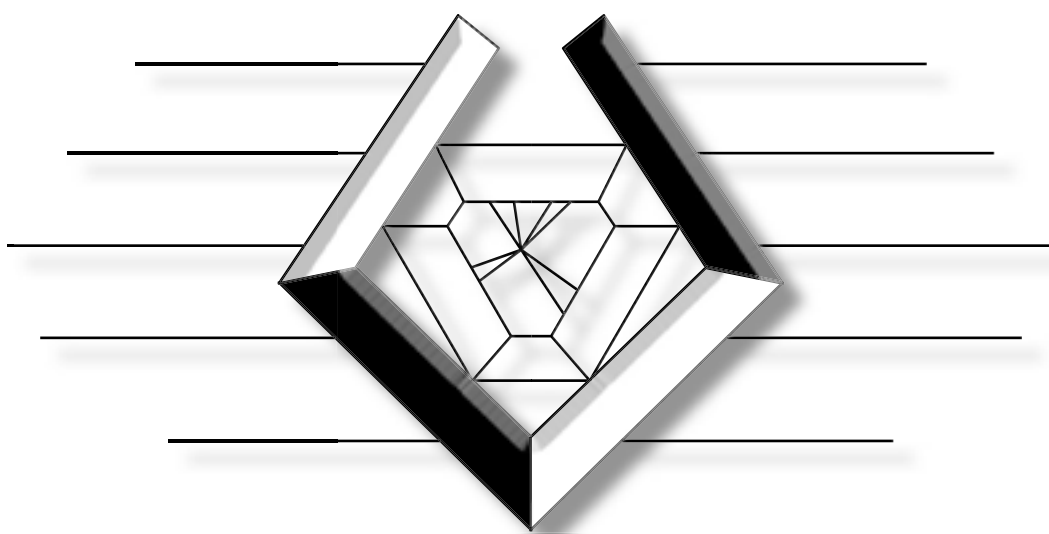




УНИВЕРСИТЕТ ИТМО: ГОДЫ И ЛЮДИ

*Серия книг по истории создания и развития
Санкт-Петербургского национального исследовательского университета
информационных технологий, механики и оптики
(бывшего Ленинградского института точной механики и оптики)*

Выпуск 9

Известные выпускники Университета ИТМО

(под редакцией профессора Ю.Л. Колесникова)

Основана в 2000 году по решению Ученого совета Университета
в ознаменование 100-летия со дня создания
в составе Ремесленного училища цесаревича Николая
Механико-оптического и часового отделения,
превращенного трудами нескольких
поколений профессоров, преподавателей и ученых
в один из ведущих
университетов России –
Национальный исследовательский университет

Редакционная коллегия серии:

*Член-корреспондент РАН В.Н. Васильев (председатель),
профессор Ю.Л. Колесников, профессор Г.И. Новиков,
доцент Н.К. Мальцева (ученый секретарь)*

Санкт-Петербург

2015

ББК Ч30/49
74.58 ф
К 36
УДК 383.095(09)

К Известные выпускники Университета ИТМО / Под редакцией профессора Ю.Л. Колесникова - СПб: Университет ИТМО, 2015. – 390 с. – Серия книг «Университет ИТМО: Годы и люди», выпуск 9.

В составлении приняли участие: Арпишкин В.М., Бараненко А.В., Забелина И.А., Колесников Ю.Л., Колесникова Т.Д., Котельников Ю.П., Кузнецова М.Л., Кулагин В.С., Кушелев С.А., Магдиев Р.Р., Мальцева Н.К., Молодцова М.С., Москвин А.С., Незнайко Н.Г., Пеленко В.В., Цветков О.Б., Шехонин А.А., Шеховцова М.А., Щербакова И.Ю., Юрева Р.А.

Монография посвящена 110-летию первого выпуска и 115-летнему юбилею Университета ИТМО. В ней представлена биографическая информация о более чем 600 выпускниках как самого Университета ИТМО, так и образовательных организаций – предшественников университета.

Материал иллюстрирован большим количеством фотографий.

Для научных работников, преподавателей вузов, исследователей истории развития высшей школы, обучающихся.

ITMO University Notable Alumni / Editor Professor Iu.L. Kolesnikov – SPb: ITMO University, 2015. – 386 p. – Series «ITMO University: People and Years», Vol. 9.

This edition is devoted to the 110-th anniversary of the first graduation and the 115-th anniversary of ITMO University and provides biographical information of more than 600 alumni of the ITMO University as well as of educational organizations - the forerunners of the university.

The material is illustrated by photos and documents.

Issued for historians, researches, higher school students and educators.

ISBN 978-5-7577-0506-4

© Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики, 2015
© Ю.Л. Колесников, редакция, 2015



Дорогие читатели!

Перед Вами уникальная книга. В ней сделана попытка собрать сведения о самом главном результате деятельности университета за многие годы его работы: о его выпускниках!

За это время произошли многие изменения и в государстве, и в обществе, в промышленности, науке и в образовании! Но деятельность университета и его выпускники всегда оставались востребованными – и в этом главный результат деятельности вуза. В 2015 году мы отмечаем столетие первого выпуска Ремесленного училища цесаревича Николая, от которого ведет отсчет история Университета ИТМО.

За эти годы само учебное заведение прошло разные периоды развития – техникум, учебный комбинат, институт, университет. В советский период наш вуз и его выпускники внесли заметный вклад не только в развитие науки и техники, но и в укрепление обороноспособности нашего государства, что принесло ему широ-

кую известность как на уровне государства, так и за его пределами – на международном уровне.

В 2011 году было принято решение об объединении нашего университета с другим известным университетом - Санкт-Петербургским государственным университетом низкотемпературных и пищевых технологий. И в число выпускников Университета ИТМО «влилась» большая группа выпускников этого университета, который также имеет многолетнюю и разностороннюю историю.

Поэтому эта книга является попыткой «объять необъятное», так как за годы деятельности наших учебных заведений их окончило более ста тысяч специалистов.

В настоящее время Университет ИТМО – ведущий университет России в области информационных и фотонных технологий, один из немногих вузов России, получивших в 2009 году статус национального исследовательского университета. Университет ИТМО с 2013 года является участником программы повышения конкурентоспособности российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров (известной как «5 в 100»), направленной на улучшение позиций отечественных вузов в мировых образовательных рейтингах.

Одной из задач этой программы является повышение репутации Университета ИТМО среди различных целевых групп (абитуриенты, работодатели, профессиональное сообщество) как в России, так и за рубежом. Для выполнения этой задачи необходимы, в т.ч. продвижение и повышение известности наших успешных выпускников.

Я выражаю уверенность, что настоящая книга вызовет большой интерес не только у выпускников университета различных поколений, будет интересна нынешним преподавателям и студентам, широким кругам читателей. Кроме того, она даст импульс для систематической работы по накоплению материалов о достижениях выпускников в различных областях их деятельности, что приведет к созданию следующих томов этой книги.

Ректор Университета ИТМО
член-корреспондент РАН
доктор технических наук, профессор

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'В.Н. Васильев'.

В.Н. Васильев

Предисловие

В 2015 году Университет ИТМО отмечает 110-летие первого выпуска и свой 115-летний юбилей. За более чем вековую историю учебное заведение неизменно осуществляло подготовку специалистов в области самых высоко востребованных инженерных специальностей, хотя и поменяло несколько наименований:

1900-17	Механико-оптическое и часовое отделение Ремесленного училища цесаревича Николая
1917-20	Петроградское ремесленное училище по механико-оптическому и часовому делу и Профшкола точной механики, оптики и часового производства
1920-30	Ленинградский техникум точной механики и оптики
1930-91	Ленинградский институт точной механики и оптики, широко известный в стране и мире под аббревиатурой ЛИТМО (Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени институт точной механики и оптики; с 1980)
1991-94	Санкт-Петербургский институт точной механики и оптики
1994-2003	Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики (технический университет)
2003-2011	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики
с 2011	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО)

История создания и развития училища, техникума, учебного комбината и института, становления технического университета и развития Университета ИТМО нашли своё отражение в первой части серии книг «Университет ИТМО: Годы и люди», изданной в соответствии с решением Ученого совета университета к 100-летию юбилею вуза (2000) [1]. За пятнадцать лет в этой серии вышло еще семь книг, которые существенно дополнили первую книгу и современными, и историческими материалами, посвященными различным сторонам деятельности университета [2-8].

Кроме того, в 2000 году решением Ученого совета университета была основана еще одна серия книг под названием «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». В этих книгах, кроме научной составляющей, всегда публиковались и исторические материалы, связанные с достижениями и развитием научных школ, представленных в этих монографиях. Таких книг за этот период вышло семнадцать (!) [9-25].

Также за эти годы вышел ряд книг, в которых содержится разнообразная историческая информация, связанная с деятельностью Университета ИТМО [26-28]. История и деятельность Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий (в настоящее время – Института холода и биотехнологий Университета ИТМО) также представлена в ряде книг [29-32].

Настоящее издание подготовлено к юбилеям Университета ИТМО 2015 года и посвящено известным выпускникам и работодателям университета. Выпускники – это главный результат деятельности любой образовательной организации!

На протяжении десятилетий наше учебное заведение подготовило более ста тысяч выпускников, работавших и работающих во многих сферах профессиональной деятельности, на многих предприятиях, организациях, в различных городах и государствах. Поэтому с самого начала редакционная коллегия и составители ставили перед собой задачу не только представить информацию об известных выпускниках, которые достигли тех или иных результатов, но и показать различные направления деятельности наших выпускников.

Работодатели – эти те организации, в которых трудятся наши выпускники. Часть организаций-работодателей возглавляется или возглавлялась нашими выпускниками, что тоже усиливает наше взаимодействие. Часть организаций, по современным условиям, уже была создана нашими выпускниками. Работа выпускников, их успешность – важное условие «узнаваемости» университета, что всегда отмечается ведущими рейтингами, оценивающими деятельность университетов!

В эту книгу вошла информация о более, чем шестистах выпускниках. Мы надеемся, что данная попытка представления указанной информации в юбилейной книге будет благосклонно принята вузовским сообществом и даст дополнительный импульс для продолжения такой системной работы, что приведет к появлению следующих томов этой книги в последующие годы.

Мы благодарим всех тех, кто принял различное участие в поиске, подборе, составлении материалов и подготовке их к печати. Эти материалы не только публикуются в настоящем издании, но и будут представлены в Интернет на страницах Виртуального музея Университета ИТМО (<http://museum.ifmo.ru>).

Литература к Предисловию:

1. ИТМО: Годы и люди. Часть первая / Составитель: М.И. Потеев. – СПб: изд-во «Ива», 2000. – 284 с.
2. Университет ИТМО: Годы и люди. Часть вторая / Под общей ред. профессора М.И. Потеева. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2006. - 164 с.
3. Университет ИТМО: Годы и люди. Русинов / Под общей ред. профессора М.И. Потеева. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. - 168 с.
4. Война и блокада / Под редакцией Н.К. Мальцевой. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. - 260 с. Серия книг «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди». Часть четвертая. Книга посвящена поколению наших Родителей, прошедших суровые годы Великой Отечественной войны.
5. Университет XXI века / Под редакцией профессора Ю.Л. Колесникова и доцента Н.К. Мальцевой. - СПб: СПбНИУ ИТМО, 2011. - 278 с. Серия книг «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди». Часть пятая. Книга посвящена 60-летию ректора СПбНИУ ИТМО В.Н. Васильева.
6. 75 лет кафедре информационно-навигационных систем / Под общей редакцией академика В.Г. Пешехонова. — СПб: СПбНИУ ИТМО, 2012. — 298 с. - Серия книг «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди». Часть шестая. Книга посвящена истории кафедры и развитию научно-педагогической школы информационно-навигационных систем.
7. Вехи истории базовой кафедры Машинного проектирования бортовой электронно-вычислительной аппаратуры НИУ ИТМО при ОКБ «Электроавтоматика»: монография / П.П. Парамонов, Ю.Л. Колесников, Ю.А. Гатчин, Т.И. Алиев, О.Ф. Немолочнов, И.О. Жаринов, Ю.И. Сабо. - СПб: НИУ ИТМО, 2013. - 153 с. - Серия книг «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди». Часть седьмая. Книга посвящена истории и развитию кафедры Машинного проектирования бортовой электронно-вычислительной аппаратуры.
8. Наши ветераны: они трудились в нашем вузе / Под редакцией доцента Н.К. Мальцевой. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 460 с. – Серия книг «Университет ИТМО: Годы и люди», часть восьмая.
9. Дульнев Г.Н. Энергоинформационный обмен в природе. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 1- СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2000. - 134 с.

10. Сечкарев А.В. Фотонная оптика. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 2. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2000. - 200 с.
11. Игнатовский В.С. Элементарные основы теории оптических приборов (репринтное воспроизведение издания 1933 года). Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 3. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2001. - 202 с.
12. Коротков К.Г. Основы ГРВ биоэлектрографии. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 4. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2001. - 358 с. Korotkov K.G. Human Energy Field: Study with GDV bioelectrography. - BACKBONE Co., Fair Lawn, NJ, USA, 2002. - 360 p. (Переиздание монографии К.Г. Короткова издательством BACKBONE Co., Fair Lawn, NJ, USA)
13. Чуриловский В.Н. Теория оптических приборов (сокращенное репринтное воспроизведение издания 1966 года). Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 5. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2001. - 274 с.
14. Шнейдер Ю.Г. Эксплуатационные свойства деталей с регулярным микрорельефом (репринтное воспроизведение издания 1982 года). Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 6. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2001. - 264 с.
15. Меськин В.С. Основы легирования стали (сокращенное репринтное воспроизведение издания 1964 года). Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 7. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2002. - 236 с.
16. Слив Э.И. Прикладная теория инерциальной навигации (репринтное воспроизведение издания 1972 года). Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 8. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2002. - 132 с.
17. Кондратьев Г.М., Дульнев Г.Н., Платунов Е.С., Ярышев Н.А. Прикладная физика. Теплообмен в приборостроении. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 9. - СПб: СПб ГИТМО, 2003. - 560 с. Рекомендовано УМО вузов России по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 553100 - «Техническая физика», дисциплине «Прикладная физика».
18. Русинов М.М. Композиция нецентрированных оптических систем (издание второе, дополненное). Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 10. СПб: СПбГУ ИТМО, 2004. - 228 с.
19. Земский В.И., Колесников Ю.Л., Мешковский И.К. Физика и техника импульсных лазеров на красителях. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 11. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2004. - 150 с.
20. Акаев А.А., Майоров С.А. Оптические методы обработки информации (репринтное воспроизведение издания 1988 года). Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 12. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2005. - 260 с. Рекомендовано УМО по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия при подготовке дипломированных специалистов по специальности 220200 - «Автоматизированные системы обработки информации и управления» направления 654600 - «Информатика и вычислительная техника».
21. Жизнь и деятельность В.К. Прокофьева. Под общей редакцией профессора И.П. Гурова и профессора Ю.Л. Колесникова. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 13. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2008. - 92 с.
22. Сухопаров С.А. На службе оптическому приборостроению. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 14. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2008. - 218 с.
23. Ярышев Н.А. Научная школа и школа жизни. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 15. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. - 296 с.
24. Новиков А.Ф. Цвет молекул. Время. Свет. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 16. - СПб: НИУ ИТМО, 2011. - 308 с.
25. Гатчин Ю.А., Чиков К.Н. Основы и методы защиты информации от утечки по акустическим каналам. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Выпуск 17.- СПб: НИУ ИТМО, 2012. - 270 с.

26. История кафедры «Компьютерные технологии» НИУ ИТМО / В.Н. Васильев, В.Г. Парфенов – СПб: НИУ ИТМО, 2013. – 206 с.
27. Путь к открытию. Сборник статей, посвященных памяти академика РАН Юрия Николаевича Денисюка / Автор (составитель) В.Н. Васильев. - СПб, 2015. – 254 с.
28. Николай Николаевич Качалов. Сборник статей / Автор (составитель) Т.С. Юдовина. - СПб: НИУ ИТМО, 2013. - 210 с.
29. Листая страницы истории... Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий. 1931-2001 / Главный редактор А.В. Бараненко – СПб: СПбГУНИПТ, 2001. – 462 с.
30. Дом у «Пяти углов» / А.В. Бараненко, М.С. Молодцова. – СПб: СПГУТД, 2006. – 84 с.
31. Профессора Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий: 1931-2006 / Под общей редакцией А.В. Бараненко. - СПб: СПбГУНИПТ, 2006. – 384 с.
32. От Коммерческого училища – к Университету / Главный редактор А.В. Бараненко, зам. главного редактора Е.И. Борзенко, В.Н. Филаткин – СПб: СПбГУНИПТ, 2011 – 463 с.

Раздел 1. О юбилее

2015 год – юбилейный год в жизни Университета ИТМО! Исполняется 115 лет со дня создания нашего учебного заведения и 110 лет первого выпуска Ремесленного училища цесаревича Николая! Идея празднование юбилея первого выпуска родилась в 2005 году и имеет глубокий смысл, связанный с тем, что любое учебное заведение может считаться состоявшимся, когда у него уже есть выпускники. 110 лет назад наше учебное заведение представило обществу «продукт» своей деятельности - выученных специалистов!

Долгое время основная подготовка в вузе велась лишь в области инженерных специальностей. Но с начала 1990-ых годов в университете началась подготовка в бакалавриате (1992), а затем и в магистратуре (1996). Уже в настоящее время обучение в бакалавриате и магистратуре ведется по 67 направлениям, а в аспирантуре – по 28 направлениям подготовки высшего образования. Так, например, в 2015 году на первый курс бакалавриата было принято на бюджетную форму обучения 1278, а в магистратуру – 1653 и в аспирантуру 278 человека (!). В ходе своего стратегического развития, выполняя программу повышения конкурентоспособности российских вузов среди ведущих мировых научно-образовательных центров (известной как «5 в 100»), вуз поставил перед собой и успешно решает задачу трансформироваться в университет магистерско-аспирантского типа.

Другой важной задачей, решаемой в университете, является повышение качества образования. Она решается, в том числе за счет увеличения числа образовательных программ, разработки собственных образовательных стандартов, в которых основной акцент делается на возможность формирования образовательных программ, в которых отражается авторский характер научно-педагогических школ и междисциплинарность научных и технологических областей деятельности выпускников на мировом уровне. Кроме того большое внимание уделяется системной активизации сотрудничества с университетами и высокотехнологичными компаниями по всему миру через обмен студентами, преподавателями, развитие академической мобильности, разработку и реализацию совместных образовательных программ, внедрение новых педагогических методик (в том числе с использованием дистанционных методов и внедрения вариативных траекторий обучения).

Кроме того, большое внимание уделяется совместным образовательным программам «двойных дипломов» магистратуры, которые реализуются в партнерстве с 23 зарубежными высшими учебными заведениями из 11 стран и одним российским университетом. В Университете ИТМО внедряется практика реализации совместных образовательных программ с применением метода электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, подразумевающих виртуальную мобильность иностранных обучающихся.

Важным параметром оценки качества образовательной подготовки и конкурентоспособности образовательных программ университета на международном рынке образовательных услуг является увеличение доли иностранных студентов, обучающихся в вузе, чему способствует деятельность Института международного развития и партнерства, созданного в 2014 году. Высокое качество подготовки выпускников Университета ИТМО подтверждается международной аккредитацией образовательных программ с присвоением «Европейского знака качества» (EUR-ACE® Label).

Университет гордится своими выпускниками! Ежегодно летом организуется торжественный праздник выпускников. В этот день лучшими выпускниками производится полуденный выстрел Сигнального орудия на Нарышкином бастионе Петропавловской крепости в честь выпускников Университета ИТМО (с 2008). Праздничная церемония выпуска проводилась в Атриуме Петропавловской крепости (2008-10), затем - в театре «Мюзик-Холл», а в настоящее время – в Большом концертном зале «Октябрьский» (с 2012).

Кроме этого, сегодня многие молодые специалисты – выпускники Университета ИТМО, кроме

основной профессиональной подготовки, обладают навыками коммерциализации научных разработок. Чтобы успеть за быстро обновляющимся рынком и быть на нем конкурентоспособным, студенту сначала дается определенное фундаментальное образование, а затем в течение 1,5...2 лет его обучение направляется в сторону новейших технологий, которые в данный момент наиболее востребованы на рынке. Именно на этом этапе студент, с одной стороны, имеет возможность приложить свои знания, умения, навыки и компетенции для получения результатов в научной сфере, а с другой - учиться переводить свои научные достижения в конкретно реализованный продукт.

Сама формулировка «национальный исследовательский университет» уже говорит о том, что Университет ИТМО позиционирует себя в тех областях научной деятельности, где он уже достиг приоритета. Для нас очень важно, чтобы в нашем учебном заведении была создана творческая, креативная, инновационная среда, в которой работали бы совместно группы преподавателей, студентов и аспирантов не только по своим научным направлениям, но и осуществлялись междисциплинарные взаимодействия. Мы должны готовить не просто специалиста, а «синтетического специалиста», который бы полностью отвечал запросам XXI века. Исходя из этого, и учебный процесс необходимо организовывать уже совершенно по-другому. Он должен носить индивидуальный характер. При этом учебная и лабораторная базы должны соответствовать мировым стандартам, иначе вся инновационная деятельность не имеет смысла. Только когда профессор и студент смогут работать совместно на новейшем оборудовании и представлять собой единый живой научный организм, будут генерироваться новые идеи. Что это такое? По существу, мы создаем новую научно-педагогическую среду, в которой студент учится у преподавателя во время совместной работы, при этом на выходе обязательно должен получиться совместный результат.

Университет является не только крупным учебным, научным и культурным центром Санкт-Петербурга, но и лидером развитию инноваций и предпринимательства. Еще в 2003 году был создан крупнейший в Северо-Западном регионе инновационно-технологический центр (в настоящее время – Технопарк Университета ИТМО), объединивший более пятидесяти компаний, работающих в области информационных, оптических и нанотехнологий. Уже сегодня в Университете ИТМО действует уникальная система поддержки инновационного предпринимательства и проектной деятельности, включающая в себя ФабЛаб, Инжиниринговый центр «М2М Телемеханика», Бизнес-инкубатор, Венчурный фонд, а также три акселерационные программы для стартапов. Технология акселерации уже тиражируется усилиями Университета ИТМО и партнеров в регионах РФ в рамках программы «ЭВРИКА» - «Развитие научно-исследовательского и предпринимательского потенциала российских университетов».

Создано более 40 малых инновационных предприятий с участием Университета, которые работают в области информационно-телекоммуникационных систем, технологий производства программного обеспечения, транспортных, авиационных и космических систем, энергоэффективности и энергосбережения, биотехнологий, индустрии наносистем и материалов (2015). На этих предприятиях уже работают более 200 сотрудников, аспирантов и студентов.

Университет ИТМО является партнером и активно сотрудничает с Российской венчурной компанией (ОАО «РВК»), Фондом инфраструктурных и образовательных программ ОАО «РОСНАНО», Агентством стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ), Фондом развития центра обработки и коммерциализации новых технологий (СКОЛКОВО), Фондом Развития Интернет-Инициатив (ФРИИ) и другими институтами развития РФ. Вуз вошел в Ассоциацию предпринимательских университетов России (2011), а также выступил инициатором создания Международной ассоциации центров внедрения технологий (2012).

В рамках Российско-Американского фонда (USRF) в Университете ИТМО создается инновационный хаб, обеспечивающий содействие научно-образовательным учреждениям и промышленным компаниям России по коммерциализации и трансферу технологий на мировые рынки инновационной продукции.

Но вернемся к истории и другим достижениям Университета ИТМО. За годы своей деятельности он развивался как технический вуз с подготовкой инженеров по широкому кругу специальностей. С момента основания на него была возложена уникальная научно-образовательная задача – комплексная подготовка специалистов в области оптических – а позже, оптико-электронных, лазерных и оптико-цифровых – систем, технологий и материалов. С середины XX века вуз играет важную роль в кадровом, научном и технологическом развитии наукоемких секторов экономики и оборонно-промышленного комплекса страны. За заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства страны и развитии научных исследований институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1980). Институту был присвоен статус университета (1994), который в дальнейшем был неоднократно подтвержден Государственной аккредитацией вуза (1998, 2003, 2008, 2012).

К началу XXI века Университет ИТМО сформировался как крупный научно-образовательный центр, обладающий глубокими традициями и уникальными научно-педагогическими школами.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы проводятся на кафедрах университета, в НИИ нанофотоники и оптоинформатики, НИИ наукоемких компьютерных технологий, в Институте компьютерных телекоммуникационных сетей высшей школы, НИИ лазерной физики, НИИ проблем испытаний и мониторинга, в научно-технических центрах «Оптико-информационные технологии и системы» и «Информационные оптические технологии», в учебно-научно-производственном центре «Руссар», в 6 центрах коллективного пользования, а также малыми инновационными компаниями.

Университет ИТМО сегодня располагает научными кадрами и развитой научно-исследовательской инфраструктурой, обеспечивающими проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по пяти приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – «Индустрия наносистем», «Информационно-телекоммуникационные системы», «Транспортные и космические системы», «Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники», «Безопасность и противодействие терроризму», а также по критическим технологиям Российской Федерации: «Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники», «Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий», «Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии», «Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств», «Технологии информационных, управляющих, навигационных систем», «технологии получения и обработки функциональных наноматериалов», «Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта», «Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения».

Основные фундаментальные исследования ведутся в областях: квантовая электроника и нелинейная оптика, оптика биотканей, физическая оптика и спектроскопия, лазерные и оптические технологии, энергомониторинг, нецентрированная оптика, компьютерные технологии, управление сложными системами, теория нелинейных систем, компьютерные сети, суперкомпьютеринг.

В результате исследований ученые и специалисты Университета ИТМО создают качественно новые технические системы, приборы, технологии и материалы: оптико-электронные системы наблюдения и измерения, силовые электроприводы для квантово-оптических

систем, пикосекундные лазеры, композиционные и полимерные материалы, медицинские лазерные системы, оптические сенсоры для промышленных и экологических применений, сверхпроизводительные вычислительные комплексы, цифровые системы управления автомобильными двигателями и транспортными роботами, оптико-электронные системы космического базирования и др.

Многие научные достижения сотрудников университета нашли общественное и международное признание. Только за последние годы сотрудниками Университета ИТМО, в составе девяти творческих коллективов, получены двадцать семь премий Президента и Правительства Российской Федерации в области образования, науки и техники. Премиями, в частности, отмечены: работы по созданию Федеральной университетской компьютерной сети RUNNET; работы по построению системы Всероссийских, Международных олимпиад по информатике, программированию и разработке инновационной системы подготовки высококвалифицированных программистских кадров, базирующейся на использовании проектного и соревновательного подходов и другие прорывные достижения.

Университет стал победителем конкурса инновационных образовательных программ вузов России на 2007-2008 годы. Реализация инновационной образовательной программы позволила выйти на качественно новый уровень подготовки выпускников и удовлетворить возрастающий спрос на специалистов в информационной, оптической и других высокотехнологичных отраслях экономики. Одним из главных итогов научно-образовательной деятельности Университета стала его победа в многоэтапном конкурсе, в результате которой ему была присвоена категория «Национальный исследовательский университет» (2009).

Университету присуждены четыре гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования: Петер Слот (Нидерланды) в области информационных технологий, Юрий Кившарь (Австралия) в области физики (2010), Ромео Ортега (Франция) в области компьютерных и информационных наук, Юрий Гунько (Ирландия) в области нанотехнологий (2013).

Одним из значимых направлений деятельности Национального исследовательского университета является совершенствование структуры и сервисов, предоставляемых объектами инновационной инфраструктуры Университета ИТМО, по развитию трансфера технологий и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, полученных в области информационных и фотонных технологий.

Развиваясь согласно принципам «предпринимательского университета», Университет ИТМО совместно с Фондом «Сколково» стал инициатором создания Ассоциации предпринимательских университетов России. В рамках Петербургского международного инновационного форума, прошло подписание Декларации о создании Ассоциации предпринимательских университетов России между Фондом Сколково и Университетом ИТМО, МФТИ, МИФИ, ТУСУР, МИСИС (2011).

Раздел 2. Руководители образовательных организаций РУЦН – техникум – учебный комбинат - институт - университет



Арбузов Валентин Михайлович

Директор Ремесленного училища цесаревича Николая (РУЦН) (1897-1917). Заведующий оптико-механического и часового отделения РУЦН (1900-17).

Потомственный дворянин. Окончил курс в Московском университете со степенью кандидата (1874); учитель математики в московских гимназиях (1874–84). Инспектор Александровского Смоленского реального училища (1884-87). Директор Зарайского реального училища, позже - Калужского реального училища.

Награжден орденами: Св. Анны (трех степеней), Св. Станислава (трех степ.) и Св. Владимира (3-ей и 4-ой степ.) и серебряной медалью, для ношения на груди на Станиславской ленте, в память царствования Императора Александра III. За особые труды и заслуги по РУЦН «пожалован чином Действительного Статского Советника» (1898). Избран Старшим Почетным Членом Совета Дома (1911).



Гессе Густав Юльевич

Директор РУЦН (08-11.1917).

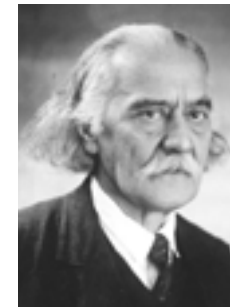
Инспектор РУЦН (с 1892). Окончил Санкт-Петербургский технологический институт (1879). Механик Варшавской артиллерийской мастерской (1879-81). Инженер на машиностроительном заводе (1881-82). Заведующий мастерской РУЦН (1881).

Автор учебника «Технология металлов» (1898). Этот учебник по результатам конкурса Министерства народного просвещения был признан самым лучшим (первое место) (1916). Книга была премирована и рекомендована

в качестве учебного пособия для учащихся ремесленных училищ. Автор книги «Руководство к изучению слесарного дела по программе РУЦН» (1900), содержащей подробное описание и чертежи к каждому занятию.

Был награжден орденами: Св. Станислава и Св. Анны (оба - 2-ой и 3-ей степ.).

Действительный статский советник.



Завадский Норберт Болеславович

Один из основоположников технического образования России в области точного приборостроения. Один из организаторов механико-оптического и часового отделения РУЦН (1900). Мастер этого отделения (1900-17).

Окончил физико-математический факультет Новороссийского университета (Одесса) (1888). Кандидат математических наук (1889). Кандидат физико-математических наук (1935), профессор (1935).

Автор курсов «Техническая оптика» (1914), «Теория и конструкция часовых механизмов». Часы, изготовленные в РУЦН под его непосредственным руко-

водством обладали высокой точностью и отличной отделкой; получили Большую золотую медаль на Первой всемирной выставке новейших изобретений в Петербурге (1909).

После выделения отделения в самостоятельное учебное заведение — директор училища (1917-20).

Директор Техникума точной механики и оптики и профтехшколы точной механики и оптики (1920-27). Один из основателей ЛИТМО. После создания Учебного комбината точной механики и оптики — профессор ЛИТМО по курсу «Теория точной механики» (1930). Организатор и заведующий кафе-

дрой теории и конструирования часовых механизмов (1931-33), кафедры точной механики (1934-37). Декан факультета точной механики (1935-37). Автор свыше 40 научных работ и изобретений.

Подготовил целый ряд крупных специалистов по точной механике и оптике, и многие из них занимали ведущие посты в промышленности и науке. По его инициативе создана Центральная научно-производственная лаборатория, где разрабатывались приборы точной механики для промышленных предприятий и ряд приборов оборонного значения. Многие приборы, выпущенные профессором Завадским, позволили снять с импорта соответствующие объекты. Директор завода Станкоприбор (1936-41).

Имел ряд благодарностей и отзывов от Академии наук СССР, заводов, вузов, Главной палаты мер и весов. Награжден личным автомобилем в соответствии с указом Наркома тяжелой промышленности Л.М. Кагановича.

В начале Великой Отечественной войны 79-летний Н.Б. Завадский возглавил небольшую группу преподавателей, которые остались в блокадном Ленинграде. Они ремонтировали и изготавливали прицелы для орудий и снайперских винтовок, навигационные устройства для самолётов, проектора противовоздушной обороны.



Профессор Н.Б. Завадский со своими учениками. 1930-ые годы



Мейер Карл Францевич

Директор Ленинградского техникума точной механики и оптики, профшколы и управляющий производственным бюро (1929-30), организатор и первый директор Учебного комбината точной механики и оптики (1930).

В эти годы техникум находился в подчинении Ленинградского областного отдела народного образования (ЛООНО). Техникум был передан (июнь 1930) в ведение Всесоюзного треста оптико-механической промышленности (ВТОМП; в дальнейшем - Всесоюзное объединение оптико-механической промышленности, ВООМП).

Под его руководством была проведена работа по организации Учебного комбината точной механики и оптики, куда входил и Ленинградский институт точной механики и оптики. Первый директор комбината и собственно института (с 1.08.1930).

Учебные комбинаты являлись втузами нового типа, в состав которых входили институты, техникумы и рабочие факультеты (рабфаки). Их создание было связано с бурным развитием промышленности в период индустриализации. Необходимо было подготавливать не только квалифицированных рабочих и талантливых техников, умеющих собирать и обслуживать приборы, но и инженеров, способных конструировать и создавать приборы точной механики и оптики.

Решением Квалификационной комиссии, созданной при ЛИТМО, уже 6.09.1930 были утверждены экстерном в квалификации инженеров точной механики и оптики **Н.Б. Завадский**¹ (свидетельство № 1), **С.В. Муратов** (№ 2), другие преподаватели комбината. В их числе были, в частности, **В.Н. Чуриловский** и **М.М. Русинов**. С.В. Муратов, например, работал преподавателем техникума (с 1925): вел авторский курс астрономических и геодезических инструментов; далее был заведующим учебными мастерскими (с 1929), учебной частью (с 1930).

Образованы первые три факультета (октябрь 1930): оптический (декан - В.Н. Чуриловский), физико-механический (А.П. Ющенко) и счетно-решающий (Л.П. Шишелов). Была создана комсомольская организация.



Ипполитов Николай Васильевич

Директор Учебного комбината и ЛИТМО (1930-31)

Был назначен директором Учебного комбината и ЛИТМО приказом ВТОМП от 1.12.1930 года № 138.

В декабре 1930 года был образован факультет точной механики (декан – Л.З. Аккерман). Оптический факультет переименован в оптико-технический факультет. Откомандирован в распоряжение ВООМП в связи с освобождением от занимаемой должности (май 1931). В дальнейшем работал секретарем парткома ЛИТМО. **Окончил институт в восьмом выпуске инженеров-механиков (1937).**



Бахшинов Александр Ваганович

Директор Учебного комбината и ЛИТМО (1931-35)

За период его работы в должности директора было сделано много важных дел по становлению и развитию института: были образованы дневной факультет приборостроения и часо-механическое дневное отделение (в ноябре 1931 года они были закрыты); с сентября 1931 года был открыт вечерний институт (декан – профессор Л.Н. Гассовский) с тремя факультетами – оптический, точной

¹ Здесь и далее жирным шрифтом выделены персоналии, биографии которых представлены в настоящей книге. Жирным шрифтом также выделены названия ряда организаций-работодателей, информация о которых представлена в настоящей книге.

механики и физико-механический (вечерний институт закрыт в 1934 году); открыто отделение авиаприборостроения (расформировано в марте 1932 года); объявлено первое Положение о кафедрах; счетно-решающий факультет был преобразован в счетно-измерительный факультет, куда входило дневное отделение гражданского воздушного флота (этот факультет был закрыт в 1933 году). В апреле 1932 года факультеты переименованы в отделения и объявлено Положение о заведующем отделении, однако, в феврале 1933 года на основании Постановления ЦИК СССР от 19.9.1932 года отделения снова стали именоваться факультетами. В это же время упразднен физико-механический факультет, т.к. оптический факультет был переименован в оптико-механический факультет (февраль 1933).

Приказом ВООМП директор и его помощник по учебной части Е.Ф.Меркулов премированы и им объявлены благодарности «за успешную ликвидацию прорыва и организацию учебно-хозяйственной жизни Учебного комбината, за проведение большевистских темпов, за досрочное начало занятий в текущем учебном году» (январь 1932). Эта была первая благодарность, которая была объявлена директору института.

Институт был выделен из состава Учебного комбината (сентябрь 1932) и переведен в подчинение Народному комиссариату тяжелой промышленности. В его составе учебной части был организован научно-исследовательский сектор (НИС) (январь 1935) (до этого в институте была секция научных работ - СНР).



Бальян Хорен Ваганович

Директор ЛИТМО (1933-37)

Во время его работы произошли следующие основные события: организован общетехнический факультет (декан – профессор Е.Ф.Меркулов); институт приступил к изданию периодического органа «Известий ЛИТМО» (октябрь 1935); институт вступил в число юридических членов Ленинградского общества учебной и научной кинематографии (июнь 1936). В это время были введены единые студенческий билет и зачетная книжка. Начались занятия по противовоздушной обороне (январь 1937). Институт перешел в подчинение

в Наркомат оборонной промышленности.

Был арестован (август 1937). Впоследствии - реабилитирован. В послевоенные годы работал в Ленинградском технологическом институте. Доктор химических наук, профессор.



Директор ЛИТМО Х.В.Бальян (на фотографии - в центре с биноклем) на учениях студентов института в военном походе в Ленинградской области. Середина 1930-ых годов.



Петров Иван Петрович

Директор ЛИТМО (1937-38)

Работал начальником учебно-производственных мастерских ЛИТМО, впоследствии назначен директором института.

В период его деятельности факультеты стали именоваться соответственно факультетом «З» (оптический) и «А» (точной механики). Факультеты стали закрытыми (группы были военными и невоенными). Нумерация групп стала трехзначной. Институт перешел на работу в две смены (сентябрь 1937), но так как успеваемость студентов понизилась, то опять перешли на работу в одну

смену (ноябрь 1938). Организован отдел капитального строительства при АХЧ (март 1938). Начались призывы сотрудников на военные сборы, а в институте был организован стрелковый тир (середина 1938).



Шиканов Сергей Александрович

Директор ЛИТМО (1938-52)

Заведующий кафедрой организации, экономики и планирования приборостроительного предприятия (1949-52). Кандидат технических наук (1942), доцент (1942). Лауреат Государственной премии (1949).

Окончил машиностроительный факультет (1932) и аспирантуру Ленинградского инженерно-экономического института (ЛИЭИ) (1935).

Работал в ЛИТМО: ассистент (1934-35), преподаватель кафедры Технологии металлов (1934-37), руководитель курса организации производства (1935-38),

заместитель начальника НИС'а, организатор и руководитель лаборатории (1934-38). Директор учебно-производственных мастерских ЛИТМО (1938).

Назначен на должность директора на основании приказа Всесоюзного комитета по делам высшей школы при Совете народных комиссаров (СНК) СССР от 28.10.1938 года №2704 по представлению Наркомата оборонной промышленности.

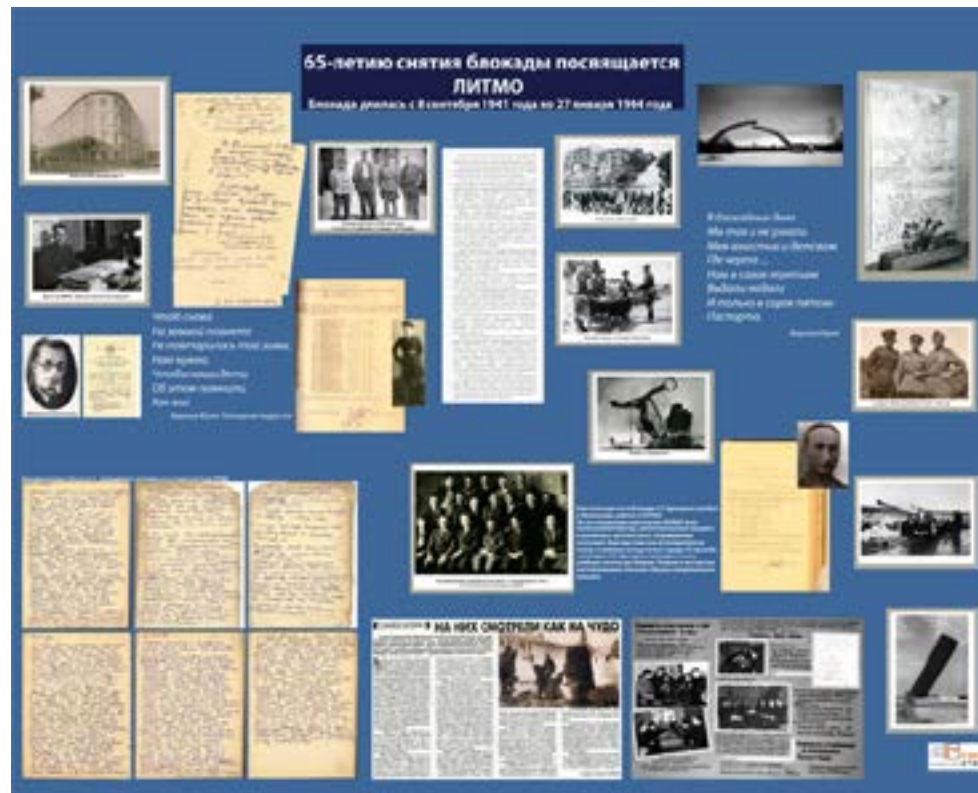
На годы его деятельности как директора ЛИТМО пришлось тяжелейшее время, связанное с Великой Отечественной войной. 450 студентов и сотрудников влились в состав народного ополчения Октябрьского района Ленинграда (июль 1941). В учебно-производственных мастерских и на ряде кафедр ЛИТМО была создана военно-ремонтная база (филиал артбазы № 75 Ленинградского военного округа), в которой изготавливались и ремонтировались контрольно-измерительные приборы для армейских и флотских подразделений.

Институт продолжал работать и в блокадном Ленинграде, и в условиях эвакуации (эвакуация началась в марте 1942) – в г. Черепаново Новосибирской области.

После эвакуации (1944) институт в кратчайшие сроки не только восстановил проведение своей учебной и научной деятельности, но и сумел открыть новые факультеты по актуальным в те годы направлениям подготовки инженеров (инженерно-физический факультет, факультет электроприборостроения, впоследствии преобразованный в радиотехнический факультет).

Доцент кафедры организации производства (1945), зав. кафедрой организации, экономики и планирования приборостроительного предприятия (1949-52). Главный редактор оптико-механической редакции Ленинградского отделения Государственного издательства оборонной промышленности (с 1938).

Был переведен для дальнейшей работы в Министерстве высшего образования СССР. Занимал административные должности в подразделениях АН СССР.



Коротков Владимир Петрович

Директор ЛИТМО (1952-53)

Кандидат технических наук, доцент.



Капустин Александр Александрович

Директор ЛИТМО (1953-61)

Поступил учиться в Ленинградский электротехнический институт (ЛЭТИ) (1938). Ушел добровольцем на фронт (июнь 1941). Завершил обучение в ЛЭТИ (1946-48). Работал инженером НИЧ института, совмещая работу с учебой в аспирантуре. Вел педагогическую и научную работу. Кандидат технических наук.

Был назначен директором ЛИТМО (приказ по Министерству культуры СССР от 6.05.1953 г. №526). За годы его руководства институтом увеличилось число студентов, значительно расширилась научно-техническая база и тематика на-

учных исследований, появились новые кафедры и лаборатории. Он много сделал для превращения ЛИТМО в передовой учебный и научно-исследовательский вуз. Особое внимание он уделял работе со студентами, их участию в научных исследованиях, проводимых в институте.

В дальнейшем был переведен в Ленинградский институт авиационного приборостроения (ЛИАП) и работал ректором ЛИАП (1961-78).

Награжден орденами Ленина, Знак Почета, Октябрьской революции, девятью медалями.



Митрофанов Сергей Петрович

Директор (впоследствии — ректор) ЛИТМО (1961-74)

Крупный ученый в области технологии и организации производства. Заведующий кафедрой технологии приборостроения (1961-89). Доктор технических наук, профессор. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Лауреат Ленинской премии за разработку и широкое внедрение метода групповой технологии в машиностроении (1959).

Окончил техникум точной механики и оптики (1933), а затем - ЛИТМО по специальности Точная механика (1939).

Работал на Государственном оптико-механическом заводе (ныне — ОАО «ЛОМО»): инженер, начальник технологического бюро, начальник производства, главный технолог.

Находился на партийной работе (1951-61): первый секретарь Калининского райкома КПСС, секретарь Ленинградского обкома КПСС по промышленности и науке (1954-61). Участвовал в организации и реконструкции многих предприятий и НИИ города.

Работал в институте-университете (1961-2003): директор (впоследствии — ректор) ЛИТМО (1961-74), заведующий кафедрой (1961-89), профессор кафедры технологии приборостроения (1989-2003).

Кандидат технических наук (1953), доктор технических наук (1961), профессор по кафедре технологии приборостроения (1962).

Основоположник и руководитель научно-педагогической школы университета «Научные основы групповой технологии и организации группового производства». Являлся талантливым и доброжелательным педагогом.

Одним из первых применил ЭВМ для решения конструкторско-технологических задач. Разработал метод групповой технологии и организации группового производства, основал научную и инженерную школу в этом направлении. Оказал содействие во внедрении метода групповой технологии в производство в ГДР, Чехословакии, США, Японии и др. странах. Главный научный консультант Министерства оборонной промышленности СССР (с 1962).

Активный деятель общественных научно-технических организаций. Почетный академик Санкт-Петербургской инженерной академии (1992). Член совета Дома ученых и председатель секции «Технология машиностроения». Автор более 20 монографий, более 200 научных трудов и методических пособий. Являлся членом специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, вел дипломное проектирование и осуществлял руководство аспирантами.

Награжден орденами Ленина (1957), Знак Почета (1967), орденом Почета (2000), двумя золотыми медалями ВДНХ СССР (1969, 1970).





Дульнев Геннадий Николаевич

Ректор ЛИТМО (1974-86)

Крупный ученый в области теплофизических свойств веществ и явлений энергоинформационного обмена в природе. Доктор технических наук, профессор. Действительный член РАЕН. Действительный член Петровской академии наук и искусств. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

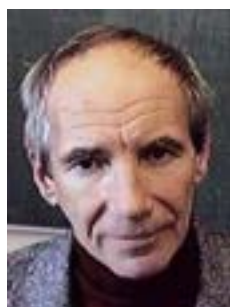
Окончил инженерно-физический факультет ЛИТМО (1950) и работал в институте – университете: ассистент, доцент, заведующий кафедрой тепловых и контрольно-измерительных приборов (позже - кафедрой теплофизики) (1960-74, 1986-95), проректор по научной работе (1961-62), профессор кафедры компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга (1995-2012). Руководитель Центра энергоинформационных технологий.

Основатель научно-педагогической школы университета «Тепло- и массообмен в приборостроении». Руководитель секции теплофизических и массообменных свойств веществ Научного общества по проблеме «Массо- и теплоперенос в технологических процессах» при Государственном комитете по науке и технике Совета Министров СССР (1974-91). Возглавлял Северо-Западное отделение научного совета РАН по проблеме «Теплофизика и теплоэнергетика», являлся председателем диссертационного совета. Подготовил 11 докторов наук, более 40 кандидатов наук.

Кандидат в мастера спорта по альпинизму (первое восхождение — 1949). Главный редактор серий книг «Университет ИТМО: Годы и люди» и «Выдающиеся ученые Университета ИТМО», основанных решением Ученого совета университета в честь 100-летнего юбилея вуза (2000). Во второй серии первой книгой стала книга Дульнева Г.Н. Энергоинформационный обмен в природе ([9]; см. раздел Литература к Предисловию).

Награжден орденом Почета (2000), медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2004) и другими правительственными наградами. Золотая медаль ВДНХ (1987).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Дульнев,_Геннадий_Николаевич



Новиков Геннадий Иванович

Ректор ЛИТМО (университета, с 1994) (1986–96)

Крупный ученый в области проектирования цифровых устройств, моделирования и мониторинга компьютерных систем.

Окончил с отличием факультет точной механики ЛИТМО (1962) по специальности математические и счетно-решающие приборы. Работает на кафедре счетно-решающих устройств (позже - кафедра вычислительной техники) (с 1960). Заведующий кафедрой (1988-2000).

Кандидат технических наук (1966), доцент (1967), доктор технических наук (1976), профессор по кафедре вычислительной техники (1979).

Внес важнейший вклад во все аспекты деятельности кафедры как центра подготовки инженеров-системотехников по вычислительной технике. Декан факультета точной механики и вычислительной техники (ТМ и ВТ) (1977-86), проректор по учебной работе (1986). Один из руководителей научно-педагогической школы университета «Компьютерные и информационные технологии». Читает несколько лекционных курсов по направлению «Информатика и вычислительная техника», по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по специализациям «Информационно-управляющие системы» и «Открытые информационные системы». Награжден орденом Знак Почета (1986).



Васильев Владимир Николаевич

Ректор Университета ИТМО (с 1996)

Окончил Ленинградский ордена Ленина Политехнический институт имени М.И. Калинина по специальности «Теплофизика» (1974). Аспирант ЛПИ. Принимал участие в создании и становлении Ставропольского политехнического института (1978-83), последовательно занимая должности старшего научного сотрудника, ассистента и доцента. Защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Теплофизика и молекулярная физика» (1980).

Работает в ЛИТМО – Университете ИТМО (с 1983). Защитил докторскую диссертацию по специальностям «Оптические приборы» и «Теплофизика и молекулярная физика» (1989). Доктор технических наук, профессор (1992). Основал и возглавил новую кафедру «Компьютерные технологии», которая на протяжении более двадцати лет выпускает молодых специалистов в области прикладной математики и информатики, крайне необходимых во всех отраслях науки, техники и производства (1991). О качестве подготовки и востребованности выпускников кафедры говорят многочисленные достижения кафедры и ее выпускников.



Студенты кафедры неоднократно были чемпионами России по программированию, победителями европейских и международных олимпиад по информатике. Стали обладателями серебряных медалей (2000), пять раз удостоились золотых медалей (2001, 2002, 2003, 2005, 2007) и **ШЕСТЬ раз стали абсолютными чемпионами мира и Европы** (2004, 2008, 2009, 2012, 2013 и 2015)!!! Выпускник кафедры компьютерных технологий **Павел Белов** (2000) был удостоен премии Президента Российской Федерации 2009 года в области науки и инноваций для молодых ученых за выдающийся вклад в развитие физики метаматериалов и разработку устройств передачи и обработки изображений со сверхразрешением и защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук (2010).

Президент Российской Федерации Д.А. Медведев вручил Гран-при «Открытие» первой молодежной национальной премии «Прорыв» **Евгению Южакову, Федору Цареву и Александру Штучкину**, выпускникам кафедры «Компьютерные технологии», за разработку программного обеспечения первого мире коммуникатора 4G WiMax «Yota» (2009).

В 1995 г. сотрудники кафедры под руководством профессора В.Н. Васильева в содружестве с рядом российских университетов заложили основу федеральной университетской компьютерной сети RUNNet (сеть RUNNet), и с этого времени профессор он является научным руководителем этой сети. За создание сети RUNNet коллектив авторов под руководством профессора В.Н. Васильева был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области образования (2000).

Избран ректором Университета ИТМО (1996). Его избрание, подтвержденное конференцией трудового коллектива вуза в 2001, в 2006, в 2011 г.г., привнесло в развитие вуза принципиально новые импульсы. Апробированная в рамках возглавляемой В.Н. Васильевым кафедры идея формирования «синтетического» специалиста, в котором на базе компьютерной подготовки объединяются оптик, механик и электронщик, сегодня расширена практически на весь кластер современных наукоемких технологий. В настоящее время в Университете ИТМО осуществляется подготовка высококвалифицированных инженерных и научных кадров в области компьютерных и информационных технологий, оптоэлектроники, лазерной техники и лазерных технологий, компьютеризированных приборных комплексов и систем управления, что является целью реализуемого в Университете специального образовательного проекта.

Университет стал победителем конкурса инновационных образовательных программ вузов России на 2007–2008 гг. Одним из главных итогов научно-образовательной деятельности университета стала его победа в многоэтапном конкурсе, в результате которой ему была присвоена категория «Национальный исследовательский университет» (2009).

Крупный ученый в области компьютерных телекоммуникаций и математического моделирования информационных систем и многофункциональных приборных комплексов, один из создателей информационных ресурсов высшей школы России и построения единого научно-образовательного информационного пространства России. Под его руководством были разработаны и внедрены новые системы управления и сопровождения спутниковой связи, передачи данных локальными и глобальными сетями, в том числе первая отечественная межгородская АТМ-система на линии Москва–Санкт-Петербург.

Под его руководством в Университете ИТМО создана и поддерживается насыщенная интеллектуальная атмосфера. На базе вуза регулярно проводятся международные и всероссийские конгрессы, конференции, семинары и симпозиумы по компьютерным технологиям и сетям, телематике, оптике и математическому моделированию. О высоком научном статусе вуза говорит, в частности, тот факт, что в вузе издаются семь научно-технических журналов. По его инициативе создан и издается «Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики», входящий в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов Высшей аттестационной комиссии. Под его руководством создаются и внедряются в учебный процесс новые информационные технологии обучения, в том числе дистанционного. Все это, несомненно, способствует притоку в вуз талантливой молодежи.

Большую научно-исследовательскую и педагогическую деятельность сочетает с активной общественной деятельностью, являясь советником Губернатора Санкт-Петербурга, председателем Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга (с 2004), председателем ряда специализированных диссертационных советов, членом редакционных советов журналов «Компьютерные инструменты в образовании», «Известия вузов. Приборостроение», «Оптический журнал» и ряда других, членом научно-технического совета Правительства Санкт-Петербурга, членом совета Национального фонда подготовки кадров, постоянным членом международных научных обществ и международных научно-технических рабочих групп.

Научно-педагогическая деятельность профессора В.Н. Васильева получила широкое общественное признание. Член-корреспондент Российской академии наук (2011), член-корреспондент Российской академии образования (2008), действительный член Международной академии наук высшей школы (1999), действительный член Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (2003), действительный член и член-корреспондент ряда других международных и отраслевых академий, член научно-технического совета Минобрнауки России, член научного совета по проблемам информатизации образования.

Вице-президент Российского Союза ректоров (с 2006). Являлся президентом Оптического общества им. Д.С. Рождественского (с 2006). Назначен заместителем председателя Высшей аттестационной комиссии.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2000). Лауреат премии Президента Российской Федерации в области образования (2003, 2005) и лауреат премии Правительства России в области образования (2000, 2008).

Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2012) и Почета (2007).

Законодательное Собрание Санкт-Петербурга присвоило В.Н. Васильеву звание «Почетный гражданин Санкт-Петербурга» (2013).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Васильев,_Владимир_Николаевич

Раздел 3. Первые выпуски механико-оптического и часового отделения РУЦН



«...Содействовать насаждению у нас новых форм промышленности с целью освобождения от заграничной зависимости...» [1]

В Торгово-промышленной газете № 208 от 20 сентября 1900, а позже в педагогическом журнале «Техническое образование», издаваемом постоянной комиссией по техническому образованию при Императорском русском техническом обществе, от 6 октября 1900 года в разделе «Среднее техническое образование» указано, что «при Ремесленном училище цесаревича Николая с нынешнего учебного года открываются два новых отделения: оптико-механическое и часовое. ... В России до настоящего времени не существовало школ, где воспитанники обучались бы вышеупомянутым производствам.

Приемные испытания во вновь открывающиеся отделения начались с 23-го сентября; подано 65 прошений, между тем как вакансий имеется всего 30; большинство выразило желание поступить на оптико-механическое отделение. Занятия на новых отделениях предполагается начать со 2-го октября. Особенное внимание и значительная часть учебного времени будут уделены практическим занятиям воспитанников ... Курс учения на новых отделениях пятилетний, объем общеобразовательных предметов тот же, что и в ремесленном училище. Особенностью является только то, что учащиеся на этих отделениях будут только приходящими».

Этому событию предшествовала большая работа по подготовке условий для создания данных отделений и должным образом должны были быть оформлены документы; принятие подобных решений в России были в компетенции исключительно самого императора Николая II.

Ремесленное училище цесаревича Николая (РУЦН) было создано в 1875 году [2] и занимало в системе народного образования России конца XIX века знаковое место. Об этом говорит и тот факт, что председателем Совета училища был назначен член Государственного Совета, действительный статский советник граф С.Ю. Витте, впоследствии являвшийся председателем Совета министров Российской Империи (1905-06). В представлении об учреждении в составе РУЦН нового отделения, направленном императору Николаю II и подписанном С.Ю. Витте говорится: «ближайшей и настоятельнейшей потребностью нашего часового дела нельзя не признать организацию часовой школы, которая выпускала бы подмастерьев, вполне приученных к точной механической работе, необходимой в часовом производстве, и сведущих в теории часового дела.

С другой стороны, развитие нашей промышленности и все увеличивающееся за последнее время пользование электрической энергией вызывает значительную потребность в людях, умеющих обращаться с точными приборами и инструментами и подготовленных к их сборке и починке. В виду этого и принимая во внимание, что часовое производство есть одна из отраслей точных механических работ, представлялось бы наиболее целесообразным соединить в одной школе обучение как часовому делу, так и прочим отраслям точных работ по механике и оптике» [3].

В конце XIX века Россия не имела своей часовой промышленности, и русский рынок был заполнен хронометрами иностранного производства. Вопрос о подготовке отечественных квалифицированных специалистов, способных самостоятельно и по собственным технологиям изготавливать часовые механизмы, а не занимающихся лишь починкой импортных, впервые поднял Александр Петрович Белановский.

А.П. Белановский самостоятельно начал изучать часовое дело и практиковался в Парижской часовой школе. Его работы на Всемирной выставке получили GrandPrix и золотые медали (Париж, 1890). Он добился аудиенции императора Александра III, сделал доклад «О часовом деле в России», в котором он убеждённо обосновывал необходимость иметь в России собственное производство точных механических приборов и преподнёс ему полусекундный регулятор собственного изготовления (1892). Доклад был выслушан с большим вниманием и в его результате А.П. Белановский был назначен стипендиатом Министерства финансов с командированием для продолжения освоения часового дела во Францию и Швейцарию [3, 4].

По результатам этих командирований им был составлен проект создания часовой школы, который был направлен на рассмотрение в Министерство финансов. Было принято положительное решение (1898), но было решено не создавать новое учебное заведение, а начать обучение часовому делу в уже существующем училище – РУЦН, с одной стороны, и не выделять только часовое дело, а объединить его с обучением точным механическим и оптическим работам в качестве особого отделения «дабы удовлетворить заметно возрастающие в последнее время потребности в людях, умеющих обращаться с точными приборами и с инструментами», с другой стороны. В результате большой подготовительной работы Департамент торговли и мануфактур Министерства финансов одобрил проект «Об учреждении в составе Ремесленного училища цесаревича Николая отделения механико-оптического и часового» и направил его на утверждение в Государственный совет (1899). На общем собрании Госсовета проект был утверждён, и 26 марта 1900 года документ был подписан лично императором Николаем II.

Эта дата считается Днем рождения Университета ИТМО.

Заведующим механико-оптическим и часовым отделением (МОиЧО) был назначен директор РУЦН **В.М. Арбузов**, инспектором – преподаватель курса технологии металлов **Г.Ю. Гессе**. Было утверждено штатное расписание нового отделения, которое включало не только дополнительные вознаграждения руководителям, но и учреждались должности: преподавателей научных предметов, мастеров, помощника мастера, четверых преподавателей специальных предметов, законоучителя, двоих надзирателей и врача. На должность мастера часового дела был приглашён А.П. Белановский, а мастером механико-оптического дела был назначен бывший преподаватель Ташкентского ремесленного училища, владелец собственной мастерской физических и точных приборов **Н.Б. Завадский**.

Все с энтузиазмом взялись за дело. В здании РУЦН были выделены и подготовлены помещения для учебных и практических занятий, закуплены необходимые станки, инструменты и материалы для обучения учеников, приобретены пособия по черчению и пр. Для постановки учебного процесса и для закупки станков и оборудования было решено откомандировать в Швейцарию Г.Ю. Гессе и А.П. Белановского. Н.Б. Завадский побывал в Швейцарии, Германии, Австрии и Польше, где знакомился с процессом обучения оптическому делу (1901).

Отделение начало свою работу 14 ноября 1900 года. Торжественное открытие нового отделения состоялось 6 мая 1901 года, и его провёл С.Ю. Витте.

Об этом событии им был представлен доклад императору, в котором указывалось: «Имею счастье всеподданнейше доложить Вашему императорскому величеству, что сегодня, в день рождения Вашего, государь, мною в собрании Совета Дома призрения и ремесленного образования бедных детей, в присутствии начальствующих, учащихся, бывших и настоящих питомцев Училища этого Дома было открыто новое часовое и механико-оптическое отделение при Ремесленном училище цесаревича Николая и, вместе с тем, освящён бюст в Бозе почивающего императора Александра III...». По прочтении доклада император собственной рукою начертал: «Сердечно благодарю за чувства и желаю полного успеха новому отделению при Училище».

Курс обучения был рассчитан на пять лет. Объём общеобразовательных предметов совпадал с программой самого РУЦН. Специальные предметы, начиная с третьего класса, для часового и механико-оптического направлений читались отдельно. Большое внимание и значительная часть учебного времени уделялись практическим занятиям воспитанников в мастерских. Год от года количество учащихся увеличивалось за счёт набора в первый класс. В 1905 году ко времени переводных и выпускных экзаменов, в этом отделении состояли 123 ученика.

1904/1905 учебный год выдался непростым, отделение пережило кризис. Этот кризис был, в том числе, связан с конфликтом мастера часового отделения А.П. Белановского с руководством училища и закончившийся его увольнением со службы. А.П. Белановский мечтал о самостоятельной часовой школе и по-своему видел процесс преподавания часового дела. Его упрекали в том, что он готовил учеников «не в часовщики, а в часовые механики». Бурная полемика мастера-заведующего часовой мастерской с другими преподавателями, в частности, с мастером-заведующим механико-оптической мастерской Н.Б. Завадским, восстановила против него Учебный комитет. В результате и часовая, и механико-оптическая мастерские были объединены под началом Н.Б. Завадского. Приём учеников в I класс стал проводиться без разделения на ремёсла, и только по окончании первого года обучения, когда проявлялась склонность к тому или к иному делу, их определяли в соответствующую мастерскую.

Первый выпуск отделения состоялся поздней осенью 1905 года. Все девять выпускников получили звание подмастерья, пятеро из них были направлены работать на Обуховский сталелитейный завод (ОСЗ) (в настоящее время – АО «ГОЗ Обуховский завод» Концерна ПВО «Алмаз-Антей»), где была организована оптическая мастерская для производства оптических прицелов и призматических биноклей. Здесь выпускники сразу стали участниками производственного процесса по изготовлению оптических приборов.

Выпускники оказались достаточно подготовленными специалистами. Помимо Обуховского завода один из выпускников работал в оптической ремонтной мастерской в Адмиралтействе, другой - в **Главной палате мер и весов** (в настоящее время - **ВНИИ метрологии имени Д.И. Менделеева**), а третий – остался работать в училище.

В дальнейшем работа механико-оптического и часового отделения под руководством Н.Б. Завадского шла весьма успешно. Он лично вёл преподавание высшей математики, читал курсы по технической оптике, теории и конструкции часовых механизмов и теории измерительных приборов. Впервые в России в мастерских стали изготавливать такие приборы, как объективы и окуляры для зрительных труб, телескопов и микроскопов, а также объективы для фотоаппаратов, станки для нарезки точных винтов, делительные машины и карманные часы. Эти приборы по своим качествам и по исполнению не уступали лучшим заграничным образцам, что подтверждало исследование специалистов Главной палаты мер и весов, а также внешняя оценка ряда компетентных лиц и учреждений.

Директор РУЦН В.М. Арбузов писал в Министерство торговли и промышленности (1908), что ученики мастера Н.Б. Завадского «уже изготавливают часы и различные часовые механизмы, причём результаты в изготовлении часов учащимися превзошли ожидания». Изделия учащихся отделения привлекали внимание не только специалистов, но и всех интересующихся этим вопросом в России. Изготовленные в мастерских приборы впервые были представлены публике на выставке на Третьем съезде русских деятелей по техническому и профессиональному образованию (Москва, 1904). На съезде Н.Б. Завадский выступил с речью «К вопросу об организации у нас школы точной механики и часового дела», в которой дал краткий анализ положения дела за границей и очертил круг первоочередных задач, необходимых для осуществления поставленной цели. Он подчеркивает, что «превосходство заграничных изделий обусловлено не искусством рук рабочих, а солидными практическими знаниями руководителей заводов и целесообразным оборудованием мастерских».

Здесь же Завадский впервые ввел термин «мастера-инженеры», объясняя это тем, что «у нас есть инженеры путей сообщения, инженеры-строители, инженеры-технологи, механики, химики, но нет инженеров по части точных механико-оптических работ». Далее он заявил: «Думаю, что следует употребить все меры для того, чтобы привить воспитанникам школы точной механики любовь и умение работать наисовершеннейшим образом. Это только и может послужить залогом возможности конкуренции с Западной Европой на поприще точной механики». Протицируем еще одно интересное положение из этого доклада, позволяющее сегодня называть Н.Б. Завадского основоположником приборостроительного образования в России: «Область точной механики является связующим звеном между областью опытных наук и той практической деятельностью человечества, которая непосредственным образом обуславливает материальную сторону прогресса».

Его ученики достигали больших успехов. Так, на Международной выставке часов, ювелирных изделий и механико-оптических изделий (1909) работы учащихся, выполненные под его руководством, были награждены Большой серебряной медалью, на Первой показательной выставке последовательного хода работ в различного рода производствах (1911) получили Малую золотую медаль. На Первой выставке новейших изобретений (Санкт-Петербург, 1909) работы учащихся РУЦН были отмечены Большой золотой медалью, а Н.Б. Завадский удостоился Большой золотой медали «За предоставление его изобретения, а также и за вполне рациональное обучение способам технических работ».

Таким образом, он продолжал воплощать в жизнь свой план – «содействовать насаждению у нас новых форм промышленности с целью освобождения от заграничной зависимости...» (теперь сказали бы – реализация импортозамещения).

В рамках Петербургской технической ярмарки состоялась XV международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech), посвященная 100-летию первой в России выставке новейших изобретений (2009). Сердцем современной выставки стала ретро-экспозиция, представившая те организации, которые, сохраняя лучшие традиции российской науки и промышленности в течение века, показали свои достижения сегодня, как и в 1909 году. Среди них экспонировал свои достижения и Университет ИТМО как приемник традиций РУЦН. По результатам участия в этом широкомасштабном событии университет получил похвальную грамоту, диплом и большую золотую медаль в номинации «Эстафета успеха в зеркале времени. 1909-2009».

Несмотря на отличные результаты, показанные МОиЧО за первое десятилетие своего существования, Н.Б. Завадский все время работал над совершенствованием учебного процесса в плане развития экспериментальной базы отделения с целью приближения мастерских к условиям реального производства.

Именно об этом свидетельствуют положения, изложенные в его Докладной записке «О желательности учреждения при школе фабрики механико-оптических и часовых изделий» [5]. В ней он пишет: «В 1900 году Министерство Финансов сделало опыт открытия у нас первой школы точных механиков, учредив при Ремесленном Училище Цесаревича Николая механико-оптическое и часовое отделение.

Упомянутая школа точных механиков дала уже три выпуска.

Не смотря на упадок промышленности в последнее время и связанную с ней безработицу, почти все окончившие курс в этой школе точной механики очень хороший заработок в качестве точных механиков, зарабатывая, сойдя со школьной скамьи, от 40 до 150 р. в месяц.

В скором времени предстоит четвертый выпуск.

В виду полного отсутствия у нас производств по части точной механики предстоит перспектива, что последующие выпуски воспитанников мех. опт. и час. отд. Принуждены будут пойти в такие заводы и мастерские, где их умения и знания не получают полного развития и применения».

Отделение создало себе хорошую репутацию, его мастерские часто выполняли заказы различных учреждений: морского ведомства, Главной физической обсерватории, Главной палаты мер и весов и т. д. В годы Первой мировой войны изготавливались разнообразные оптические, часовые и измерительные приборы для нужд армии, многие из которых ранее выписывались из-за границы.

Воспитанники, пройдя полный курс обучения и получив определенный запас знаний и навыков, представляли выпускную работу. К получаемому аттестату прилагалось свидетельство на звание мастера или подмастерья (в зависимости от показанных результатов).

Выпускники МОиЧО, как и многие их современники, принимали участие в военных действиях Первой мировой войны. Среди них, Колобовников Николай Сергеевич, Виноградов Павел Нилович (пал смертью храбрых в 1915 году), Королев Иван Михайлович.

К 1916 году отделение действовало уже 15 лет, состоялись 11 выпусков механико-оптического и 8 – часового отделения. Выпускники отделения всегда находили себе работу по специальности. Являясь высококвалифицированными специалистами, способными самостоятельно решать технические, а подчас – и инженерные задачи, они быстро становились руководителями мастерских или отделов на казённых заводах. Они сыграли значительную роль в развитии отечественного оптико-механического и часового производства.

В 1917 году Механико-оптическое и часовое отделение было выделено из состава РУЦН и преобразовано в Петроградское техническое училище по механико-оптическому и часовому делу, а в дальнейшем – в Техникум точной механики и оптики. В своей служебной записке в ПЕТРОПРОФОБР от 5-го июня 1922 года Н.Б. Завадский писал, что Техникум точной механики и оптики: «является первым и единственным типом учебного заведения в России, учрежденным в 1900 году с целью насаждения в России оптических производств и сопряженных с ними отраслей точной механики. До учреждения Техникума под наименованием Механико-Оптическое и Часовое Отделение при бывшем Ремесленном училище цесаревича Николая, в России не было ни одного оптического завода, ни одной мастерской, где производились бы оптические системы.

Существовал вредный предрассудок, что не представляется никакой возможности насадить в России оптическое производство, ибо для насаждения такого за границей потребовались века, а между тем, после того, когда мною, во время японской войны, был исполнен в срочном порядке, заказ на 400 дальномеров системы Белля для Морского Министерства, это последнее обратилось ко мне с предложением взять на себя организацию оптического Отдела при Обуховском сталелитейном заводе.

Считаю крайне важным тот факт, что бывшее Механико-Оптическое и Часовое Отделение, хотя и состояло при бывшем Ремесленном училище цесаревича Николая, но являло собою по постановке преподавания типичный Техникум, поступали туда молодые люди в возрасте не ниже 14-ти лет по конкурсному экзамену, который предъявлял требования в знании курса не ниже высших начальных училищ, курс обучения был пятилетний ... Ввиду высокой программы обучения, окончившие курс пользовались по отбыванию воинской повинности правами первого разряда, наравне с окончившими курс в средних и высших учебных заведениях ... ».

Однако и эти специалисты сыграли исключительно важную роль в развитии отечественного приборостроения, составив основные кадры квалифицированных рабочих и инженерно-технических работников оптико-механической промышленности.

Подводя итоги сказанному, отметим, что в своей статье «Тридцать лет советской оптики» член-корреспондент АН СССР Т.П. Кравец в разделе «Оптика в дореволюционной России» указывает: «... не было кадров, необходимых для оптической промышленности..., не было учебных заведений для подготовки специалистов-оптиков всех квалификаций. Как исключение, можно назвать Ремесленное училище цесаревича Николая в Петербурге под руководством Н.Б. Завадского. В нем преподавались также элементы оптического производства...» [6].

Литература к Разделу 3:

1. Белановский А.П. Главные основания устройства Правительственной часовой школы в России. – СПб, 1892. - С. 21.
2. 140 лет Ремесленному училищу цесаревича Николая. Страницы истории, найденные в архивах. / Колл. Монография под ред. И.Ф. Кефели. - СПб: ООО «Аграф+», 2015. - 504 с.
3. Колесников Ю.Л., Мальцева Н.К., Тентлер Б.Л. и др. История и современность НИУ ИТМО. Ч. I. / Под общ. ред. В.Н.Васильева. - СПб: НИУ ИТМО. 2012. – 95 с.
4. Белановский Д.А. «Вполне отвоевать нам промышленность эту» // Московский журнал. 2008. № 5 (209). - С. 61–69.
5. Завадский Н.Б. Докладная записка «О желательности учреждения при школе фабрики оптико-механических и часовых изделий». - СПб, 1909. - 14 с.
6. Кравец Т.П. Тридцать лет советской оптики // Успехи физических наук, 1947, Т.XXXIII, вып. 1, С. 23-51.

Раздел 4. Краткая история Института холода и биотехнологий Университета ИТМО

История Института холода и биотехнологий берет свое начало с создания Воспитательно-го Училища из Купеческих детей для коммерции при Воспитательном Доме в Москве (1772). Позже училище было переведено в Санкт-Петербург (1800), было размещено в здании на углу Загородного проспекта и Чернышева переулка (ныне - улица Ломоносова) и получило наименование Императорского коммерческого училища. Училище было призвано способствовать формированию в России широкого слоя коммерсантов, так называемого «третьего сословия». Учебные программы училища содержали не только общенаучные и коммерческие предметы, значительное место в обучении занимали технические и технологические дисциплины. Учащиеся получали знания в области технологий производства пищевых продуктов, обеспечения их сохранности, применения искусственного холода, устройства и использования холодильников. Выпускники училища, пополнявшие инженерный корпус России, служили на холодильных складах, пивоваренных заводах, рыбных, мясных и молочных производствах, там, где применялся искусственный холод. В дореволюционной России отдельные факультативные курсы и дисциплины, связанные с получением искусственного холода, так же читались в других высших и средних учебных заведениях: Технологическом и Политехническом институтах (Петербург), Политехнических институтах (Киев, Томск), Императорском Техническом училище (Москва, ныне - МГТУ имени Н.Э. Баумана).

Систематическая подготовка специалистов по холодильной технике в СССР началась в 1920-е годы. Однако, в 1930 году выпуск инженеров по этому профилю в стране составил примерно 100 человек. Бурно развивающаяся промышленность СССР требовала существенно большего числа хорошо образованных специалистов, способных решать разнообразные теоретические и практические задачи в области холодильной техники. При этом возникла потребность в создании единого крупного образовательного и научного центра. Для решения этих задач Постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 31 мая 1931 года был создан Ленинградский учебный механико-технологический холодильный комбинат (ЛУМТХК), который расположился в здании, построенном к 100-летию коммерческого училища (1871). В состав ЛУМТХК входили институт, рабфак и техникум. Использование материальной базы училища, привлечение к педагогической и научной деятельности известных специалистов и ученых, в т.ч. из Академии наук СССР, самоотверженная работа коллектива сыграли основополагающую роль в быстром превращении вуза в крупный и признанный учебный и научный центр. Преемственность, связавшая ЛУМТХК с училищем, во многом предопределила успешное становление высшего учебного заведения.

ЛУМТХК был преобразован в Ленинградский институт холодильной промышленности (ЛИХП) (1934). В институте преподавали известные педагоги и ученые в области холодильной техники и технологии: профессора А.А. Саткевич, В.И. Глаголев, И.И. Левин, В.Л. Сурилло, Л.М. Горовец-Власова, М.И. Ильин и др. В вузе работали ведущие специалисты и в других областях знаний: член-корреспондент АН СССР И.А. Одинг, профессора В.А. Гастев, К.И. Страхович, С.И. Кузьмин, Н.Н. Семенов, Н.И. Колчин, М.М. Беляев, отец и сын П.С. и С.П. Козьмины, Ю.Н. Ловягин, А.Н. Ложкин и др.

ЛИХП готовил инженеров по трем специальностям: механик, технолог и электрик холодильной промышленности. Главными направлениями научной работы в институте были развитие теории холодильных машин и холодильных циклов, разработка новых типов холодильной техники, изучение и совершенствование условий холодильного хранения и обработки пищевых продуктов. Ученые института оказывали помощь промышленности в вопросах эксплуатации новых образцов холодильной техники, технологии обработки и хранения продуктов и др.

Вторая «ветвь» Института холода и биотехнологий связана с созданием и деятельностью Ленинградского института инженеров молочной промышленности (ЛИИМП), который был создан в Пушкине также Постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 8 июля 1931 года. До этого события подготовка таких специалистов велась в так называемых «молочных школах», первая из которых была «Едимоновская школа молочного производства» (1871). В 1920-30-ые годы инженеров-технологов готовили, как правило, в сельскохозяйственных и пищевых вузах Москвы, Ленинграда, Вологды, Краснодара, Перми, Нижнего Новгорода и Полтавы. ЛИИМП был создан на базе молочно-огородного института, выделенного из сельскохозяйственного института.

В ЛИИМП готовили инженеров-технологов и инженеров-механиков для молочной промышленности, химиков, микробиологов и экономистов. Были созданы кафедры: технологии молока и молочных продуктов, оборудования молочной промышленности, микробиологии, химии молока, органической химии и биохимии, общей и неорганической химии, экономики промышленности и организации производства, теплотехники, высшей математики, марксизма-ленинизма, физического воспитания. Кафедре технологии молока и молочных продуктов возглавил доктор сельскохозяйственных наук, профессор С.В. Парашук, один из ведущих специалистов в своей области. Кафедрой специального оборудования молочной промышленности руководил профессор Г.А. Кук. В разное время в институте преподавали и вели научную работу известные ученые А.М. Скородумова, А.С. Крылов, М.И. Горяев, К.В. Флеров и многие другие.

Научно-исследовательская работа ЛИИМП была направлена на развитие новых технологий и создание новых образцов оборудования для молочной промышленности страны. Учеными института были разработаны принципиально новый метод производства сливочного масла, методика производства соевого молока, технологическая и товароведческая классификация сыров, технология производства молочной кислоты, типовые схемы производства сухого молока, организовано производство сухих культур плесени для приготовления сыра типа Рокфор и т.д. Научные работы Г.А. Кука заложили основу молочного машиностроения.

Решением Наркомата мясной и молочной промышленности СССР, к которому относились и ЛИХП, и ЛИИМП, был утвержден новый перечень специальностей (1938). С этого времени в ЛИХП начали подготовку инженеров-механиков и для мясной, и для молочной промышленности. А ЛИИМП продолжал готовить специалистов только по специальности инженер-технолог молочной промышленности, что привело и к изменению названия института, он стал называться Ленинградским химико-технологическим институтом молочной промышленности (ЛХТИМП).

За 1930-ые годы и ЛИХП, и ЛХТИМП стали хорошо организованными, обеспеченными прекрасными педагогическими и научными коллективами, оснащенными передовым техническим оборудованием того времени вузами, успешно выполнявшими задачи подготовки необходимых стране специалистов в области холодильной техники и технологий, в области пищевой, в первую очередь, молочной промышленности.

В годы Великой Отечественной войны преподаватели и студенты ЛИХП воевали в составе 3-й Фрунзенской дивизии народного ополчения. Большая группа студентов и преподавателей работала на строительстве противотанковых рвов. Многие студенты и преподаватели работали в бытовых отрядах, служили в формированиях МПВО. Бойцы МПВО самоотверженно спасали здание института от попадания зажигательных бомб. Преподаватели и студенты ЛХТИМП сражались с фашистскими захватчиками в составе 76-го истребительного батальона НКВД, работали на строительстве оборонных сооружений. На базе института был создан цех по производству зажигательных гранат-бутылок.

Ученые двух институтов самоотверженно работали на оборону. Например, в труднейших условиях блокады и эвакуации ими были выполнены задания по разработке искусственного горючего для танков для работы двигателей при низких температурах (И.И. Левин, Л.М. Розенфельд, Н.Н. Кошкин); изотермического контейнера для перевозки крови; холодильной установки для испытания образцов новой военной техники (И.И. Левин, А.П. Добровольский), способа защиты валенной обуви от промокания (Е.В. Флеров) и другие. В страшное время ленинградской блокады не одну человеческую жизнь спасли технология получения соевого молока и шрота для детей и раненных (Е.П. Данини, С.В. Парашук, П.Г. Романков), рецепт блокадного хлеба (М.И. Княгиничев), разработанные учеными института заменители муки.

В марте 1942 года ЛИХП был эвакуирован в город Кисловодск, а затем в город Семипалатинск, где располагался до июля 1944 года. ЛХТИМП продолжил работу в эвакуации в городе Чаше Курганской области. А после реэвакуации оба вуза были размещены в здании ЛИХП по адресу: Чернышов переулок, дом 10 (1944). В сентябре 1944 года уже начались учебные занятия, которые приходилось совмещать с работами по восстановлению материально-технической базы обоих вузов. Первые послевоенные годы были сложными, в т.ч. в связи с недостаточным числом преподавателей. Но, несмотря на послевоенные трудности, подготовка специалистов и проведение научных исследований были налажены и деятельность вузов продолжалась. Так, например, за период с 1931 по 1947 год ЛИХП выпустил 1462, а ЛХТИМП – 1270 инженеров.

В 1947 году ЛИХП был объединен с ЛХТИМП, и новое учебное заведение получило наименование – Ленинградский институт холодильной и молочной промышленности (ЛИХМП), который в дальнейшем был переименован в Ленинградский технологический институт холодильной промышленности (ЛТИХП) (1953). Под этим названием вуз получил широкую известность, трудился более сорока лет и Указом Президиума Верховного Совета СССР был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1981). Уже в российское время институт был преобразован в Санкт-Петербургскую государственную академию холода и пищевых технологий (СПбГАХиПТ) (1994), а в дальнейшем - в Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий (СПбГУНиПТ) (1999).

За эти годы деятельности вуза неоднократно менялась структура подготовки специалистов и соответственно его структура. Так, например, при создании ЛИХМП были образованы два факультета: механический и технологический, на которых подготовка специалистов осуществлялась по четырем специальностям: холодильные машины, аппараты и установки; механическое оборудование предприятий молочной и мясной промышленности; холодильная технология пищевых продуктов; технология молока и молочных продуктов. Но уже в 1949 году механический факультет был преобразован: из него был выделен холодильный факультет, на котором начали подготовку специалистов по холодильным машинам, аппаратам и установкам. Был создан вечерний факультет (1957), но он был упразднен в 1993 году. С 1966 года и по настоящее время действует заочный факультет.

В структуре и учебных программах института происходили серьезные изменения, связанные, например, с необходимостью увеличения выпуска специалистов по холодильным специальностям (1975), в результате которых на базе холодильного факультета были созданы три новых факультета: холодильной техники, криогенной техники и кондиционирования воздуха. Позже факультеты криогенной техники и кондиционирования воздуха были объединены в один – факультет криогенной техники и кондиционирования (1980). Был создан факультет повышения квалификации инженерно-технических и руководящих кадров (1968). В 1996 году был создан факультет экономики и менеджмента.

К началу XXI века университет вел подготовку:

- по семи направлениям подготовки с присвоением квалификации «бакалавр»: техническая физика, энергомашиностроение, технологические машины и оборудование, эксплуатация транспортных средств, автоматизация и управление, технология продуктов питания, менеджмент;
- по пяти направлениям с присвоением квалификации «магистр»: энергомашиностроение, технологические машины и оборудование, технология продуктов питания, менеджмент;
- по пятнадцати специальностям с присвоением квалификации «инженер»: техника и физика низких температур, холодильная и криогенная техника и кондиционирование, сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям), автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), пищевая биотехнология, технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, технология бродильных производств и виноделие, технология мяса и мясных продуктов, технология рыбы и рыбных продуктов, технология молока и молочных продуктов, технология консервов и пищекокцентратов, машины и аппараты пищевой промышленности, охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, экономика и управление на предприятии (по отраслям);
- по пяти программам дополнительного образования.

За годы деятельности университета были сформированы и действуют следующие научные школы:

- научные основы холодильных машин и термотрансформаторов;
- повышение эффективности холодильных установок;
- газодинамика и компрессоростроение;
- совершенствование процессов, машин и аппаратов криогенной техники:
- теплофизика;
- машины, аппараты и системы кондиционирования;
- хладостойкие стали;
- проблемы прочности при низких температурах;
- теплофизическое приборостроение;
- твердотельные преобразователи энергии;
- холодильная обработка и хранение пищевых продуктов;
- тепло- и массоперенос в пищевой промышленности;
- технология молока и молочных продуктов;
- физико-химические, биохимические и микробиологические основы переработки пищевого сырья;
- пищевая биотехнология продуктов их растительного сырья;
- физико-химическая механика и тепло- и массообмен;
- методы управления технологическими процессами;
- техника пищевых производств и торговли;
- промышленная экология: техника защиты окружающей среды и повышение экологической эффективности производств;
- экономика и организация производств в отраслях пищевой промышленности.

Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий был присоединен к Санкт-Петербургскому государственному университету информационных технологий, механики и оптики и был создан Институт холода и биотехнологий, который является приемником направлений подготовки студентов и научных школ СПбГУНиПТ (2012), а выпускники ЛИХП, ЛИИМП, ЛХТИМП, ЛИХМП, ЛТИХП, СПбГАХиПТ, СПбГУНиПТ достойно пополнили ряды выпускников Университета ИТМО.

Основные даты истории ИХиБТ

1931-34	Ленинградский учебный механико-технологический холодильный комбинат (ЛУМТХК), включавший в себя институт, рабфак и техникум
1934-47	Ленинградский институт холодильной промышленности (ЛИХП)
1931-38	Ленинградский институт инженеров молочной промышленности (ЛИИМП)
1938-47	Ленинградский химико-технологический институт молочной промышленности (ЛХТИМП)
1947-53	Ленинградский институт холодильной и молочной промышленности (ЛИХМП) Создан путем реорганизации ЛИХП путем присоединения к нему ЛХТИМП в соответствии с распоряжением Совета Министров СССР от 14.04.1947 №4066р и приказом Министра высшего образования СССР от 31.05.1947 №679.
1953-81	Ленинградский технологический институт холодильной промышленности (ЛТИХП)
1981-92	Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени технологический институт холодильной промышленности (ЛТИХП)
1992-94	Санкт-Петербургский ордена Трудового Красного Знамени технологический институт холодильной промышленности (СПбТИХП)
1994-99	Санкт-Петербургская государственная академия холода и пищевых технологий (СПбГАХиПТ)
1999-2011	Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий (СПбГУНиПТ)
С 2012	Институт холода и биотехнологий (ИХиБТ) Университета ИТМО Приказом Минобрнауки России от 17.08.2011 №2209 Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики реорганизован путем присоединения к нему Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий. Приказом ректора Университета ИТМО от 24.12.2011 №815 в структуре университета создан ИХиБТ (с 1.01.2012).

Руководители образовательных организаций



Ришес Исаак Лазаревич

Директор ЛИХП (1931-47)



Коротков Михаил Андреевич

Директор ЛИИМП (1931-34)



Колесов Иван Александрович

Директор ЛИИМП (1934-37)



Гончаров Михаил Александрович

Директор ЛИИМП (1937-39)



Мазюк Степан Аркадьевич

Директор ЛХТИМП (1939-40)

Свою учебу в высших учебных заведениях начал в Московском институте народного хозяйства имени Плеханова. Туда он был направлен в счет парт-тысячи из Казахстана. Был переведен в ЛУМТХК (май 1931). Окончил вуз и был назначен на должность заместителя директора института по хозяйственной работе (1935). Внес огромный вклад в создание материально-технической базы ЛУМТХК.

Был назначен на должность директора ЛХТИМП (1939). Работал в молочной отрасли промышленности (с 1940). Во время Великой Отечественной войны был заместителем директора Ленхлагокомбината, а в дальнейшем - директором 1-го Ленинградского молочного завода (с мая 1945), затем - управляющим Трестом молочной промышленности Ленинграда и области.



Бабин Фёдор Петрович

Директор ЛХТИМП (1940-47)



Крупин Георгий Васильевич

Директор ЛИХМП (1947-56)

Окончил школу второй ступени (1923), работал в советских органах. Проходил действительную военную службу в Красной Армии (1926-27). Поступил в Нижегородский государственный университет (1929). Был переведен в Вологодский молочно-хозяйственный институт, который успешно окончил (1932). Аспирант ЛИИМП, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук (1936). Присвоено ученое звание доцента (1939).

Директор Всесоюзного научно-исследовательского института молочной промышленности (1941). В годы Великой Отечественной войны был призван в действующую армию, ранен и после длительного лечения вернулся к работе. Работал в Центральной научно-исследовательской лаборатории №750 НКХТ (ЦНИЛ 750) начальником первого и планового отделов, а затем и ее директором (1942-44). Возвратившись из эвакуации, работал в ЛИХП доцентом, начальником учебной части, деканом механического факультета (с 1944). Заведующий (с 1957), профессор (с 1961) кафедры технологического оборудования пищевых производств ЛТИХП.

Автор и соавтор около 30 работ, в том числе популярных учебников и пособий: Предприятия молочной промышленности (основы проектирования) (1938); Технологическое оборудование предприятий молочной промышленности (1940, 1953, 1964); Проектирование предприятий молочной промышленности (1964) и Технологическое оборудование для производства белковых молочных продуктов (1962). Консультант и участник восьми проектов создания предприятий молочной промышленности. Принимал активное участие в общественной работе, дважды избирался депутатом Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся, неоднократно входил в состав партийного бюро, был секретарем партийного бюро механического факультета. Награжден тремя правительственными наградами.

**Беров Николай Семёнович**

Директор ЛТИХП (1956-60)

**Филаткин Владимир Николаевич**

Ректор ЛТИХП (1960-69)

Известный ученый в области теоретических основ тепло- и хладотехники. Сформулировал новое научное направление в теплохладотехнике, позволяющее установить общие закономерности физических процессов, протекающих в аппаратах с непосредственным контактом обменивающихся энергией сред. Родился в 1918 году в Калужской области. Поступил в Ленинграде на рабфак (1934), а в 1936 — в ЛИХП (1936), который окончил в 1941. 29 июня 1941 г. добровольно вступил в ряды Красной Армии и находился на фронтах Великой Отечественной войны (август 1941-май 1945). После демобилизации вернулся в институт (1946), где в дальнейшем работал ассистентом, доцентом, профессором. Заведующий кафедрой теоретических основ тепло- и хладотехники (1981-91).

Защитил кандидатскую (1958), а затем – докторскую диссертацию (1971). Ему было присвоено ученое звание доцента (1961), затем - профессора (1973). Автор 207 научных и учебно-методических работ, в т.ч. книг: Техническая термодинамика, Теоретические основы хладотехники. Тепломассообмен (два изда-

ния), Теоретические основы хладотехники. Термодинамика, Вымораживающие разделительные установки, Сборник задач по процессам теплообмена в пищевой и холодильной промышленности (5 изданий, одно из них в Польше), Тепломассоперенос и моделирование процессов в аппаратах систем кондиционирования воздуха, Конвективный тепломассообмен, Теплопроводность и молекулярная диффузия, Полный расчет цикла воздушной холодильной машины с помощью ЭВМ, Термодинамика растворов, Теплопроводность, теплопередача, массообмен, Великая Отечественная война (пять монографий), серия книг об ученых XX века.

Важное народнохозяйственное значение имеют результаты выполненного им исследования процессов искусственного охлаждения бетонной смеси при строительстве плотин. Они внедрены при строительстве Красноярской, Братской, Саяно-Шушенской ГЭС, ряда гидросооружений Китая.

Большой научный и практический интерес представляют также работы, посвященные проблемам активного воздействия на гидро-метеорологические процессы. Результаты исследований использованы при создании и внедрении технологии и оборудования безреагентного осветления осадков природных вод с замораживанием на водоочистных сооружениях городов Саратова и Риги, обессоливающей установки на Северодвинской ТЭЦ.

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1991). Академик МАХ (1993). Награжден орденами Красного Знамени, Отечественной войны I степени (дважды), Отечественной войны II степени (дважды), Красной Звезды, Трудового Красного Знамени и медалями.

**Дорохин Михаил Константинович**

Ректор ЛТИХП (1969-73)

Крупный специалист в области полиграфического и холодильного машиностроения.

Окончил Ленинградский индустриальный институт и получил диплом инженера-механика-технолога по холодной обработке металлов давлением (1933). По окончании института работал на ряде заводов, пройдя путь от техника до главного инженера специального конструкторского бюро полиграфического

машиностроения.

В годы Великой Отечественной войны работал в оборонной промышленности на должности начальника цеха, а затем — главного инженера завода. После окончания войны без отрыва от производства занимался научной работой, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук (1952). Работал в ЛТИХП (с 1953) доцентом кафедры технологии металлов, деканом холодильного факультета, проректором по научной работе (с 1962), ректором института (с 1970).

Автор свыше 25 научных трудов, в т.ч. монографии Технология холодильного машиностроения (1965), которая более 20 лет являлась базовым учебником для студентов вузов страны, а на сбор материала и написание этого учебника автор затратил 10 лет. В институте он создал новый курс «Технология холодильного машиностроения», в который вошли курс лекции и курс лабораторно-практических работ, учебный кинофильм, материально-техническое оснащение курса. За эту работу ему было присвоено ученое звание профессора кафедры технологии металлов и металловедения (1961).

Награжден орденом Знак Почета за успешное выполнение заданий ГКО по производству боеприпасов, минометов и специального вооружения для фронта (1944), а также медалями За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, За оборону Ленинграда, За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.

**Орехов Игорь Игнатьевич**

Ректор ЛТИХП – Санкт-Петербургской академии холода и пищевых технологий (1973-98)

Известный ученый в области исследования массообмена в процессах сорбции, растворения, разложения минерального сырья в кислотах и кристаллизации продуктов реакции. Результаты этих работ внедрены на ряде заводов химической промышленности со значительным экономическим эффектом. В дальнейшем (с 1973) его деятельность была направлена на развитие и совершенствование абсорбционных холодильных машин, их использование в элементах энергоснабжающей технологии, разработка комплексных систем теплоснабжения на базе абсорбционных машин и утилизации вторичных энергетических ресурсов. Обучался в Архангельском индустриальном техникуме (1947-51) и Ленинградском технологическом институте (ЛТИ) имени Ленсовета (1951-56). Работал младшим научным сотрудником ЛТИ (до 1960), старшим инженером, руководителем группы, главным технологом, начальником отдела Ленгипрохима (1960-64). Старший преподаватель, доцент, заведующий кафедрой, декан факультета Северо-Западного заочного политехнического института (1964-73).

Кандидат технических наук (1964), доцент (1967), доктор технических наук, профессор (1973). Автор свыше 200 научных трудов и изобретений, в т.ч. семи монографий и учебных пособий. Под его руководством подготовлено и защищено 20 кандидатских диссертаций.



Научный консультант трех докторских диссертаций. Председатель двух диссертационных советов по холодильной технике, тепломассообмену и кондиционированию воздуха, а также председатель Ученого совета института.

Активно участвовал в общественной работе. 10 лет был членом ЦК профсоюзов работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, председателем городского совета по работе в студенческих общежитиях. Являлся членом президиума Международного института холода, Совета ректоров вузов Ленинграда и др. Несколько раз избирался народным депутатом Фрунзенского и Куйбышевского районов.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1990).

Действительный член МАХ и ее президент (с 1994). Почетный президент МАХ (с 1999). Действительный член Академии наук высшей школы и Санкт-Петербургской инженерной академии (с 1993).



Бараненко Александр Владимирович

Ректор Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий (1998-2011) – директор Института холода и биотехнологий (2012)

Известный специалист по абсорбционным водосолевым холодильным машинам и термотрансформаторам.

Окончил Калининградский политехникум по специальности «Холодильные и компрессорные машины и установки» (1967). Проходил службу в Вооруженных Силах СССР (1967-69). Работал машинистом холодильных установок на Черняховском молочном заводе (1969-70).

Окончил с отличием холодильный факультет ЛТИХП (1975). Секретарь комитета ВЛКСМ института (1972-77). Младший научный сотрудник, проректор по вечернему и заочному обучению, проректор по учебной работе (1975-98). Ректор Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий (1998-2012).

Кандидат технических наук (1980), доктор технических наук (1991), доцент (1985), профессор (1992). Его кандидатская диссертация посвящена совершенствованию абсорбционных водосолевых холодильных машин на основе применения новых предложенных им рабочих растворов. В докторской

диссертации решена важная научно-техническая задача совершенствования абсорбционных бромистолитиевых преобразователей теплоты путем повышения интенсивности тепло- и массообмена и коррозионной стойкости конструкционных материалов на основе применения поверхностно-активных и антикоррозионных веществ.

Проходил научную стажировку в Хьюстонском университете (США, 1985-86).

Более 20 лет преподавал на кафедре холодильных машин и низкопотенциальной энергетики: доцент, профессор. Читал курсы лекций по холодильной технике в Китае и Корее. Заведует кафедрой холодильных установок (с 1997). Руководит аспирантами и докторантами. Им подготовлены десять кандидатов и два доктора наук. Участвовал в разработке отечественных экологически чистых холодильных и теплонасосных машин с интенсивными газодинамическими и тепло- и массообменными процессами. Результаты его научных исследований использованы при создании абсорбционных бромистолитиевых холодильных машин и термотрансформаторов нового поколения, выпускаемых ООО «ОКБ Теплосибмаш» (Новосибирск). Его разработки внедрены с большим экономическим эффектом на ряде крупных промышленных предприятий, оснащенных абсорбционными холодильными станциями.

Автор шести учебников и учебных пособий с грифами Минобразования России и УМО, в т.ч. учебника «Холодильные машины», более 140 научных работ, авторских свидетельств на изобретения и патентов. Председатель диссертационного совета Д212.227.08.

Ведет большую общественную работу: президент МАХ, главный редактор журнала «Вестник МАХ», член экспертно-консультативного Совета при Законодательном собрании Ленинградской области, представляет Российскую Федерацию в Международном Институте Холода (Париж).

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Правительства России в области образования.

Раздел 5. Выпускники и работодатели Ленинградского техникума точной механики и оптики - Ленинградского института точной механики и оптики - Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики - Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики



A



Торжественная церемония вручения дипломов выпускникам Университета ИТМО в Большом концертном зале «Октябрьский». 2013



Аборин Николай Юрьевич

Выпуск 1984 года. Факультет вечерний

Депутат Законодательного собрания Ленинградской области I созыва по Сертоловскому избирательному округу №7 (1994). Трудовую деятельность начал в ГОИ (1976). Отслужив в армии, вернулся в этот же институт. Работал на заводе «Звезда», в Государственном институте прикладной химии на Невской птицефабрике. Председатель исполкома Лесколовского сельского Совета Всеволожского района (1990). Работал в постоянных комиссиях по вопросам местного самоуправления, по промышленности и предпринимательству;

строительству, транспорту, связи и жилищно-коммунальному хозяйству. Помощник депутата Законодательного собрания Ленинградской области двух созывов.



Авдеев Юрий Сергеевич

Выпуск 1982 года. Факультет инженерно-физический

Заместитель руководителя представительства Правительства Новгородской области при Правительстве Российской Федерации – руководитель представительства в Санкт-Петербурге. Кандидат экономических наук. Действительный государственный советник III класса. Длительное время являлся членом президиума Северо-Западного научного центра Российской сельскохозяйственной академии наук, в настоящее время – член Ученого совета Северо-Западного центра междисциплинарных исследований проблем продовольственной безопасности РАН.

После окончания учебы в институте работал на кафедре специальных оптических приборов ЛИТМО. С 1982 года проходил службу в органах государственной безопасности и юстиции, в Судебном департаменте Верховного Суда Российской Федерации на оперативных и руководящих должностях. Более 10 лет проработал в Администрации Президента Российской Федерации, в том числе в Контрольном управлении Президента Российской Федерации. Отмечен рядом государственных и ведомственных наград.



Аврусин Петр Евсеевич

Выпуск 1932 года (II выпуск инженеров). Факультет оптическое отделение

Заместитель начальника цеха **Новосибирского приборостроительного завода**.



Агальцова Надежда Алексеевна

Выпуск 1961 года. Факультет оптический

Известный ученый-оптик. Кандидат технических наук, старший научный сотрудник. По распределению начала работать в Ленинградской оптической лаборатории **Центрального НИИ геодезии, аэросъемки и картографии имени Ф.Н. Красовского (ЦНИИГАиК)**. Научным руководителем оптической лаборатории являлся выдающийся ученый, профессор М.М. Русинов, для работы с которым приглашались молодые специалисты, окончившие ЛИТМО.

В ЦНИИГАиКе под руководством **М.М. Русинова** проработала более 40 лет и сформировалась как высококвалифицированный специалист по разработке оптических систем

различного назначения, главным образом — широкоугольных аэрофотосъемочных объективов и фотограмметрических приборов, такие как, объективы «Руссар-55», «Руссар-63», «Руссар-71», а также высококачественный светосильный широкоугольный объектив шестого поколения «Руссар-93», явившийся прототипом объектива «Руссар-96» для космического проекта «Марс-96». Лауреат Ленинской премии за участие в разработке широкоугольных аэросъемочных объективов третьего, четвертого и пятого поколений для картографических целей (1982; М.М. Русинов – руководитель работы, Н.А. Агальцова, А.Ш. Шахвердов). Присвоены звания «Лучший изобретатель Главного управления геодезии и картографии» и «Изобретатель СССР». Награждена значками «Отличник Аэрофлота», «Отличник геодезии и картографии», «Почетный геодезист», а также медалями ВДНХ.



Профессор М.М. Русинов и Н.А. Агальцова за работой. 1970-ые годы

Центральный НИИ геодезии, аэросъемки и картографии имени Ф.Н. Красовского — головной научно-исследовательский институт Росреестра в 1928—2013 годах, занимавшийся исследованиями в области геодезии, картографии и аэрофотосъемки. Для целей крупномасштабного картографирования в 1970 – 80-ые годы создаются аэрофотоаппараты с улучшенными точностными характеристиками, а в конце 1980-х годов ЦНИИГАиК совместно с оптико-механическим экспериментальным производством ГП «Аэрогеодезия» разработал аэрофотоаппарат с компенсацией сдвига изображения. Объективы для этих аппаратов были разработаны в Отделе оптики и съемки шельфа ЦНИИГАиК под руководством профессора М.М. Русинова.

Разработанные теории, эффективные методы и технические средства позволили предприятиям ГУГК СССР уже к 1985 году завершить съемку всей территории страны в масштабе 1:25 000.



Агеев Михаил Дмитриевич

Выпуск 1954 года. Факультет точной механики

Крупный российский ученый в области систем навигации и управления движущимися объектами. Действительный член Российской Академии наук (РАН), директор Института проблем морских технологий Дальневосточного отделения РАН (ДВО РАН).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Агеев,_Михаил_Дмитриевич

Об академике М.Д. Агееве

Академику Агееву выпало редкое счастье – он смог увидеть воплощение результатов своей научной работы в жизни. Более того, с помощью подводных роботов, созданных под его руководством, успешно решён ряд важных государственных задач при выполнении поисково-обследовательских работ на больших глубинах в океане. Агеевские подводные роботы в 1987 году в Саргассовом море нашли затонувший на глубине пять с половиной километров атомный ракетноноситель «К-219» с ядерными боеголовками на борту и обследовали его состояние, а в 1989 году подлодку «Комсомолец».

Атлантическая экспедиция 1987 года стала первой в мире глубоководной операцией, выполненной только роботом – автономным необитаемым подводным аппаратом.

Созданная под руководством и при непосредственном участии академика М.Д. Агеева подводная робототехника является научно-техническим достоянием нашей страны. Приоритет учёного признавали его зарубежные коллеги – в 1995 году комиссия Всемирного центра развития передовых технологий (WTEC) из Соединённых Штатов Америки, уполномоченная Управлением военно-морских исследований и Национальным научным фондом США, пришла к выводу, что руководимый академиком Агеевым Институт проблем морских технологий ДВО РАН «имеет бóльший опыт практического применения автономных необитаемых подводных аппаратов (АНПА), чем все программы Соединённых Штатов, вместе взятые».

Михаил Дмитриевич Агеев прожил 74 года, его не стало 19 декабря 2005 года. 1 октября 2007 года на здании его детища – Института проблем морских технологий ДВО РАН во Владивостоке была открыта мемориальная доска. Память академика М.Д. Агеева также увековечена мемориальной доской на главном корпусе Дальневосточного государственного технического университета, ДВГТУ-ДВПИ. В этом вузе Михаил Дмитриевич начинал свою работу во Владивостоке, 10 лет руководил кафедрой гироприборов, которую также и создал.

Источник информации: Интернет-издание ДВ-РОСС; <http://trud-ost.ru/?p=81804>.

Основными направлениями научной деятельности **Института проблем морских технологий ДВО РАН** (<http://imtp.febras.ru/>) являются:

- исследование и разработка необитаемых подводных робототехнических систем и комплексов;
- исследования структуры океанической среды, разработка технических средств исследования океана акустическими и иными методами;
- изучение энергетических ресурсов океана и других возобновляемых источников энергии, разработка технологии их использования.

За время деятельности Института было создано более 20 экспериментальных и опытных образцов автономных, телеуправляемых и буксируемых аппаратов, способных работать на больших глубинах, а автономных – вплоть до предельных глубин океана.

Так, в частности, созданный робототехнический комплекс использовался многократно при выполнении поисково-обследовательских работ, при геологической разведке морских минеральных ресурсов, в научных исследованиях по гидроакустике, экологии, морской биологии. Значительная часть этих работ выполнена при сотрудничестве с ведущими в стране организациями в области морских технологий и по решениям правительства. Ряд проектов Института выполнен на основе сотрудничества с организациями США, Франции, КНР, Южной Кореи.

В настоящее время в Институте осуществляются научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, связанные с созданием «интеллектуальных» АНПА большой автономности и радиуса действия. В ряде работ по Государственному оборонному заказу ИПМТ ДВО РАН является головной организацией в стране по созданию новейших глубоководных робототехнических комплексов.



Азизов Азиз Мустафа оглы

Выпуск 1965 года. Факультет точной механики

Известный специалист в области метрологии, информационно-измерительных систем и динамики объектов с распределенными параметрами. Заведующий кафедрой прикладной математики Санкт-Петербургского технологического института. Доктор технических наук, профессор. Академик РАЕН (АСУ технологических процессов нефтегазовой промышленности).

Разработал теорию параметрических явлений в области информационно-измерительных систем, а также в тепло- и массообменных и аналогичных им процессах; представил первую классификацию параметрических явлений. Изученные параметрические эффекты способствовали появлению новых представлений о таких фундаментальных понятиях, как точность и достоверность измерений в экспериментальных исследованиях. Предложил и развил метод, названный статистическим методом уравнивания моментов, который позволил получить ряд глубоких теоретических результатов в области параметрических явлений, имеющих важное значение для инженерных приложений.

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Азизов,_Азиз_Мустафа_оглы



Айтмурзаев Нурлан Ташмурзаевич

Выпуск 1984 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Ректор Дипломатической академии МИД Кыргызской Республики (с 2013). Руководитель Аппарата Правительства — Министр Кыргызской Республики (КР). Кандидат технических наук.

Кандидат технических наук, доцент по специальности «Политология», имеет дипломатический ранг Чрезвычайного и Полномочного Посла КР.

Работал на дипломатической должности в Исполкоме Межгоссовета Республики Казахстана, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан (1997-2000). Работал Чрезвычайным и Полномочным Послом Кыргызской Республики в Исламской Республике Пакистан (2006-09), руководитель Аппарата Правительства КР (2009), заместитель министра иностранных дел Кыргызской Республики (2010-12), Посол по особым поручением МИД КР (2012).

Член Попечительского совета Фонда целевого капитала развития Университета ИТМО (2015).

Интернет-ресурс: <http://dipacademy.kg/>



Акаев Аскар Акаевич

Выпуск 1968 года. Факультет точной механики

Первый Президент Кыргызской Республики (1990–2005). Доктор технических наук, профессор. Иностранный член Российской академии наук (2006). Почетный доктор Университета ИТМО (2004).

Окончил с отличием ЛИТМО и поступил в аспирантуру. Аспирант (1968–71). Кандидат технических наук. Докторант ЛИТМО (1973–76). Вел различные виды занятий со студентами ЛИТМО на кафедрах вычислительной техники и теплофизики (1968–76).

Защитил докторскую диссертацию на тему «Теоретические основы и методы расчета голографических систем, хранения и преобразования цифровой информации». Соавтор монографии «Оптические методы обработки информации» (репринтное воспроизведение издания 1988 года) — СПб: СПбГУ ИТМО, 2005. — 260 с. (авторы - С.А. Майоров, А.А. Акаев).

Работал во Фрунзенском политехническом институте (в настоящее время – Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова) на различных должностях (1972-88): инженер, ассистент, старший преподаватель, доцент, заведующий кафедрой. Член-корреспондент (1984), академик АН Киргизской ССР (1984). Вице-президент (1987), президент Академии наук республики (1988). Член Попечительского совета Фонда целевого капитала развития Университета ИТМО (2015).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Акаев,_Аскар_Акаевич



А.А. Акаев с супругой на Учредительном съезде Ассоциации выпускников. 2014
На фотографии (слева направо): Майрам Акаева, Аскар Акаев, Владимир Васильев, Владимир Дербин



Президент России В.В. Путин и Президент Кыргызстана
А.А. Акаев на официальной встрече

26 сентября 2014 года в рамках проведения Учредительного съезда Ассоциации выпускников Университета ИТМО Санкт-Петербург посетил первый президент Республики Кыргызстан Аскар Акаевич Акаев.

Экс-президент Кыргызстана, а ныне главный сотрудник МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор, почетный доктор и иностранный член РАН, доктор технических наук, в далеком 1968 году окончил ЛИТМО – Ленинградский институт точной механики и оптики. В ходе интервью Аскар Акаевич рассказал, зачем, по его мнению, нужна Ассоциация выпускников, поделился воспоминаниями о своих студенческих годах и поведал, как из ученого можно стать политиком.

– Аскар Акаевич, в первую очередь хочется узнать ваше мнение относительно перспектив создания Ассоциации выпускников Университета ИТМО. Как вы думаете, что Ассоциация может дать выпускникам и университету?

– Я полагаю, что она нужна, и это очень правильная инициатива. Во всех западных вузах существуют такие сообщества. Ведь после окончания университета многие выпускники работают в крупных компаниях различного профиля, которым необходимо откуда-то брать новые кадры. И работодатель с большим желанием возьмет в штат выпускника своего же вуза, потому что в этом случае он точно будет знать, как «применить» его навыки. Создание Ассоциации важно и для будущих выпускников Университета ИТМО – это шанс получить хорошую работу. Я считаю, что подобные корпоративные связи обязательно должны быть: это играет огромную роль в развитии вуза. Несомненно, создание Ассоциации выпускников Университета ИТМО – хорошее решение.

– Расскажите, вы до сих пор общаетесь со своими однокурсниками?

– Общаемся, но, к сожалению, все реже. Мы с супругой стараемся регулярно приезжать в Санкт-Петербург, потому что здесь прошла наша студенческая юность, здесь наши друзья, в Петербурге родились наши старшие дети, и вообще это наш родной и любимый город. Поэтому, когда мы приезжаем сюда, то обязательно встречаемся со всеми друзьями и отчитываемся друг другу: чем занимаемся, каких успехов добились. Кстати, часто видимся с **Александром Сергеевичем Запесоцким**, тоже прославленным выпускником Университета ИТМО, ректором Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов.

– Аскар Акаевич, почему вы решили поступать именно в ЛИТМО?

– Еще в детстве я проявлял интерес к авиации, занимался в кружке по авиамоделированию и долгое время был уверен, что буду учиться в вузе именно по этому направлению. Но все изменила одна научная статья, которую я прочитал. В ней описывалась вычислительная техника и ее будущее. Меня этот вопрос очень заинтересовал, и так я увлекся вычислительной техникой. А когда стал изучать университеты для поступления, увидел, что в ЛИТМО есть кафедра, которая готовит студентов по этому профилю, она так и называлась – кафедра вычислительной техники. Тогда, между прочим, Ленинградский институт точной механики и оптики был чуть ли не единственным вузом во всей стране, где преподавали дисциплины данного направления. Кафедрой заведовал тогда Сергей Александрович Майоров, выдающий ученый, который мог не только продуцировать знания, но и передавать их, а также разжигать интерес к науке у студентов. И таких замечательных профессоров на кафедре было много.

– Расскажите немного подробнее о кафедре, какой она была?

– Как я уже сказал, кафедра вычислительной техники была одной из самых первых в стране, где готовили специалистов в данной области. В то время компьютерные технологии только начинали зарождаться. И здорово, что руководил кафедрой и всеми нами, студентами, такой интересный человек и замечательный ученый, как Сергей Александрович. Во времена его руководства студент нашей кафедры, будущий ее заведующий и ректор университета **Геннадий Иванович Новиков**, уже собрал свою собственную ЭВМ «ЛИТМО-1». В те замечательные годы мы все не только учились чему-то новому, но и были частью прогресса, компьютерной революции, которая совершалась на глазах всего мира. Я очень рад, что захватил эту пору, она незабываема. Сейчас компьютерные науки стабилизировались, а тогда новые открытия совершались постоянно.

– Но если компьютерные технологии стабилизировались, то в чем вы видите перспективы развития кафедры и университета в целом?

– На сегодняшний день кафедра находится на очень хорошем уровне, успешно развивается в новых условиях: до сих пор она является одной из самых достойных по всей России. Особенно приятно, что кафедрой руководит ее же выпускник – **Тауфик Измаилович Алиев**, а курсы читают хорошие профессора и доценты. Если же говорить о направлении развития университета в целом, то скажу честно, в конце прошлого века я за него волновался. Мне казалось, что XX век был веком точной механики и оптики, и тогда вуз отвечал всем вызовам, потому что развивал данные направления. Я тревожился, а с чем же Университет ИТМО войдет в новый XXI век? Но **Владимир Николаевич Васильев**, нынешний ректор университета, молодец, нашел то самое направление, которое нужно развивать – информационные технологии. А ведь они сегодня – доминанта технологического развития. И поэтому я очень горжусь, что мой родной университет снова идет в ногу с быстро меняющейся действительностью.

– Аскар Акаевич, ведь вы – ученый, расскажите, как вы попали в политику?

– И я по-прежнему им остаюсь, однако обстоятельства так сложились. Я никогда политической не интересовался и не ставил перед собой цели стать президентом.

Но на волне перестройки в 1989 году меня избрали депутатом Верховного Совета. Я всегда был активным человеком и очень часто выступал на собраниях Верховного Совета еще в Ленинграде, а съезды народных депутатов тогда транслировались по телевидению, благодаря этому жители Республики Кыргызстан узнали обо мне и прониклись ко мне доверием. Случилось это, потому что Горбачев потребовал от всех депутатов на съездах выступать без бумажек, а все привыкли только по ним читать и оказались в затруднении. И тогда наш известный писатель Чингиз Айтматов сказал: «Без бумажки у нас может только Акаев, давайте его и сделаем спикером». Так меня и избрали. Однако я не только говорил, я на деле защищал права табаководов, скотоводов Кыргызстана, написал немало законов, которые облегчали жизнь людям, действительно старался сделать все возможное для моего народа. И уже впоследствии меня избрали президентом.

– Как Вы думаете, помогла ли вам подготовка, полученная в ЛИТМО, и годы научной деятельности?

– Конечно! Я 15 лет был в политике, а когда этот этап закончился, все сомневались, что я смогу успешно продолжить заниматься наукой. Но сейчас я благополучно преподаю в МГУ, провожу различные исследования, написал сотню статей за эти 10 лет. Все удивляются, а я говорю: ничего удивительного, ведь я прошел ленинградскую школу ИТМО. И я благодарен судьбе, что она предоставила мне исключительный шанс поступить в такой, не побоюсь этого слова, прославленный университет. Студенческие годы, я считаю, были самыми лучшими годами моей жизни. Ведь я учился у прекрасных профессоров, познакомился с замечательными людьми и прошел здесь весь путь от обычного студента до доктора наук. И все это – благодаря Университету ИТМО!

Источник информации: портал Университета ИТМО (<http://www.ifmo.ru>)



Аксельрод Захар Маркович

Выпуск 1935 года (IV выпуск инженеров). Факультет точной механики

Крупный ученый в области точной механики и, в частности, в области теории и проектирования механических приборов времени. Доктор технических наук, профессор. Заведующий кафедрой приборов времени (впоследствии - точной механики) (1942–1976). В ЛИТМО работал с 1936 по 1980 год. Результаты его научной деятельности позволили организовать в СССР массовый выпуск часов на качественно новом уровне.



Профессор З.М. Аксельрод с сотрудниками кафедры приборов времени обсуждает результаты дипломного проектирования выпускников. Конец 1940-ых годов



Алахов Евгений Константинович

Выпуск 1955 года. Факультет радиотехнический

Заведующий кафедрой электроники (1974-84). Кандидат технических наук, доцент. Работал в ЛИТМО более 35-ти лет.

За эти годы педагогической работы им было подготовлено большое число инженеров в области электроники. Был награжден знаком «Отличник высшей школы» и медалью «Ветеран труда», знаком «Жителю блокадного Ленинграда».



Алексеев Виктор Николаевич

Выпуск 1974 года. Факультет вечерний

В ЛИТМО поступил в 1963 году на дневное отделение, в 1966 году прервал обучение по семейным обстоятельствам. Поступил на работу во **Всесоюзный научно-исследовательский институт телевидения** на должность чертежника. Окончил вечернее отделение ЛИТМО без отрыва от работы в институте телевидения. Работал во ВНИИ телевидения (до 2007) в должности руководителя подразделения. За эти годы активно сотрудничал с ЛИТМО, являясь заказчиком ряда уникальных оптических систем, разработанных в интересах обороны государства. На протяжении многих лет способствовал распределению выпускников института во ВНИИ телевидения. В настоящее время консультирует немецкую фирму по вопросам интеллектуального телевидения. Ветеран космонавтики России, Почетный радист России.



Алиев Тауфик Измаилович

Выпуск 1968 года. Факультет точной механики

Известный специалист в области аналитического и имитационного моделирования, системотехнического проектирования вычислительных комплексов, систем и сетей. Доктор технических наук, профессор. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Окончил ЛИТМО с квалификацией инженер-математик по специальности «Математические и счетно-решающие приборы и устройства». С 1968 года работает на кафедре вычислительной техники: инженер, ассистент, доцент, профессор, заместитель заведующего кафедрой (1992), заведующий кафедрой (2000). Преподаваемые дисциплины: «Теория вычислительных систем», «Системотехника», «Моделирование», «Сети ЭВМ и телекоммуникации», «Теория проектирования вычислительных систем и сетей».



Алимов Юрий Алексеевич

Выпуск 1974 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Кандидат технических наук. Работал в **ГОИ имени С.И. Вавилова** (1971-2009), прошел путь от техника до заместителя директора. Специализировался в области экспериментальных исследований и натурных морских и летных испытаний оптических приборов для ВМФ. Активно участвовал в разработках ОЭП и средств для обнаружения и наблюдения за надводными и подводными судами. Заместитель генерального директора по социальным вопросам ВНЦ «ГОИ имени С.И. Вавилова» (1993). Заместитель директора НПК «ГОИ имени С.И. Вавилова» по общим вопросам и управлению имуществом (2004).



Альтшулер Григорий Борисович (Gregory B. Altshuler)

Выпуск 1972 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Известный ученый в области лазерной техники. Заведующий кафедрой квантовой электроники (1988-1997) (с 1993 года - кафедрой квантовой электроники и биомедицинской оптики). Доктор технических наук, профессор. В настоящее время живет и работает в США.

Как старший вице-президент компании Palomar Medical Technologies, Inc. (USA) руководил созданием более двадцати систем для рынка лазерной медицины. В конце 80-ых годов руководил созданием лазерной системы для космического проекта «Фобос». Опубликовал более 200 статей, включая 80.



Амур Геннадий Иванович

Выпуск 1957 года. Факультет оптический

Главный оптик ЛОМО (1973–80). Кандидат технических наук. Лауреат Государственной премии СССР (1977).

После защиты дипломной работы (научный руководитель — профессор В.Н. Чуриловский) поступил на работу помощником мастера на астроучастке Государственного оптико-механического завода имени ОГПУ (в дальнейшем вошедшего в состав Ленинградского оптико-механического объединения «ЛОМО»). На ЛОМО работал старшим мастером, заместителем начальника оптического цеха, заместителем главного технолога завода по научной работе, главным оптиком ЛОМО.

Автор новой технологии по обработке астрозеркал большого диаметра (более 800 мм), по которой при его непосредственном участии была изготовлена целая серия крупнейших зеркал (диаметром порядка 1,5 м) для телескопов как отечественных, так и зарубежных: ЗТЭ-1, АЗТ-10, АЗТ-16 (для Чили), АСП-14 (для БТА). Также были впервые разработаны в Европе зеркала диаметром 2,6 м для телескопов: ЗТШ-2,6, ЗТА-2,6м и т.д.



Анапияев Эмильбек Абылович

Выпуск 1990 года. Факультет инженерно-физический

Научный инженер Национальной академии наук Кыргызской Республики (КР) (1990). Президент АО «МВОД» (1995-2000). Заместитель министра внешней торговли и промышленности КР (2001), губернатор Иссык-Кульской области (2002).



Андреев Лев Николаевич

Выпуск 1953 года. Факультет оптический

Доктор технических наук, профессор кафедры прикладной и компьютерной оптики. Окончил ЛИТМО по специальности «Оптико-механические приборы» и получил квалификацию «инженер-механик».

Работал в ГОИ имени С.И. Вавилова (1953-74): младший научный сотрудник, заместитель начальника лаборатории, старший научный сотрудник.

Работает в Университете ИТМО (с 1974). Декан оптического факультета (1975-82). Заведующий кафедрой Оптические приборы (1980-90).

Руководил Специализированным советом по защите докторских и кандидатских диссертаций. Имеет более 100 авторских свидетельств и патентов. Награжден бронзовой медалью ВДНХ (1986).



Андрейченков Владимир Александрович

Выпуск 1969 года. Факультет оптический

Окончил ЛИТМО по специальности «Оптические приборы». Работал в ОАО «Лыткаринский завод оптического стекла» (1969-2008) сменным мастером, инженером-технологом, заместителем начальника цеха, начальником цеха.

Являлся одним из основателей серийного производства волоконно-оптических изделий как для оборонной продукции, так и для продукции гражданского назначения. Имел государственные награды.



Андреев Огнян Димитров

Выпуск 1986 года. Факультет инженерно-физический

Генеральный директор компании «СТМ» (<https://www.ctm.ru>), одного из ведущих разработчиков программного обеспечения для железнодорожной логистики и внешнеэкономической деятельности. Кандидат технических наук (1993).

>>Прямая речь

Те навыки и умения, которые я приобрел во время обучения в ЛИТМО сыграли, вне всяких сомнений, очень важную роль в моей профессиональной деятельности. Системный подход к любой задаче, привитый нам преподавателями, позволил мне комфортно и, что немаловажно, успешно работать даже по не прямой специальности. Многие ключевые позиции в нашей компании занимают выпускники Университета ИТМО. Всех их объединяет развитое системное мышление и основательность в работе — и мне, как выпускнику того же вуза, это очень приятно.

Я уверен, что нынешние и будущие выпускники без труда найдут свой путь в профессии, ведь такие качества, как обстоятельность, последовательность и, конечно, рациональность высоко ценятся работодателями.<<

О компании «СТМ»

За 20 лет с момента основания «СТМ» прошла путь от небольшой компании с коллективом в 14 человек до крупной структуры с региональными отделениями и дилерской сетью, охватывающей всю Россию и страны СНГ. Пережив кризисы 1998 и 2008 годов, компания сумела не только сохранить стабильность, но и найти новые пути развития. Сегодня «СТМ» — уверенный лидер в отрасли разработки специализированного ПО, результаты работы компании отмечены несколькими значимыми правительственными и международными премиями.

«СТМ» является присоединенным предприятием Организации сотрудничества железных дорог, официальным участником «Евразийского Делового Совета» и ассоциированным членом Координационного Совета по Транссибирским перевозкам. Среди клиентов компании — Федеральная таможенная служба, Федеральная служба по тарифам и другие крупные государственные и частные структуры, общее количество пользователей превышает 150 000. Программные продукты «СТМ» установлены в более чем 11 000 организаций в 37 странах.



Анучин Олег Николаевич

Выпуск 1970 года. Факультет точной механики

Ведущий специалист в области теории построения и погрешностей инерциальных навигационных систем и интегрированных систем на их основе, заместитель заведующего кафедрой бортовых приборов управления (1991-2003) (впоследствии в связи с переименованием - кафедрой приборов и процессов управления, с 1994 года; - кафедрой информационно-навигационных систем, с 2003 года). Доктор технических наук, профессор.

Вся научная и педагогическая деятельность была тесно связана и с ЦНИИ «Электроприбор». Принимал активное участие в научных исследованиях, направленных на развитие морского приборостроения, среди которых особо следует выделить работы по созданию алгоритмического обеспечения бескарданных инерциальных и интегрированных с GPS систем ориентации и навигации. В конце деятельности были получены интересные научные результаты в области решения задач ориентации для гироскопического инклинометра при наклонном бурении скважин и для систем ориентации орбитальных космических аппаратов.



Арабьян Карапет Аршакович

Выпуск 1932 года. Ленинградский техникум точной механики и оптики

Заместитель директора по производству **Новосибирского приборостроительного завода**.



Артемьев Василий Викторович

Выпуск 1975 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

После окончания вуза работал на кафедре специальных оптических приборов (1975). Стал заниматься инновационным бизнесом, связанным с коммерциализацией собственных научных разработок (начало 1990-х). Возглавил предприятие ООО «Инженерный центр «Технокон» (<http://tcon.ru>) (1994), совмещая эту деятельность с преподавательской работой в Университете ИТМО. Кандидат технических наук, доцент.

Оптико-электронные информационно-измерительные системы компании ООО «Технокон» работают на предприятиях пищевой, целлюлозно-бумажной и химической промышленности, а также на предприятиях энергетики, городской и транспортной инфраструктуры, находящихся на территории России, Украины, Белоруссии, Молдавии, Узбекистана и Республики Гвинея. На XI Форуме субъектов малого и среднего предпринимательства Губернатор Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко (2013) вручил дипломы и памятные награды победителям городского конкурса «Лучший предприниматель Санкт-Петербурга». Среди победителей – Василий Артемьев – генеральный директор ООО «Инженерный центр «Технокон».



Арустамов Сергей Аркадьевич

Выпуск 1974 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Организатор и заведующий кафедрой микроэлектроники и автоматизации проектирования (МАП) (1988–92). Доктор технических наук, профессор. Кафедра МАП выпускала инженеров-конструкторов-технологов по микроэлектронике и автоматизации проектирования вычислительных средств (специальность 2205). Выпускники кафедры имели хорошую технологическую подготовку и успешно работали как в производстве полупроводниковых интегральных микросхем, так и при их проектировании, используя современ-

ные методы автоматизации проектирования. Инженеры специальности 2205 востребованы микроэлектронной промышленностью и предприятиями-разработчиками вычислительных систем. В настоящее время - профессор кафедры проектирования и безопасности компьютерных систем. Заместитель декана факультета компьютерных технологий и управления.



Архипов Игорь Геннадьевич

Выпуск 1970 года. Факультет радиотехнический

Высококвалифицированный специалист в области авиационной техники, обладающий огромным опытом и знаниями, энергичный и авторитетный руководитель. Работает в НПО-ОКБ «Электроавтоматика» (с 1973), где прошел путь от старшего инженера до заместителя генерального директора.

Начальник управления по гарантийному и послегарантийному сопровождению. Советник генерального директора по выпуску комплексов для Су-27 в Республике Индия (1991-94).

Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-ой степени и другими государственными наградами. Почетный авиастроитель.



Аронов Александр Михайлович

Выпуск 1976 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Генеральный директор, Председатель Правления и Член Совета Директоров ОАО «ЛОМО» (www.lomo.ru). Доктор экономических наук, профессор. Почетный машиностроитель.

А.М. Аронов родился 10 ноября 1950 года. В 1976 году окончил Ленинградский институт точной механики и оптики по специальности «Электронные вычислительные машины». В марте того же года пришел работать на «ЛОМО» инженером.

Последовательно занимал должности инженера-технолога, ведущего математика, начальника бюро, начальника управления производственно-технических инноваций. В 1994 году он был назначен на должность заместителя коммерческого директора по финансам, а с октября 1997 года – директором по экономике и финансам.

Под его руководством были созданы новые для предприятия в условиях рыночной экономики эффективно действующие службы по управлению финансами и корпоративным имуществом (одна из первых на промышленных предприятиях Санкт-Петербурга).

С 1999 года по июнь 2005 года занимал должность первого заместителя генерального директора «ЛОМО». С 2000 года являлся Председателем Совета Директоров ОАО «ЛОМО». С июня 2005 года Александр Михайлович работает генеральным директором «ЛОМО». «Сегодня мы создаем предприятие, способное производить высокотехнологичную продукцию, отвечающую самым высоким международным стандартам», – считает А.М. Аронов.

В 1989 году Александру Михайловичу присвоена ученая степень кандидата технических наук. В 2002 году он стал доктором экономических наук. Является профессором кафедры прогнозирования и планирования экономических и социальных систем СПбГУЭФ.

Имеет государственные награды: бронзовую медаль ВДНХ, медаль «300 лет Российскому Флоту», медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медаль «В память 300-летия Санкт-Петербурга». Присвоено звание «Почетный машиностроитель».

Источник информации: Сайт Личности Петербурга. <http://www.ceo.spb.ru/rus/industry/aronov.a.m>

ОАО «ЛОМО» (<http://www.lomo.ru/>) хорошо известно в России и за рубежом как крупнейшая российская компания, занимающаяся производством и реализацией оптико-механических и оптико-электронных приборов.

На предприятии выпускается широкая гамма продукции: медицинская техника - микроскопы и эндоскопы, наблюдательные приборы - зрительные трубы, телескопы и приборы ночного видения. Деятельность ЛОМО охватывает и такие направления, как производство спектральных приборов, безопасных для глаз лазеров, специальной техники для армии, авиации, флота и космоса.

Основанное в 1914 году, предприятие стало первым в стране производителем оптики и на начальном этапе выпускало продукцию для российской армии. ЛОМО было приватизировано и сейчас представляет собой предприятие со 100% частным капиталом, владельцами которого являются более 16000 акционеров (1993).

На ЛОМО работает около 3,5 тысяч сотрудников. Предприятие производит приблизительно 150 видов продукции. Примерно 50% объема продаж компании составляют экспортные поставки в США, Канаду, Германию, Австрию, Израиль и другие страны.

ЛОМО имеет сертификаты, подтверждающие соответствие системы качества предприятия международному стандарту ISO 9001 по гражданской продукции и от фирмы «Оборонсертифика» по продукции оборонного назначения.



Арпишкин Владимир Михайлович

Выпуск 1962 года. Факультет радиотехнический

Известный специалист в области лазерной оптики; внес существенный вклад в развитие отечественной оптической техники, повышение обороноспособности государства. Более 20 лет является исполнительным директором Оптического общества имени Д.С. Рождественского (ООР). ООР активно участвует в организации и проведении таких мероприятий, как: Международные оптические конгрессы «Оптика – XXI век», конференции молодых ученых и специалистов «Оптика», конференции «Прикладная оптика», форумы «Оптические приборы и технологии».

Оптическое общество имени Д.С. Рождественского — преемник традиций Русского оптического общества. Основная задача ООР - содействие расширению контактов между специалистами, профессиональными и общественными организациями в интересах развития перспективных направлений научной и прикладной оптики, распространения знаний в области оптики, ее применения в разных сферах науки и техники.

Начиная с Учредительного съезда, ООР приняло участие в организации и работе большого числа крупных научно-технических мероприятий, в том числе - конференциях международного масштаба, результаты которых опубликованы как отдельными изданиями, так и в «Оптическом журнале» и бюллетене общества «Оптический вестник».

Понимая приоритетность и роль оптики в развитии науки и техники в XXI веке, ООР активно участвует в организации и проведении крупных научных форумов, которые традиционно собирают специалистов-оптиков разных государств и поколений.

ООР учредило почетное звание «Почетный член Оптического общества» и награды, в т.ч. памятные медали Д.С. Рождественского, С.И. Вавилова, А.А. Лебедева, **С.А. Зверева**, С.Э. Фриша, И.В. Гребенщикова, **Ю.Н. Денисюка**, Почетный знак Оптического общества и Почетный диплом Оптического общества, которыми награждаются члены Общества, предприятия, организации и учреждения, внесшие значительный вклад в развитие оптической науки и техники.



Интернет-ресурсы: <http://www.oop-ros.org/>;
<http://oor.ifmo.ru/>



Архипов Геннадий Осипович

Выпуск 1937 года. Факультет точной механики

Декан факультета электроприборостроения (1951–52), в дальнейшем - радиотехнического факультета (1952–62). Декан заочного факультета (1962–67). Кандидат технических наук, доцент.

Работал в ЛИТМО (1937–76). Участник Великой Отечественной войны.

Начальник цеха, директор учебно-производственных мастерских (1937–39). Окончил аспирантуру ЛИТМО (1948). Старший научный сотрудник НИС'а, инженер ГОМЗа. Ассистент, доцент кафедры метрологии. Доцент кафедры

тепловых и контрольно-измерительных приборов, доцент кафедры приборов точного времени. Возглавляемый им факультет был не только переименован и получил новое наименование - радиотехнический факультет (РТФ) (1952), но и получил существенное развитие, что позволило получить заслуженное признание среди работодателей отрасли. Большое число выпускников РТФ этого периода стали известными учеными, руководителями предприятий и крупных подразделений заслугами которых по праву гордится наш университет (**Ш.И. Боксар**, **Д.Ф. Тартаковский**, **Г.Н. Грязин**, **Е.А. Воробьев**, **Ю.Ф. Валов**, **В.А. Прянишников**, **В.М. Вальков**, **Б.А. Ермаков**, **В.В. Новиков**, **В.С. Кулагин**, **А.А. Кузьмин**, **Г.Н. Громов**, **В.С. Шибанов** и многие другие).



Астафуров Артем Александрович

Выпуск магистратуры 2006 года. Факультет информационных технологий и программирования

Окончил кафедру компьютерных технологий. Магистр прикладной математики. В магистратуре занимался исследованием декларативных подходов при разработке автоматных приложений в объектно-ориентированных языках, о чем опубликовал ряд статей и что, впоследствии стало темой его магистерской диссертации. Работает в компании DataArt (<http://dataart.com>) (с 2003), где прошел путь от разработчика до управляющего партнера. Работает в

Нью-Йоркском офисе компании и руководит разработками и развитием бизнеса DataArt в области Интернета Вещей, где сходятся сразу несколько больших дисциплин: телекоммуникации, обработка данных, системное программирование и разработка встраиваемых систем. В рамках данного направления также руководит разработкой и развитием платформы с открытым исходным кодом DeviceNive, которая позволяет быстро прототипировать приложения для Интернета Вещей. Выступал на таких конференциях, как JavaOne (San Francisco, 2013), IEEE Computer Society (Long Island, 2014), Utility Week (2014) и других.



Астафуров Петр Михайлович

Выпуск 1970 года. Факультет радиотехнический

Ведущий специалист в области приборов и систем управления огнем. Кандидат технических наук, старший научный сотрудник. Заместитель генерального директора, начальник НТЦ ОАО «ВНИИтрансмаш». Заслуженный работник института.

Б



Участники Учредительного съезда Ассоциации выпускников Университета ИТМО на фоне исторического здания университета. 2014



Баганов Михаил Иванович

Выпуск 1982 года. Факультет оптический

Работает на **ОАО «ЛОМО»** (с 1982): инженер, руководитель оптического производства (ПТК №6) ЛОМО (1993-99), заместитель директора по производству и экономике - начальник производства предприятия ОАО «ЛОМО» (2002-04). В настоящее время – заместитель директора по производству и продажам – начальник производства предприятия ОАО «ЛОМО».



Балошин Юрий Александрович

Выпуск 1965 года. Факультет радиотехнический

Известный ученый в области теоретической физики, квантовой электроники, волновых процессов. Доктор технических наук, профессор. Оптик-механик на **ЛОМО** (1957-59). Окончил ЛИТМО по специальности «Квантовая радиоэлектроника» в первом выпуске кафедры квантовой электроники (КЭ). Защитил кандидатскую диссертацию, после чего прошел стажировку в Парижском университете (1972). Работал на кафедре КЭ в должностях старшего научного сотрудника, а затем – доцента (1973-93).

Защитил докторскую диссертацию на тему: «Инфракрасные лазерные системы на молекулярных газах и их применение» (1993). Профессор по кафедре теоретической физики (1995).

Профессор кафедры теоретической физики и механики (1996-2004), профессор кафедры общей физики (2004-14). В настоящее время - научный сотрудник кафедры фотоники и оптоинформатики. Общий стаж научно-педагогической деятельности – более 50 лет (все - в ЛИТМО).

Научный руководитель семи кандидатских диссертаций. Лауреат премии имени А.Н. Косыгина.



Бахшиев Николай Григорьевич

Выпуск 1954 года. Факультет инженерно-физический

Известный ученый в области фотофизики и спектроскопии жидких конденсированных систем (жидкости, растворы, жидкие кристаллы и др.), один из создателей нового раздела молекулярной спектроскопии- спектроскопии межмолекулярных взаимодействий. Доктор физико-математических наук, профессор. Академик РАЕН (1992). Член редколлегий ряда отечественных и зарубежных журналов.

После окончания ЛИТМО работал в **ГОИ имени С.И. Вавилова** в отделе академика А.Н. Теренина, пройдя путь от инженера до начальника лаборатории, руководителя нового актуального научного направления. Успешно сочетал научную деятельность с научно-педагогической работой в СПбГУ, где им была организована межкафедральная лаборатория спектроскопии, которую он возглавлял более 25 лет. Профессор кафедры квантовой химии и отдела химической физики СПбГУ. Руководитель крупной научной школы, среди его многочисленных учеников 6 докторов и более 30 кандидатов физико-математических, химических и технических наук. Автор и соавтор более 300 научных трудов, в том числе 4 книг и ряда изобретений.



Бахолдин Алексей Валентинович

Выпуск магистратуры 1999 года. Факультет оптико-информационных систем и технологий

Известный специалист в области расчета и разработки оптических систем. Кандидат технических наук (2002), доцент по кафедре прикладной и компьютерной оптики (2011). Заведующий кафедрой прикладной и компьютерной техники (с 2012). Автор более 50 научных и учебно-методических работ.



Бегишев Серик Хабибович

Выпуск 1983 года. Факультет инженерно-физический

Генеральный директор ООО «Краски Города».

ООО «Краски Города» (<http://kraskigoroda.ru/>) работает в сфере реставрации и воссоздания объектов культурного наследия (с 1995). Коллектив компании насчитывает более 160 специалистов.

Последовательное развитие технологической базы, повышение квалификации специалистов-реставраторов, приверженность к научному подходу в реставрации, а также организация жесткого многоступенчатого контроля качества при выполнении работ являются отличительными особенностями деятельности предприятия.

ООО «Краски Города» стабильно участвуют в решении задач, представляющих особую важность для сохранения и современного использования памятников Северной столицы. Только на протяжении последних лет компанией успешно завершены работы более, чем на 60 объектах.



Бегункова Анна Федоровна

Выпуск 1947 года. Факультет точной механики

Доцент кафедры физики (1952–2005). Кандидат технических наук (1951), доцент по кафедре тепловых приборов (1953).

Окончила с отличием ЛИТМО. Ассистент (1947), старший преподаватель кафедры тепловых приборов. Заведующая кафедрой физики (1955–56). Неоднократно выступала с научными докладами на Всесоюзных и институтских конференциях, была председателем предметной комиссии на вступительных

экзаменах по физике, являлась членом методической комиссии кафедры физики, являлась членом секции строительной физики комитета по строительной теплофизике НТО строительной индустрии СССР.



Бегунов Борис Николаевич

Выпуск 1931 года (I выпуск инженеров). Факультет оптический

Известный специалист в области теории оптических систем. Доктор технических наук, профессор. Работал в МВТУ имени Н.Э. Баумана (в настоящее время - МГТУ имени Н.Э. Баумана) на кафедре РЛ-3 (впоследствии - кафедры оптико-электронных приборов научных исследований).

Автор и соавтор ряда известных учебников по оптике: Геометрическая оптика, Теория оптических систем, Трансформирование оптических изображений. За учебник «Теория оптических систем» (2-ое издание, 1981)

Н.П.Заказнов, Б.Н.Бегунов и другие авторы были удостоены Государственной премии СССР (1985).



Бездидько Сергей Николаевич

Выпуск 1970 года. Факультет оптический

Известный ученый в области вычислительной оптики и теории ортогональных aberrаций. Доктор технических наук. Работал в ОАО «Красногорский завод имени С.А. Зверева», ФГУП «Дом оптики ВНИЦ «ГОИ имени С.И. Вавилова» (заместитель директора по науке), Холдинге «Оптические системы и технологии» (заместитель генерального директора), ОАО «НПК «Системы прецизионного приборостроения» (заместитель генерального директора).

В настоящее время - заместитель директора НТЦ по науке ОАО «Красногорский завод» (<http://www.zenit-foto.ru/>). Председатель правления Московского регионального отделения Оптического общества имени Д.С. Рождественского, член SPIE.



Беккер Михаил Яковлевич

Выпуск 1987 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Окончил ЛИТМО с отличием. Во время учебы активно участвовал в работе СНО, деятельности студенческого клуба, 6 раз участвовал в работе ССО, выступал в составе команды КВН института в качестве капитана команды.

После окончания вуза вел педагогическую и научно-исследовательскую деятельность в институте. Затем работал системным администратором совместного предприятия - дочерней фирмы торгового дома Пассаж (1991). Инженер по разработке программного продукта в фирме A.I.S. GmbH, Germany (1992),

где через некоторое время занял пост начальника отдела разработки программного продукта. Старший консультант по разработке проблемно-ориентированного программного продукта в фирме Microsoft Deutschland GmbH (2001), где трудится и по сей день в должности архитектора программных систем на базе облачных технологий.

Принимал активное участие во внедрении и популяризации сфер разработки программ на базе NET Framework, 64 битных технологий, облачной платформы Microsoft Azure. Автор многих публикаций в сфере дизайна программных продуктов и информационной безопасности.



Белов Павел Александрович

Выпуск магистратуры 2000 года. Факультет компьютерных технологий и управления
Лауреат премии Президента Российской Федерации для молодых ученых за 2009 год.

Окончил с отличием Университет ИТМО. Аспирант (2000-03). Защитил две кандидатские диссертации: по оптике в Университете ИТМО (2003) и по радиофизике в Хельсинкском техническом университете (2006).

Победитель конкурсов на соискание грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных - кандида-

тов наук (2005; 2009).

Доктор физико-математических наук. Руководит научной лабораторией, занимающейся исследованием метаматериалов и их применением в информационно-телекоммуникационных технологиях для миниатюризации компонент оптических и электронных устройств, а также в медицинской технике для улучшения чувствительности томографов и создания нового поколения аппаратуры, позволяющей производить трёхмерное сканирование тела при помощи терагерцового излучения. Заведующий кафедрой нанофотоники и метаматериалов (2015).

Награжден медалью Международного общества техники и технологий за заслуги в области электродинамики (IET Achievement Award, 2006), лауреат Международной премии Д. Габо́ра (International Dennis Gabor Award, 2003).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Белов,_Павел_Александрович



Президент Российской Федерации Д.А. Медведев вручает П.А. Белову премию Президента Российской Федерации для молодых ученых за 2009 год. Москва, Кремль.



Беляев Дмитрий Павлович

Выпуск бакалавриата 2007 года. Факультет компьютерных технологий и управления
Выпуск магистратуры 2012 года. Факультет магистерский корпоративный

Известный блогер и веб-разработчик, создатель многочисленных патристических интернет-проектов, писатель (автор книги «Разруха в головах. Информационная война против России» и соавтор Николая Старикова по книге «Россия. Крым. История»), предприниматель в сфере высоких технологий.

Работает в Российском Институте Стратегических Исследований при Администрации Президента России.



Беляков Александр Николаевич

Выпуск 1974 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Крупный деятель спецслужб России. Первый заместитель директора Федеральной службы охраны Российской Федерации (с 2007). Генерал-полковник.

Член Попечительского совета Фонда целевого капитала развития Университета ИТМО (2015).



Берсон Александр Семенович (Alex Berson)

Выпуск 1972 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Dr. Alex Berson, Ph.D. is an Advisory Editor for McGraw-Hill Professional Books division. Dr. Berson served as the Chief Technology Officer and Vice President of enCommerce, Inc. Dr. Berson came to enCommerce from Merrill Lynch, Smith Barney, Sony, and Dunn & Bradstreet and served as Director of Technology & Integration for the Management Consulting practice of PricewaterhouseCoopers. He is an active Member of IEEE Computer Society, ACM and XML International Digital Enterprise Alliance. Dr. Berson has earned an MS in Applied Mathematics

from the University ITMO of St. Petersburg.



Бессонов Николай Иванович

Выпуск 1934 года (IV выпуск инженеров). Факультет точной механики

Выдающийся русский советский инженер и учёный, специалист по счётно-аналитическим машинам, разработчик теории синтеза логических схем, создатель (при участии А.С. Кронрода) релейной вычислительной машины РВМ-1 (разработка велась в Институте теоретической и экспериментальной физики АН СССР) (1957). РВМ-1 работала (до 1965), и считалась одной из самых надежных конструкций того времени, когда плановое время работы машин на электронных лампах составляло в среднем 16 часов в сутки. На РВМ-1

выполнялись экономические расчеты во время проведения в СССР денежной реформы (1961). В поздние годы жизни вёл работы в области программирования шахматной игры; в частности, им был разработан специализированный аппаратный ускоритель шахматных операций (1963).



Бещиньски Войцех (Wojciech Beszczynski)

Выпуск 1971 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

После окончания ЛИТМО проходил годичную стажировку на кафедре приборов точной механики. Окончил аспирантуру ЛИТМО (1972-75). Кандидат технических наук.

Работал в Порту Гданьска (<http://www.portgdansk.pl/>).

Ленинградские воспоминания

Весной 1967 года я увидел около деканата объявление о приеме кандидатов, желающих учиться за границей. Я тогда был студентом второго курса Машиностроительного факультета Познанского политехнического института и мгновенно решил участвовать. После подготовительных курсов я узнал, что поеду учиться в ЛИТМО. В Варшаве мне и еще несколькими ребятами вручили загранпаспорта и билеты и отправили в неизвестность.

В Ленинграде нас встретили поляки, тоже студенты ЛИТМО, и мы поехали в общежитие на Вяземском пер., 5/7. Нас очень удивило, что ребята и девушки жили там совместно, только на разных этажах. В Польше в то время общежития строго разделяли на женские и мужские, а вахтерши бдительно следили, чтобы визиты ограничивались положенным временем.



На следующий день мы поехали в институт, который находился на проспекте Горького. Там мы узнали, что будем учиться на третьем курсе факультета точной механики, и сразу попали в объятия Валентины Михайловны Дубняк – преподавателя русского языка на кафедре иностранных языков. Она в течение всех лет учебы водила нас в театры и музеи, организовывала экскурсии по пригородам Ленинграда. От нее мы узнали, что наш поток в сентябре посылают «на картошку» и это время мы будем использовать для интенсивного изучения русского языка.

Первая встреча с нашей группой произошла уже во время занятий, когда после длинных поисков мы попали в нужный зал. В здании в пер.

Гривцова, в котором до революции была тюрьма, разобраться было непросто. Там не было нормальных лестниц, а с одного этажа на другой нужно было проходить по ступенькам, иногда скрытым за невзрачной дверью.

Мы были приятно удивлены феминизацией нашей группы и всего потока. На механических факультетах польских вузов в это время число девушек можно было пересчитать по пальцам одной руки. Россиянки смотрели на нас заинтересованно и сразу предложили помощь в написании конспектов.

Лекции, практические занятия и лабораторные работы сначала вызывали затруднения из-за языка, но спустя три месяца, благодаря Валентине Михайловне и проживанию в русскоязычном обществе, мы добились нужного уровня. Преподаватели относились к нам доброжелательно и терпеливо выслушивали наши ответы. По общественным наукам можно было получить зачет за реферат на согласованную с преподавателем тему. Польское посольство присылало нам большое количество пропагандистских брошюр. Отрывки из них после перевода можно было использовать для рефератов. Например, одно из моих «произведений» называлось «Жизнь и роль женщины в социалистической Польше».

Образование в ЛИТМО я смог оценить уже во время работы в польском вузе. Уровень учебных занятий был высокий. Преподаватели, многие из которых были профессорами и лауреатами государственных премий, передали бесценный опыт и знания. Однако требования к студентам были ниже, чем в Польше. Получить положительную оценку было нетрудно, а провалы на экзаменах встречались очень редко. Мы, закаленные во время учебы в Познани, по результатам были во главе группы и всего курса. Стипендия всегда была небольшой, и мы использовали любую возможность подзаработать.

В общежитии нас сразу нашли местные фарцовщики. В конце 1960-х годов большим спросом пользовались замшевые ботинки, косметика и джинсы. В Польшу мы возили лезвия для бритвы, арифмометры, транзисторные радиоприемники и занавески. Все осуществлялось скрыто и не выходило за пределы нашей группы.

В институте два раза в году организовывали «Вечера Дружбы», на которых мы представляли разные виды польской культуры. Большим успехом пользовалась польская молодежная музыка, и мы часто ставили пластинки в Красном уголке общежития. Несколько раз выступал и наш небольшой музыкальный ансамбль.

Мы очень сдружились с одноклассниками, которые тоже жили на Вяземском. Вместе организовывали походы до озера Глубокое на Карельском перешейке, куда добирались по лесу около десяти километров. Один раз девушки предложили посетить могилу Пушкина. На наш вопрос «Где это?» они ответили: «Недалеко, около Витебска». «Недалеко» было по русским масштабам, а по нашим 400 километров – это путешествие через половину Польши. Мы все-таки поехали в Пушкинские Горы на рейсовом автобусе и два дня ходили там на лыжах.

Жизнь в Ленинграде я всегда вспоминаю с большим удовольствием. Это были годы моей молодости, которые я провел в красивом городе и в дружественной обстановке.



Биль Тадеуш (Tadeusz Bil)

Выпуск 1974 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Кандидат технических наук, старший преподаватель механического факультета Кошалинского технического университета (Польша). Кандидатскую диссертацию под руководством профессора Ф.Л. Литвина защитил в ЛИТМО (1978). Научные интересы: анализ и синтез пространственных механизмов, применение методов оптимизации в решении задач механики.



Выступает инструментальный ансамбль венгерских студентов, обучающихся в ЛИТМО, в составе: Амбруш Тибор, Харматы Дьердь и Эрдеш Имре. Конец 1960-ых годов



Бобцов Алексей Алексеевич

Выпуск 1996 года. Факультет компьютерных технологий и управления

Декан факультета компьютерных технологий и управления (2008), доктор технических наук, профессор. Инженер, ассистент, доцент кафедры систем управления и информатики (СУИ). Заведующий кафедрой СУИ (2010), кафедрой информатики и прикладной математики (2013).

Председатель Совета молодых ученых и специалистов при Правительстве Санкт-Петербурга (2009). Действительный член Академии навигации и управления движением, а также член научного совета РАН по теории управ-

ляемых процессов и автоматизации. Область научных интересов включает: теория управляемых процессов и автоматизации, адаптивное, робастное и нелинейное управление, интеллектуальное управление, мехатроника и робототехника, информационные технологии в образовании.

Ведет активную международную деятельность, является участником научного проекта, проводимого в рамках сотрудничества между корпорацией Дженерал Моторс и Университетом ИТМО. Заместитель председателя Северо-западной секции IEEE отделения обществ систем управления, вычислительного интеллекта, а также робототехники и автоматизации (2008). Председатель трех секций на 17 Всемирном конгрессе международной федерации по автоматическому управлению IFAC (2009).



Ежегодный фестиваль мехатроники и робототехники является одним из ведущих мероприятий среди студенческих команд. Олимпиада по Робототехнике, соревнования творческих проектов и школьные состязания роботов объединены в одном пространстве, что оставляет неизгладимое впечатление от обилия автоматизированных механизмов.

На фотографии: 4-й традиционный фестиваль мехатроники и робототехники 2013. Александр Капитонов и Алексей Хованский - главные судьи автономного футбола роботов.



Студенческая команда Университета ИТМО по робототехнике – чемпион III Международных олимпийских соревнований гуманоидных роботов (Харбин, Китай, 2011). На фотографии (слева направо): студенты кафедры систем управления и информатики Константин Зимин, Александр Боргуль, Алексей Феськов, Алексей Маргун (сидят), проректор **Ю.Л. Колесников**, директор Центра азиатского сотрудничества И.И. Ким, декан ФКТУ **А.А. Бобцов**.



Боксар Шая Ионович

Выпуск 1952 года. Факультет радиотехнический

Заместитель главного конструктора по управлению и телеметрии Конструкторского бюро машиностроения (КБМ) (г. Миасс Челябинской обл.). Кандидат технических наук. Лауреат Ленинской премии (1961).

Работал в г. Калининграде Московской обл. на заводе № 88 МОП (ныне – ОКБ «Энергия»): старший инженер, начальник цеха (1952–55); в г. Миассе Челябинской обл. в СКБ № 385 (впоследствии — КБМ) (1955–91): зам. начальника отдела, зам. главного конструктора по управлению и телеметрии, старший научный сотрудник.

Участник серийного разработки и освоения оперативно-тактических ракет Р-11, Р-17 и первого, второго и третьего поколений стратегических морских комплексов с ракетами Р-11ФМ, Р-13, Р-21, Р-27, Р-27У, Р-27К, Р-29, Р-29Р, Р-39, Р-29РМ и пяти их модификаций в части организации разработки и отработки систем управления и телеметрического контроля ракет.

Внес существенный вклад в отработку морских ракетных комплексов, был техническим руководителем и заместителем председателя Государственной комиссии при отработке ракеты Р-21 на Южном морском полигоне и ракеты Р-27К при пусках с наземного стартового комплекса.



Болтунов Иван Павлович

Выпуск 1965 года. Факультет радиотехнический

Курсант топографических курсов (1949–51). Служил в рядах Советской Армии (1951–54). Учился в радиотехническом техникуме (1954–56).

Работал в институте-университете: старший лаборант (1957–64), заведующий лабораторией (1964–71), преподаватель (1971–72), старший преподаватель, доцент кафедры автоматизации и телемеханики (впоследствии — кафедры систем управления и информатики) (1976–2012), заместитель декана факультета точной механики и вычислительной техники (ТМиВТ) (впоследствии —

факультета компьютерных технологий и управления; с 1994) (1982–2012).

Награжден медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2004). Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



Борткевич Генрих Станиславович

Выпуск 1965 года. Факультет вечерний

Новатор производства, один из инициаторов освоения скоростной обработки металла. Ведущий конструктор. Лауреат Государственной премии СССР.



Бронштейн Игорь Григорьевич

Выпуск 1973 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Ведущий конструктор Университета ИТМО, руководитель НТЦ «Оптико-информационные технологии и системы», генеральный директор ЗАО «КБ Юпитер». Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за разработку и внедрение гравиметров двойного назначения для измерений с морских и воздушных носителей (2005).

Работает в ОКБ ЛИТМО (с 1973), ведущий конструктор ОКБ ЛИТМО (с 1977). Созданная и возглавляемая им фирма ЗАО «КБ Юпитер» занимается

разработкой, производством и поставкой оптики и специальных технических средств, является участником федеральной программы по борьбе с терроризмом. Благодаря успешной деятельности по совмещению науки и бизнеса его авторские разработки как ведущего конструктора были высоко оценены представителями силовых структур России и зарубежья.

ЗАО «КБ-Юпитер» (<http://www.jupiter.spb.ru/>) - известная фирма в области разработки и производства оптико-электронных систем безопасности, систем скрытого наблюдения, передачи видеозображения по телефонной линии, беспроводных систем безопасности. «КБ-Юпитер» имеет дилеров в Германии, Швеции, Чехии.



Бугров Евгений Александрович

Выпуск 1971 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

С отличием окончив обучение в ЛИТМО, работал на кафедре гироскопических приборов и устройств. Во время обучения участвовал в студенческих строительных отрядах, прошел путь бойца-мастера-командира.

Работает в Академии наук в Санкт-Петербургском филиале Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн имени Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН) (с 1977). Участвовал в разработке и создании уникальной единственной в СССР аэромагнитной лаборатории на базе специально

сконструированного для этой цели варианта самолета АН-12 с комплексом аппаратуры векторного магнитометра на борту. Долгое время был начальником этой лаборатории. В настоящее время на пенсии и продолжает работать в СПбФ ИЗМИРАН.



Буйняков Юрий Архипович

Выпуск 1953 года. Факультет точной механики

Известный специалист по гироскопическим приборам и устройствам. Работал в Миасском электромеханическом НИИ (г. Миасс Челябинской обл.) (в настоящее время - ОАО «Научно-производственное объединение электромеханики») (с 1960). Начальник лаборатории, отдела, заместитель главного инженера, директор-главный конструктор НИИ (1962-77), генеральный директор-главный конструктор объединения (1977-83, 1990-95).

Под его руководством прошло становление предприятия как уникальной научно-исследовательской и производственной базы на Урале, были созданы гироскопические приборы для систем управления ракетно-космических комплексов различного назначения, включая космическую программу «Энергия-Буран». Автор около 60 изобретений, внедренных в разработки предприятия. Внес большой вклад в социально-экономическое развитие Миасса. При нем построено 74 жилых дома, техникум, училище, 10 школьных и дошкольных учреждений, медсанчасть, пионерский лагерь.

Лауреат Ленинской премии (1966) и Государственной премии СССР (1981). Почетный гражданин г. Миасса (2003).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Буйняков,_Юрий_Архипович



ОАО «НПО электромеханики» (<http://npoe.ru/>) - одно из ведущих предприятий в области разработки и производства гироскопических приборов для систем управления ракетно-космической техники различного назначения.

Основными направлениями деятельности предприятия являются:

- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по разработке, экспериментальной отработке и изготовлению опытных образцов гироскопических приборов и систем для ракетно-космической, авиационной, судостроительной и других видов техники военного и двойного назначения;
- серийное производство гироскопических приборов и систем для ракетно-космической, авиационной, судостроительной и других видов техники

ОАО «НПО электромеханики» входит в состав крупнейшего ракетостроительного холдинга России - Военно-Промышленную Корпорацию «НПО машиностроения».



Буздалов Максим Викторович

Выпуск магистратуры 2011 года. Факультет информационных технологий и программирования

Окончил кафедру компьютерных технологий. Магистр прикладной математики. Ассистент кафедры компьютерных технологий. Кандидат технических наук (2014).

Дипломант Всероссийской олимпиады школьников по программированию (2005, диплом III степени). В составе команды Университета ИТМО чемпион мира по программированию (2009). Участвовал в организации Интернет-олимпиад по информатике и программированию разного уровня. Член жюри

Северного четвертьфинала Северо-Восточного европейского полуфинала чемпионата мира по программированию (2010-2015), Северо-Восточного европейского полуфинала чемпионата мира по программированию (2010-2015).

Участвовал и руководил тренировками команд по программированию университетов ETH Zurich, которые с 2010 после этих тренировок регулярно выходят в финал чемпионата мира, Beijing University, в 2014 впервые заняли третье место (золотая медаль) в финале чемпионата мира, а в 2015 – пятое место (серебряная медаль), Tongji University (Китай) и Technology University of Monterrey (Мексика).

Победитель открытого конкурса грантов для студентов, аспирантов вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (2009). Победитель конкурса грантов в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 по мероприятию «Проведение научных исследований целевыми аспирантами по направлению нано-, био-, информационные, когнитивные технологии». Ответственный исполнитель ряда крупных научных проектов. Автор более 40 публикаций в области эволюционных вычислений в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, практически все из которых индексируются в международной базе цитирования Scopus. В 2009 участвовал во встрече с Президентом России Д.А. Медведевым с победителями чемпионата мира по программированию.



Буравой Семен Ефимович

Выпуск 1961 года. Факультет точной механики

Известный ученый в области теплофизических измерений и приборов. Доктор технических наук, профессор.

Окончил ЛИТМО по специализации «Тепловые приборы» (1961). Работал в проблемной лаборатории тепловых приборов и измерений кафедры теплофизики ЛИТМО (1962-75). Работает на кафедре физики ЛТИХП (с 1975) (позже - СПбГУНиПТ, в настоящее время - ИХиБТ Университета ИТМО), занимая последовательно должности от старшего научного сотрудника и ассистента

до профессора, заведующего кафедрой (2002-11). По окончании аспирантуры ЛИТМО защитил кандидатскую диссертацию (1969), а впоследствии - докторскую (1996).

Его научные интересы связаны с созданием широкотемпературных, динамических методов измерения теплофизических свойств твердых веществ в условиях непрерывного монотонного нагрева или охлаждения испытываемых образцов.

Своими работами как ученик и член научной школы профессора **Е.С. Платунова** способствовал развитию общей теории теплофизических измерений в монотонном режиме, разработал комплекс методов измерений при комбинированных тепловых воздействиях в области температур от 4,2 до 2000 К. Усилия С.Е. Буравой и возглавляемой им группы сотрудников были направлены на создание оригинальных методов и приборов измерения теплопроводности, теплоемкости и температуропроводности твердых веществ в области низких и криогенных температур (от 4,2 К) (с 1975). Принимал активное участие в разработке и организации серийного промышленного выпуска теплофизических приборов серии ИТ-400 (1970-80).



Бурлака Андрей Петрович

Выпуск 1982 года. Факультет инженерно-физический

Музыкальный журналист и продюсер. Возглавляет информационное агентство и интернет-ресурс (www.rock-n-roll.ru), на основе материалов которого вышла «Рок-энциклопедия. Популярная музыка в Ленинграде-Петербурге. 1965-2005» (2007). Редактор Петербургской студии грамзаписи «Мелодия» (1989-94). Как редактор или независимый продюсер выпустил около сотни пластинок, кассет, компакт-дисков отечественных и зарубежных музыкантов различных жанров и направлений. Вместе с С.А. Курёхиным основал издательство «Медуза» (1992). Работал в Театре DDT (1995-99), арт-директор рок-фестивалей Театра DDT (1996-97). Участвовал в проведении фестивалей S.K.I.F. По его инициативе была возрождена традиция ежегодных Петербургских рок-фестивалей, ныне известных как «Окна Открой» (2001). Арт-директор фестиваля «Рок-Студия», много лет участвует в различных рок-фестивалях, арт-директор фестиваля «Прорыв» (2008). Президент Петербургского рок-клуба (2008).

Автор или соавтор книг «В ритме эпохи», «Рок-музыка в СССР: опыт популярной энциклопедии», «Кто есть кто в советском роке», «Рок-блиц» и многих других публикаций.

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Бурлака,_Андрей_Петрович



Рок-фестиваль Университета ИТМО. 2014



Бурмакин Никита Геннадьевич

Выпуск 2012 года. Факультет компьютерных технологий и управления

Окончил кафедру вычислительной техники. Аспирант Университета ИТМО. Мастер спорта России по теннису. Игрок основного состава сборной России по пляжному теннису. Входит в первую двадчатку мирового рейтинга ITF (с 2013). Бронзовый призер чемпионатов Европы и мира. Неоднократный победитель и призер международных турниров. Неоднократный чемпион России и Санкт-Петербурга. Ведет также тренерскую деятельность, в числе воспитанников несколько Мастеров спорта России.

Неоднократный победитель и призер Чемпионата вузов Санкт-Петербурга по теннису в составе сборной Университета ИТМО.

Неоднократный победитель и призер Чемпионата вузов Санкт-Петербурга по теннису в составе сборной Университета ИТМО.



Бурьян Юрий Андреевич

Выпуск 1962 года. Факультет точной механики

Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Академии инженерных наук Российской Федерации (1992), проректор по научной работе (1990-91), председатель совета по этике ОмГТУ.

Поступил в Пермский горный институт (1956). В связи с созданием новых специальностей был направлен (1959) для завершения обучения в ЛИТМО, который окончил с отличием по специальности «Гирскопические приборы и устройства». Аспирант ЛИТМО (1965-68). Защитил кандидатскую диссертацию «Теория обобщенного гироприбора» и был направлен в Пермский политехнический институт, где работал (1968-82) в должностях старшего преподавателя, доцента, проректора по учебной работе. Отличник высшего образования СССР.

Работает в Омском политехническом институте (в настоящее время - ОмГТУ) доцентом, заведующим кафедрой теоретической механики (впоследствии - кафедра основ теории механики и автоматического управления) (с 1982). Главное внимание в научных изысканиях уделяет созданию комплекса аппаратуры для векторной магнитной съёмки.

Увлекается живописью. В ОмГТУ работает постоянная действующая выставка его работ.



Бутрин Борис Петрович

Выпуск 1959 года. Факультет точной механики

Работал заместителем директора по науке в Государственном союзном конструкторском техническом бюро (ГСКТБ) по проектированию счетных машин, заместителем директора по науке Всесоюзного научно-исследовательского конструкторского института систем числового программного управления (ВНИКИ СЧПУ).

Генеральный директор ПО «ЛЭМЗ» (включая завод и ВНИКИ СЧПУ). Главный конструктор Минприбора СССР (с 1967).

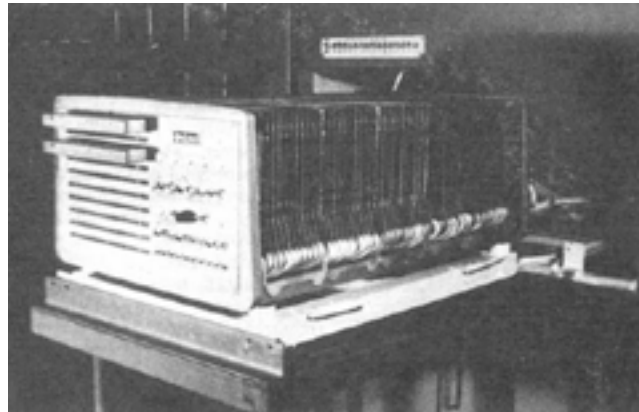
Лауреат Государственной премии СССР за создание и внедрение в народное хозяйство семейства проблемно-ориентированных вычислительных комплексов на основе мини-ЭВМ «Искра-226» (1985). Является автором многочисленных изобретений.

В начале 1963 года ПО «ЛЭМЗ» получил ответственное правительственное задание — срочно освоить и приступить к серийному выпуску разработанных в нашей стране управляющих электронных вычислительных машин УМ-1НХ («Управляющая малая вычислительная машина для народного хозяйства»). Руководителем этой разработки являлся легендарный человек – профессор Ф.Г. Старос. Решение о производстве данных машин на заводе ЛЭМЗ принималось Правительством СССР после успешной демонстрации этой революционной для своего времени электронной машины руководителю страны Н.С. Хрущеву в Центре промышленной электроники в здании Дворца Советов в Ленинграде. Спустя всего год серийный выпуск машин УМ1-НХ начался на заводе ЛЭМЗ.

В это же время на заводе создается специальное конструкторско-технологическое бюро (СКТБ) по развитию выпуска вычислительных машин и комплексов. Разработанные электронные машины отличались малыми размерами и высокой надёжностью и нашли также применение в оборонной и космической отрасли. Завод благодаря неустанному творческому труду его конструкторов, программистов, рабочих в цехах и руководителей стал подлинным флагманом электронного приборостроения в стране.

В эти же годы завод освоил производство информационно-вычислительных комплексов типа ИВ-500 для атомных электростанций, строившихся в СССР и за рубежом (с 1967). Инженерные специалисты завода непосредственно участвовали в строительстве многих атомных станций в разных городах нашей страны и в других социалистических странах.

Интернет-ресурс: <http://www.computer-museum.ru/histussr/lemz.htm>



УМ1-НХ на Ленинградском электромеханическом заводе (ЛЭМЗ).
Фотография опубликована в Википедии



Страница из альбома выпускника ЛИТМО. 1959



Бухман Эдуард Израилович

Выпуск 1966 года. Факультет точной механики

Известный российский шахматист, международный мастер (1990).

Трижды (1958-60) играл за юношескую сборную команду города Ленинграда на чемпионатах СССР. Мастер спорта СССР (1965). Чемпион мира в составе сборной студенческой команды страны (1966). Многократный призер первенств Ленинграда среди мужчин. Участник двух финалов первенства СССР. Работает тренером по шахматам (с 1969 г.). Старший тренер Леноблono (1971-82). Старший тренер Ленинградского Военного Округа (ЛенВО) (1982-2001).

Сборная команда ЛенВО - многократный чемпион и призер первенств Вооруженных Сил СССР. Тренер высшей категории. Награжден знаком «Отличник физической культуры и спорта».

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Бухман,_Эдуард_Израилович



Бучарский Вячеслав Васильевич

Выпуск 1966 года. Факультет радиотехнический

Член Союза писателей СССР (с 1979). Автор 20 изданных книг художественной и научно-популярной прозы, нескольких коллективных сборников, множества публикаций в журналах и газетах России. Защитил дипломную работу в Литературном институте имени А.М. Горького Союза писателей СССР (Москва, 1972). Живет в Калуге (с 1968).

Работал инженером в заводской лаборатории, музее истории космонавтики имени К.Э. Циолковского, преподавал в педагогическом институте, был журналистом в молодежной газете и на радио, работал художником-оформителем, возглавлял бюро пропаганды художественной литературы при Калужской писательской организации.

Интернет-ресурс: <http://bucharsky.ru>

В



Полуденный выстрел Сигнального орудия в честь выпускников
Университета ИТМО. 2012



Валов Юрий Фёдорович

Выпуск 1957 года. Факультет радиотехнический

Конструктор ракетно-космической техники. Внес большой вклад в создание твердотопливных баллистических ракет наземного и морского базирования, а также космических аппаратов системы морской космической разведки и целеуказания. Лауреат Государственной премии СССР.

Инженер - начальник сектора НИИ химического машиностроения (НИИ-29), г. Загорск Московской обл. (1957-67). Зам. главного конструктора КБ «Арсенал» (1967-83). Зам. генерального директора ПО «Арсенал» - главный конструктор ПО «Арсенал» (1983-91). Начальник и главный конструктор КБ «Арсенал» (1991-95). Руководитель сектора управления системой менеджмента качества ФГУП КБ «Арсенал» (с 1999). Внес большой вклад в создание твердотопливных баллистических ракет наземного (8К96, 8К98) и морского (Р-31) базирования, а также космических аппаратов системы морской космической разведки и целеуказания.

Участвовал в разработке первой в СССР твердотопливной баллистической ракеты морского базирования Р-31, ряда проектов МБР для РВСН, а также ряд систем морской космической разведки.

КБ «Арсенал» имени М.В. Фрунзе (<http://kbarsenal.ru/>) и машиностроительный завод «Арсенал» ведут свою историю с основанных Петром I в 1711 году «Пушечных литейных мастерских», где создавалось артиллерийское вооружение для российской армии.

Основными направлениями деятельности конструкторского бюро «Арсенал» являются:

- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию космических систем, комплексов и аппаратов различного назначения и их составных элементов;
- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию корабельных автоматических артиллерийских и пусковых ракетных установок;
- разработка и изготовление технологического и испытательного оборудования.

Изготовление космических аппаратов и других изделий разработки КБ «Арсенал» производится машиностроительным заводом «Арсенал» (www.mzarsenal.spb.ru) под техническим руководством КБ.



Вальков Виталий Михайлович

Выпуск 1958 года. Факультет радиотехнический

Директор ВНИИ «Электронстандарт». Доктор технических наук, профессор. Лауреат Государственной премии СССР.

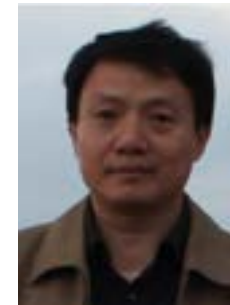


Ван Женьчэн (Wang Rencheng)

Выпуск 1994 года. Факультет точной механики и технологий

Известный ученый в области биомеханических систем и механических конструкций. Кандидат технических наук. Доцент факультета машиноведения Университета Цинхуа (Tsinghua University).

Научный руководитель диссертационной работы - профессор Ю. И. Неронов (кафедра измерительных технологий и компьютерной томографии).



Ван Лэй (Wang Lei)

Выпуск 2000 года. Факультет инженерно-физический

Кандидат технических наук. Доцент Нанкинского университета науки и технологии (Nanjing University of Science and Technology). Член IEEE. Научные интересы лежат в областях системой спутниковой навигации, миллиметровых устройствах и их применения. Лауреат Премии прогресса в области науки и техники Министерства образования КНР (2002).



Ван Цзянь (Wang Jian)

Выпуск 2006 года. Факультет компьютерных технологий и управления

Кандидат технических наук. Окончил аспирантуру Университета ИТМО (научный руководитель – профессор А.Ю. Тропченко). Доцент кафедры электротехники и автоматики института автоматизации Ханчжоу Дзяньци университета (Hangzhou Dianzi University).



Варшавский Виктор Ильич

Выпуск 1956 года. Факультет точной механики

Выдающийся специалист по теории автоматов. Доктор технических наук, профессор.

Еще раз об асинхронных процессорах. Памяти Виктора Ильича Варшавского

Источник: Материал впервые опубликован в еженедельнике PC WEEK/RE. 2005. № 7.

В начале 70-х, когда я только начал заниматься наукой, мой приятель Г.А. Копейкин однажды спросил меня не хочу ли я познакомиться с группой ученых, которые так увлечены исследованиями, что могли бы заниматься наукой даже ... в тюрьме.

Естественно, что это предложение меня сильно заинтересовало, и через несколько дней мы оказались в лаборатории Виктора Ильича Варшавского, в которой занимались теорией переключаемых схем и конечных автоматов. Эта встреча повлияла на всю мою жизнь, как в научном, так и человеческом плане, так как я впервые увидел талантливых и увлеченных наукой людей, у которых «горели глаза», что не часто было тогда и крайне редко теперь.

Это горение не проходило долгие годы. Оно вдохновляло и другие группы ученых нашей страны, работавших в этой области, на получение результатов, совокупность которых позволила мне назвать это время Великой эпохой (Шалыто А.А. У нас была Великая эпоха! <http://www.computermuseum.ru/histsoft/epoch.htm>). А каким юмором обладали эти люди! (Розенблюм Л.Я. Воспоминания. <http://is.ifmo.ru>, раздел «Беллетристика»).

«Взяться за перо» меня заставили два события.

Сначала о первом. 7 декабря 2004 года PC WEEK/RE опубликовал статью Михайловича Пройдакова «Асинхронные процессоры», в которой рассказывалось о появлении на Западе нового класса процессоров, но ни слова не было сказано о роли советских ученых в становлении этого направления.

Я почувствовал необходимость восстановить справедливость в вопросе приоритета в исследованиях этого класса устройств, особенно учитывая тот факт, что в области вычислительной техники публикации о достижениях наших ученых крайне редки.

Меня не покидала эта мысль, но в конце года я все никак не мог сосредоточиться, и отложил написание текста на новогодние каникулы. Однако третьего января 2005 года случилось второе, на этот раз трагическое, событие - скончался Виктор Ильич Варшавский. Наступил шок. Единственное, что удалось сделать, — страницу о Викторе Ильиче на сайте выпускников Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики (<http://club.ifmo.ru/>), который многим известен в стране и в мире, как ЛИТМО.

Теперь ученики в память о Викторе Ильиче написали текст, публикуемый ниже, в котором, в частности, показана роль Варшавского и его Школы в создании «асинхроники».

В заключение хочется отметить, что кроме авторов указанных в приводимом ниже тексте, существенный вклад в этот раздел науки внесли также и такие ученики и соавторы В.И. Варшавского как В.А. Песчанский, А.Г. Астановский, Р.Л. Финкельштейн и Б.С. Цирлин.

Я всегда буду помнить о В.И. Варшавском — выдающемся ученом и ярком человеке.

Шалыто А.А. — доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии программирования Университета ИТМО.

Полный текст статьи размещен по адресу: http://is.ifmo.ru/important/vars_mpk.pdf



Василенко Вячеслав Андреевич

Выпуск 1972 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Генеральный директор **Научно-исследовательского технологического института имени А.П. Александрова (НИТИ)** (г. Сосновый Бор Ленинградской области). Известный специалист в области создания корабельных ядерных энергетических установок (ЯЭУ) и их комплексных испытаний на наземных стендах-прототипах Доктор технических наук. Лауреат премии Правительства Российской Федерации (1998).

Вся трудовая биография неразрывно связана с НИТИ. Прошел путь от инженера вычислительного центра (1972) до генерального директора. Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Автор более ста научных трудов и изобретений.

НИТИ имени А.П. Александрова (<http://www.niti.ru/>), созданный первоначально как Государственная испытательная станция, в настоящее время является единственным научно-технологическим центром комплексных испытаний корабельных ядерных энергетических установок (ЯЭУ), доведения их на стендах-прототипах до требуемого уровня надежности и безопасности. Особенность НИТИ заключается во всеобъемлющем охвате концевых технологий создания корабельных ЯЭУ, концентрирующих в себе результаты работы многих научных и конструкторских коллективов.

Создание перспективных кораблей с ЯЭУ невозможно без предварительной всесторонней отработки, комплексных испытаний и исследований головных образцов корабельных ЯЭУ на наземных стендах-прототипах. Мировой опыт развития корабельной ядерной энергетики наглядно и убедительно подтверждает необходимость стендовых испытаний ЯЭУ, предвещающих их серийное производство. При этом отрабатывается технология монтажа ЯЭУ, проверяются и оптимизируются режимы ее эксплуатации с регистрацией в масштабе реального времени параметров установки, совершенствуются показатели безопасности и надежности работы как отдельного оборудования, так и установки в целом, отрабатывается технология вывода ЯЭУ из эксплуатации и ее утилизации.

Автоматизация экспериментальных исследований, широкое использование методов математического моделирования позволяют существенно повысить ядерную безопасность, обеспечить необходимую достоверность и точность получаемых результатов, а также дают возможность главному конструктору ЯЭУ вносить необходимые изменения в конструкторскую и эксплуатационную документацию.



Вдовин Глеб Валерьевич

Выпуск 1986 года. Факультет инженерно-физический

Руководитель группы микрооптики Делфтского технического университета, президент компании «ОКО Technologies», Делфт, Нидерланды (www.okotech.com).



Вдовин Юрий Иннокентьевич

Выпуск 1966 года. Факультет радиотехнический

Известный правозащитник. Депутат Ленсовета и Петроградского райсовета, председатель комиссии по гласности и средствам массовой информации, переименованной позднее в комиссию по свободе слова и средствам массовой информации. Заместитель председателя общественной правозащитной организации «Гражданский контроль» (Санкт-Петербург) (с 1995). Автор ряда публикаций по проблемам средств массовой информации, построения гражданского общества, организатор международных конференций, соавтор проектов законов РФ и Санкт-Петербурга, касающихся деятельности СМИ.

Интернет-ресурс: <http://www.libertarium.ru/yivdv>



Веревкин-Рахальский Сергей Владимирович

Выпуск 1972 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Крупный деятель спецслужб России. Генерал-лейтенант, заместитель Министра внутренних дел Российской Федерации — начальник Федеральной службы по экономическим и налоговым преступлениям МВД России.



Винокур Матвей Львович

Выпуск 1985 года. Факультет инженерно-физический

Работал в Сиднее (1991-2001), пройдя путь от инженера-наладчика до технического директора в компании Peregrine Semiconductor Australia. Занимал руководящие должности в компании M+W Zander FE (Штутгарт, Германия) (2001-09). Генеральный директор ООО «М+В Цандер Фэсилити Инжиниринг» (2007-09), глава филиала «M+W Zander FE» (2008-10). Заместитель генерального директора ОАО «НИИМЭ и Микрон» (2009). Генеральный директор ООО «Ситроникс-Нано» (с апреля 2010).

Интернет-ресурс: <http://www.mikron.sitronics.ru>

«Группа компаний «Микрон» — крупнейший в России и СНГ производитель и экспортер микроэлектроники, входит в отраслевой холдинг РТИ. Головная компания группы, ОАО «НИИМЭ и Микрон» — технологический лидер российской полупроводниковой отрасли. ОАО «НИИМЭ и Микрон» занимается научными исследованиями, разработкой, производством и реализацией интегральных микросхем, в том числе на экспорт.

Стратегическая цель предприятия — доминирование на отечественном рынке и позиционирование в локальных сегментах мирового рынка. В партнерстве с государственной корпорацией РОСНАНО реализован проект по созданию на базе ОАО «НИИМЭ и Микрон» производственной линейки интегральных схем на основе наноэлектронной технологии с проектными нормами 90 нм на пластинах диаметром 200 мм (2012). Технологический партнер — компания STMicroelectronics. Запуск новой линии позволил нарастить производственную мощность завода в два раза до 36 тысяч пластин диаметром 200 мм в год.

ОАО «НИИМЭ и Микрон» завершило разработку собственной технологии создания интегральных схем по топологии 65 нанометров: были получены первые работающие тестовые кристаллы (2013). Завершив в 2014 году установку дополнительного технологического и контрольно-измерительного оборудования и проведя сертификацию 65-нм процесса, «Микрон» планирует приступить к серийному производству микросхем по принципиально новым для России технологиям.

В группе компаний «Микрон» выстроена полная производственная цепочка от разработки чипа до конечного продукта, что позволяет самостоятельно производить целый спектр высокотехнологичных продуктов, ориентированных на массовый рынок: интеллектуальные карты — смарт-карты, транспортные и другие RFID-карты (с использованием технологии радиочастотной идентификации), sim-карты, банковские карты с чипом, социальные карты и другие идентификационные документы, новые изделия для промышленной электроники.

Предприятие осуществляет поставки 400 заказчикам в России и 100 за рубежом. В числе клиентов группы компаний «Микрон» Московский Метрополитен, СПбГУ «Организатор перевозок», государственные транспортные предприятия Казани, Магнитогорска, Тюмени, Нижнего Новгорода, других городов России, интеграторы, банки, операторы мобильной связи, российские предприятия электронной промышленности, дистрибьюторы электронных компонентов, производители начальной комплектации (ОЕМ) Юго-Восточной Азии.

В группе компаний «Микрон» работают около 3000 человек, из них около 1700 человек в ОАО «НИИМЭ и Микрон».



Витвицкий Антоний Анатольевич

Учился в ЛИТМО (1988-92)

Протоиерей. Настоятель храма святых мучеников Адриана и Наталии в Старо-Паново (Санкт-Петербург).

Крещение принял в Троицком соборе Александро-Невской Лавры (1991). Работал на подворье Зеленецкого мужского монастыря в храме «Всех скорбящих Радосте» (1993). Переехал в Брянскую область, где жил и трудился в монастыре Площанская пустынь (1994).

В праздник Похвалы Пресвятой Богородицы (8 апреля) рукоположен во диакона, а на следующий день, в неделю прп. Марии Египетской, во иерея высокопреосвященнейшим Мелхиседеком, архиепископом Брянским и Севским (1995).

Настоятель храма св. Александра Невского в районном центре Суземка Брянской области (1995-2000). Вернулся в Петербург, назначен настоятелем Покровского храма в п. Кондратьево Выборгского района (2000). Штатный священник Вознесенского храма г. Колпино (2001).

Заочно окончил Московскую Духовную Семинарию (2004). Назначен настоятелем храма святых мучеников Адриана и Наталии в Старо-Паново. Совмещал настоятельство со служением в Колпинском Вознесенском храме (до февраля 2010). Указом святейшего патриарха Кирилла награжден саном протоиерея (март 2010).



Воробьев Евгений Александрович

Выпуск 1955 года. Факультет радиотехнический

Известный специалист в области методов и средств контроля и управления качеством аэрокосмической техники. Доктор технических наук, профессор. Действительный член Международной ассоциации метрологов. Заведующий кафедрой авиационного приборостроения Государственной академии аэрокосмического приборостроения (1983-95).

Член-корреспондент СПБИА, академик Международной академии информатизации, академик Нью-Йоркской академии наук (США).

Основатель научной школы по диагностике и испытаниям радиопрозрачных материалов на СВЧ при сверхвысоких температурах и тепловом ударе и по разработке новых антенных обтекателей летательных аппаратов. Внес большой вклад в развитие научного направления, связанного с неразрушающими методами и приборами контроля качества продукции. Под его руководством впервые в мировой практике разработаны радиотехнические комплексы для экспериментальной высокотемпературной диагностики на СВЧ радиопрозрачных материалов и автоматические технологические комплексы высокоточной доводки антенных обтекателей летательных аппаратов. Подготовил большое число кандидатов и докторов наук. Автор большого числа научных трудов и изобретений.



Воробьёв Алексей Юрьевич

Выпуск 1989 года. Факультет инженерно-физический

Совладелец Группы Компаний Паладин. Компания имеет прочное положение среди пятерки ведущих системных интеграторов Северо-Запада РФ. Компания предлагает своим клиентам решения на базе современных методов управления производством и бизнес-процессами.

>>Прямая речь

«Время учебы в ЛИТМО было очень насыщенным и интересным. Многие преподаватели совмещали лекции с серьезной исследовательской работой, публикациями в советских и зарубежных научных журналах. С удовольствием участвовал в активностях, которые ВУЗ предлагал своим студентам - участвовал в команде ЛИТМО в олимпиадах, занимался в Студенческом Научном Обществе, ездил на студенческие научные конференции, первые мои научные публикации вышли, когда был еще студентом. В вузе была атмосфера творчества, приходили с докладами коллеги из Университета и научно исследовательских институтов, обсуждались результаты самых последних экспериментов, сделанных в Советском Союзе и за рубежом.

Летом можно было поехать в стройотряд и общаться со сверстниками из ГДР и Чехословакии. Пытался изучать историю комсомольской организации ЛИТМО, выписывал в партийном архиве интересные факты о работе студентов в годы эвакуации и после войны. Очень рад, что сейчас изучение истории вуза так продвинулись.

Все это очень помогло, когда решил заняться бизнесом. ИТ компании в основном создавали ровесники из технических вузов, приходилось даже встречать своих преподавателей в новом качестве. Думаю, фундамент, заложенный в институте сыграл важную роль во всей жизни». <<



Ворогушин Виктор Анатольевич

Выпуск 1967 года. Факультет радиотехнический

Депутат Законодательного собрания Ленинградской области от КПРФ. Депутат Государственной Думы Федерального Собрания РФ второго созыва (1996-2000).

Трудовую деятельность начал слесарем на ЛОМО (1961). По окончании института: инженер-конструктор ЛОМО (1967), старший инженер НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова (1968), прошел путь от аспиранта до начальника отдела ВНИКИ медицинской лабораторной техники (1969-86). Директор завода химико-лабораторной посуды и приборов «Дружная горка» (1986-89; 1993-96).

Заместитель генерального директора ФГУП «ЛенГЭСС» (2000-02). Генеральный директор ОАО «Завод химико-лабораторной посуды и приборов «Дружная горка» (2006).

Избран депутатом Законодательного собрания Ленинградской области (2007). Заместитель председателя постоянной комиссии по здравоохранению и социальной политике. Работает в постоянной комиссии по бюджету и налогам.

Член Ленинградского областного комитета КПРФ. Действительный член (академик) Академии медико-технических наук РФ. Заслуженный рационализатор СССР. Почетный машиностроитель Российской Федерации.



Вэй Гуанвэнь (Wei Guangwen)

Выпуск 1960 года. Факультет оптический

Окончил аспирантуру ЛИТМО (1963) и защитил диссертацию (научный руководитель - профессор С.Т. Цуккерман), кандидат технических наук. Профессор Пекинского университета науки и техники.



На фотографиях: китайские выпускники с профессором М.М. Русиновым (1961, верхняя) и на празднике выпускников в честь вручения дипломов (2011, нижняя)

Г



Ректор В.Н. Васильев с лучшими выпускниками на Нарышкином бастионе
Петропавловской крепости после полуденного артиллерийского выстрела. 2012



Гаврилюк Валерий Васильевич

Выпуск 1989 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Президент группы компаний «Термекс». Член Совета директоров ОАО «Завод Кварц». Окончил ЛИТМО (1989), Ленинградский финансово-экономический институт (1991), аспирантуру Института социально-экономических проблем (1994). Работал в областном штабе студенческих строительных отрядов Обкома ВЛКСМ (1989-91). В 1989 году учредил компанию «Леннорд» и оставался ее директором до 2001 года, когда стал президентом группы компаний «Термекс».



В.В. Гаврилюк, В.Н. Васильев, В.Е. Рутштейн (на фотографии слева-направо) после подписания соглашения о создании Эндаумент-фонда Университета ИТМО. Июль 2015 года

ТЕРМЕКС. В том, что водонагреватели относятся к сложной бытовой технике, сомневаться не приходится. Нагрузки, которым подвергается водонагреватель в течение своей жизни, не испытывает ни один бытовой прибор. Поэтому и к производителю нужно приглядеться особенно внимательно.

Производители водонагревателей делятся на две группы: специализированные и неспециализированные. Многие покупатели знают, что покупать водонагреватели у неспециализированных производителей неблагодарное и рискованное дело. Причина проста.

В производстве водонагревателей есть много «подводных камней». Электрохимическая коррозия, блуждающие токи, термо- и гидроудары, износ компонентов электробезопасности – со всем этим сталкивается водонагреватель в процессе эксплуатации. Решить эти проблемы под силу лишь профессионалу, который длительное время целенаправленно занимается только этой техникой.

Настоящих профессионалов мирового уровня – единицы. В Европе ведущим специализированным производителем водонагревателей является ТЕРМЕКС. С момента своего основания в 1949 году он сосредоточил все свои усилия в единственном направлении – производство электрических водонагревателей.

Специализированные производители имеют в своем составе все профессиональные подразделения – от науки до производства. Неспециализированные – ограничиваются только производством. Вкладывая весь свой научный и технический потенциал в усовершенствование водонагревателей, ТЕРМЕКС сегодня входит в тройку мировых лидеров. Производя 2 миллиона водонагревателей в год, ТЕРМЕКС остается верен себе. Он считает, что профессионализм и узкая специализация – залог настоящего успеха.

ТЕРМЕКС лучше других понимает, что для создания лучшего водонагревателя каждая часть работы должна быть выполнена на «отлично». Поэтому в концерне есть четко выделенные подразделения:

- Научная лаборатория ТЕРМЕКС.
- Центральное конструкторское бюро ТЕРМЕКС.
- Завод производственного оборудования ТЕРМЕКС.
- Завод по производству электрических комплектующих ТЕРМЕКС.
- Непосредственно завод по производству водонагревателей ТЕРМЕКС.

Это далеко не весь список подразделений. Есть еще международная сервисная система ТЕРМЕКС, лаборатория исследований условий эксплуатации и другие профессиональные подразделения.

В Группе компаний ТЕРМЕКС создана базовая **магистерская кафедра интеллектуальных технологий промышленной робототехники, которая осуществляет подготовку магистрантов по направлению «Мехатроника и робототехника» (2011).**



Гаврилов Владимир Валентинович

Выпуск 1983 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Коммерческий директор (совладелец) одной из крупнейших на Северо-Западе типографии «Премиум-Пресс». Согласно всероссийскому бизнес-рейтингу типография «Премиум-Пресс» заняла первое место среди лучших предприятий Санкт-Петербурга в разделе «Полиграфическая деятельность за 2014 год».

>>Прямая речь

Глубокие системные знания, полученные за время учебы в ЛИТМО, сформировали фундамент базовых навыков, которые позволили в дальнейшем успешно двигаться по карьерной лестнице, в качестве сотрудника и впоследствии создать и возглавить собственный успешный бизнес. Опыт, полученный в студенческих строительных отрядах и работа в комитете комсомола института, дали возможность адекватно реагировать на изменения, происходившие в нашей стране, применяя полученные знания и лидерские качества для построения модели бизнеса.<<

О компании

Типография, созданная в 2005 году, смогла занять одно из ведущих мест на рынке полиграфических услуг в Санкт-Петербурге. Основная специализация – печать периодических журналов, каталогов, изготовление книг в твердом переплете. В настоящий момент более 50% наименований всех периодических журналов Санкт-Петербурга печатается в типографии «Премиум Пресс».

В компании установлено самое современное полиграфическое оборудование, которое позволяет в сжатые сроки с отличным качеством выполнить сложные полиграфические заказы. Среди клиентов компании Администрация Губернатора Санкт-Петербурга, Конституционный Суд, Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербургский Юридический форум, ГМЗ «Петергоф», хоккейный клуб СКА, более 100 издательств и 50 промышленных предприятий нашего города.

Активная работа по построению бизнеса позволила создать около 100 рабочих мест.

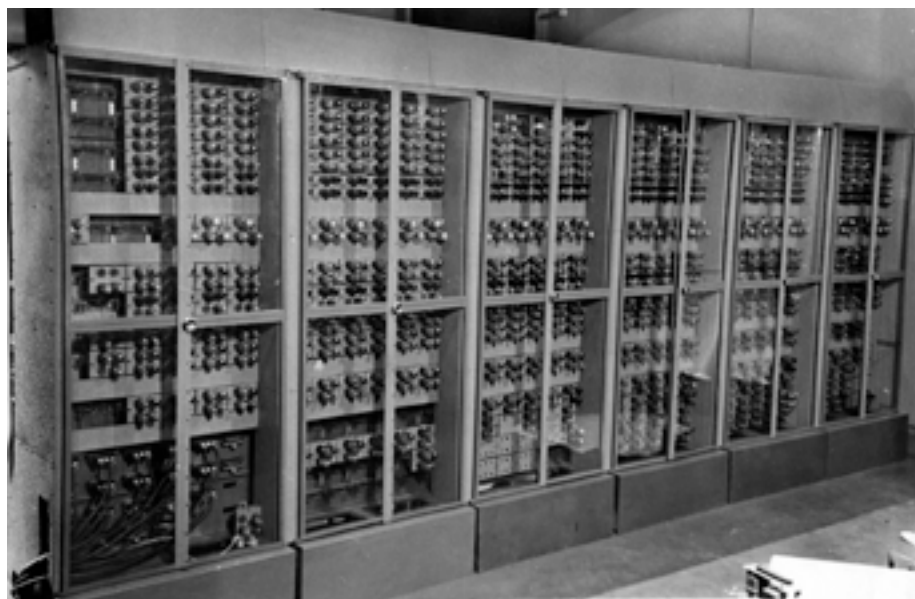


Галкин Федосий Яковлевич

Выпуск 1934 года. Факультет точной механики

Известный специалист в области электромеханических счетных машин, счетно-перфорационных комплексов. Инициатор проведения экспериментов по применению электронных машин для выполнения операций над числами (совместно с инженером М.Н. Романовым), которые позволили разработать проект электронной вычислительной машины для инженерных расчетов. Он был поддержан руководителем проблемной оптической лаборатории ЛИТМО профессором **М.М. Русиновым**. Главный конструктор

ЭВМ ЛИТМО-1. Кандидат технических наук, доцент. Работал на кафедре счетно-решающих приборов (современное наименование - кафедра вычислительной техники).



На фотографии: электронная счетная машина ЛИТМО-1 (1959). Машина содержала около 1000 электронных ламп, обрабатывала 37-разрядные двоичные числа со скоростью 100 операций в секунду, имела память на магнитном барабане емкостью 1024 слова, устройства ввода с клавиатуры и перфоленты и печатающее устройство на основе электрической пишущей машинки. На машине ЛИТМО-1 в двухсменном режиме выполнялись расчеты оптических и механических систем (1960-64).

Электронные счетные машины - это высшее достижение современной вычислительной техники. Такая машина необходима для выполнения ряда научно-исследовательских работ и в нашем институте, в частности, она облегчит и ускорит большое число оптических расчетов. В 1956 году на кафедре счетно-решающих приборов под руководством профессора С.А. Изенбека началось изготовление макета электронной счетной машины для оптических расчетов. Математическими вопросами, связанными с разработкой машины, занимается доцент кафедры математики К.Б. Окунева. В работе принимают участие и студенты **Г. Новиков**, Л. Солдатов и другие.

Машина имеет запоминающее устройство на магнитном барабане. Такая конструкция, хотя и несколько уменьшает скорость работы, однако дает возможность значительно сократить габариты и существенно упростить машину. Она может выполнять сто арифметических действий в секунду в соответствии со скоростью вращения магнитного барабана. Управление машиной - программное.

Машина работает в двоичной системе счисления. Однако исходные данные вводятся в машину в обычной десятичной системе, а затем автоматически переводятся в двоичную. При выдаче результатов машина автоматически вводит в десятичную систему числа, которые и печатаются на бумаге.

В первый период создания электронной счетной машины мы отработывали отдельные ее элементы, проводили соответствующие исследования. В настоящее время производится исследование магнитного барабана. Скоро начнется монтаж машины. Все работы предполагается закончить в июне 1959 года.

Ф. ГАЛКИН, доцент, кандидат технических наук

Статья из газеты «Кадры приборостроению», №42, 24 декабря 1957 года



Гальперин Марк Петрович

Выпуск 1960 года. Факультет точной механики

Крупный специалист в области разработки, создания и внедрения на боевые корабли электронно-вычислительных машин. Доктор технических наук, профессор. Президент частной компании, работающей в области российского и международного бизнеса. Лауреат Государственной премии СССР.

После окончания ЛИТМО более 30 лет работал в научном коллективе, созданном легендарным профессором Ф.Г. Старосом, где прошел путь от инженера до начальника отделения. Был первым заместителем главного конструктора

Боевой информационно-управляющей системы «Узел» для подводных лодок проектов 641Б и 877, а так же первой в стране корабельной аппаратуры на микропроцессорах и больших интегральных схемах «Кентавр».

Создатель первых отечественных микропроцессоров и микро-ЭВМ серии «Электроника С5». Главный конструктор первой в стране одноплатной микро ЭВМ. Профессор кафедры вычислительной техники университета (1975). Создатель Петербургского Центра проектирования больших интегральных схем на новейших технологиях для применения в различных областях техники (1995). Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Автор книги «Прыжок кита» (2010), посвященной «светлой памяти нашего учителя Главного конструктора системы «Узел» Ф.Г. Староса».

В настоящее время живет в Мельбурне (Австралия).



Дизель-электрическая подводная лодка проекта 877 «Варшавянка» в походе

М.П. Гальперин. Прыжок кита
«ПРЫЖОК КИТА». Так называется самый сложный манёвр экстренного всплытия, позволяющий спасти гибнущую лодку, если этой лодкой управляет опытный экипаж и бесстрашный командир. Так можно назвать поступок, совершаемый талантливым и бесстрашным человеком в экстремальные моменты жизни, - своей собственной и коллектива, которым он руководит.

«Прыжок кита». Так называется книга, рассказывающая о создании одного из комплексов советской подводной лодки проекта 877 (Kilo class), получившей также имя «Варшавянка».

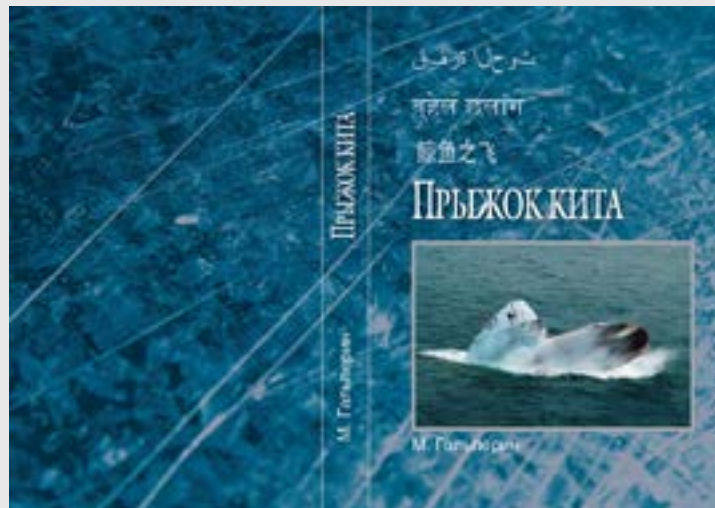
«Прыжок кита» - это документальный рассказ об истории рождения Боевой Информационно-Управляющей Системы «Узел».

«Варшавянка» и «Узел» и в XXI веке несут боевую службу в составе флотов России, Индии, Китая, Ирана, Алжира и ряда других стран.

40 лет назад история их создания немислимым образом сплела судьбы разных людей: бесстрашной ленинградской команды молодых «непуганых» разработчиков и их навек любимых учителей и руководителей - Филиппа Георгиевича Староса и Иозефа Вениаминовича Берга, талантливых американских инженеров с невероятной и трагической судьбой. Им не раз довелось совершать свой «прыжок кита». Всегда ли счастье улыбалось им во время такого прыжка?

Борьба разведок, дерзания учёных, работа с гениальными создателями лодок, самолётов и космических кораблей, рождение, взлёт и гибель отечественной микроэлектроники - всё сплетено в один узел и всё - в этой книге!

Интернет-ресурс: http://submarinersclub.ru/prizhok_kita.pdf



Гальперин Петр Яковлевич

Выпускник конца 1920-ых годов. Ленинградский техникум точной механики и оптики. Главный конструктор оптических приборов различного назначения. После окончания техникума по специальности «Оптические приборы» в конце 1920-х годов работал во ВООМП. Проектировал оптические приборы военного назначения: самолётные прицелы и приборы для зенитных орудий, для подводных лодок и надводных кораблей.

Приказом начальника вооружения РККА Тухачевского «за разработку опытного образца танкового панорамного прицела, выполненную без импортного образца и выдержавшую испытания в тяжёлых условиях» была объявлена благодарность конструктору ВООМП т. Гальперину и инженеру ГОМЗ т. Гольдфайну и были награждены 1000 рублями каждый (1931).

Главный конструктор ГОМЗ. Преподавал в ЛИТМО на кафедре специальных оптических приборов. Награждён орденом Красной Звезды (1938).

За успешное перебазирование завода в Новосибирск и организацию производства военной оптики в количествах, превзошедших довоенный уровень, был награждён орденом Ленина (декабрь 1941). Неоднократно командировался на фронт для проведения инспекций состояния военной оптики в войсках, организации её ремонта и эксплуатации.

После реэвакуации завода занимал должность главного конструктора завода. Организатор и первый начальник СКБ и опытного производства. Создавал новые модели приборов военного назначения, работал также по заданиям академиков И.В. Курчатова и Н.Н. Семёнова. Позже работал во Всесоюзном НИИ маркшейдерских приборов.



Гальперин Давид Юделевич

Выпуск 1935 года. Факультет оптический

Доктор технических наук, профессор. Крупный ученый в области вычислительной и прикладной оптики, один из инициаторов использования электронных вычислительных машин для расчета оптических систем. Лауреат Государственной премии СССР (1968).

Окончил аспирантуру ЛИТМО (1941). Участник Великой Отечественной войны как доброволец. После ранения и демобилизации (1942) поступил на работу в ГОИ, где прошел путь от инженера до начальника отдела, а в дальнейшем - консультанта. Среди его учеников — два доктора и около десяти кандидатов наук.

Руководил разработкой широкоугольных зрительных труб, первых отечественных объективов для широкоэкранный цветного телевидения, оптических систем для приборов ночного видения. Читал лекции в ЛИТМО и ЛИКИ. Член редакционных коллегий журналов «Оптико-механическая промышленность» и «Оптика и спектроскопия». Автор более 50 изобретений. Награжден орденом Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, Знак Почета и медалями.



Гарина-Домченко Ариадна Николаевна

Выпуск 1948 года. Факультет электромеханический

Кандидат технических наук (1952), доцент радиотехнического факультета (РТФ). Заведующая кафедрой №11 (1954). Ученый секретарь совета РТФ. Участник Великой Отечественной войны.

После реэвакуации ЛИТМО поступила на III курс факультета точной механики (1944). После организации нового факультета электроприборостроения была переведена в группу этого факультета и назначена старостой. Окончила полный курс ЛИТМО с отличием и с присвоением квалификации инженера-электромеханика.

Работала в ЛИТМО: старший преподаватель, доцент кафедр №11 (1952-57), радиолокационных приборов и устройств (РЛПУ) (1957-69) и контрольно-измерительных приборов (1969). Доцент по кафедре радиолокационных приборов и устройств (1961).

Доцент Севастопольского политехнического института (1969). После возвращения в Ленинград работала преподавателем, опубликовала ряд работ, посвященных развитию творческого мышления обучающихся.



Гасанов Михаил Иляс Оглы

Выпуск 1984 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Генеральный директор завода «МедСпецТруб».

После окончания института был принят технологом в объединение «Красногвардеец». Заместитель директора по снабжению и комплектации завода «Оптимед» (1993-2003). Создал завод «МедСпецТруб» (2003) по выпуску высокоточных особотонкостенных труб из стали и сплавов, который динамично развивается. Область применения продукции – ведущие предприятия оборонной и медицинской промышленности. Под руководством М.И. Гасанова и

профессора Г.Г. Прохорова совместно с НИИ онкологии имени Н.Н. Петрова и Международным институтом криомедицины создан аппарат по лечению раковых заболеваний, имеющий большие перспективы использования, и начато его производство.



Герасимчук Владимир Васильевич

Выпуск 1991 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Заместитель председателя Правительства Ивановской области, руководитель аппарата Правительства Ивановской области.

Инженер на предприятиях реального сектора экономики (1990-99). Заместитель директора по правовым и кадровым вопросам МУП «ПромЭкоТех» (г. Чехов Московской области, 1999).

Советник вице-губернатора Московской области (2002). Советник заместителя мэра Москвы в Правительстве Москвы (2003-06). Первый заместитель

руководителя аппарата правительства Ивановской области, руководитель контрольно-аналитическое управление губернатора Ивановской области (2006). Заместитель председателя правительства, руководитель аппарата правительства Ивановской области (2009).



Гатчин Юрий Арменакович

Выпуск 1975 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Депутат Законодательного собрания Санкт-Петербурга. Заведующий кафедрой ПБКС, доктор технических наук, профессор, лауреат премии Ленинградской комсомольской организации в области науки и техники (1984), заместитель секретаря, секретарь парткома ЛИТМО. Действительный член Петровской академии наук и искусств.

Вся его деятельность связана с высшей школой (с 1975). Секретарь комитета ВЛКСМ института (1975-80), 14 раз выезжал в студенческие строительные от

ряды. Ведет научную и педагогическую работу на кафедре (с 1980) КиПЭВА (переименована в МАП, ПКС, позже - в кафедру ПБКС); заведующий кафедрой (с 1996). На высоком уровне проводит все виды занятий: читает лекции, проводит лабораторные и практические занятия. На кафедре открыта подготовка по новой специальности «Организация и технология защиты информации» (1999).

Декан факультета повышения квалификации преподавателей (2004).

Руководит аспирантами. В настоящее время коллектив кафедры в соответствии с перспективами развития научных исследований ведет ряд важных НИР в инициативном порядке в области экологии и охраны окружающей среды, микроэлектроники и технологии производства оптоэлектронных материалов, обработки оптических изображений, создания гибких элементов систем управления, САПР технологических систем и защиты информации. В научных исследованиях широкое участие принимают студенты кафедры.



Гершгорин Самуил Аронович

Выпуск 1931 года (I выпуск инженеров). Факультет оптический

Учился в Техникуме точной механики и оптики (1927–31). Окончил ЛИТМО в первом выпуске инженеров (1931).

Работал в ГОИ: конструктор, руководитель группы (1935). Изобретатель отражательных объективов (совместно с известным ученым-оптиком Е.М. Брумбергом), позволивших позднее построить зеркальный микрообъектив большой силы и создать микрофотографический аппарат для съемки в ультрафиолетовых лучах (за работы по ультрафиолетовой микроскопии

Е.М. Брумберг был удостоен Государственной премии, 1942).

Старший конструктор Оптико-механического завода треста «Русские самоцветы» (1951).



Страница из фотоальбома выпускника оптического факультета 1931 г. Слева направо (верхний ряд): **Борис Бегунов**; преподаватель Ф.Т. Ластовец; доцент **М.М. Русинов**; Мария Галкина; (нижний ряд): Николай Ульянов, Павел Иванов, **Самуил Гершгорин** и Анатолий Смирнов.



Гинзбург Владимир Захарович

Выпуск 1969 года. Факультет радиотехнический

Во время обучения в ЛИТМО являлся активным участником ССО. После окончания ЛИТМО работал ведущим инженером (ЦНИИ «Гранит», 1969-79). Впоследствии работал заместителем начальника Трест 36 (ЛПСМО) Главзап-строй, УМ-340 и СУ-339 (1981-96).

В настоящее время проживает в городе Бейт Шемеш, Израиль. Администратор и организатор групп «ССО ЛИТМО. 1963-1990» в «Одноклассники» (<http://ok.ru/ssolitmosp>) и в «Вконтакте».



Гликман Леонид Абрамович

Выпуск 1926 года. Ленинградский техникум точной механики и оптики

Известный ученый в области материаловедения. Доктор технических наук (1948), профессор (1955). Заведующий кафедрой металловедения ЛИТМО (материаловедения - с 1964) (1962-76). Лауреат Государственной премии СССР. Помощник начальника лаборатории Металлического завода (1930-34). Старший инженер лаборатории металлов Артиллерийской академии (1934-37). Доцент ЛИИ (1935-42). Доцент, заместитель заведующего кафедрой физического металловедения ЛПИ (1938-42, 1944-50), консультант Металлического

завода (1942-45). Старший научный сотрудник, руководитель лаборатории ЦНИИ морского флота (1951-62), профессор ЛИЭИ (1955-62). Один из создателей и заместитель председателя секции металловедения при Доме ученых Ленинграда (1934-41); руководил комитетом прочности и пластичности (с 1945). Руководитель аспирантов и докторантов. Автор (соавтор) более 100 научных работ, из них - двух монографий.



Гоголев Юрий Анатольевич

Выпуск 1957 года. Факультет оптический

Известный специалист в области космической оптики, разработчик и исследователь многих образцов уникальной высокоразрешающей оптико-фотографической и оптико-электронной аппаратуры, нашедшей практическое использование в космических программах Советского Союза и России. Всегда поддерживал тесные контакты с оптико-механическими КБ и заводами. Кандидат техни-



ческих наук. Заслуженный конструктор Российской Федерации.

Директор Института космической оптики, заместитель генерального директора ГОИ имени С.И. Вавилова.

На протяжении многих лет являлся председателем ГАК по оптическим направлениям и специальностям. Лауреат премии «Одиссей» Международной академии «Контенант» за достижения в области высоких технологий.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Знак Почета.



Гольдберг Георгий Рафаилович

Выпуск 1948 года. Факультет точной механики

Заместитель главного конструктора ОКБ ЛИТМО. Один из основоположников научно-педагогической школы университета «Опытно-конструкторское бюро «РУССАР». Участник Великой Отечественной войны.

Был демобилизован по состоянию здоровья и эвакуировался с ЛИТМО в г. Черепаново Новосибирской обл. (1942). Учился и работал в институте. После окончания ЛИТМО служил в военно-морском флоте инженером по приборам (1949-53). С 1953 года работал в ЛИТМО: инженер-конструктор, руко-

водитель конструкторской группы. Вел также педагогическую работу по руководству курсовым и дипломным проектированием. За эти годы участвовал в разработке целого ряда сложных приборов, являлся автором большого числа изобретений, неоднократный участник Выставок достижений народного хозяйства (ВДНХ).



Городинский Григорий Михайлович

Выпуск 1933 года. Ленинградский техникум точной механики и оптики

Выпуск 1941 года. Факультет «З» (оптический)

Известный специалист в области спектральных и оптико-физических приборов. Доктор технических наук, профессор.

Секретарь комитета ВЛКСМ (1938-41). После окончания ЛИТМО работал научным сотрудником, а затем был призван в армию и воевал на фронтах Великой Отечественной войны (1941-45). После окончания войны продолжил работу в ЛИТМО: старший преподаватель кафедры радиолокации (1946-54),

доцент, профессор кафедры физической оптики и спектроскопии (впоследствии - спектральных и оптико-физических приборов) (1954-80). Научный руководитель аспирантов. Научный руководитель СНО института (с 1954).



Страница альбома выпускника ЛИТМО 1940 года, на фотографии внизу слева – секретарь комитета ВЛКСМ Г.М. Городинский



Плакат, посвященный 65-летию Великой Победы. 2010



Грамматин Александр Пантелеймонович

Выпуск 1955 года. Факультет вечерний

Известный ученый в области вычислительной оптики, разработчик первой отечественной программы для автоматизированного расчета оптических систем на ЭВМ. Доктор технических наук, профессор. Лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР.

После окончания Военно-механического техникума (в дальнейшем - имени С.А. Зверева) работал в оптико-вычислительном бюро завода «Прогресс» (1948–62). В это время окончил с отличием вечерний факультет ЛИТМО по специальности «Оптико-механические приборы». Обучался в заочной аспирантуре ГОИ имени С.И. Вавилова под руководством профессора Д.Ю. Гальперна.

Работал в ГОИ (1962–98): начальник лаборатории, начальник отдела, отделения. Руководил созданием программных комплексов для автоматизированного проектирования оптики. Руководил разработкой оптических систем для производства и контроля изделий микроэлектроники (1970–88). Работал в институте-университете: старший научный сотрудник (1971), доктор технических наук (1976), профессор кафедры теории оптических приборов (1982) (кафедры прикладной и компьютерной оптики; с 1996).

Интернет-ресурс: [https:// ru.wikipedia.org/wiki/Грамматин,_Александр_Пантелеймонович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Грамматин,_Александр_Пантелеймонович)



Грановский Валерий Анатольевич

Выпуск 1961 года. Факультет радиотехнический

Известный специалист в области теоретической и прикладной метрологии, теории динамических измерений и измерительных систем. Доктор технических наук, профессор. Заслуженный метролог Российской Федерации. Член Международной академии навигации и управления движением. Действительный член Метрологической академии. Выпускник кафедры теоретической радиотехники. Впоследствии окончил математико-механический факультет ЛГУ (1968). Работал во ВНИИ метрологии и ВНИИ телевидения. Главный метролог ФГУП «ЦНИИ «Электроприбор» (1996–2007). Главный научный сотрудник АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор». Научные интересы: методология системного анализа и синтеза; метрология и метрологическое обеспечение; методология стандартизации и управления качеством; методология обеспечения качества высшего образования.

Ученый секретарь Научного совета по метрологическому обеспечению и стандартизации при Президиуме АН СССР (РАН) (1990–96). Председатель Совета по обеспечению единства измерений при Минпромторге России (2006–11).

Имеет правительственные и ведомственные награды.

Интернет-ресурс: <http://www.granovsky.ru/>



Грачева Людмила Николаевна

Выпуск 1987 года. Факультет инженерно-физический

Директор туристической фирмы «Russian Travel».

>>Прямая речь:

Я вспоминаю свой университет и понимаю, что самое главное чему меня научили за время учебы, это находить решения быстро и логично в самых трудных жизненных ситуациях. Именно поэтому у меня получилось создать свой бизнес и работать на туристическом рынке Санкт-Петербурга с 1992 года.

Я искренне рада общению с другими выпускниками и наше «братство» ЛИТМО только укрепляется с годами. Это тоже заслуга моего университета, нас научили общаться и дружить долгие годы, несмотря на то, что наших выпускников можно встретить в любых сферах: в бизнесе, в образовании, в администрации.<<



Грибовский Андрей Александрович

Выпуск 2009 года. Факультет точной механики и технологий

Окончил Университет ИТМО с отличием (2009). Защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Технология приборостроения» (2012), доцент кафедры технологии приборостроения. Руководитель Центра прототипирования и промышленного дизайна (2012) и организатор лаборатории ФабЛаб (2014) Университета ИТМО. Генеральный директор компании «Смарт Технолоджис». Принимал активное участие в разработке перспективных магистерских программ и лабораторий кафедры технологии приборостроения.

Малое инновационное предприятие «Смарт Технолоджис» создано выпускниками кафедры технологии приборостроения Университета ИТМО в рамках программы фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (2007). Ключевыми направлениями деятельности компании является разработка и внедрение перспективных подходов к организации взаимодействия современных предприятий с высшими учебными заведениями, а также исследования и инжиниринговые услуги в области аддитивных технологий. С момента основания компания постоянно сотрудничает с Университетом ИТМО и имеет более 10 совместно выполненных НИР и НИОКР.



Григорьев Валерий Владимирович

Выпуск 1969 года. Факультет радиотехнический

Доктор технических наук, профессор. Заведующий кафедрой автоматики и телемеханики (1995–2010) (с 2001 года - систем управления и информатики). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

Автор курсов «Техническая кибернетика», «Численные методы исследования процессов управления», «Машинное проектирование систем управления», «Теория управления». Все курсы поставлены с учетом современного развития теории и практики и компьютерных технологий анализа и проектирования систем управления и управляющих комплексов. Член методической комиссии по специальности «Управление и информатика в технических системах», активный участник формирования учебных планов, программ, идеологии преподавания, развития специальности.

Основные научные направления: качественная устойчивость динамических систем, анализ и синтез систем с изменяющимися параметрами, технологии построения позитивных систем для анализа и синтеза многоканальных систем управления. Научные результаты внедрены в практику проектирования: систем управления подвижными объектами, автоматической посадки летательных аппаратов на подвижное и неподвижное основания, робототехнических комплексов и систем автоматического управления технологическими процессами.



Гридин Александр Семенович

Выпуск 1955 года. Факультет оптический

Известный ученый в области метрологии светотехнических испытаний, главный конструктор оптического комплекса, созданного для исследования, отработки и испытаний оптико-электронных систем аэрокосмического базирования в условиях имитации воздействия факторов внешней среды. Кандидат технических наук, доцент. Работал на кафедре ОЭП ЛИТМО. Директор. Заслуженный конструктор Российской Федерации.

Работал в филиале №2 ГОИ имени С.И. Вавилова (г. Сосновый Бор Ленинградской области), в дальнейшем преобразованном в НИИ комплексных испытаний оптико-электронных приборов (1990): начальник лаборатории (1972–77), директор (1977–81), заместитель директора по научной работе (1981–91), начальник лаборатории (с 1991).

Написал совместно с профессором С.Т. Цуккерманом монографию «Управление машинами при помощи оптического луча» (1967). Автор более 100 научных статей и изобретений.



Научно-исследовательский институт комплексных испытаний оптико-электронных приборов (<http://www.niiki.ru/>) был создан в 1969 году в г. Сосновый Бор Ленинградской области как филиал ГОИ имени С.И. Вавилова для наземной отработки изделий космической оптики, исследований лазеров и лазерных систем, испытаний оптических и оптико-электронных приборов, передаваемых в серийное производство.

В дальнейшем филиал получил статус самостоятельного предприятия федерального подчинения (1990). Позже был присвоен статус федерального научно-производственного центра (1997). Преобразован в ОАО «НИИ ОЭП» и включен в «Корпорацию космических систем специального назначения «Комета» (<http://www.cniikometa.ru>) (2012).

Сегодня НИИ ОЭП является крупным научно-исследовательским предприятием оптической отрасли промышленности России.



Громов Геннадий Николаевич

Выпуск 1963 года. Факультет радиотехнический

Генеральный конструктор - директор Всероссийского научно-исследовательского института радиоаппаратуры (ВНИИРА). Доктор технических наук, профессор. Герой Социалистического Труда. Лауреат Государственной премии СССР. Секретарь комитета ВЛКСМ ЛИТМО (1959–61).

Занимался разработкой и научными работами по созданию и внедрению средств, систем и комплексов, обеспечивающих реализацию тактико-технических требований заказчика на системы навигации, посадки, наведения, управления воздушным движением и спецсистем (1962-2004).

Генеральный конструктор радиотехнической системы посадки орбитального корабля «Буран», участвовал в создании сверхзвукового самолета Ту-144, разрабатывал систему посадки самолетов на палубу тяжелого авианесущего крейсера «Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов».

За большие заслуги в создании и проведении испытаний многоразовой космической системы «Энергия-Буран» Указом Президента СССР («закрытым») от 30 декабря 1990 года Громову Геннадию Николаевичу было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина

и золотой медали «Серп и Молот».

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Громов,_Геннадий_Николаевич



Академик Геннадий Громов

Геннадий Николаевич Громов — типичный представитель своего поколения, своего времени, своего города. Родился в 1937 г. в рабочей семье. Блокадник. Отец погиб в бою с фашистами в декабре сорок первого. Как сын фронтовика Геннадий был принят в Суворовское училище.

Рассказывает: «Суворовское дало великолепную подготовку. Нас учили быть сильными и мужественными. Бокс, гимнастика, плавание, фехтование, лыжи, легкая атлетика. Учили добру и красоте. Учили патриотизму и товариществу...»

У Громова два любимых слова «восхитительно» и «великолепно». Институт точной механики и оптики — восхитительный вуз, особенно радиотехнический факультет. НИИРА (Научно-исследовательский институт радиоаппаратуры), куда распределили - великолепен. Лаборатория, где начинал - восхитительна. Физмат университета, на котором он получил второе высшее образование - великолепен...

Объясняет: «Когда начал работать в лаборатории, почувствовал — маловата теоретическая подготовка». Поступил на вечернее отделение физмата. Работал и учился. После занятий бежал на пляж к Петропавловке. До первого льда купался. «Восхитительно!».

Если попытаться выделить главное в характере Громова, то стоит отметить две черты: юношескую любознательность и надежность (в его понимании — порядочность).

Без неистощимой любознательности, по его мнению, нет и настоящего ученого. Хочешь добиться успеха в своей «узкой сфере» — надо отлично знать сопредельные отрасли. Когда был завлабом, неожиданно для многих увлекся бионикой. Поехал к «Зубру» — Тимофееву-Ресовскому. Вспоминает: «Восхитительный человек, удивительный ученый, он из XXI века».

Геннадий Громов — Генеральный конструктор радиотехнической системы посадки орбитальных кораблей «Буран», участвовал в создании сверхзвукового самолета ТУ-144, разрабатывал систему посадки самолетов на палубу тяжелого авианесущего крейсера. Системы, разработанные под его руководством, стоят на вооружении Российской армии.

Геннадий Громов часто повторяет слова академика И. Курчатова: «Я счастлив, что родился в России». Они — кредо его жизни.

Из газеты «Правда» от 30 мая 1991 года

Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры (АО «ВНИИРА») (<http://www.vniira.ru>) входит в структуру Концерна ПВО «Алмаз-Антей» и специализируется на разработке, производстве, вводе в эксплуатацию и обслуживании:

- автоматизированных систем и средств организации воздушного движения для различных зон управления, а также для больших регионов и отдельных стран;
- тренажерных комплексов для диспетчеров управления воздушным движением;
- обзорных, посадочных, вторичных и метеорологических радиолокаторов;
- наземного и бортового оборудования радиотехнических систем ближней навигации и систем инструментальной посадки;
- бортового дальномерного оборудования, радиолокационных ответчиков и систем предупреждения столкновений летательных аппаратов, систем предупреждения о близости земли;
- бортовых интегрированных комплексов навигации и посадки;
- наземных и бортовых средств систем автоматического зависящего наблюдения.

Имеет статус Федерального научно-производственного центра (с 1999). Работая над новыми задачами, специалисты АО «ВНИИРА» снова и снова доказывают, что способны на большее, - каждая последующая разработка превосходит предыдущую. Это подтверждают годы работы и признательность заказчиков.



На фотографии: космический корабль «Буран» совершает посадку в автоматическом режиме. 1988



Грязин Дмитрий Геннадьевич

Выпуск 1982 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Известный учёный в области механики, автоматики, гироскопии. Создатель теории проектирования буёв для измерения морского волнения. Главный конструктор ряда приборов. Доктор технических наук, профессор. Главный метролог, начальник отдела АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» (с 2007). Работал в лаборатории мореходности ЦНИИ имени академика А.Н. Крылова, участвовал в натурных испытаниях более десятка головных судов и кораблей (1982-92). Работает в Университете ИТМО: на кафедре измерительных техно-

логий и компьютерной томографии, профессор кафедры мехатроники.

Действительный член академии навигации и управления движением. Лауреат премии С.И. Мосина (2012), награждён государственными и ведомственными наградами.



Грязин Геннадий Николаевич

Выпуск 1953 года. Факультет радиотехнический

Известный специалист в области прикладного телевидения, в частности, систем наблюдения за быстродвижущимися объектами и быстропротекающими процессами. Доктор технических наук, профессор кафедры оптико-электронных приборов и систем. Почетный радист СССР.

Окончил кафедру №11 (радиолокационных приборов и устройств). Работал в ЛИТМО на радиотехническом (впоследствии - инженерно-физическом) факультете, пройдя путь от старшего лаборанта до профессора.

На протяжении многих лет участвовал в ряде НИР и ОКР по заказам ВМФ и ВПК. Читал лекции по дисциплинам: «Телевизионные системы», «Прикладное телевидение и телевизионно-вычислительные комплексы».

Научный руководитель Совета по научно-исследовательской работе студентов ЛИТМО (1975-84). Председатель методической комиссии ИФФ (1996-98). Научный редактор и соавтор терминологического словаря по электронной технике. Имеет государственные и ведомственные награды.



Губанова Людмила Александровна

Выпуск 1978 года. Факультет оптический

Известный ученый в области оптики тонких плёнок и оптических технологий, профессор кафедры оптоинформационных технологий и материалов. Окончила ЛИТМО по специальности «Оптические приборы и спектроскопия» и получила квалификацию «инженера оптика-механика», заочную аспирантуру ЛИТМО (1988). Кандидат технических наук (1990). Доцент (1999). Доктор технических наук по специальности «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы» (2008).

После окончания ЛИТМО работала на ЛОМО имени В.И. Ленина (1978), во ВНИИ телевидения (1984-94). В дальнейшем перешла на работу в Университет ИТМО: доцент (1994-2008), профессор кафедры оптоинформационных технологий и материалов (с 2008). Является членом специализированного совета по защитах диссертаций.

Автор более 110 научных публикаций (около половины из них - это статьи в высокорейтинговых мировых рецензируемых журналах), 5 патентов, 6 учебных и учебно-методических пособий, 2 монографиях.



Гугель Юрий Викторович

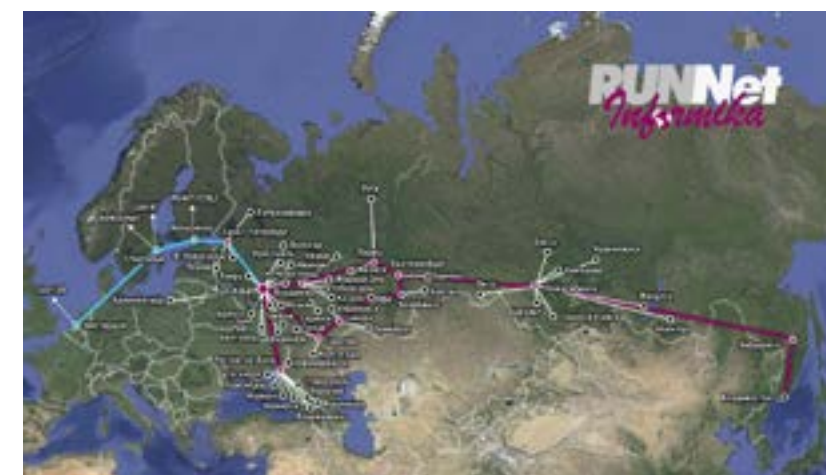
Выпуск 1989 года. Факультет инженерно-физический

Известный специалист в области телекоммуникационных сетей. Входил в группу ведущих специалистов, разработавших и реализовавших проект построения университетской компьютерной сети RUNNet (Russian UNiversity Network), ставшей национальной отраслевой телекоммуникационной сетью системы образования России. Директор Санкт-Петербургского филиала ГНИИ ИТТ «Информика». Кандидат технических наук.

Лауреат премии Правительства РФ в области образования за 1999 год, присужденной за разработку научно-организационных основ и создание федеральной университетской компьютерной сети RUNNet (научный руководитель проекта – профессор В.Н. Васильев).

Федеральная университетская компьютерная сеть России RUNNet (Russian UNiversity Network) (<http://www.runnet.ru/>) является основой телекоммуникационной инфраструктуры единой образовательной информационной среды и обеспечивает образовательным учреждениям доступ к российским и мировым научно-образовательным ресурсам Интернета. Сеть RUNNet была создана в 1994 году в рамках государственной программы «Университеты России» как IP-сеть, объединяющая региональные сети, а также сети крупных научно-образовательных учреждений. Основная задача RUNNet - формирование единого информационного пространства сферы образования России и его интеграция в мировое информационное сообщество, реализация международной кооперации в области науки и образования.

В настоящее время сеть RUNNet является крупнейшей российской научно-образовательной IP-сетью, предоставляющей услуги более чем 400 университетам и другим крупным образовательным и научно-исследовательским учреждениям, подключенным либо непосредственно на опорную сеть RUNNet, либо через региональные научно-образовательные сети. В число пользователей RUNNet входят такие крупные научно-образовательные сети как RBnet, FREEnet, RUHEP/Radio-MSU, RELARN-IP, сети Московского и Санкт-Петербургского государственных университетов. Оперативным управлением и развитием сети занимается Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций (ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика»).



Карта сети RUNNet по состоянию на 2015 год



В Университете ИТМО находится Центр управления сетью RUNNet, обеспечивающий ее интернет-связность



Гудин Феликс Михайлович

Выпуск 1955 года. Факультет радиотехнический

Испытатель ядерного оружия. Начальник отделения, заместитель главного конструктора **ВНИИЭФ (г. Саров)**. Участник первого подземного ядерного испытания в СССР (1961). Один из основных разработчиков технологии подготовки и проведения подземных ядерных испытаний, участник исследований электромагнитных эффектов, сопровождающих ядерный взрыв. При его участии реализована технология проведения разрешенных неядерно-взрывных экспериментов с обеспечением экологической безопасности.

Прошел путь от инженера отдела по разработке радиоэлектронной аппаратуры до заместителя главного конструктора по внешним испытаниям, начальника испытательного отделения ВНИИЭФ. Заместитель главного конструктора НИИ импульсной техники (Москва, 1972-77).

Лауреат премии Правительства Российской Федерации, кандидат технических наук. Ветеран атомной промышленности.

РФЯЦ-ВНИИЭФ — Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики в ЗАТО Саров (в советское время - Арзамас-16), предприятие Госкорпорации Росатом (<http://www.vniief.ru/>).

В состав РФЯЦ-ВНИИЭФ входят несколько институтов: теоретической и математической физики, экспериментальной газодинамики и физики взрыва, ядерной и радиационной физики, лазерно-физических исследований, научно-технический центр высоких плотностей энергии, а также конструкторские бюро и тематические центры, объединенные общим научным и административным руководством.

ВНИИЭФ положил начало реализации масштабной программы Советского Союза по проведению ядерных взрывов в мирных целях. В 1962 году была решена уникальная задача зажигания и горения термоядерного горючего при отсутствии делящихся материалов при использовании термоядерных взрывов максимально малой мощности.

Высокий научно-технический потенциал позволяет РФЯЦ-ВНИИЭФ расширять сферу исследований и разработок и быстро осваивать новые области высоких технологий, получать научные результаты мирового уровня, проводить уникальные фундаментальные и прикладные исследования.

По открытым научным направлениям РФЯЦ-ВНИИЭФ интенсивно развивает международное научно-техническое сотрудничество (с начала 1990-х).



Гурьев Михаил Петрович

Выпуск 1977 года. Факультет инженерно-физический

Заведующий лабораторией научной реставрации часов и музыкальных механизмов Государственного Эрмитажа. В его обязанности входит и то, что он заводит знаменитые часы «Павлин». Лауреат Государственной премии Российской Федерации 2010 года в области литературы и искусства.

9 июня 2011 года Президент России Дмитрий Медведев подписал Указ «О присуждении Государственных премий Российской Федерации 2010 года в области литературы и искусства»! Среди награжденных выпускник ЛИТМО 1977 года заведующий лабораторией научной реставрации часов и музыкальных механизмов Государственного Эрмитажа Михаил Петрович Гурьев, который удостоен высокой государственной награды за выдающийся вклад в сохранение и восстановление уникальных музейных часов и музыкальных механизмов, возрождение традиций российских мастеров.

Лаборатория научной реставрации часов и музыкальных механизмов Государственного Эрмитажа создана в 1994 году. Первым руководителем этой лаборатории был **Юрий Петрович Платонов**, выпускник ЛИТМО и учитель М.П. Гурьева. В настоящее время в ведении лаборатории находится музейная коллекция часов и музыкальных механизмов, которая насчитывает около 3000 экспонатов.

В России это единственная реставрационная лаборатория такого профиля, её сотрудники проводят консультации и оказывают реставрационную помощь музеям России и зарубежных стран.

Лауреаты премии – ведущие сотрудники лаборатории, выдающиеся профессионалы: крупнейший в России специалист по реставрации сложных механизмов М.П. Гурьев, научный руководитель комплексной реставрации корпусов и механизмов В.А. Молотков, разработчик оригинальной методики компьютерной расшифровки валиков музыкальных механизмов О.З. Зинатуллин.

Реставрация часовых и музыкальных механизмов, которыми располагает коллекция Государственного Эрмитажа, требует от её исполнителей обширных искусствоведческих знаний, высочайшей квалификации в области часовой механики, обработки металла, дерева, кости и других материалов, музыкальной подготовки. Обладание этими качествами позволяет лауреатам премии решать главную задачу: сохраняя безусловную подлинность, аутентичность музейного экспоната, вдохнуть в него жизнь, воссоздать особый колорит эпохи памятника.

Среди наиболее важных и технически сложных реставрационных работ, выполненных соискателями, – башенные часы Зимнего Дворца (А. Гельфер, Россия, 1837), уникальные часы «Павлин» (Дж. Кокс, Англия, 1779), Петровские музыкальные часы (Г. Торнтон, Англия, 1720), часы-бюро с органом И. Штрассера (Россия, 1780), сложнейшие часы «Клио и Урания» (Ж.А. Лепот, Франция, 1776), Екатерининские музыкальные часы-будильник (Гравел и Толкиен, Англия, 1792), «Большой механический оркестр» (И.Г. Штрассер, Россия, 1800) и многие другие. Каждый экспонат требовал строго индивидуального подхода, а во многих случаях – и разработки специальных методик реставрации.



Ремонт уникальных часов «Павлин». Работа была успешно выполнена бригадой в составе сотрудников ЛИТМО Э.И. Куклана, Э.М. Лившица, О.А. Сергеева, Г.И. Смирнова, Л.Х. Саравайского и Н.К. Спринге (1952)



Заведующий лабораторией научной реставрации часов и музыкальных механизмов Эрмитажа
М.П. Гурьев заводит часы «Павлин» (2010)



Плакат. Сотрудничество с Эрмитажем



Гусейнов Тургай Климович

Выпуск 1985 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Окончил ЛИТМО по специальности «Приборы точной механики» с квалификацией инженер-механик. Работает в Сумгайтском государственном университете (с 1993): доцент кафедры электромеханики, заведующий отделом международных отношений (с 2014).

Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук (1992), присвоено ученое звание доцента (1999).

Проходил научные стажировки в Университете прикладных наук Зюйд (Хеерлен, Голландия), Варшавском техническом университете (Польша) и Техническом университете Граца (Австрия). Область научных интересов – вибрационная плотнометрия. Автор ряда научных работ и изобретений.



Гусинский Валерий Залманович

Выпуск 1963 года. Факультет точной механики

Известный ученый в области прикладной механики, внесший крупный вклад в развитие теории инерциальных навигационных систем на неуправляемых гироскопах. Доктор технических наук, профессор. Лауреат Государственной премии СССР (1984). Заслуженный изобретатель Российской Федерации. Действительный член Академии навигации и управления движением и ряда других академий.



Область научных интересов: гироскопические приборы и устройства, системы инерциальной навигации. Своим научным наставником сам В.З. Гусинский считает профессора В.А. Каракашева, который привлек его, еще студента, к научной работе по исследованию инерциальных навигационных систем.

Работает в ЦНИИ «Электроприбор» (с 1963), пройдя путь от инженера-исследователя до начальника ведущего научно-технического отдела. Является одним из основных разработчиков отечественного высокоточного электростатического гироскопа, главным конструктором и научным руководителем ряда важнейших НИОКР, связанных с созданием корабельных систем навигации.

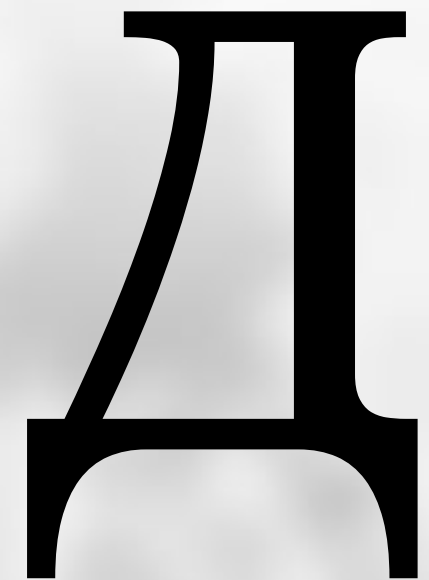
При его активном участии были созданы инерциальные системы на электростатических гироскопах для подводных лодок и надводных кораблей ВМФ с уникальными техническими и эксплуатационными характеристиками. Системы были освоены в производстве и внедрены в навигационные комплексы кораблей ВМФ. Лауреат премии имени выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова (1996).



Гэ Чжаосян (Ge Zhaoxiang)

Выпуск 1962 года. Факультет оптический

Ученый-оптик. В студенческие годы выполнял научные исследования под руководством профессора С.Т. Цуккермана. Профессор Шанхайского университета науки и технологии (Shanghai University of Science and Technology). Разработчик новых оптических методов контроля качества сборки авиационных узлов.



Студенческая команда Университета ИТМО – шестикратный чемпион мира по программированию! 2015



Даниэль Сергей Владимирович

Выпуск 1994 года. Факультет инженерно-физический

Капитан 1-го ранга. Начальник отдела военных представительств и общей военной подготовки Учебного военного центра БГТУ «Военмех» (с 2005).

После окончания вуза служил в рядах ВМФ: инженер вычислительной группы, командир стартовой группы стартового дивизиона, командир стартового дивизиона, командир ракетной боевой части ВМФ (г. Заозерск Мурманской области, 1994-2002).

Капитан 2-го ранга ВМФ, слушатель факультета вооружения Военно-морской академии имени Н.Г. Кузнецова (2002-04). Старший преподаватель военной кафедры ИКВО Университета ИТМО (2005).



Студенты Университета ИТМО, обучающиеся на военной кафедре, в День рождения вуза после полуденного выстрела сигнального орудия Петропавловской крепости.
26 марта 2010 года.

>>Прямая речь

«Военные» будни

И не делайте умное лицо, не забывайте, что вы будущий офицер.
Анекдот

Накануне праздника о своей учебе и работе на военно-морской кафедре рассказывает выпускник нашего вуза капитан II ранга Сергей Владимирович Даниэль.

У студентов после окончания университета есть возможность продолжать военную карьеру. Обычно один-два выпускника, а иногда и больше, поступают именно так. Некоторые идут служить в ФСБ, не говоря уж о новой специальности по защите информации. И, конечно, некоторые выпускники становятся преподавателями в родном ИКВО.

Один из них — старший преподаватель военно-морской кафедры капитан II ранга С.В. Даниэль. После службы во флоте он вернулся в родной вуз.

– Сергей Владимирович, сейчас Вы преподаёте на военной кафедре. Что изменилось с тех пор как Вы на ней учились?

– Когда я учился, Института комплексного военного обучения еще не существовало, он возник в 1997 г. Обучение, так же как и сейчас, было очень серьезное. Оно помогло мне добиться успехов на флоте. Равняясь на начальника ИКВО Г.П. Жигулина, тогда еще заместителя начальника, я сформировал свою жизнь.

– Какое событие из вашей учебы вам запомнилось?

– Больше всего запомнились военные сборы на ракетно-технической базе в посёлке Рябиновка. Мы провели там ровно месяц, с 20 июля по 20 августа 1993 г. и прошли полную службу, стояли в караулах, ходили на боевые корабли.

– Где вы служили после окончания института?

– Я служил на атомной подводной лодке. Я провел во флоте 12 самых лучших лет жизни. Одним из самых запоминающихся событий было всплытие в географической точке Северного полюса. Так же запомнилась стрельба двадцатью межконтинентальными баллистическими ракетами тяжелого атомного подводного крейсера «Северсталь» в декабре 1997 г.

– Что вы хотите сказать студентам, поступающим в ИКВО?

– Если они поступят и окончат ИКВО, то получат хорошую жизненную школу и повысят свой уровень развития, так как здесь высокое качество военного образования.<<

Опубликовано в газете «Университет ИТМО»: <http://gazeta.ifmo.ru/articles/169/>



Девятков Владимир Валентинович

Выпуск 1963 года. Факультет точной механики

Известный специалист в области теории и практики логического синтеза и анализа дискретных устройств и систем. Заведующий кафедрой МГТУ имени Н.Э. Баумана. Доктор технических наук, профессор. Действительный член Международной академии информации.

Научно-исследовательские интересы лежат в области теории и практики искусственного интеллекта, мультиагентных систем, логических исчислений, распознавания образов, теории конечных автоматов, логического управления, синтеза и анализа дискретных устройств и систем. Автор трех монографий.



Дедов Михаил Александрович

Выпуск 1975 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

После окончания ЛИТМО окончил специальные учебные заведения КГБ СССР, прошел профессиональную переподготовку специалистов при Санкт-Петербургском государственном техническом университете растительных полимеров по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

Служил в органах государственной безопасности (1975-92), в т.ч. в течение пяти лет за границей. Заместитель генерального директора ЗАО «Лекс», генеральный директор СП «Ксилема», являлся председателем совета директоров, генеральным директором ЗАО «СП «ФИРО» (1992-99). Избирался заместителем председателя, председателем правления Союза лесопромышленников Ленинградской области (1996-99). Председатель Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленобласти (1999-2008).

Вице-президент ОАО Акционерный банк «Россия», член правления Торгово-промышленной палаты. В настоящее время – старший вице-президент, заместитель генерального директора ЗАО «АБР Менеджмент». Награжден орденами и медалями СССР и иностранных государств.



Дедюлин Василий Павлович

Выпуск 1939 года. Факультет «З» (оптический)

Заместитель директора ЛИТМО по учебной работе (1953–62). Кандидат технических наук, доцент. Работал в ЛИТМО (1940-82).

После окончания института работал инженером-конструктором в НИИ-13 НКВ. Аспирант ЛИТМО, ассистент кафедры специальных оптических приборов (СОП). Учеба в аспирантуре была прервана войной.

После эвакуации института был переведен в производственные мастерские, работал инженером-конструктором, а затем - главным инженером. Весь

период блокады Ленинграда работал в институте. После эвакуации ЛИТМО перешел на должность старшего научного сотрудника НИСа, а затем преподавал на кафедре СОП.

Награжден орденом Знак Почета, медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».



Демин Анатолий Владимирович

Выпуск 1969 года. Факультет оптический

Известный ученый в области конструирования, технологии и производства оптических и оптико-электронных систем и комплексов Доктор технических наук, профессор. Декан оптического факультета (1982–96). Заведующий базовой кафедрой оптико-цифровых систем и технологий (ОАО «ЛОМО») (с 2009). Профессор кафедры информатики и прикладной математики.

Под его научным руководством было выполнено большое число научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области оптического

приборостроения. Руководит магистрантами и аспирантами.



Базовая кафедра оптико-цифровых систем и технологий (первоначальное наименование - кафедра конструирования и технологии оптических и оптико-электронных систем, позже – кафедра системотехники оптических приборов и комплексов, кафедра оптико-цифровых систем и комплексов) была организована совместным приказом двух министерств - Министерства высшего и среднего специального образования и Министерства оборонной промышленности СССР (1976).

Основная задача кафедры - подготовка высококвалифицированных специалистов оптотехников-конструкторов, расчётчиков, адаптированных к современным проблемам оптического приборостроения. Кафедра придаёт первостепенное значение сочетанию фундаментального университетского образования и специализации по разрабатываемой ОАО «ЛОМО» проблематике как ведущим оптическим предприятием России, имеющим богатые традиции в оптике и высокий технический потенциал. К таким актуальным вопросам относятся направлению оптико-цифровых системы и комплексы различного назначения от систем космического базирования до цифровых микроскопов.

Кафедра основное внимание уделяет организации целевой подготовки студентов Университета ИТМО, направленной на повышение профессионального уровня выпускников в соответствии с конкретными требованиями, отражающими современные тенденции развития оптического приборостроения. На кафедре работает аспирантура, которая дает возможность молодым специалистам повышать свое профессиональное образование на более высоком уровне, участвуя при этом в решении производственных проблем.

Обучение проводится на современном оборудовании лабораторий, непосредственно на рабочих местах конструкторов. Студенты используют вычислительную технику, стендовое оборудование отделов, а также фонд технической библиотеки предприятия. Тематика курсовых и дипломных проектов соответствует направлениям их научной и производственной деятельности. Все дисциплины специализации базируются на богатом потенциале ЛОМО, имеющем государственное признание - Ленинская премия, Государственные премии СССР, Премии Российской Федерации.

Такая практика преподавания показала, что студенты – выпускники базовой кафедры обладают повышенной практической и теоретической подготовкой и приступают к работе без периода адаптации. Привлечение к руководству кафедрой ведущих специалистов ОАО «ЛОМО» и руководителей производства даёт возможность оптимально координировать программу учебного процесса с потребностями производства. По окончании обучения на базовой кафедре выпускникам гарантируется трудоустройство.



Демьянов Виктор Васильевич

Выпуск 1955 года. Факультет радиотехнический

Известный специалист в области разработки измерительной техники, используемой при испытаниях специзделий.

Приехал на п. Новостройка для работы в филиале № 2 НИИ-88 (в настоящее время – НИИХИММАШ) (1955). Научно-исследовательский институт химического машиностроения (НИИХИММАШ) - головной испытательный центр Российского космического агентства по стендовой отработке жидкостных двигателей, двигательных установок на различных компонентах

топлива, а также по испытаниям космических аппаратов в термобарокамерах в условиях термобарокамер в условиях имитации космоса.

За годы работы проявил себя как вдумчивый, целеустремленный специалист. Он прошел все ступени производственной деятельности от инженера до руководителя научно-экспериментального отдела. Внес большой вклад в проектирование и внедрение систем измерений испытательных стендов не только в институте, но и в отрасли.

За большой вклад в разработку измерительной техники, используемой при испытаниях специзделий. Лауреат премии Совета Министров СССР (1983).



Денисюк Юрий Николаевич

Выпуск 1954 года. Факультет инженерно-физический

Выдающийся ученый-оптик, крупнейший специалист в области голографии. Действительный член Российской академии наук. Открыл трехмерную голографию и метод трехмерных отражательных голограмм (1962, 1963). Доктор физико-математических наук, профессор. Профессор кафедры фотоники и оптоинформатики. Почетный доктор Университета ИТМО (1994). Лауреат Ленинской премии, дважды лауреат Государственных премий СССР. Работы ученого посвящены физической оптике, в основном голографии. Изобрёл способ записи изображения в трехмерных средах, позволяющий сохранить информацию о фазе, амплитуде и спектральном составе волны, пришедшей от объекта (1962). Такие отражательные голограммы могут быть воспроизведены при освещении пучком обычного белого света. Это научное достижение было оценено в СССР как научное открытие и занесено в Государственный реестр открытий СССР под № 88 (приоритет от 1.02.1962) в следующей формулировке: «Установлено ранее неизвестное явление возникновения пространственного неискаженного цветного изображения

объекта при отражении излучения от трехмерного элемента прозрачной материальной среды, в которой распределение плотности вещества соответствует распространению интенсивности поля стоячих, волн, образующихся вокруг объекта при рассеянии на нем излучения».

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Знак Почета. За цикл работ «Голография с записью в трехмерных средах» удостоен ряда престижных международных наград: кинематографической организации «Интеркамера», премия имени Д. Габора (SPIE), премия имени Р.В. Вуда (OSA), премия Международного издательства «Наука». Он удостоен Большой серебряной медали и почетного членства в Королевском фотографическом обществе Великобритании (1987). Оптическим обществом имени Д.С. Рождественского учреждена медаль Ю.Н. Денисюка как «одного из основателей голографии, основоположника голографии в трехмерных средах, создателя научной школы и организатора исследований по голографии в России и за рубежом» (2007). Ею награждаются известные ученые и специалисты за выдающиеся достижения в области физической оптики, голографии и ее приложений, фотофизики светочувствительных сред, фотоники и оптоинформатики.

Интернет-ресурсы: https://ru.wikipedia.org/wiki/Денисюк,_Юрий_Николаевич,

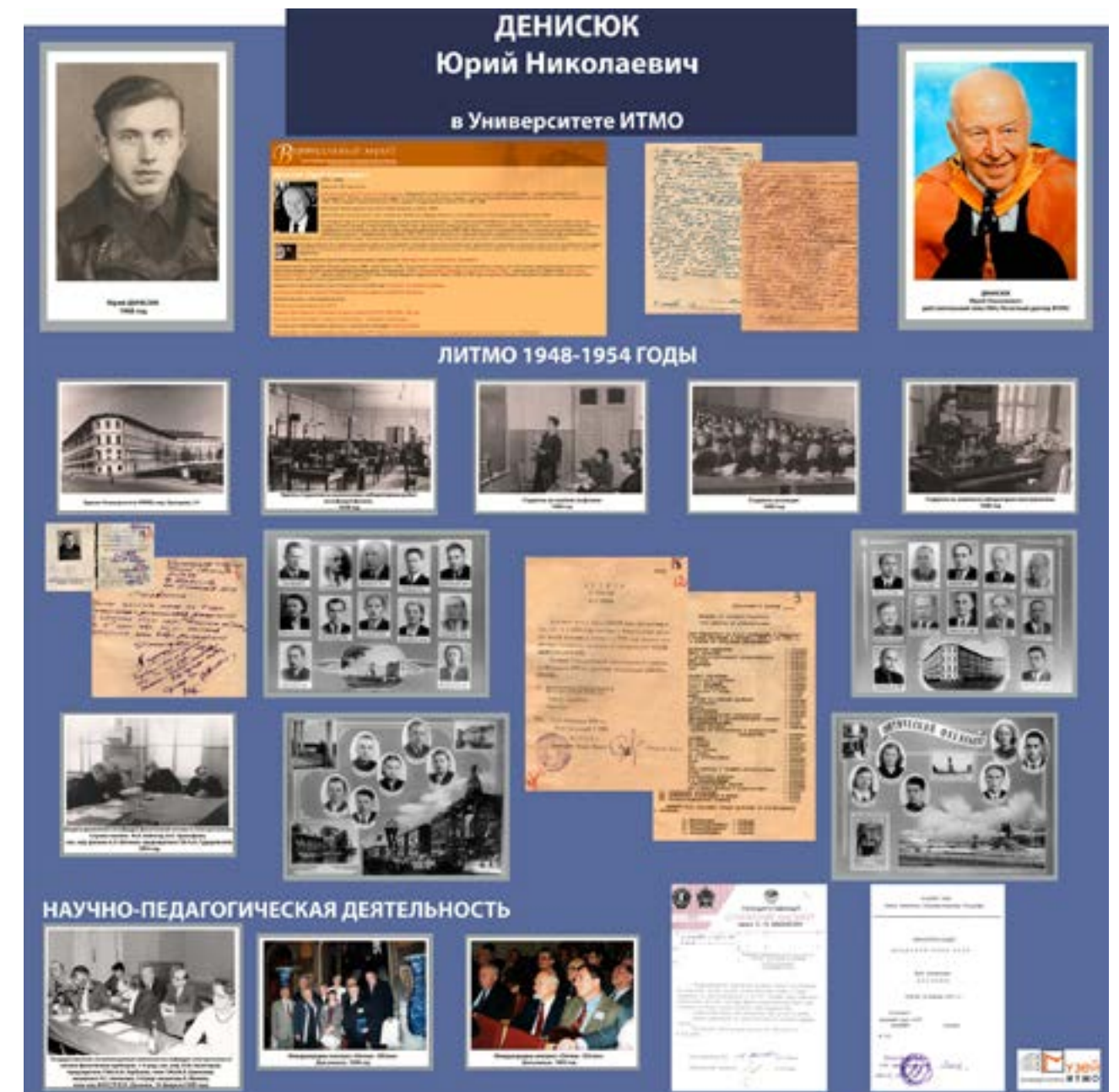
<http://3d-holography.ru/> - сайт, посвященный Ю.Н. Денисюку и голографии



Почетный доктор Университета ИТМО академик Ю.Н. Денисюк выступает на торжественной церемонии присвоения институту статуса университета. 1994 год.



Академик Ю.Н. Денисюк со своим голографическим портретом.



Плакат, посвященный деятельности академика Ю.Н. Денисюка в Университете ИТМО



Дербин Владимир Георгиевич

Выпуск 1974 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Председатель Федерации профсоюзов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Трудился путевым рабочим, мастером, механиком, старшим инженером в Трамвайно-троллейбусном управлении (1968-74); старшим инженером (1974-79), зам. председателя (1979-81), председателем профкома (1981-90) ЛНПО «Красная заря». Заведующий отделом, заместитель, председатель обкома профсоюза работников радиоэлектронной промышленности (1990-96). Один из создателей Ассоциации профсоюзов оборонных отраслей промышленности

(1992). Председатель Комитета по труду и социальной защите населения Санкт-Петербурга, вице-губернатор Санкт-Петербурга, советник губернатора Санкт-Петербурга (1996-2005).

На протяжении многих лет профессионально занимается вопросами защиты трудовых прав и социально-экономических интересов населения. Возглавляет крупнейшую и наиболее влиятельную общественную организацию на Северо-западе России – Межрегиональное Санкт-Петербурга и Ленинградской области объединение организаций профсоюзов «Ленинградская Федерация профсоюзов» (с 2005).

Член Попечительского совета Фонда целевого капитала развития Университета ИТМО (2015).



Дерятин Александр Игоревич

Выпуск 1980 года. Факультет инженерно-физический

Заместитель генерального директора ВНИИ «Электронстандарт» по приборостроению (с 2007). Генеральный директор ЗАО «НПП «Электронстандарт» (с 2008). Кандидат технических наук (1990).

Окончил с отличием кафедру квантовой электроники. Являлся Ленинским стипендиатом (1978-80). В студенческие годы активно участвовал в общественной жизни вуза, избирался в составы факультетского бюро ВЛКСМ, возглавлял «Комсомольский прожектор» института. Семь летних сезонов ра-

ботал на стройках Гатчинского района: главный инженер (1979-80), командир РСО «Гатчинский» (1981). Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ ЛИТМО (1981).

Служил в рядах ВМФ (1981-83). Работает во ВНИИ «Электронстандарт» (с 1983). За время своей трудовой деятельности прошел путь от старшего инженера до заместителя генерального директора института. Занимался разработкой оптических приборов контроля полупроводниковых пластин и структур, используемых для создания полупроводниковых приборов и интегральных микросхем (1983-91). Руководил внешнеэкономической (1991-2004) и информационно-выставочной деятельностью института (2004-07).

Автор 6 изобретений и более 20 научных публикаций. Награжден Почетной грамотой Российского агентства по системам управления (2001). Почетный машиностроитель (2013).



Джабиев Адалет Нуриевич

Выпуск 1984 года. Факультет инженерно-физический

Председатель Совета директоров компании «Трансрегиональный исламский экономический центр» и директор-основатель Инвестиционно-финансовой компании «Бадр Финанс анд Инвестмент».

Учился на факультете ТМиВТ по специальности «Приборы точной механики», но на 3-м курсе перевелся на ИФФ. Кандидат, в дальнейшем - доктор технических наук. Работал и выполнял диссертационные работы под научным руководством профессора Э.Д. Панкова. Автор монографий и научных статей.

Действительный член Академии инженерных наук РФ (1999).

Являясь инженером НИИ радиологии и рентгенологии Минздрава Азербайджанской ССР, вместе с врачами эндоскопического отделения впервые в республике разработал и внедрил методику использования низкоинтенсивного лазерного излучения для профилактики и лечения ряда заболеваний (1988). Окончил Дипломатическую академию МИД РФ, по специальности «Международные экономические отношения».



Джалиашвили Зураб Отарович

Выпуск 1969 года. Факультет точной механики

Известный ученый в области создания информационных систем в гуманитарном образовании. Кандидат технических наук, доктор философских наук. Профессор. Директор Межвузовского центра новых информационных технологий в гуманитарном образовании Министерства образования Российской Федерации.

Окончил аспирантуру ЛИТМО (1974). Кандидат технических наук (кандидатская диссертация - «Разработка и исследование приближенных

методов статистической оценки работоспособности переключаемых схем», ЛИТМО, 1974).

В дальнейшем защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора философских наук на тему «Логические основы компьютеризации диалога» (СПбГУ, 1993).



Дикань Евгений Иванович

Выпуск 1954 года. Факультет инженерно-физический

Первый главный оптик (1965-74) Красногорского завода имени С.А. Зверева, много сделавший для создания и внедрения в основное производство уникальных технологических процессов, значительно повысивших его научно-технический уровень и обеспечивших создание новейших образцов техники. Работал на заводе (1954-84).

«...Путь оптиков на нашем предприятии никогда не был усеян розами. Им часто и везде приходилось в силу специфики выполняемой работы доказывать,

что роль оптики в создании оптических приборов первостепенна. Первым, кто отвел оптике важнейшую роль, был директор завода Воронин Лев Алексеевич. Это по его инициативе в 1965 году на заводе в структуре главного технолога завода впервые была создана служба главного оптика. В эти годы становления была создана так необходимая заводу система оплотехники. Результатом стал мощный подъем оплотехники в ЦКБ и в основном производстве, был создан первый отечественный крупногабаритный высокоразрешающий объектив «Мезон-2А» для фотографирования земной поверхности из космоса. В лице службы оплотехники завод получал в руки мощный инструмент своего развития...».

Из воспоминаний о деятельности КМЗ ветерана завода В. Шпачинского, начальника оптико-конструкторского бюро ЦКБ (1964–70).



Дин Хэньгао (Ding Hengao)

Выпуск 1959 года. Факультет точной механики

Академик Инженерной Академии Китая, известный китайский специалист в области инерциальной техники и высокоточного приборостроения, один из основателей инерциальной техники стратегических ракет, инициатор развития отрасли инерциальной техники, микро и нанотехнологий Китая. Президент Китайского общества инерционной техники. Генерал-полковник Китайской Народной Освободительной Армии (КНОА).

Председатель Государственного комитета оборонной науки, техники и промышленности КНР (1985-96). Защитил диссертацию (1962), кандидат технических наук. Профессор Университета. Он занимал должность заведующего комиссии оборонной науки, техники и промышленности, заместителя главы комиссии по высокотехнологичным системам координации Китая, член и заведующий канцелярией комиссии управления космическими делами.

По совместительству он также занимал должность профессора в Университете Цинхуа (Tsinghua University, Пекин), руководил аспирантами.

Первый президент Китайского общества инерциальной техники, после чего он переизбирался на эту должность еще три раза подряд. В настоящее время - почётный президент Китайского общества инерциальной техники и Китайского общества микро- и нанотехнологий.

Награжден Конгрессом науки и техники Китая первой и второй премией за вклад в огромные успехи науки и техники обороны Китая, премией высшей степени за вклад в прогресс науки и техники Китая, а также специальной наградой за вклад в план 863 Китая и годовой премией фонда Хёлианхели за вклад в научно-технический прогресс.



Добровольский Александр Евгеньевич

Выпуск 1936 года (VI выпуск инженеров). Факультет точной механики

Во время учебы в институте избирался председателем профкома студентов (1935). В предвоенные годы и в период Великой Отечественной войны — начальник главного управления оптики и приборов Наркомата вооружения СССР. Генерал-майор инженерно-артиллерийской службы (1944).



Из альбома выпускника ЛИТМО 1936 года
На фотографии (второй слева): А.Е. Добровольский



Добросердов Игорь Андреевич

Выпуск 1974 года. Факультет инженерно-физический

Активный участник стройотрядовского движения 1960-70-ых годов. Секретарь Ленинградского горкома ВЛКСМ. Директор ВАО «Интурист». Генеральный директор АО «Туристическая компания «Санкт-Петербург».



Довгий Павел Семенович

Выпуск 1968 года. Факультет точной механики

Известный специалист в области разработки методов и программных средств системного анализа и системотехнического проектирования многопроцессорных вычислительных и управляющих систем и комплексов. Доцент по кафедре вычислительной техники. Преподаваемые дисциплины: «Дискретная математика»; «Организация ЭВМ»; «Архитектура ВС и сети ЭВМ»; «Проектирование ЭВМ»; «Моделирование дискретных систем». Стаж научно-педагогической деятельности - более 25 лет.



Доцент П.С. Довгий с выпускниками из Индии. 1997



Доладутина Валентина Сергеевна

Выпуск 1949 года. Факультет оптический

Известный ученый в области оптического материаловедения и приборостроения. Работала в **ГОИ имени С.И. Вавилова** (с 1949). Главный научный сотрудник. В течение 15 лет руководила лабораторией «Физические свойства стекол», лабораторией «Метрология в оптическом материаловедении и приборостроении» (с 1996). Доктор технических наук. Лауреат Государственной премии СССР. Заслуженный машиностроитель Российской Федерации.



Научная деятельность связана с исследованием физических свойств оптических материалов, с разработкой научных основ их производства и использования в оптическом приборостроении. Ее основные достижения связаны с исследованием оптической однородности материалов и разработкой контрольно-измерительной аппаратуры для определения характеристик оптических стекол и кристаллов. Следует отметить также работы, связанные с изучением влияния различных дефектов, обусловленных несовершенством технологических процессов, на качество изображения в оптических приборах.



Домрачева Елена Ивановна

Выпуск 1983 года. Факультет оптический

Генеральный директор туристической фирмы «Бизнес-Петербург» (с 1998). Окончила ЛИТМО по специальности «Инженер-оптик-конструктор».

Во время учебы, будучи студенткой, выезжала каждое лето, 5 раз, комиссаром студенческих строительных отрядов.

После окончания ЛИТМО была приглашена на работу в Ленинградский областной комитет ВЛКСМ, где и работала 8 лет в Областном штабе ССО.

Организовывала прием в России и отправку в другие страны студенческих отрядов, а также участие в работе ССО иностранных студентов, обучающихся в вузах нашего города.



Дриккер Александр Самойлович

Выпуск 1966 года. Факультет радиотехнический

Доктор культурологии, профессор кафедры музейного дела и охраны памятников СПбГУ. Ведущий научный сотрудник отдела компьютеризации **Государственного Русского музея** (Санкт-Петербург), вице-президент некоммерческого партнерства «Автоматизация деятельности музеев и информационные технологии» (АДИТ).

Окончил аспирантуру Института проблем передачи информации АН СССР (Москва). Автор работ в области физической теории информации, эволюции

культуры, эстетики применения новых информационных технологий. Область научных интересов: информационный подход в исследовании культуры, теории эволюции и реэволюции, эмпирическая эстетика, цифровая культура, музеология.

Русский музей (<http://www.rusmuseum.ru/>) - первый в стране государственный музей русского изобразительного искусства, основан в 1895 году в Санкт-Петербурге по указу императора Николая II. Русский музей сегодня - это уникальное хранилище художественных ценностей, известный реставрационный центр, авторитетный научно-исследовательский институт, один из крупнейших центров культурно-просветительской работы, научно-методический центр художественных музеев Российской Федерации, курирующий работу 260 художественных музеев России.

Подписано соглашения о сотрудничестве между Государственным Русским музеем и Университетом ИТМО (2013). Конкретные направления работы будут появляться в дальнейшем при реализации соглашения, но уже сейчас ученые Университета ИТМО предлагают ряд разработок, которые могут найти применение в Русском музее. Среди них: технологии лазерной очистки скульптур, создание трехмерных цифровых копий живописи, методы дистанционной идентификации музейных ценностей и др.

Создана и уникальная магистерская программа «Мультимедиа-технологии в искусстве театра, кино и телевидения» совместно Университетом ИТМО и Академией театрального искусства (2013). При этом в процессе обучения готовятся команды, состоящие из режиссера, технического и литературного директоров, сценографа и технических специалистов. В дальнейшем образовательная программа может стать и международной, так как таким опытом взаимодействия представителей инженерных специальностей и театра, культуры заинтересовались партнеры вуза из США – Университет Калифорнии, Лос-Анджелес (UCLA).



Дроздов Валентин Нилович

Выпуск 1959 года. Факультет радиотехнический

Известный ученый в области разработки теоретических основ цифровой полиграфии. Доктор технических наук, профессор. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Профессор кафедры электротехники и прецизионных электромеханических устройств Университета ИТМО.

После окончания ЛИТМО работал в системе Министерства обороны СССР. Обучался в аспирантуре ЛИТМО на кафедре автоматики и телемеханики (АиТ) (1961-64). Диссертация была посвящена разработке и исследованию системы строчной развертки фототелеграфного аппарата «Газета-2».

Работал в ЛИТМО ассистентом, доцентом кафедры АиТ (1964-90). Научная деятельность была посвящена разработке теории цифровых систем управления и различным техническим приложениям теории в процессе выполнения заказов таких предприятий как **ЦНИИ «Электроприбор»**, **ВНИИ телевидения**, **ЛОМО**, **ГОИ**, «Электросила», «Кировский завод» и других.

Работает в Северо-Западном институте печати (СЗИП) (с 1990). Директор СЗИП (1994–2005). Организовал и заведует кафедрой автоматизированного полиграфического оборудования.





Дубнищев Юрий Николаевич

Выпуск 1965 года. Факультет оптический

Известный специалист в области оптических информационных и измерительных технологий. Доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией оптических методов исследования потоков в Институте теплофизики СО РАН. Заведующий кафедрой оптические информационные технологии Новосибирского государственного технического университета.

Разработал фундаментальные основы лазерной доплеровской диагностики потоков газовых и конденсированных сред, методы изотропной гильберт-фильтрации оптических полей на базе преобразований Фурье–Бесселя. Они практически реализованы в различных приборах и комплексах, в том числе в созданных совместно с фирмой «Карл Цейс Йена» и в сотрудничестве с Конструкторско-технологическим институтом

научного приборостроения СО РАН лазерных доплеровских анемометрах на основе газовых и полупроводниковых лазеров, в лазерных измерителях полей скоростей потоков и в оптических доплеровских измерителях скорости и длины металлургического проката. Ряд модификаций приборов выпускаются инновационными фирмами. Методами оптической доплеровской и гильберт-диагностики получены результаты, имеющие фундаментальное и прикладное значение в экспериментальной гидро- и газодинамике. За выдающиеся достижения в области инженерных наук награжден медалью и орденом имени А.М. Прохорова.



Дукельский Константин Владимирович

Выпуск 1983 года. Факультет инженерно-физический

Известный специалист в области волоконной оптики. Кандидат технических наук, доцент. Директор, генеральный директор ОАО НИТИОМ «ВНЦ ГОИ имени С.И. Вавилова» (2003-2011).

Работает в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций имени проф. М.А. Бонч-Бруевича: директор НИИ технологии связи, проректор по научной работе (2015).

Автор научных трудов. Награжден знаком «Почетный машиностроитель РФ», и медалью ООР имени академика И.С. Гребенщикова в области оптического материаловедения.

Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения (НИТИОМ) ВНЦ «ГОИ имени С.И. Вавилова» - многопрофильный институт, занимающийся разработкой, испытанием и производством опытных партий оптических, лазерных и цветных стекол, оптических, лазерных и нелинейных моно- и поликристаллов, стеклокерамики, огнеупорной керамики, элементов из оптических волокон.

Институт разработал и внедрил технологии изготовления большинства используемых в российской промышленности неорганических оптических материалов. Материалы, созданные в институте, применяются в волоконно-оптических линиях связи, оптическом приборостроении, лазерной технике, технике детектирования и дозиметрии ионизирующих излучений, медицинской и технической эндоскопии. Заказчиками НИТИОМ выступают оптико-механические заводы, Министерство промышленности и энергетики Российской Федерации, научно-исследовательские институты. Продукция института поступает на экспорт в Чехию, Австрию, Китай и США.

В НИТИОМ создана научная школа оптического материаловедения, позволяющая поддерживать номенклатуру и качество современных отечественных материалов на мировом уровне. Вся продукция института соответствует международным нормам и стандартам.



Дульнева Елена Геннадьевна

Выпуск 1979 года. Факультет инженерно-физический

Известный специалист в области квантовой электроники. Доцент кафедры квантовой электроники и биомедицинской оптики (1986–97). Кандидат технических наук, старший научный сотрудник. Лауреат премии Ленинского комсомола.

Новое сердце для лазера

В науку она вошла легко, стремительно, с улыбкой, как человек, ни минуты не сомневающийся в своём выборе. А выбрала Елена Дульнева квантовую электронику, согласитесь, отнюдь не традиционную для женщин область физики. За неполных десять лет она защитила диплом и кандидатскую диссертацию, была избрана доцентом кафедры, получила премию Ленинского комсомола за класс работ по лазерным средам на принципиально новой основе, возглавила научную группу, исследования которой включены в программу Международного лазерного центра стран — членов СЭВ...

Однако по порядку.

Кажется, не так давно мир заговорил о лазерах, а сегодня они широко применяются и в науке, и в разных отраслях народного хозяйства, стремительно овладевая всё новыми «профессиями». Взять, к примеру, медицину. В руках хирурга квантовый луч без крови рассекает живые ткани, одновременно стерилизуя линию разреза, убивает микробов и раковые клетки, испаряет патологические очаги и стимулирует заживляющие процессы. Лазеры используют в онкологии для лечения болезней, сопровождающихся нарушениями свертываемости крови, невритов, бронхитов, пневмонии, недугов сердца. Они стали надежными помощниками врача и в диагностике, в частности, помогают выявлять СПИД.

Сердце квантового генератора, или его рабочее тело, — это активная среда, то есть вещества, способные рождать лазерное излучение. Они делятся на три класса: газы, жидкости и твердые тела, — и каждый имеет свои особенности и недостатки. А нельзя ли создать такую среду, которая объединяла бы лишь положительные качества известных классов? Такую задачу поставила перед собой группа молодых ученых кафедры квантовой электроники ЛИТМО, в которую и вошла студентка третьего курса Елена Дульнева. Начали с исследования нового вещества, предложенного химиками, а закончили эксперименты созданием принципиально нового типа рабочих тел для лазеров – твердотельно-жидкостных тел.

— Успех научной работы в значительной мере определяется личностью руководителя, — рассказывает Елена. — Мне повезло: нашу группу возглавил молодой ученый Григорий Борисович Альтшулер — человек зажигающийся и умеющий других зажигать. Он тогда еще и кандидатом наук не был, а теперь — видный ученый, профессор, заведующий кафедрой. Вместе с ним росли и мы, одним словом, гонка за лидером. Отношения наши строились не по принципу «ученик — учитель», мы были на равных. Это тоже очень важно, не вслепую за кем-то идти, а видеть, что и твое мнение учитывается — отсюда и настрой соответствующий. Вместе с молодежью в коллектив вливается новая энергия, подключается не стесненное ещё никакими рамками мышление. И в мою научную группу сегодня, помимо двух штатных сотрудников, тоже входят студенты старших курсов.

— А что такое Международный лазерный центр?

— В новой лазерной технике заинтересованы все страны. Чтобы как-то скоординировать работы, ведущиеся разными университетами и институтами, избежать дублирования, определить приоритетные направления, и был недавно создан лазерный центр. Определенные успехи у нас уже есть. Так, с болгарской фирмой «Металлхим» создаем автоматизированный лазерный затвор, то есть быстродействующее устройство для управления световым пучком: они — электронную часть прибора, мы — лазерно-оптическую. Надеемся, что наше «детище» найдет применение и в других странах. Налаживаются связи с Йенским университетом. В общем, дело идет...

Сколько же оно многолико, это «дело» Елены Дульневой! Она читает курсы лекций по лазерам и квантовой электронике, которые собирают аудиторию будущих специалистов самого разного профиля, и часами не выходит из лаборатории. Не упускает ни малейшей возможности встретиться с зарубежными коллегами и пишет статьи для международных научных изданий, ухитряется выкроить время для горных лыж и охоты, бежит со студентами на новые выставки. Внимательно прислушиваешься к тому, с чем еще не знакома и что обязательно надо усвоить... Она ощущает себя причастной ко всему на свете, - не в этом ли секрет успехов молодого ученого, создающего новые сердца для лазеров?...

Из статьи Н. Максимова



Дунаев Вадим Игоревич

Выпуск 1989 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Известный специалист в области разработки систем управления сложными технологическими процессами. Лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники за 2014 год в составе авторского коллектива за разработку и внедрение технологии восстановления работоспособности активных зон энергетических канальных уран-графитовых реакторов типа РБМК.

Окончил ЛИТМО по специальности «Конструирование и технология электронных вычислительных средств».

Ведущий инженер научно-исследовательской лаборатории «Техногенная безопасность» кафедры систем и технологий техногенной безопасности Университета ИТМО, главный инженер дивизиона систем управления и технологического оборудования ЗАО «Диаконт».



Дыков Алексей Терентьевич

Обучение 1953-54. Аспирантура по кафедре технологии приборостроения

Работал в Ленинградском военно-механическом институте (директор Военмеха; 1938-39). Ректор МММИ имени Н.Э. Баумана (1939-40). Переведен старшим преподавателем Ленинградского военно-технического института (1940). Директор Военмеха (1948-53). Окончил аспирантуру ЛИТМО по кафедре технологии приборостроения (1953-54).

E



Победа команды НИУ ИТМО в чемпионате мира по программированию ACM-ICPC World Finals. 2013



Еврюжихин Геннадий Егорович

Учился в ЛИТМО (1963–66). Факультет оптический

Советский футболист, нападающий. Известен по выступлениям за футбольный клуб «Динамо» (Москва). Игрок национальной сборной СССР. Мастер спорта (1967), мастер спорта международного класса (1972).

Выступал за команды «Ракета» Казань (1962–63), «Динамо» Ленинград (1965–66), «Динамо» Москва (1966–76). В чемпионатах СССР провел 283 матча, забил 54 гола, в еврокубках провел 14 игр, забил 3 гола. Чемпион СССР (1976). Вице-чемпион СССР (1967, 1970). Обладатель Кубка СССР (1967, 1970). Финалист

Кубка кубков (1972). Трижды входил в списки лучших футболистов сезона (1967–73). За сборную СССР провел 37 матчей, забил 6 голов (1966–73). Участник чемпионата мира (1970), чемпионата Европы (1968), Олимпийских игр (1972). Один из самых быстрых и резких крайних нападающих советского футбола (1960–70-х гг.), мастер точного паса, отлично выполнял штрафные и угловые удары. После завершения спортивной карьеры работал диктором МИДа.

Евстигнеев Владимир Иванович

Выпуск 1953 года. Факультет точной механики

Известный специалист по гироскопическим приборам и устройствам. Первый заместитель генерального директора по научной работе и главный конструктор НИИ электромеханики (г. Миасс, Челябинской области). Лауреат Государственной премии СССР.

Внес вклад в становление и развитие научно-производственного предприятия, разработку и изготовление гироскопических приборов для систем управления, ракетно-космических комплексов, в т.ч. «Энергия-Буран». Под его руководством разработаны и сданы в эксплуатацию приборы для системы управления ряда изделий КБ машиностроения (ГРЦ «КБ имени академика В.П. Макеева»). Автор 38 авторских свидетельств на изобретения, внедренные в производство.

Награжден орденами Октябрьской Революции (1981), Трудового Красного Знамени (1968).



Егоров Василий Андреевич

Выпуск 1933 года. Ленинградский техникум точной механики и оптики

Начальник механического (позже — механо-сборочного) цеха УПМ (впоследствии – ЭОЗ) ЛИТМО (1941–72). Один из основоположников научно-педагогической школы университета «ОКБ «РУССАР». В годы Великой Отечественной войны во время блокады Ленинграда возглавлял механический цех военно-ремонтной базы (филиал артбазы № 75 Ленинградского военного округа), созданной в УПМ. В этом цехе вытачивали «стаканы» для зенитных снарядов, детали сухопутных мин, устройства для морских мин, вытачивали

детали для снарядов знаменитых «катюш», выполняли другие виды механических работ.

Во время Великой Отечественной войны был направлен для работы на «Дороге Жизни», где принимал активное участие в эвакуации населения (1942). В тяжелый период блокады организовывал работу цеха и силами подростков и женщин, оставшихся в блокадном городе, осуществлял выпуск боеприпасов и ремонт оптических приборов для фронта, успешно справляясь с заданием. Всю блокаду трудился в Ленинграде.

Работал в ЛИТМО (1932–74): конструктор, контрольный мастер, начальник цеха УПМ (в дальнейшем – ЭОЗ). Лауреат Государственной премии (1949).



Техническое совещание в УПМ в блокадном Ленинграде по выполнению задания Государственного комитета обороны (ГКО). На фотографии: токарь высокой квалификации К.Н. Коровкин (слева), начальник механического цеха В.А. Егоров (второй слева) и другие сотрудники УПМ. 1942



7 мая 2015 года в преддверии 70-летия Победы в Великой Отечественной войне на здании Университета ИТМО в переулке Гривцова установлена мемориальная доска в память о сотрудниках и студентах, которые работали здесь в блокадные годы.



Егоров Виктор Алексеевич

Выпуск 1932 года (II выпуск инженеров). Факультет физико-механическое отделение
Декан факультета «З» (оптический факультет) (1938-39). Кандидат технических наук, доцент. Начальник Главного управления учебных заведений Наркомата Вооружения (1939).



Страница из альбома выпускника ЛИТМО. Физико-механическое отделение. 1932
На фотографии (второй ряд, справа): В.А. Егоров.



Егорова Ольга Владимировна

Выпуск 1975 года. Факультет оптический

Генеральный директор консалтинговой фирмы «Микроскоп Плюс» (<http://www.microscope-plus.ru>), кандидат технических наук, эксперт Госстандарта РФ по оптическому приборостроению, член Нью-Йоркской Академии наук, автор серии книг «С микроскопом на «ты» и соавтор книг «Компьютерная микроскопия», «Основы цитологической диагностики и микроскопическая техника».

Консалтинговая фирма «Микроскоп Плюс» (<http://www.микроскоп-плюс.рф/about>) - занимается тремя направлениями, связанными со световыми микроскопами и системами анализа изображения:

- первое направление: консультации и продажи микроскопов разного класса сложности и конструкции, камер и компьютерных программ для анализа изображения. Сайт www.microscope-plus.ru рассказывает о предлагаемой нами продукции и о результатах наших работ по применению новых микроскопов в разных областях науки и техники, в практической медицине;
- второе направление: сервисное обслуживание микроскопов и САИ прошлых и последних поколений разных фирм и сложности;

- третье направление: тренинги, семинары и организация государственных курсов повышения квалификации специалистов неоптических специальностей и сервисных инженеров на базе Университета ИТМО по оригинальным программам по практике работы, настройке и сервисному обслуживанию микроскопов.



Егунов Владимир Парфенович

Выпуск 1967 года. Факультет оптический

Председатель профсоюзного комитета студентов (1964-67). Директор Экспериментально-опытного завода ЛИТМО (1976-85).

За время работы председателем комитета профсоюза студентов институт в смотре конкурсе художественной самодеятельности и быта студентов в общежитиях занимал дважды первое места.

Трижды выезжал на студенческие стройки по строительству железной дороги Караганда-Алма-Ата (Казахстан). Трижды выезжал на промышленные и железнодорожные стройки в Коми АССР в район городов Ухты, Сыктывкара, Микуни. В 1964 году выезжал в состав студенческого строительного отряда на целину в Кокчетавский район Казахстана (командир областного штаба - Ю. Журавский). В составе студенческого отряда выезжал в Чехословацкую Социалистическую Республику (1966).

После окончания обучения был распределён на кафедру специальных оптических приборов (заведующий - профессор С.Т. Цуккерман). Начальник производства ЭОЗ ЛИТМО (1968), затем - главный инженер, а уже в дальнейшем - директор ЭОЗ (1976).

В эти годы завод был трижды награждён переходящим Красным Знаменем Министерства высшего и среднего специального образования СССР (1976-85) за производственные успехи в социалистическом соревновании предприятий отрасли (всего предприятий отрасли было 152).



Елисеев Илья Яковлевич

Выпуск 1935 года (IV выпуск инженеров). Факультет точной механики

Один из организаторов Владимирского политехнического института (в настоящее время — Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых) и инициатор подготовки специалистов-приборостроителей, заведующий кафедрой приборов точной механики, профессор. Лауреат Ленинской премии (1964), Государственной премии СССР (1951). Главный инженер завода «Точмаш» (г. Владимир).

Окончив ЛИТМО, он сразу же командировается в Германию, Швейцарию и Францию для изучения приборостроительного производства и приемки оборудования для отечественных заводов. В те годы, годы первых пятилеток, со всей остротой встала задача создания своей приборостроительной промышленности и воспитания кадров: рабочих, техников, инженеров. На заводе имени Масленникова в г. Куйбышеве под руководством И.Я. Елисеева осваиваются новые конструкции точных механизмов. Им был предложен и внедрен метод изготовления координатной оснастки по эталонным копиям.

В полной мере его творческий инженерный талант развернулся на заводе «Точмаш». В этот период при его непосредственном участии и техническом руководстве было налажено несколько производств и освоены новые изделия. Большой комплекс конструкторских и технологических задач был решен при освоении изделий точной механики для Министерства среднего машиностроения СССР, которые проводились под руководством академика И.К. Кикоина.





Елизаров Роман Анатольевич

Выпуск 2000 года. Факультет компьютерных технологий и управления

Более 15 лет профессиональный разработчик программного обеспечения для биржевой и брокерской деятельности. Как координатор группы проектов в компании «Эксперт-Система» (<http://www.expert-systema.ru>) (известной на международном рынке как Devexperts), участвует в разработке торговой платформы thinkorswim, признанной на рынке США платформой № 1 по версии журнала Barron's.

Как эксперт регулярно выступает с соответствующими докладами на различных конференциях по высокопроизводительной обработке и распространению больших объемов данных и по вопросам оптимизации производительности на современных архитектурах. Является экспертом по платформе Java. Координатор проектов, член совета директоров компании «Эксперт-Система».

Занял третье место на всемирной олимпиаде по информатике среди школьников (1994). Во время учебы в университете участвовал в Международных командных соревнованиях студентов по программированию ACM ICPC в составе команды Университета ИТМО: участник финалов чемпионатов мира (1996, 1997). Председатель жюри соревнований Северо-восточного европейского региона (NEERC) ACM (с 1997 года).

Лауреат Премии Президента России в области образования за 2003 год за научно-практическую работу для образовательных учреждений высшего профессионального образования «Разработка концепции и создание организационной структуры, учебно-методического и программного обеспечения инновационной системы подготовки высококвалифицированных кадров в области информационных технологий», лауреат премии Джозефа ДеБлази за выдающиеся успехи в работе на международных командных соревнованиях студентов по программированию ACM ICPC (2013).

Joseph S. DeBlasi вручил **В.Н. Васильеву, В.Г. Парфенову, А. Станкевичу, Р. Елизарову и М. Казакову** специальную профессиональную премию за организацию полуфинальной группы и финала (2013).



На открытии финала ACM World Programming Contest в Александринском театре в Санкт-Петербурге. 2013

На фотографии (слева направо): Bill Roucher, генеральный директор чемпионата, Роман Елизаров, директор финала, **Владимир Парфенов**, вице-директор финала, **Андрей Станкевич**, тренер команды Университета ИТМО, Joseph S. DeBlasi, один из основателей чемпионата.



На фотографии: директор финала Р. Елизаров вручает кубок чемпиона мира команде Университета ИТМО (слева направо): **Андрей Станкевич** (тренер), **Нияз Нигматуллин**, **Геннадий Короткевич**, **Михаил Кевер**. 2013

Международная студенческая олимпиада по программированию (ACM World Programming Contest; принято сокращение ACM/ICPC или просто ICPC) — крупнейшая студенческая командная олимпиада по программированию.

Олимпиада проводится под эгидой ассоциации вычислительной техники (ACM). Начиная с 1989 года, организацией соревнований занимается университет Бэйлора. С 1997 года по настоящее время генеральным спонсором является компания IBM.

С 1977 по 1989 в олимпиаде преимущественно участвовали команды вузов из США и Канады. К настоящему моменту олимпиада превратилась во всемирное соревнование: в 2009 году в ней приняло участие 7109 команд из 88 стран, 100 из которых сошлись в борьбе за главный трофей в финальном турнире. Количество команд продолжает расти на 10-20 % в год, так что в будущем соревнования обещают стать ещё представительнее.

Россия и такие страны бывшего СССР, как Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Киргизия, Латвия, Литва, Узбекистан, Эстония, входят в Северо-восточный европейский регион, ежегодно делегирующий на финальный турнир свои лучшие команды. Квота региона по количеству команд до 2013 года ежегодно увеличивалась: на финал 2011 было отправлено 12 команд, на 2012 — 16 команд, на 2013 — 19 команд, на 2014 - 17 команд.

Впервые сборная команда университета по программированию, чемпион Санкт-Петербурга, заняла I место а Западно-Европейской зоне Всемирного студенческого чемпионата (г. Амстердам, Нидерланды), а в 1996 год - IV место на чемпионате мира (г. Филадельфия, США) (руководитель команды — профессор **В.Г. Парфенов**).

В 2004, 2008, 2009, 2012, 2013 и 2015 годах команда Университета ИТМО становилась абсолютным чемпионом мира в ACM World Programming Contest. В настоящее время Университет ИТМО – единственный шестикратный чемпион мира!

**Елисеев Олег Викторович**

Выпуск 1988 года. Факультет инженерно-физический

Окончил Высшую школу КГБ СССР имени Ф.Э. Дзержинского (1990) и Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М.А. Бонч-Бруевича по специальности «Экономика и управление на предприятии» (2009).

Работает в отрасли связи (с 2002). Начальник Службы безопасности ОАО «Санкт-Петербург Телеком» (торговая марка «Tele2») (2002-03). Директор по безопасности филиала «Петербургская телефонная сеть» ОАО «СЗТ» (2004 - 06). Начальник управления безопасности Петербургского филиала ОАО «СЗТ» (2006-10). Начальник управления безопасности Петербургского объединенного филиала ОАО «СЗТ» (2010).

**Елькин Александр Ефимович**

Выпуск 1933 года. Факультет оптический

Известный ученый в области оптического приборостроения. Начальник отдела ГОИ имени С.И. Вавилова. Доктор технических наук. Лауреат Ленинской премии за разработку астронавигационного комплекса для подводных лодок. С 1967 года возглавляет лабораторию по разработке приборов для наблюдения малококонтрастных и малоразмерных слабосветящихся объектов в специфических условиях космического полета; приборов для системы управления пилотируемых космических аппаратов.

Под его руководством в ГОИ и на заводах отрасли создан комплекс визуальных астронавигационных и наблюдательных приборов: орбитальной ориентации (широкоугольные визирь космонавта, визирь стыковки и точная вертикаль), инерциальной ориентации - астроориентирь для навигационных измерений (ручные секстанты и прецизионные секстанты), а также для наблюдения окружающего космического пространства и подстилающей поверхности, в том числе панкратических визиров с высокой разрешающей способностью.

**Емельянцев Геннадий Иванович**

Выпуск 1970 года. Факультет вечерний

Ведущий специалист в области создания корабельных инерциальных навигационных систем и методов их мореходных испытаний. Доктор технических наук, профессор кафедры информационно-навигационных систем. Капитан 1 ранга в запасе. Лауреат премии Ленинского Комсомола в области науки. Заслуженный деятель науки Российской Федерации.



Работает и занимается научной деятельностью в Государственном научно-исследовательском навигационно-гидрографическом институте (ГосНИНГИ) Министерства обороны Российской Федерации и в Университете ИТМО (с 1973). Ведущий научный сотрудник ГосНИНГИ. Специализация — инерциальные навигационные системы. Один из разработчиков современных интегрированных инерциально-спутниковых систем. Работает в ЦНИИ «Электронприбор».

**Ермаков Борис Александрович**

Выпуск 1958 года. Факультет радиотехнический

Крупный организатор науки и инженер-исследователь. Генеральный директор ВНИЦ «ГОИ имени С.И. Вавилова» (1990–92). Доктор технических наук, профессор. Лауреат Ленинской и Государственной премий.

Поступив на работу в ГОИ в отдел академика А.А. Лебедева, быстро адаптировался к новой области науки и посвятил свою жизнь разработке физических основ и принципиальных схем оптико-электронных приборов. Был участником построения таких приборов для первых советских искусственных спутников Земли.

В связи с появлением лазеров целиком посвятил себя разработке, созданию и внедрению в серийное производство лазерных импульсных дальномеров.

Заместитель директора ГОИ имени С.И. Вавилова по научной работе в области специальных оптических приборов (1967–81). Первый заместитель директора ГОИ (1981–89), директор института (1989). Как руководителю Б.А. Ермакову пришлось взять на себя ответственность за проведение многих работ ГОИ, включая все сложные вопросы взаимодействия с промышленностью.

Объективостроение занимало значительное место в работах Б.А. Ермакова. В результате совместной работы ГОИ с оптической промышленностью были созданы, в частности, уникальные объективы апохроматы-анастигматы.

Последними крупными работами Б.А. Ермакова были организация и развертывание серии исследований в области облегченной и адаптивной оптики.

Награжден орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Знак Почета и медалями. Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Ермаков,_Борис_Александрович



АО «ГОИ имени С.И. Вавилова» (ГОИ) (<http://www.npkgoi.ru/>) сформирован на базе Государственного оптического института, созданного по инициативе академика Д.С. Рождественского (1918).

ГОИ были «...присвоены функции Головного института по оптике – методически организующего своим примером высокого уровня работ и своими действиями работу всех отраслей промышленности, в основе которых лежит оптика...» (1931).

Приказом Минпромторга России на ГОИ возложены функции ведущей научно-исследовательской организации по оптике в сфере промышленного и оборонно-промышленного комплекса (2009).

ГОИ входит в качестве ведущей научной организации в Холдинг АО «Швабе», объединяющий основные оптико-электронные и оптико-механические предприятия России.

Цель Холдинга - повышение конкурентоспособности на мировом рынке российской оптико-электронной отрасли, реализация задач по разработке и производству оптико-электронных систем военного и гражданского назначения, наукоемкой медицинской техники и высокотехнологичной продукции гражданского назначения.

Холдинг АО «Швабе» входит в корпорацию «Ростехнологии», объединяет основные российские предприятия оптико-электронной отрасли.

На всем протяжении истории как ГОИ, так и ЛИТМО на предприятии работало большое число выпускников ЛИТМО разных лет выпуска. Многие из них продолжают трудиться в ГОИ и сегодня.

Почетным доктором Университета ИТМО является Почетный директор ГОИ член-корреспондент РАН М.М. Мирошников, являлся генеральным директором ГОИ действительный член РАН Г.Т. Петровский. Что также говорит о многолетней тесной связи наших организаций.



Еськов Дмитрий Николаевич

Выпуск 1962 года. Факультет оптический

Известный специалист в области оптической схемотехники и аэрокосмических оптико-электронных приборов. Кандидат технических наук, старший научный сотрудник. Начальник отделения адаптивных оптических систем ГОИ имени С.И. Вавилова. Заслуженный конструктор Российской Федерации.



Ефимов Николай Владимирович

Выпуск 1952 года. Факультет радиотехнический

После окончания ЛИТМО на протяжении 12-ти лет возглавлял учебную часть ЛИТМО (1952-64). Внес существенный вклад в становление ЛИТМО как ведущего базового вуза Минвуза СССР. Заместитель секретаря (1971), секретарь (1974) парткома института.

Занимался научно-педагогической деятельностью: старший преподаватель кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств (1959), доцент кафедры конструирования и производства электронно-вычислительной аппаратуры (1972). Декан факультета автоматики и вычислительной техники вечернего отделения (1975-86).

Участник Великой Отечественной войны. Был награжден двумя орденами Отечественной войны, орденом Александра Невского, орденом Красной Звезды, орденом Знак Почета и медалями СССР.



Ефимов Павел Алексеевич

Факультет точной механики. Выпуск 1935 года (IV выпуск инженеров)

Организатор и главный конструктор ОКБ Электроавтоматика (ЭА) (1946-74), главный конструктор — генеральный директор НПО ЭА (1974-82). Организатор и заведующий базовой кафедрой машинного проектирования бортовой электронно-вычислительной аппаратуры в ОКБ-НПО ЭА (1980-85). Доктор технических наук, профессор. Герой Социалистического Труда. Основоположник научно-педагогической школы университета «Компьютерные и информационные технологии». Дважды лауреат

Государственных премий СССР. Почетный авиастроитель СССР. Заслуженный машиностроитель Российской Федерации. В 2006 году предприятию было присвоено имя П.А. Ефимова, и оно получило официальное наименование — Санкт-Петербургское ОКБ «Электроавтоматика имени П.А. Ефимова».



Фотография известного авиаконструктора А.Н. Туполева с дарственной надписью: «П.А. Ефимову. На память о совместной работе. 11.VII.68»

ОКБ «Электроавтоматика» было создано в 1946 г., длительное время являлось базовым предприятием авиационной промышленности СССР и в настоящее время входит в систему предприятий авиационной отрасли Российской Федерации. ОКБ специализируется на разработке комплексов бортового оборудования (КБО), обеспечивающих решение задач навигации и управления полетом современных самолетов и вертолетов, а также на разработке бортовых вычислительных машин (БЦВМ) и систем бортовой индикации, входящих в состав КБО. Политехнический характер объекта разработки КБО определяет потребность предприятия в специалистах ряда специальностей, подготовка которых осуществляется в Университете ИТМО.

К этим специальностям относятся: Управление в технических системах, Информатика и вычислительная техника, Конструирование и технология электронных средств, Приборостроение, Оптико-электронные приборы и системы.

В настоящее время предприятие возглавляет к.т.н. А.В. Шукалов.



На рисунке: многофункциональный ударный самолет / фронтовой бомбардировщик Су-34 (2013)

Базовая кафедра МП БЭВА организована в 1980 году совместным приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР и Министерства авиационной промышленности СССР (приказ № 44/19, 1980) и территориально расположена в ОКБ «Электроавтоматика». Организатором и первым заведующим кафедрой был профессор П.А. Ефимов.

Создание базовой кафедры было предопределено взаимными интересами ОКБ «Электроавтоматика» и Университета ИТМО. Для ОКБ «Электроавтоматика» – это потребность предприятия в молодых специалистах для развития работ по авиационной тематике с одновременным омоложением коллектива. Для Университета ИТМО – это возможность использования современной научно-производственной базы ОКБ и научно-производственного опыта ее коллектива для процесса обучения студентов старших курсов как распределяемых далее на работу в ОКБ, так и в другие отрасли промышленности. Эти интересы связывают Университет ИТМО и ОКБ «Электроавтоматика» по настоящее время. В последующие годы кафедру возглавляли **К.К. Филиппов**, **П.П. Парамонов**. В настоящее время кафедру возглавляет доктор технических наук, доцент И.О. Жаринов.



Ж



Фотография выпускников Университета ИТМО с ректором на память. 2012

**Жуков Владислав Леонидович**

Выпуск 1977 года. Факультет инженерно-физический

Кандидат технических наук, доцент. Доцент кафедры проектирования и безопасности компьютерных систем Университета ИТМО.

Главный метролог ГУВД по Ленинграду и Ленинградской области. Начальник ЦПИТЛ ГУФСИН по СПб и Ленинградской области (2004). Отличник МВД СССР. Член союза дизайнеров РФ.

**Журавлев Валерий Андреевич**

Выпуск 1962 года. Факультет радиотехнический

Известный специалист в области автоматизации процессов управления. Директор научно-исследовательского института программных средств (1985–2004). Кандидат технических наук. Заслуженный машиностроитель Российской Федерации. Действительный член Санкт-Петербургской инженерной академии.

Работал во ВНИИРА (1962-75). Прошел путь от инженера до начальника планово-производственного отдела. Участвовал в разработке первых отечественных автоматизированных систем управления воздушным движением «Марка» и «Старт» (1970-75), разработке и внедрении АСУ НИИ и заводов.

Начальник Ленинградского отделения НИИ автоматической аппаратуры (1975-77). Преобразовал его в филиал НИИ «Восход» (1977). Директор Ленинградского филиала НИИ «Восход» (1978-85). Филиал был преобразован в НИИ программных средств (НИИ ПС) – первый институт в радиопромышленности такого профиля. Возглавлял этот институт около 20 лет.

Провел исследования в области автоматизации аппарата Ленинградского обкома КПСС, технологии программирования, оценки качества программного обеспечения, автоматизации коммерческих банков, автоматизации административных структур органов власти, геоинформационных систем, систем автоматизации жизнеобеспечения сложных объектов, оценки качества информации в больших информационных системах по созданию СУБД для отработки больших массивов информации.

Руководил научно-техническим направлением по созданию инструментальных средств отладки для бортовых ЭВМ. Участвовал в разработке и внедрении первых автоматизированных систем в таких крупных российских коммерческих банках, как «Санкт-Петербург», Промстройбанк, Русский торгово-промышленный банк (1991-92).

Житель блокадного Ленинграда. Награжден орденом Знак Почета, значком «Почетный радист».



ОАО «Научно-исследовательский институт программных средств» (<http://www.nii-ps.ru>) со 100% пакетом акций государственное предприятие – универсальный системный интегратор, работающий на российском рынке более 40 лет. Предприятие зарекомендовало себя как надежный партнер в работе с федеральными органами исполнительной власти, государственными и акционированными отечественными учреждениями и предприятиями в области медицины, транспорта, финансов, телекоммуникаций и производства высокотехнологичной продукции оборонного и двойного назначения. Сотрудники компании сертифицированы ведущими производителями программного и аппаратного обеспечения.

**Журавлев Олег Владимирович**

Выпуск 1984 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Руководитель дирекции Ассоциации гильдий соотечественников Кыргызской Республики (КР) (2011). Кандидат технических наук (1990). Государственный советник 2-го класса.

После окончания института по специальности «Вычислительные машины, системы, комплексы и сети» учился в аспирантуре ЛИТМО (1986-89).

Работал заведующим лабораторией (1984-86), старшим преподавателем (1990-

92) Фрунзенского политехнического института (в настоящее время - Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова).

В дальнейшем - на различных должностях в КР: заместитель директора малого предприятия «ТГК» (1992-97), первый заместитель генерального директора Кыргызского химико-металлургического завода (1997-98), вице-президент Государственной корпорации «Кыргызэлектроника» (1998-99), инспектор отдела Администрации Президента КР (1999-2000), глава администрации Октябрьского района города Бишкека (2000-02), первый заместитель министра внешней торговли и промышленности КР (2002-03), первый заместитель заведующего отделом Администрации Президента КР (2003-04), заместитель министра экономического развития, промышленности и торговли КР (2004-05), депутат III созыва Жогорку Кенеша КР (2005-07), советник премьер-министра КР (2008-09), руководитель проекта развития промышленности «Бинарные технологии и инвестиции» (2009-11).

Награжден памятным знаком Российской академии государственной службы (2004), Почетной грамотой и памятным знаком Совета Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ (2007).

Интернет-ресурс: <http://www.knews.kg/people/554/>

3



Выпускники Университета ИТМО. 2014



Забелин Анатолий Алексеевич

Выпуск 1938 года (IX выпуск инженеров). Факультет оптико-механический

Известный ученый в области оптического приборостроения, ведущий специалист по методам и приборам для исследования прозрачных неоднородностей. Кандидат технических наук.

Работал в ЛИТМО (1938-42): преподаватель, заместитель декана и декан факультета «З» (оптического факультета), помощник директора по научно-исследовательской работе. Житель блокадного Ленинграда. Во время Великой Отечественной войны – начальник сборочного цеха и главный инженер Во-

енно-ремонтной базы ЛИТМО, а затем - инженер-исследователь на заводе №69 (Новосибирск). Работал в ГОИ имени С.И. Вавилова (1945-77): руководитель лаборатории, главный инженер опытного завода, ведущий конструктор КБ, руководитель сектора интерференционных и теневых приборов. Им был разработан универсальный автоколлимационный прибор, который много лет использовался на заводах отрасли («Трубка Забелина») (1949). Основное направление его работы – создание и исследование уникальных высокоточных интерференционных приборов для различного применения. Им разработаны практические вопросы построения интерферометров Маха-Цендера, интерферометров сдвига, а также методы их сборки и юстировки. Под его руководством создан и внедрен в серийное производство ряд модификаций интерферометра сдвига ИТ116, ИТ144, ИТ159 и другие.

Интерферометры сдвига нашли широкое применение при создании метрологической базы крупногабаритных испытательных аэродинамических и газодинамических комплексов в ЦАГИ и ЦНИИЭЛЕКТРОМАШ, а также крупногабаритной астрономической оптики. Интерферометр ИТ116 демонстрировался на ВДНХ (золотая медаль), а ИТ144 – на Всемирной выставке «ЭКСПО-67» в Канаде (1967).



Забелина Ирина Анатольевна

Выпуск 1961 года. Факультет оптический

Известный специалист в области оптического приборостроения. Кандидат технических наук, доцент. Член-корреспондент Российской Академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, лауреат премии Ленинского комсомола. Главный ученый секретарь Оптического общества имени Д.С. Рождественского. Ученый секретарь ГОИ (с 2009).

После окончания ЛИТМО работала во Всесоюзном научно-исследовательском маркшейдерском институте и в ГОИ имени С.И. Вавилова (с 1965): младший научный сотрудник, старший научный сотрудник (1971), начальник лаборатории (1979), ведущий научный сотрудник (1999), помощник научного руководителя ГОИ (2002-2008).

Основные направления научной работы - разработка принципов построения и создание визуальных приборов для пилотируемых космических комплексов (ПКК), исследование видимости объектов в разной световой обстановке с учетом условий эксплуатации в космосе. Под ее руководством и при непосредственном участии создан комплекс визуальных приборов системы управления ПКК (навигации, ориентации, сближения) и приборов наблюдения окружающего пространства.

Автор и соавтор монографий «Расчет видимости звезд и далеких огней» (1978), «Основы проектирования космических секстантов» (1983), «Визуальные наблюдения и загрязнения оптики в космосе» (1983), «Гурий Тимофеевич Петровский. Жизненный и творческий путь» (2011), альбома к 50-летию полета Ю.А. Гагарина: «От «Востока» к «Рассвету». Хроника пилотируемых космических полетов» (2011) и более 150 научных статей, 30 авторских свидетельств и патентов.

Вела педагогическую работу в Университете ИТМО в должности доцента, читая курс лекций «Визуальные оптические приборы навигации, ориентации и наблюдения для пилотируемых космических комплексов» (с 1993).

Награждена орденом Знак Почета (1988) и рядом медалей, Почетными дипломами ООР и Украинского оптического общества. Семь раз избиралась депутатом Василеостровского районного совета народных депутатов.



Закс Софья Михайловна

Выпуск 1941 года. Факультет оптико-механический

После окончания ЛИТМО была направлена для работы в институте. Работала инженером военно-ремонтной базы и заместителем декана факультета «А» (декабрь 1941-март 1942). В марте 1942 вместе с институтом была эвакуирована в г. Кисловодск. В связи с приближением линии фронта 6.08.1942 ушла вместе с институтом из Кисловодска. В конце сентября прибыла в г. Омск, а в конце декабря – в г. Черепаново Новосибирской обл.

В этот период и до конца эвакуации в августе 1944 работала начальником учебной части и ассистентом кафедры. Декан вечернего факультета (1944–52). Ассистент, старший преподаватель кафедры оптико-механических приборов. Работала в ЛИТМО (до 1973).



Сбор подписей в поддержку сбора средств на постройку танка «Андрей Жданов». Сотрудники института: Дивив, С.М. Закс, Х.Г. Буняк, Г.К. Шермет, А.Н. Захарьевский. 1942



Занин Валентин Петрович

Выпуск 1963 года. Факультет оптический

Известный инженер, экономист и предприниматель. Начальник Управления по формированию городского заказа Комитета по экономике и промышленной политике Администрации Санкт-Петербурга. Президент Федерации гребного спорта Санкт-Петербурга. Кандидат экономических наук (1984). Лауреат Государственной премии СССР (1985).

Известен также как гребец, выступал за сборную СССР по академической гребле. Участник Олимпийских игр (1956, 1960), серебряный призёр чемпионата Европы, четырёхкратный победитель всесоюзных регат, мастер спорта СССР.

Работал в НИИ «Морфизприбор» (1963–70). Находился на партийной работе (1971–77). Заместитель генерального директора ПО «Сигнал» по производству (1977–80). Главный инженер ГОИ имени С.И. Вавилова (1980–84). Генеральный директор НПП «Сигнал» (1984–98). Инициатор разработки и экономического обоснования экологически чистых гальвано-производств. В настоящее время является одним из основоположников создания в России транспортных сетей из поездов на магнитной подушке.

Учредил две именных стипендии, которые получали студентки факультета оптико-информационных систем и технологий (2006). Позже были учреждены уже 12 именных стипендий (2009) - стипендии памяти: К.А. Заниной, выпускницы ЛИТМО (1962), А.А. Капустина, директора ЛИТМО, Г.О. Архипова, декана РТФ, М.М. Русинова, выдающегося ученого-оптика, Ю.Н. Денисюка, академика РАН, Б.А. Ермакова, генерального директора ВНЦ «ГОИ имени С.И. Вавилова», Г.Н. Громова, генерального директора ВНИИРА, Героя Социалистического Труда и стипендию имени М.М. Мирошникова, Почетного директора ВНЦ «ГОИ имени С.И. Вавилова», Героя Социалистического Труда.

Академик транспортной и инженерной академии. Один из учредителей Ассоциации промышленных предприятий Ленинграда (1989). Автор ряда книг по экономике. Награжден орденом Знак Почета (1975), медалью «За трудовое отличие» (1981).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Занин,_Валентин_Петрович

ОАО «НПП «Сигнал» является правопреемником ФГУП «НПП «Сигнал», которое было создано (1974) на базе завода «Сигнал» с включением в него ЦКБ и электромеханического завода.

Предприятие располагает научной и производственной базой. Имеет все необходимые лицензии и выполняет весь цикл работ по НИОКР до изготовления серийных изделий техники телеграфной и телефонной связи, техники и средств факсимильной связи, диагностического и стоматологического оборудования.

Предприятие имеет более 4300 единиц различного оборудования, около 1500 единиц технологического оборудования, более 10000 единиц различных средств измерения. Внутрицеховая структура и специализация подразделений позволяет обеспечить весь технологический процесс изготовления изделий, выпускаемых предприятием и имеющих значительную конструктивно-технологическую унификацию. Предприятие обеспечено комплектом специальной технологической оснастки и инструмента для изготовления деталей, узлов и блоков 900 наименований и около 50 наименований специальных стандов для проверки, настройки и технологической тренировки.

Предприятие имеет собственное инструментально-машиностроительное производство, позволяющее оперативно проводить работы по подготовке производства и совершенствованию выпускаемой аппаратуры.

На базе НПП «Сигнал» действует базовая кафедра Университета ИТМО «Противодействие техническим разведкам и защиты информации» (с 2004), осуществляющая подготовку специалистов на направлениях подготовки, связанным с защитой информации (заведующий кафедрой - доцент И.Н. Хромов).

ОАО «НПП «Сигнал» выполняет работы по следующим основным научно-техническим направлениям: разработка, проектирование, изготовление спецаппаратуры в интересах Минобороны России и других ведомств; разработка автоматизированных рабочих мест для приема, передачи, обработки и документирования информации, а также передачи информации по различным каналам связи; разработка устройств, обеспечивающих сопряжение с каналом образующей аппаратурой, АСУ, локальными сетями ПД, существующими и перспективными сетями и каналами связи; разработка устройств отображения ввода-вывода и документирования информации; разработка и отладка специального программного обеспечения; разработка и производство микросборок, индикаторов для обеспечения серийного производства аппаратуры; разработка и производство медицинского оборудования для оснащения госпиталей и учреждений военного и гражданского здравоохранения.



Запесоцкий Александр Сергеевич

Выпуск 1976 года. Факультет инженерно-физический

Ректор Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов (СПбГУП) (с 1991). Доктор культурологических наук, профессор, академик Российской академии образования (РАО) (2008), член-корреспондент РАН (2011). Заслуженный деятель науки РФ. Заслуженный артист РФ.

Сфера научных интересов: цели образования, концепции образования, модели университетов. Заметной стала книга «Гуманитарная культура и гуманитарное образование» (1996). Намеченные в ней подходы были раскрыты в монографии «Образование: философия, культурология, политика», выпущенной Институтом философии РАН. Научное сообщество России признало данную книгу фундаментальным трудом, открывающим новые теоретические и практические горизонты: убедительно решена ключевая для отечественной системы образования постсоветского периода философская проблема выбора цели и построения концепции образовательной деятельности, предложена культуроцентристская модель образования. Сформулированные идеи были внедрены в деятельность СПбГУП и доказали эффективность на практике.

РАО признала культуроцентристскую концепцию образования перспективной для России в XXI веке. Лауреат премии Правительства Российской Федерации (2007).

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Запесоцкий,_Александр_Сергеевич





Выпускники ЛИТМО **А.А. Акаев** (1968) и **А.С. Запесоцкий** (1976) посещают учебную лабораторию кафедры вычислительной техники. Заведующий кафедрой – **Т.И. Алиев** (1968) (на фотографии – справа). 2014



Заричняк Юрий Петрович

Выпуск 1965 года. Факультет точной механики

Известный ученый в области структуры и свойств многокомпонентных композиционных материалов и сплавов; экологического мониторинга; прогнозов техноэкономического развития; инновационных технологий XXI века. Доктор физико-математических наук, профессор кафедры компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга.

Известный альпинист. Мастер спорта СССР (1963). Совершил 20 восхождений (5 к/тр) (1953-80). Неоднократный призер чемпионатов СССР. Инструктор (с 1955). Кавалер ордена «Эдельвейс» 2-я степени.

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



Зверев Виктор Алексеевич

Выпуск 1961 года. Факультет оптический

Известный ученый-оптик. Доктор технических наук, профессор. Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Лауреат Ленинской премии за создание крупнейшего в мире оптического телескопа принципиально новой конструкции с главным зеркалом диаметром 6 метров (Большой азимутальный телескоп, БТА), лауреат премии Совета Министров СССР.

Главный инженер ЦКБ ЛОМО имени В.И. Ленина. Заведующий кафедрой специальных оптических приборов (1989), заведующий кафедрой теории оптических приборов (1990-96). Профессор кафедры прикладной и компьютерной оптики. Золотая и серебряная медали ВДНХ СССР. Работает в институте-университете (с 1970). Главный ученый секретарь Петровской академии наук и искусств.

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Зверев,_Виктор_Алексеевич



Группа сотрудников ЛИТМО во главе с профессорами **В.А. Зверевым** и **С.А. Родионовым** принимала участие в контроле оптики в процессе изготовления и работы. Впервые была применена развитая компьютерная обработка данных контроля и оригинальные схемы контроля. На фотографии: сотрудники ЛИТМО и ЛОМО, принимавшие участие в контроле оптики в процессе изготовления и контроля главного зеркала. 1976



БТА (Большой Телескоп Альт-Азимутальный) — крупнейший в Евразии телескоп с диаметром главного монолитного зеркала 6 м. Установлен в Специальной астрофизической обсерватории. Являлся самым большим телескопом в мире (с 1975), когда он превзошёл пятиметровый телескоп Хейла в Паломарской обсерватории, и до того момента, когда заработал десятиметровый телескоп Обсерватории Кека (1993). Тем не менее, БТА оставался телескопом с крупнейшим в мире монолитным зеркалом вплоть до 1998 года. По сей день купол БТА является крупнейшим астрономическим куполом в мире.

В Специальной астрофизической обсерватории создана базовая кафедра Университета ИТМО (заведующий кафедрой - член-корреспондент РАН Ю.Ю. Балег) (2011).



Учитель и ученик. Профессор М.М. Русинов консультирует В.А. Зверева



Зверев Сергей Алексеевич

Выпуск 1936 года (VI выпуск инженеров). Факультет оптико-механический

Выдающийся советский государственный деятель, Герой Социалистического Труда (1972). Председатель Государственного комитета по оборонной технике СССР - Министр СССР (с 1963). Министр оборонной промышленности СССР (1965-78), член ЦК КПСС (с 1966). Депутат Верховного совета СССР (с 1966). Лауреат Ленинской премии (1966) и Государственной премии (1971). Был награжден 6 орденами Ленина, 5 другими орденами СССР, а также медалями. Имя С.А. Зверева было присвоено (1979) ПО «Красногорский завод» (впоследствии - **ОАО «Красногорский завод имени С.А. Зверева» (ОАО КМЗ)**) и Ленинградскому военно-механическому техникуму (впоследствии — Санкт-Петербургский физико-механический инженерный колледж).

ООП была учреждена памятная медаль С.А. Зверева как выдающегося государственного деятеля — министра оборонной промышленности СССР, внесшего большой вклад в становление и развитие оптической науки и промышленности России и Советского Союза (1993). Медалью С.А. Зверева награждаются индивидуальные, коллективные члены Общества и предприятия, организации, учреждения оптического профиля ежегодно за выдающиеся достижения в области разработки, создания, освоения и выпуска новейшей оптической оборонной техники, оптических приборов для научных исследований, промышленности, медицины и народного потребления, а также новых оптических технологий и оптической элементной базы приборов — стекла, кристаллов, объективов, приемников излучения, волоконно-оптических элементов и т.п., подготовки кадров специалистов для оптической промышленности.

Интернет-ресурс: [https:// ru.wikipedia.org/wiki/Зверев,_Сергей_Алексеевич](https://ru.wikipedia.org/wiki/Зверев,_Сергей_Алексеевич)



ОАО «Красногорский завод имени С.А. Зверева» (<http://www.zenit-foto.ru/>), ранее — Красногорский механический завод (КМЗ) — крупное оптическое предприятие, расположенное в городе Красногорске Московской области. Входит в состав холдинга Швабе государственной корпорации «Ростех».

Специализируется на выпуске оптических и оптико-электронных приборов (аэрокосмической фотоаппаратуры и наземных наблюдательных комплексов, прицельных комплексов и систем управления огнём, медицинской аппаратуры, фототехники, объективов, наблюдательных приборов).

Основными направлениями деятельности предприятия являются разработка и создание: обзорно-прицельных авиационных систем; систем управления огнём бронетанковой техники; средств контроля космического пространства; систем дистанционного зондирования Земли из космоса и с воздушных носителей; лазерных дальномеров-целеуказателей, всесуточных систем наблюдения, прицелов для стрелкового оружия; оптико-электронной аппаратуры, гражданской, научной техники; медицинских изделий по направлениям: гинекология, проктология, офтальмология, эндопротезирование; фототехники; наблюдательных приборов; научное приборостроение: научно-аналитическая аппаратура для проведения фундаментальных исследований, создания высоких технологий, новой оборонной техники, решения народнохозяйственных задач в различных областях науки, техники и производства; расчет и проектирование оптических систем, объективостроение.



Кроме того, предприятие выполняет мероприятия по ремонту военной техники, гарантийному и авторскому надзору за ее состоянием, реализует предложения в области военно-технического сотрудничества России с иностранными государствами в соответствии с международными договорами.

У истоков научно-технической школы предприятия стояли известные ученые, выдающиеся создатели новой техники, талантливые организаторы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, производственники, чьи имена в настоящее время стали легендарными. Многие из них были выпускниками ЛИТМО.

Среди них отметим следующие имена: Сергей Алексеевич Зверев, выпускник ЛИТМО (1936), работавший на КМЗ в должности главного инженера (1944-47). Много сделал для становления как самого предприятия, так и создания в его составе ЦКБ. Находясь на посту министра оборонной промышленности СССР (1963–78), он неизменно уделял большое внимание развитию оптотехники в стране. В 1979 году ПО «Красногорский завод» было присвоено его имя.

Практически в одно время с С.А. Зверевым на заводе работал его сокурсник, выдающийся оптотехник своего времени **Иван Афанасьевич Турыгин**. Это он был создателем первого на заводе подразделения по расчету оптических систем и организации научно-исследовательских работ в области оптотехники и в смежных областях. В 1948 году И.А. Турыгин был назначен заместителем начальника ЦКБ по научно-исследовательским работам. Впоследствии И.А. Турыгин — профессор, заведующий кафедрой факультета приборостроения МВТУ имени Н.Э. Баумана.

Выпускница ЛИТМО (1936) Александра Николаевна Шуваева всю свою деятельность посвятила расчету оптических систем. Под ее руководством создавались многие оптические схемы объектов техники, разрабатываемых в ЦКБ в 1940–70-е годы. Отмечена многими правительственными наградами. Лауреат Государственной премии СССР.

Марина Алексеевна Знаменская, светотехник по специальности, кандидат технических наук, разработала теорию и методы обеспечения цветопередачи фотографических систем, руководила оптическим конструкторским бюро ЦКБ.

После окончания ЛИТМО (1955) Игорь Константинович Юрусов прошел путь от руководителя цеховой оплотехнической лаборатории до начальника конструкторского отдела, где разрабатывались объективы для объектов техники завода.

Особо надо сказать о **Михаиле Михайловиче Русинове**, который приехал на завод в начале Великой Отечественной войны с группой ленинградских специалистов. Работал на заводе непродолжительное время, но его работа на КМЗ оставила заметный след в области создания ряда уникальных объективов. Созданный М.М. Русиновым фотографический объектив МР-2 в составе набора объективов для фотокамер, выпускаемых заводом, на Международной выставке в Брюсселе (1958) был удостоен высшей Международной награды. А объектив «Руссар-29» с уникальными для своего времени оптическими характеристиками дал жизнь созданной на предприятии первой топографической аэрофотокамере, при помощи которой долгое время решались различного рода картографические задачи.

Выпускник ЛИТМО (1954) **Евгений Иванович Дикань** — первый главный оптик завода, много сделавший для создания и внедрения в основное производство уникальных технологических процессов, значительно повысивших его научно-технический уровень и обеспечивших создание новейших образцов техники.

Комплекс работ в области создания и внедрения информационных технологий в деятельности НТЦ ОАО «КМЗ» с 2002 года возложен на зам. главного инженера НТЦ, выпускника ЛИТМО (1977) Александра Николаевича Ашихмина. За три года ФНПЦ ОАО КМЗ стало лидером среди предприятий Московской области по внедрению элементов информационных технологий, предприятие является базовым в части внедрения информационных технологий на предприятиях оптико-электронного приборостроения.

Выпускник ЛИТМО (1963) Валерий Викторович Карпов - ведущий специалист предприятия по надежности и качеству изделий, награжден Серебряной медалью ВДНХ, медалями «В память 850-летия Москвы», «Ветеран труда» и Почетной грамотой Госстандарта России (2000).

Выпускник ЛИТМО (1969) Викентий Иосифович Крупицкий - один из основных специалистов по разработке оптических систем, методов и средств контроля точностных характеристик стрелковых систем и комплексов контроля космического пространства. Заслуженный машиностроитель Российской Федерации, награжден медалями «В память 850-летия Москвы», «Ветеран труда».

Выпускница ЛИТМО (1967) Галина Викторовна Батова – ведущий оптик-расчетчик сложнейших оптических систем для комплексов управления огнем бронетанковой, ракетной и авиационной техники. Ей присвоено звание «Почетный работник промышленности вооружений». Награждена медалями «За трудовое отличие», «В память 850-летия Москвы», «Ветеран труда».

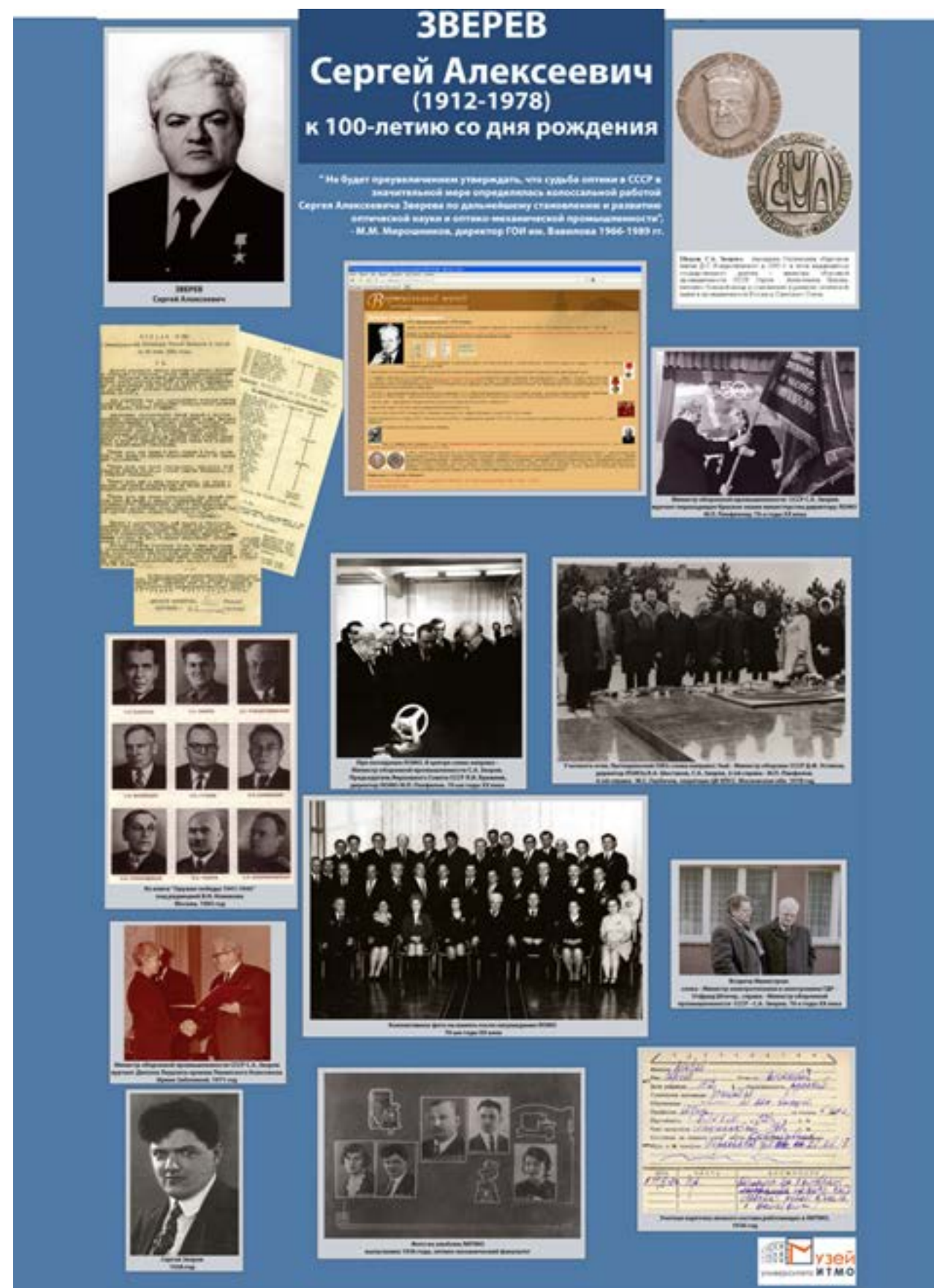
Выпускник ЛИТМО (1978) Сергей Алексеевич Архипов — главный конструктор СКБ по созданию различного рода бортовых оптоэлектронных систем дистанционного зондирования земной поверхности из космоса (2001), кандидат технических наук. Заслуженный конструктор Российской Федерации (1995).

Виктория Михайловна Линько также окончила ЛИТМО (1973). Начальник отдела по схемотехнике оптико-электронных систем. Награждена орденом Дружбы, медалями: «За трудовое отличие», «В память 850-летия Москвы», медалью имени академика М.А. Келдыша, медалью имени К.Э. Циолковского.

Выпускник ЛИТМО (1973) Илья Иванович Кожухов руководит отделом по созданию аппаратуры для научных целей и медицинской техники, кандидат технических наук. Награжден медалью «В память 850-летия Москвы».

Выпускники ЛИТМО, работающие на предприятии, с успехом продолжают и приумножают традиции своих предшественников.

Опубликовано: Журнал «Вектор Региона». 100 лет со дня первого выпуска специалистов СПбГУ ИТМО (спецвыпуск), 2005.





Зверева Марина Анатольевна

Выпуск 1982 года. Факультет оптический

Заместитель генерального директора – директор по управлению имуществом **ОАО «ЛОМО»**, кандидат экономических наук, доцент.

Работает на ЛОМО (с 1982). В составе бюро АСТПП принимала участие в написании программ автоматизированной подготовки производства (1982-90), а в бюро компьютерного сервиса сопровождала ряд маркетинговых исследований проектов диверсификации деятельности предприятия (1990-94). Начальник Управления недвижимости ОАО «ЛОМО» (1996-99).

Защитила диссертацию по теме «Управление имущественным комплексом предпринимательской структуры в период преобразования отношений собственности» (2006).

Активный участник и спикер научно-практических конференций, форумов, круглых столов и т.д. в области управления недвижимостью.



Зелетенкевич Анатолий Анатольевич

Выпуск 1944 года. Факультет «А» (точной механики)

Заместитель декана факультета точной механики и вычислительной техники (1959–86) (факультета точной механики, до 1970). Кандидат технических наук, доцент. В ЛИТМО работал с 1942 по 1999 год.

Старший преподаватель кафедр №76 и радиолокационных приборов, доцент кафедры гироскопических и навигационных приборов (1965–75), кафедры бортовых приборов управления (1975–96).

Руководил курсовыми проектами и УИРС, проводил лабораторные занятия, был членом ГЭК и комиссии по приему кандидатских экзаменов. Автор более 30 научных работ.



В ЛИТМО совместно с Всесоюзным научно-исследовательским маркшейдерским институтом был разработан первый в стране маркшейдерский гирокомпас М-1. Эта работа была удостоена Государственной премии СССР. На фотографии (слева направо): профессор К.С. Ухов, А.А. Зеленкевич (впоследствии — доцент), доцент **И.В. Иванов**, доцент **П.А. Ильин** (впоследствии — профессор) проверяют работу модели гирокомпаса. 1950



Зленко Андрей Николаевич

Выпуск 2010 года. Факультет оптико-информационных систем и технологий

Директор центра социального проектирования и предпринимательства, председатель профкома студентов и аспирантов (с 2013).

Работает в Университете ИТМО (с 2007): председатель студенческого совета (2007-2009), преподаватель дисциплин цикла информационных технологий факультета среднего профессионального образования (2008-2012), заместитель декана по воспитательной работе факультета оптико-информационных систем и технологий (с 2010).

Руководитель программы «Межвузовский конкурс социальных проектов «Ты нужен людям!» (с 2013) и руководитель проекта «From Service Learning to Social Entrepreneurship. Sharing Experience of Russian and American Universities» совместно с Университетом Калифорнии Лос-Анжелеса (UCLA) (с 2014).



Золотарев Владимир Михайлович

Выпуск 1959 года. Факультет оптический

Заведующий кафедрой физической оптики и спектроскопии (1988-2004) (имела наименование – кафедра спектральных и оптико-физических приборов, до 1999). Доктор физико-математических наук, профессор. Лауреат премии Совета Министров СССР.

Сотрудник **ЛОМО имени В.И. Ленина (ОАО «ЛОМО»)** (1959–88). Работает в ЛИТМО — Университете ИТМО: профессор (1984), заведующий кафедрой спектральных и оптико-физических приборов (1988-2004) (переименована в

кафедру физической оптики и спектроскопии, 1999). Профессор кафедры физической оптики и спектроскопии (2004; кафедра была преобразована в кафедру компьютерной фотоники и видеоинформатики, 2005).

Руководитель научно-педагогической школы университета «Квантовая оптика, спектроскопия, голография». Лауреат премии Совета Министров СССР (1986).

Награжден медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2004).



Зубаков Вадим Гаврилович

Выпуск 1958 года. Факультет оптический

Известный специалист в области технологии изготовления оптических деталей. Инженер-оптик. Кандидат технических наук, доцент. Работал на **ЛОМО**, **ЛИТМО** и **ГОИ** (1948-86).

Известный альпинист. Занимал призовые места в чемпионатах СССР (1954-64). Неоднократный чемпион и призер города Ленинграда. Мастер спорта СССР (1957). Награжден значком «Золотой ледоруб» («Снежный барс») (1970). Старший инструктор. Участник спортивной делегации во Французские Альпы (1974).

Старший тренер и начальник спасательного отряда в экспедициях на Памир и Тянь-Шань на протяжении ряда лет.

Золотов Борис Иванович

Выпуск 1959 года. Факультет радиотехнический

Крупный организатор промышленности мощного радиостроения, кандидат технических наук. Возглавлял более двадцати лет (с 1975) **Российский институт мощного радиостроения** – правопреемник первой русской промышленной лаборатории изобретателя радио А.С. Попова. Под его руководством и при его непосредственном участии было создано НПО имени Коминтерна, объединившее помимо института два крупных завода в Петербурге и два за его пределами – в Тамбове и Верхнеднепровске. Лауреат Государственной премии СССР (1988).

ОАО «Российский институт мощного радиостроения» (ОАО «РИМР») является правопреемником НПО имени Коминтерна, первого отечественного научно-производственного радиотехнического предприятия России, основанного на базе научно-исследовательской радиотелеграфной лаборатории и кронштадтской мастерской изобретателя радио А.С. Попова.

Исполнилось 100 лет со дня основания первого русского радиотехнического предприятия — родоначальника современных научно-производственных организаций ОАО «РИМР», ОАО «МАРТ», ОАО «ПРИБОЙ» и ОАО «БНТ «Прибой», объединяющихся в настоящее время в Группу Промышленных Компаний «Корпорация «ТИРА» (ГПК «Корпорация «ТИРА») (2011).

И



Открытие финала студенческого Чемпионата мира по программированию ACM ICPC в Санкт-Петербурге. 2013



Иванов Александр Николаевич

Выпуск 1928 года. Ленинградский техникум точной механики и оптики

Заведующий кафедрой радиотехнических приборов и устройств (1951-53, 1964-75). Кандидат технических наук (1954), доцент (1961).

Инженер-электромеханик (ЛГИ, 1932) и работал в научных организациях, занимавшихся конструированием блоков сверхвысоких частот (СВЧ) радиолокационной аппаратуры. Участник Великой Отечественной войны. Служил в частях ПВО.

Работал в ЛИТМО (1945-86): старший преподаватель кафедр радиолокационных приборов (1945-51), радиолокационных приборов и устройств (РЛПУ) (позже - заведующий кафедрой) (1951-53), доцент кафедр радиотехнических устройств (1954-56), теоретических основ электротехники (1957-59), доцент кафедры РЛПУ (позже - конструирования и производства радиоэлектронной аппаратуры, впоследствии - кафедра конструирования и производства электронной вычислительной аппаратуры) (1959-86).

Награжден орденом Отечественной войны II степени и медалями.



Иванов Анатолий Владимирович

Выпуск 1952 года. Факультет инженерно-физический

Старший научный сотрудник ГОИ имени С.И. Вавилова, кандидат физико-математических наук. Член секции истории космонавтики и ракетной техники Северо-западной межрегиональной общественной организации Федерация космонавтики Российской Федерации. Лауреат Государственной премии СССР (1988) в области космической техники.

Участник создания второго советского искусственного спутника Земли, первые в мире оснащенного научной аппаратурой (1957). Автор ряда публикаций по результатам оптических космических исследований с борта орбитальных станций, искусственных спутников и самолетов. Награжден орденом Знак Почета и медалями.



Иванов Андрей Викторович

Выпуск 1978 года. Факультет оптический

После окончания с отличием ЛИТМО работал на кафедре прикладной и компьютерной оптики (ранее - кафедра теории оптических приборов, оптических приборов) на должностях инженера, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, доцента (1978-97). Около пяти лет занимал выборные общественные должности в вузе. Начальник управления экономики и финансов университета (1997), проректор по экономике и финансам (1998).

Кандидат технических наук (1989), старший научный сотрудник (1990).

Занимается научной работой, являлся руководителем, ответственным исполнителем многих успешно выполненных научно-исследовательских работ в области автоматизации проектирования и управления, а также международных проектов.

Принимал активное участие в разработке и реализации инновационной образовательной программы вуза (2007-08), а также программы развития Университета ИТМО как национального исследовательского университета (2009). Награжден: медалями 300 лет Российскому флоту, В память 300-летия Санкт-Петербурга, 200 лет Министерству обороны и грамотой Губернатора Санкт-Петербурга. Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



Вручение дипломов выпускникам Университета ИТМО. Атриум Петропавловской крепости.
В первом ряду (пятый справа) – А.В. Иванов. 2010

Иванов Аркадий Петрович

Выпуск 1953 года. Факультет инженерно-физический

Физик. Член-корреспондент Национальной академии наук (НАН) Республики Беларусь (1974), доктор физико-математических наук, профессор. Заслуженный деятель науки БССР (1991). Научный сотрудник в ГОИ имени С.И. Вавилова (1953-59). Старший научный сотрудник (1959), заведующий лабораторией (1964), главный научный сотрудник (2004) Института физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси.

Основные труды по изучению переноса радиации в рассеивающих объектах. Применил методы моделирования и подобию в лабораторных условиях для описания процессов распространения света в океане, замутненной атмосфере, фотографических материалах, что позволило в несколько раз сократить экспедиционные расходы и повысить точность получаемых результатов. С современных оптических представлений описал закономерности распространения света в фото-материалах и предложил способы улучшения их качества.

В рамках Европейской лидарной сети участвует в мониторинге состояния загрязнения Беларуси. Исследовал воздействие низкоинтенсивного лазерного излучения на ткани человека. Предложил спектрометрические методики определения структуры и состава кожного покрова.

Государственная премия Республики Беларусь (2002). Премия Совета Министров СССР (1981). Премия НАН Беларуси и имени академика В.А. Коптюга Сибирского отделения РАН (2008).

Публикации о нем: Аркадий Петрович Иванов (К 70-летию со дня рождения) // Известия НАН Беларуси. Сер. физ.-матем. наук. 2000, №1. - С. 137-138.



Иванов Игорь Васильевич

Выпуск 1938 года (IX выпуск инженеров). Факультет точной механики

Известный специалист в области проектирования и создания гироскопических приборов. Кандидат технических наук (1948), доцент (1957).

Окончил с отличием ЛИТМО (1938) и аспирантуру ЛИТМО (1947). Участник Великой Отечественной войны: командир батареи (1941-43), начальник цеха (1943-45). Работал в ЛИТМО: ассистент (1947-50), доцент (1950-52) кафедры навигационных приборов, заведующий (1952-57), доцент кафедры радиотехнических приборов (1957-62), проректор по учебной работе (1962-63), доцент

кафедры радиолокационных приборов и устройств (1964).

В дальнейшем работал проректором (1963-67), затем доцентом (1967-68) кафедры турбиностроения Завода-ВТУЗа при Ленинградском металлическом заводе имени XXII съезда КПСС. Позже - начальник отдела Ленинградского КБ «Кризо» (1968-77).

Лауреат Государственной премии (1952) за участие в создании прибора для ориентировки подземных разработок. Награжден двумя орденами Красной Звезды, медалями СССР.



Иванов Константин Павлович

Выпуск 1945 года. Ленинградский техникум точной механики и оптики

Выпуск 1952 года. Факультет инженерно-физический

Ведущий конструктор Центрального конструкторского бюро СКБ1721 ЛОМО. После средней школы в конце июня 1941 года поступил в Техникум точной механики и оптики. В составе студентов техникума был эвакуирован в г. Черепаново Новосибирской области (1942). Окончил техникум в 1945 году.

После окончания института (1952) работал на Государственном Оптическом Заводе, в дальнейшем – ОАО «ЛОМО». Ветеран труда ЛОМО. Стаж работы на

ЛОМО составляет более 50-ти лет. Награжден медалью «За оборону Ленинграда» и другими государственными наградами.



Иванов Петр Дмитриевич

Выпуск 1945 года. Ленинградский техникум точной механики и оптики

Выпуск 1952 года. Факультет оптико-механический

Известный ученый в области прикладной оптики. Доктор технических наук (1977), профессор (1979). Лауреат Государственной премии СССР (1967).

Работал в институте-университете (с 1960): ассистент кафедры оптико-механических приборов, старший инженер, старший научный сотрудник, доцент, профессор (1977-2009) кафедры теории оптических приборов (впоследствии - кафедры прикладной и компьютерной оптики; с 1996).

Золотая и серебряная медали ВДНХ СССР. Автор более 120 научных работ, методических пособий и авторских свидетельств на изобретения. Подготовил более 10 кандидатов наук.



Иванова Татьяна Александровна

Выпуск 1962 года. Факультет оптический

Известный ученый и инженер-конструктор. Главный конструктор оптики микроскопов ЛОМО, доктор технических наук, профессор, ведущий специалист в области микроскопостроения. Работала в Главной астрономической обсерватории и на ЛОМО (с 1962). Разработчик ряда оригинальных комплектов микрообъективов самого высокого класса, не уступающих, а иногда и превосходящих по своим характеристикам зарубежные аналоги.

Научную и производственную деятельность успешно совмещала с преподаванием. Доцент, профессор базовой кафедры ЛИТМО при ЛОМО (1979-85).

Лауреат премии Совета Министров СССР. Награждена орденом Знак Почета, золотой и серебряной медалями ВДНХ. Избиралась депутатом Калининского района.



Идельсон Матвей Ильич

Выпуск 1936 года. Факультет оптико-механический

Заместитель директора, директор Ленинградского техникума точной механики и оптики (в эвакуации) (1942-44).

Организатор и первый директор

Физико-механического инженерного колледжа имени С.А. Зверева (1944-84).

Заслуженный учитель школы РСФСР.



Наш первый директор

Родился 21 июля 1913 года. С 1938 года стал работать в Ленинградском техникуме точной механики и оптики, а вскоре стал заместителем директора по учебной работе.

Во время Великой Отечественной войны в осажденном Ленинграде организовал производство оружия, за что был награжден медалью «За трудовое отличие». В канун нового, 1942 года, Матвей Ильич выступал по радио с поздравлением из блокадного Ленинграда. В 1942 году был переведен в город Черепаново Новосибирской области, где ему было поручено восстановить работу Ленинградского техникума точной механики и оптики. За выполнение этой работы был награжден министром именными часами.

В мае 1944 года по решению Правительства в Ленинграде был организован Военно-механический техникум. Директором его был назначен М.И. Идельсон. Он перевез из своей квартиры шкаф, письменный стол и кресло-вертушку в выделенное под развертывание техникума поврежденное снарядом здание энергоцеха ГОМЗ имени ОГПУ, и техникум начал свою деятельность. Рабочий день директора начинался в 8.30 утра, а когда заканчивались вечерние занятия, в 21.10, свет в окне его кабинета еще долго продолжал гореть. Из своих многочисленных наград Матвей Ильич особенно гордился званием «Заслуженный учитель школы РСФСР».

... Постоянное за эти годы развитие учебно-лабораторной базы, увеличение количества специальностей, по которым производится подготовка специалистов, привели к необходимости дальнейшего расширения площадей техникума, и трудами и заботами его директора удалось добиться разрешения на строительство нового 9-этажного корпуса, в разработке проектного задания которого Матвей Ильич принял непосредственное участие. В течение многих лет он был старшим преподавателем по одной из специальных дисциплин и проделал большую работу по совершенствованию предмета, в том числе по программированию курса. В 1981 году вышел учебник «Технология оптико-механического приборостроения», редактором которого и соавтором был он. Все, кому посчастливилось с ним работать или учиться у него, кто хоть раз общался с ним, все вспоминают о нем с неизменной теплотой, уважением и благодарностью.

В.П. Мачехин, преподаватель

Из статьи, опубликованной в Оптическом вестнике №88, 1999 г. — С. 3-4.



Ильин Петр Алексеевич

Выпуск 1928 года. Школа точной механики и оптики

Выпуск 1931 года (I выпуск инженеров). Факультет счетно-измерительный

Известный специалист в области судовых приборов ориентации и истории приборостроения. Декан факультета точной механики (1962–66). Работал в ЛИТМО (1937-77).

Окончил аспирантуру ЛИТМО (1939). Ассистент, преподаватель кафедры навигационных приборов (1939-41). Участник Великой Отечественной войны (1941-45). Кандидат технических наук, профессор. Доцент, профессор кафе-

дры гироскопических и навигационных приборов (впоследствии – кафедры бортовых приборов управления, в настоящее время - кафедра информационно-навигационных систем) (1946-73), заведующий аспирантурой (1953-54).

Зам. председателя Секции гироскопических приборов и устройств НТО Приборостроение (с 1956). Председатель группы членов Общества по распространению политических и научных знаний ЛИТМО (с 1961). Будучи на пенсии, продолжал работать в качестве профессора-консультанта и руководил аспирантами (1973-77). Автор нескольких изобретений, под его руководством создан ряд гироскопических приборов. Награжден орденом Отечественной войны и многими медалями СССР.



Свидетельство П.А. Ильина об окончании Школы точной механики и оптики. 1928 (фотография слева).
Выпускник ЛИТМО П.А. Ильин. 1931 (фотография справа.)



Плакат, посвященный 75-летию кафедры информационно-навигационных систем (заведующий кафедрой - действительный член РАН В.Г. Пешехонов)



Имамалиев Тофик Эйюб оглы

Выпуск 1972 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Известный автор ряда изобретений, открытий, компьютерных программ и методов лечения различных заболеваний. Лауреат премии комсомола Азербайджана в области науки и техники (1984). Создал Союз Изобретателей Азербайджана (СИАЗ) (1989).

Во время обучения создал в институте «Тау-клуб» и азербайджанское землячество. Первое свое изобретение сделал во время написания дипломной работы.

После окончания института изобрел «Аппарат для термопунктуры». Проректор

Азербайджанского общественного института изобретательского творчества (Баку). Создал Центр методологии изобретательства (1979). Делегат XVI Всемирного конгресса по истории науки и техники в Бухаресте (Румыния) (1981), Всемирного фестиваля молодежи в Москве (1985).

Автор стандарта Академии наук СССР «Структура описания к заявке на изобретение». Ведущий нескольких телепередач. Автор проекта патентного закона Азербайджанской Республики, проекта международного компьютерного алфавита КОМАЛ, азербайджанского алфавита на основе латинской графики «Азербайджан Инкишаф Алифбасы», ряда интернет-сайтов, в т.ч. первого и крупнейшего «изобретательского» сайта Азнета.



Иозеп Евгений Александрович

Выпуск 1960 года. Факультет точной механики

Известный специалист в области обеспечения качества изделий и стандартизации в оптическом приборостроении. Руководитель группы предприятий «ТКС-оптика» (с 1992 года). Кандидат технических наук. Заслуженный машиностроитель Российской Федерации (1999). Почетный работник промышленности вооружения Российской Федерации. Член-корреспондент Академии проблем качества. Член Оптического общества имени Д.С. Рождественского. Работает в ГОИ имени С.И. Вавилова (с 1960). Начальник отделения качества. Организатор и руководитель группы предприятий «ТКСоптика» (с 1992), в состав которой входит дочернее предприятие ГОИ «Центр нормативно-информационных систем».

Председатель технического комитета РФ по стандартизации «Оптика и оптические системы». Представляет интересы России в области оптики в Международной организации по стандартизации ИСО. Под его руководством разработана система государственных и отраслевых стандартов в области оптики, обеспечивающая внедрение научных исследований в промышленность.



На фотографии (слева направо): выпускники ЛИТМО Ю.Л. Колесников (1980), П.П. Матвиенко (1972) и Е.А. Иозеп (1960) перед началом Учредительного съезда Ассоциации выпускников Университета ИТМО. 2014



Иоффе Георгий Леонидович

Выпуск 1984 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Протоирей. Священник Русской Православной Церкви (Московский Патриархат), настоятель храма во имя иконы Божией Матери «Утоли моя печали» в клинике душевных болезней Военно-медицинской академии, заместитель председателя епархиального миссионерского отдела.

После окончания ЛИТМО закончил Санкт-Петербургскую духовную академию и семинарию (1999).



Итин Алексей Леонидович

Выпуск магистратуры 2010 года. Факультет инженерно-физический

Начальник Управления по развитию студенческих медиа, заместитель декана инженерно-физического факультета, ассистент кафедры твердотельной оптико-электроники (в настоящее время – кафедра световых технологий и оптоэлектроники). Окончил аспирантуру университета.

Активно занимался вопросами студенческого самоуправления, последовательно занимал должности председателя Студенческого совета факультета,

руководителя направления в Студенческом совете университета, председателя Студенческого совета университета. Автор идеи и организатор первых конкурсов «Мисс ИТМО» и «Мистер ИТМО».

Обеспечивает представление и освещение событий деятельности Университета ИТМО в информационно-коммуникационной сети Интернет, благодаря чему создан медиапортал Университета ИТМО (<http://media.ifmo.ru/>) и видеоканал <http://www.youtube.com/spbifmo>.



На фотографии: Лучшие выпускники Университета ИТМО 2010 года Алексей Итин и Елена Ушакова с гильзой после выстрела сигнального орудия Петропавловской крепости в честь выпуска магистров



Итигин Азарий Самуилович

Выпуск 1952 года. Факультет точной механики

Главный конструктор первого в СССР пассивного прицела ночного видения (ПНВ). Лауреат премии Совета Министров СССР (1960).

Во время Великой Отечественной войны подростком был эвакуирован, и поступил в Новосибирский авиационный техникум (1942), который окончил с отличием. Позже также с отличием окончил ЛИТМО и был направлен на работу на **Новосибирский приборостроительный завод**. Работал технологом

цеха, а затем – конструктором ОКБ. Разработал автоматический зенитный прицел ЗАП-37, разработал и запустил в серийное производство четыре новых ПНВ.

Работал на оптическом факультете НИИГАиКа (с 1968). Доцент (1970). Заведующий кафедрой оптики (1970-78). Разработал и поставил курсы «Военно-оптические приборы», «Приборы ночного видения», создал учебные лаборатории, заложил основы подготовки инженеров-конструкторов оптических и оптико-электронных приборов. Вел большую научно-исследовательскую работу в области оптимизации параметров ПНВ и исследованию их информационных свойств, а также – большую научно-методическую работу.

Консультант ЗАО «РАОС» при Конструкторско-технологическом институте прикладной микроэлектроники СО РАН (2000). Изобретатель СССР. Награжден медалями Ветеран труда и другими медалями СССР.



Ишанин Геннадий Григорьевич

Выпуск 1959 года. Факультет оптический

Известный специалист в области проектирования и создания оптико-электронных приборов и систем (ОЭПиС), источников и приемников оптического излучения, ОЭП экологического мониторинга. Доктор технических наук, профессор кафедры ОЭПиС. Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Заместитель заведующего кафедрой экологического приборостроения и мониторинга (базовая кафедра во **ВНИИ метрологии имени Д.И. Менделеева**).

Поставил и читает лекционный курс «Источники и приемники излучения». Автор известной одноименной монографии, выдержавшей несколько переизданий (Ишанин Г.Г. и др. Источники и приемники излучения. - СПб.: Политехника, 1991. - 240 с.). В этой книге описаны различные виды источников и приемников излучения, являющихся наиболее важными звеньями ОЭП. Рассмотрены особенности прохождения оптического излучения через различные среды и оптические системы. Приведен обширный справочный материал по источникам и приемникам излучения, изложены физические основы их работы.

Автор ряда экологических карт и атласов городов и регионов России. Действительный член Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы, академик Российской академии метрологии. Награжден орденом Знак Почета, нагрудным знаком «За отличную работу в высшей школе».



К



Торжественный запуск воздушных шаров в честь выпуска Университета ИТМО. 2013



Каверин Юрий Борисович

Выпуск 1974 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Избирался председателем студенческого профсоюзного комитета. Принимал активное участие в студенческом строительном движении, участвовал в строительстве компрессорных станций в Узбекистане, Казахстане, был комиссаром легендарного районного студенческого отряда «Гатчинский» (1972-73), принесшего заслуженную славу ЛИТМО.

После окончания института длительное время работал в партийных органах, курируя учреждения высшей школы и науки. Начальник Управления международных связей в вузе, в дальнейшем - работал в Выставочном объединении «Рестэк», занимался организацией международных конгрессов и выставок. За добросовестный труд и большой вклад в социально-экономическое развитие города награжден государственными наградами и Грамотой Губернатора Санкт-Петербурга.



Кадыков Герман Григорьевич

Выпуск 1932 года (II выпуск инженеров). Факультет счетно-измерительное отделение. Известный специалист в области морского приборостроения. Лауреат Государственной премии (1950).

Инженер-конструктор, старший инженер-конструктор КБ завода 212 (Ленинград) (1932-42). Ведущий инженер МНИИ-1 (впоследствии ЦНИИ «Агат» Минсудпрома, Москва) (1943-91).

Исключительно одаренный конструктор. Создатель конструкций наиболее сложных приборов, систем управления артиллерийской стрельбой (ПУС), гироскопических приборов, стабилизированных постов наводки, а также приборов медицинской техники, отличающихся оригинальностью замысла, высокой точностью и технологичностью, использованием новейших достижений в области металлургии и технологии. Награжден орденами Ленина (1962) и Красной Звезды (1944).



Казakov Матвей Алексеевич

Выпуск 2002 года. Факультет информационных технологий и программирования

Окончил с отличием кафедру компьютерных технологий. Магистр математики. Кандидат технических наук (2010). Стипендиат специальной государственной стипендии Президента РФ (1999-2000). Дипломант Всероссийских студенческих командных олимпиад по программированию (1996-98). В составе команды Университета ИТМО обладатель третьего места (золотая медаль) чемпионата мира по программированию (ЧМП), что произошло впервые в истории университета (1999). Тренер команды Университета ИТМО (1999-2001), завоевавшей на ЧМП золотые медали за четвертое место (2000) и за третье место (2001).

Председатель технического комитета полуфинала ЧМП в Северо-Восточном европейском регионе и Всероссийской командной олимпиады школьников по программированию (с 2000). Директор по операциям с российской стороны финала ЧМП (СПб, 2013). Член международного организационного комитета ЧМП (с 2013), директор по операциям финалов ЧМП по версии ACM (с 2014). Успешно совмещал олимпиадную и научную деятельность. Разработчик и соавтор Интернет-школы программирования (1997-99). Автор идеи использования конечных автоматов для построения визуализаторов алгоритмов программирования.

Лауреат премии Правительства Российской Федерации по образованию (2008), премии Джозефа де Блази за организацию и управление соревнованиями в Северо-Восточном регионе, тренировку команд Университета ИТМО, подготовку новых поколений участников соревнований и организацию финала ЧМП 2013. Автор более 20 публикаций в области дистанционного обучения и разработки визуализаторов алгоритмов программирования.



Калашников Андрей Витальевич

Выпуск 1979 года. Факультет оптический

Заместитель генерального директора Автономной некоммерческой организации «Транспортная дирекция чемпионата мира по футболу 2018 года в Российской Федерации» (город Москва).

Работал на ЛОМО имени В. И. Ленина (ОАО «ЛОМО») инженером, секретарем Комитета комсомола объединения, начальником лаборатории, начальником научно-исследовательского отдела, руководителем научно-исследовательского отделения (1979-93).

После работы на производстве перешел на госслужбу. Работал первым заместителем главы Администрации Калининского района (1993-2002), затем заместителем главы Администрации Центрального района (2003-08). Заместитель главы и первый заместитель главы Администрации Фрунзенского района Санкт-Петербурга (2009-13). Первый заместитель и исполняющий обязанности главы Администрации Василеостровского района (2013-14).



Калашникова Александра Михайловна

Выпуск 2003 года. Факультет инженерно-физический

Известный специалист в области исследований сверхбыстрой магнитной динамики. Старший научный сотрудник Физико-технического института имени А.Ф. Иоффе РАН.

Лауреат премии Президента в области науки и инноваций (2015). Премия присуждена за вклад в развитие физики сверхбыстрых магнитных явлений и методов сверхбыстрого управления магнитным состоянием вещества.

Ей впервые выполнены фундаментальные работы по изучению физических механизмов сверхбыстрых обратных оптомагнитных эффектов. Осуществлена экспериментальная демонстрация рекордного времени оптомагнитной записи и считывания информации в металлических плёнках (30 пикосекунд). Реализован новый микроскопический механизм записи и воспроизведения информации с металлических магнитных плёнок, основанный на сверхбыстром лазерно-индуцированном нагреве. Показана возможность когерентного управления сверхбыстрым магнитным фазовым переходом в магнитном диэлектрическом материале. Впервые продемонстрировано оптическое селективное возбуждение спиновой системы в антиферромагнетике и управление каналами передачи энергии от лазерных импульсов в магнитную систему. Определены факторы, влияющие на эффективность сверхбыстрой оптомагнитной записи информации.

Новизна и актуальность ее работ подтверждается публикациями в ведущих научных журналах (Nature Communications, Physical Review Letters, Physical Review D, «Письма в ЖЭТФ» и др.). Согласно базе данных научных публикаций Scopus она – автор 27 научных работ (суммарное количество цитирований – 439, индекс Хирша – 11).



Калькина Екатерина Андреевна

Выпуск 2014 года. Факультет оптико-информационных систем и технологий

Начальник Управления по работе со студентами. Окончила с отличием магистратуру по направлению «Оптотехника». Председатель Студенческого совета Университета ИТМО (2012-14). Победитель конкурса «Студент года» в системе высшего профессионального образования Санкт-Петербурга в номинации «Лучший руководитель органов студенческого самоуправления в вузе» (2013), награждена Почетным знаком Святой Татьяны молодежной степени. Лучший выпускник вузов Санкт-Петербурга (2014).

Работает в Университете ИТМО: инженер Центра по развитию студенческого самоуправления (2013-14), директор Центра по развитию студенческих электронных СМИ (2014-15).

Участник проектной команды, одержавшей победу в конкурсе поддержки деятельности студенческих объединений с «Программой повышения конкурентоспособности обучающихся в современном мире через развитие системы студенческого самоуправления в Университете ИТМО на 2014 год» и «Программой повышения роли студенчества в инновационном развитии страны через интеграцию деятельности объединений обучающихся в высшее образование».

Каляев Лев Алексеевич

Выпуск 1955 года. Факультет радиотехнический

Советский легкоатлет, серебряный призёр Олимпийских Игр (Хельсинки, 1952) в эстафете 4 x 100 м. Один из сильнейших спринтеров СССР 1950-х годов. Заслуженный Мастер Sports СССР (1952). Выступал за ДСО «Буревестник». В сборной СССР с 1949 по 1955 года. Чемпион Европы (1950) в эстафете 4 x 100 м. Двукратный Чемпион СССР (1952, 1953) в беге на 100 м. Работал на ЛОМО, а затем - в НИИ «Морфизприбор».

Интернет-ресурс: https://ru.wikipedia.org/wiki/Каляев,_Лев_Алексеевич



Каменский Юрий Анатольевич

Выпуск 1982 года. Факультет инженерно-физический

После окончания ЛИТМО работал помощником проректора по капитальному строительству В.И. Цветкова, затем работал в течение 6 лет в Службе движения Ленметрополитена: в лаборатории Систем автопилотов поездов (депо Автово), позже - в Службе сигнализации и связи Ленметрополитена в качестве инженера-электромеханика по обслуживанию систем станционной автоматики, охранных, противопожарных систем и ТВ наблюдения (ст. метро «Невский Проспект» и «Горьковская»). Закончил курсы экскурсоводов и в течение ряда лет проводил обзорные экскурсии по Павловскому дворцу и парку и в Государственном Русском Музее. Учился на заочном отделении факультета журналистики ЛГУ.

Живет и работает в Австралии. Работал контрактором-техником по установке электронных систем сначала в охранных предприятиях, а затем инженером-электриком железных дорог. Работает контрактором, специалистом по расчётам стоимости строительства и обслуживания объектов инфраструктуры (горнодобывающая промышленность, электроподстанции, порты, фермы ветряных электрогенераторов, железные дороги).

Автор ряда книг: История Русского Благотворительного Общества имени святого и праведного отца Иоанна Кронштадтского в Мельбурне, Русские инженеры в Австралии (совместно с В.Винокуровым), История Русского Культурного Центра г. Брисбен, штат Квинсленд.

Автор ряда книг: История Русского Благотворительного Общества имени святого и праведного отца Иоанна Кронштадтского в Мельбурне, Русские инженеры в Австралии (совместно с В.Винокуровым), История Русского Культурного Центра г. Брисбен, штат Квинсленд.



Капустина Тамара Павловна

Выпуск 1938 года (X выпуск инженеров). Факультет оптико-механический

Кандидат технических наук (1949). Доцент (1952), заведующая кафедрой теории оптических приборов.

Технолог, мастер оптического цеха ЛОМЗ (Ленинградский Оптико Механический Завод ВООМП) (1938-44). Являясь аспиранткой (1944-48), работала ассистентом кафедры оптического стекла (1945-47). Ассистент (1948-51), доцент (1951) кафедры технологии оптического стекла. Доцент кафедры теории оптических приборов (1951-69).



Карапетян Конрад Саакович

Выпуск 1956 года. Факультет вечерний

Известный конструктор оптических, оптико-механических и тепловизионных приборов. Заместитель главного конструктора космических ИК-телескопов, изготавливаемых в ГОИ имени С.И. Вавилова. Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Работал в ГОИ: старший инженер-конструктор, ведущий инженер-конструктор, начальник конструкторского отдела, сектора (1952-99).

Главный конструктор многих уникальных оптико-электронных приборов, нашедших широкое практическое применение в промышленности, медицине и военном деле. В числе наиболее выдающихся достижений — разработка конструкции и организация и изготовления ИК-сканирующих радиометров для исследования излучения поверхности моря с вертолета (приборы «Уржум», «Сура») и с самолета («Гагара»); приборы для контроля качества сборки статоров и роторов турбо- и гидрогенераторов, в том числе предназначенных для Саяно-Шушенской ГЭС (приборы «Статор» и «Ротор»); тепловизоры для медицинской диагностики сложных заболеваний («Рубин», «Янтарь», «Радуга» и др.); первый советский радиометр-микроскоп и т.п. В дальнейшем им были разработаны конструкция уникального космического ИК-телескопа и основной принцип функционирования этого изделия, обеспечивающий обзор большого поля обзора с помощью высокоточного прецизионного сканирования оптико-механического блока телескопа силовым приводом с компенсацией остаточных возмущающих моментов на космический аппарат.



Карасев Вячеслав Борисович

Выпуск 1972 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Известный специалист в области лазерной оптики и квантовой электроники. Проректор по научной работе (1992-2011), профессор кафедры квантовой электроники и биомедицинской оптики (в настоящее время — лазерной техники и лазерных технологий). Кандидат технических наук, профессор.

Занимался исследованиями и разработками лазерных систем высокой яркости для проблем термоядерного синтеза, лазерной спектроскопии и нелинейной рефрактометрии, систем космической связи и лазерного зондирования.

Читал лекции по курсам квантовой электроники, лазерной оптики, смежным разделам теоретической физики и проектирования лазерных систем, в последние годы ведет курс лекций по прикладной оптике. Директор Лазерного центра ЛИТМО (1988-92), проректор по научной работе (1992-2002, 2008-11). Был переведен на работу в Российское агентство по обычным вооружениям и исполнял обязанности генерального директора ФГУП «ВНЦ «ГОИ имени С.И. Вавилова» (2002-05), директор ФГУП «НПК «ГОИ имени С.И. Вавилова» (2005-08). Советник ректора.

Удостоен премии Минвуза СССР за лучшую научную работу, золотой медали ВДНХ СССР.



Карпеев Виктор Андреевич

Выпуск 1970 года. Факультет оптический

Директор Санкт-Петербургского колледжа радиоэлектронного приборостроения (с 1984) (колледж реорганизован в Политехнический колледж городского хозяйства, 2006), впоследствии - советник директора.

Окончил Северо-Западную академию государственной службы (2001).

Заслуженный учитель Российской Федерации.



Карташева (Домаева) Раиса Алексеевна

Выпуск 1975 года. Факультет оптический

На втором курсе ЛИТМО стала секретарем комсомольского бюро оптико-механического факультета, затем заместителем секретаря комитета ВЛКСМ института. Ленинский стипендиат. Четырежды была участником ССО (боец, комиссар, командир отряда, комиссар зонального ССО).

Окончив с отличием институт, училась в аспирантуре ЛИТМО. Кандидат технических наук (1978). Председатель ревизионной комиссии Петроградской районной организации ВЛКСМ, возглавляемой в те годы В.И. Матвиенко.

Научный сотрудник **Сосновоборского филиала ГОИ имени С.И. Вавилова** (1980-88), принимала участие в создании современной оптико-электронной аппаратуры. Депутат Сосновоборского Совета народных депутатов (1989-91). Заместитель мэра города по социальной сфере в сложные перестроечные годы (1988-2001).

Председатель Комитета по физической культуре, спорту, туризму и молодежной политике Ленинградской области (2001-07). Заслужила уважение в области ответственностью, умением решать проблемы и поддержкой муниципальных образований, вниманием к коллегам.

Награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, знаком отличия «За вклад в развитие Ленинградской области», почетным знаком Госкомспорта РФ «За заслуги в развитии физической культуры и спорта», почетным знаком Олимпийского комитета России «За заслуги в развитии олимпийского движения в России».



Кириллов Владимир Васильевич

Выпуск 1956 года. Факультет точной механики

Известный специалист по информационным системам. Кандидат технических наук, профессор кафедры вычислительной техники.

Окончил ЛИТМО по кафедре счетно-решающих устройств и работает на этой кафедре (кафедра вычислительной техники, с 1963), пройдя путь от члена СНО до профессора. Научные и педагогические интересы связаны с базами данных (с 1986). Автор 17-ти лекционных курсов (в т.ч. «Базы данных», «Проектирование информационных систем») и семи лабораторных практикумов.

Автор более 100 печатных работ, в том числе более 20 учебных и методических пособий, монографий: «Аналоговое моделирование динамических систем» (1977), «Введение в микроЭВМ» (1988; издана на испанском языке Introbuccion en los microordenadores, 1990), «Введение в реляционные базы данных» (2009) и другие.

Руководитель ряда крупных проектов по грантам Всемирного банка, Национального фонда подготовки кадров и др. Научный руководитель работ по созданию интегрированной информационной системы университета.

Награжден медалями. Житель блокадного Ленинграда. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации



Кiryushina (Ялышева) Марина Ахмедулловна

Выпуск 1988 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Совладелец Группы Компаний Паладин. Компания имеет прочное положение среди пятерки ведущих системных интеграторов Северо-Запада РФ. Компания предлагает своим клиентам решения на базе современных методов управления производством и бизнес-процессами.

>>Прямая речь:

Вспоминаю студенческие годы в ЛИТМО, как самые интересные, веселые и познавательные! Институт научил меня не только разным наукам и профессиональным навыкам, а также научил дружить, трудиться и брать на себя ответственность за порученное дело. Хочется сказать отдельное спасибо нашим преподавателям, которые много времени потратили на наше обучение. Навыки и знания, которые были получены в ЛИТМО, научили меня логически мыслить и принимать правильные решения в дальнейшей моей профессиональной деятельности, а также научили меня работать в команде. За время студенческой жизни я приобрела друзей и подруг, с которыми мы продолжаем дружить по сей день, а это очень важно для человека. Всегда очень радуюсь их успехам!

Желаю будущим выпускникам успехов в овладении знаниями и интересной студенческой жизни!

О Компании

Более чем за 20 лет Компания Паладин прошла нелегкий путь, наверное, как и все компании в России в этот период. У нас не было необходимых знаний и навыков ведения бизнеса. Но было очень сильное желание выжить и развиваться в это нелегкое время.

Стратегическим партнером Компании Паладин является компания НР - мировой лидер ИТ-индустрии. За годы сотрудничества с НР накоплен большой опыт по внедрению мощных серверов и систем хранения, созданию сетей, внедрению решений на платформе НР. Паладин имеет сервисные центры в разных регионах страны, тем самым обеспечивает гарантийными ремонтами корпоративных заказчиков и других пользователей техники НР.

Компания постоянно расширяет и углубляет свой опыт в области системной интеграции, стремится к повышению уровня предоставляемых услуг. Паладин сотрудничает с российскими коммерческими предприятиями и государственными структурами в рамках оказания им содействия средствами информационных технологий в решении задач увеличения производительности и эффективности их деятельности, предлагая решения на базе современных информационных технологий.

Среди наших Заказчиков - сотовые операторы, государственные структуры, производственные предприятия, банки и учебные учреждения. <<

Кичигин Анатолий Алексеевич

Выпуск 1971 года. Факультет оптико-электронного приборостроения

Работал на предприятиях радиоэлектронной промышленности. Заместитель директора завода «Красная заря» (1991). Работал в НИИ электротехнических устройств Министерства промышленности средств связи (1971). Внёс большой вклад в создание и внедрение первой в стране специальной системы управления и связи (1978). Разработал методы управления экономикой производственных организаций в области средств связи.

**Ключков Василий Станиславович**

Выпуск 1985 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Генеральный директор АО «АВИАФАРМ». Кандидат экономических наук. Аспирант ЛИТМО (1986-1990), научный сотрудник кафедры вычислительной техники. Работал на Санкт-Петербургской фьючерсной бирже: финансовый директор (1996-99), в Российской самолетостроительной корпорации МИГ: заместитель генерального директора по экономике и финансам (2000-04). Впоследствии - первый заместитель генерального директора по экономике и финансам Воронежского акционерного самолетостроительного общества (ВАСО) (2004-07).

Кованина Надежда Николаевна

Выпуск 1962 года

Известный специалист в области измерения параметров быстропротекающих механических процессов. Работала в организации п/я 586 в Ленинграде (1955-65); во **ВНИИ метрологии имени Д.И. Менделеева** (1965-90). Руководитель и участник создания эталона-копии пиковых ударных ускорений (1981). Руководитель метрологических работ по совершенствованию государственного специального эталона ГЭТ 57-84 (1984). Введение эталона и новой поверочной схемы позволило в три раза повысить точность средств измерений ударных ускорений. Создатель комплекса образцовых установок для поверки ударных акселерометров, которыми были оснащены поверочные центры России и Украины.

**Коган Ефραίим Юльевич**

Выпуск 1939 года. Техникум точной механики и оптики

Выпуск 1944 года. Факультет вечерний

Начальник КБ **ЛОМО**. Поступил на работу на ГОМЗ имени ОГПУ старшим конструктором, занимался проектированием сложных оптико-механических приборов специального назначения (1935).

Поступил в ЛИТМО на вечерний факультет (1939). Вместе с заводом был эвакуирован в Казань (1941), где защитил дипломный проект по военной тематике (1944). Проект был сразу же реализован, и в условиях военного времени изделие было принято на вооружение ВМФ. Возвратился в Ленинград на свой родной завод в должности ведущего конструктора (1946).

Начальник КБ-5 (1952). За разработку головной части самоуправляемой торпеды — изделия для атомных подводных лодок был удостоен Ленинской премии (1959). Вся трудовая деятельность прошла на ЛОМО.



За время своей работы создал большое число оптико-механических систем специального назначения, решающих сложные задачи оборонного характера. Все созданные конструкции отвечали современному техническому уровню и были приняты на вооружение ВМФ. Награжден орденом Знак Почета, медалями За оборону Ленинграда, За доблестный труд в Великой Отечественной войне и другими.

**Козлов Виктор Павлович**

Выпуск 1958 года. Факультет оптический

Талантливый физик-теоретик, известный специалист по методам математической статистики; внес существенный вклад в теорию решения некорректных обратных задач и в методы планирования регрессионных экспериментов, автор теории оптимального планирования оптического эксперимента, примененной им для решения задач дистанционного зондирования океана и атмосферы. Кандидат физико-математических наук (1968). Работал в **ГОИ имени С.И. Вавилова**, начав свою трудовую деятельность студентом четвертого курса (1956).

**Козлов Сергей Аркадьевич**

Выпуск 1982 года. Факультет инженерно-физический

Известный специалист в нелинейной оптике и лазерной физике сверхкоротких импульсов. Организатор и декан факультета фотоники и оптоинформатики, организатор и заведующий кафедрой фотоники и оптоинформатики (2002). Доктор физико-математических наук, профессор. Лауреат премии Ленинского комсомола по науке и технике (1997).

Окончил с отличием кафедру квантовой электроники (КЭ). Аспирант кафедры КЭ (1982-85).

Работает в Университете ИТМО: инженер (1986 г.), ассистент (1987-91), доцент (1991—1998 гг.), профессор кафедры физики (1998-2002). Декан факультета фотоники и оптоинформатики (с 2002), заведующий кафедрой фотоники и оптоинформатики (с 2002), руководитель международного института фотоники и оптоинформатики (с 2013).

Трижды входил в список трехсот лучших доцентов России по классификации ISSEP (Соросовский доцент). Дипломант Минобразования России (трижды) за научное руководство лучшими научными студенческими работами.

Награжден медалью А.А. Лебедева (2000) за выдающиеся достижения в области физической оптики и значительный вклад в организацию научно-исследовательских работ по оптике студентами и аспирантами.

Соруководитель научной школы «Фемтосекундная оптика и фемтотехнологии», которая стала победителем конкурсов научно-образовательных школ Санкт-Петербурга (2006) и российских научных школ (2010).

Один из организаторов открытия нового в России направления подготовки 200600 «Фотоника и оптоинформатика» (2004). Председатель учебно-методического совета по данному образовательному направлению в УМО по образованию в области фотоники, оптотехники и приборостроения Минобрнауки России (с 2004).



Козырев Дмитрий Александрович

Выпуск 1984 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Окончил ЛИТМО с отличием. Дипломным проектом явилась работа, посвященная повышению механической прочности кварцевых резонаторов. Работал на кафедре приборов точной механики. Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности приборы и методы измерения механических величин (1989; научный руководитель – профессор В.А. Иванов).

Работая старшим научным сотрудником, в т.ч. занимался вопросами совершенствования морских гравиметров, участвовал в исследованиях, проводимых в Тихом и Индийском океанах.

После перестройки работал в различных коммерческих организациях. В настоящее время является главным метрологом ФГУП «Российский научный центр «Прикладная химия».

РНЦ «Прикладная химия» (<http://www.rscac.spb.ru>) - это уникальное предприятие, разработки которого направлены на обеспечение важнейших отраслей промышленности: химической, оборонной, холодильной, медицинской, радиоэлектронной, агропромышленного комплекса и других. Сотрудничает с ведущими химическими зарубежными фирмами, имеет контракты на научные исследования, проектирование и строительство химических производств. Работа РНЦ проводится совместно с Минобрнауки России, Минпромторгом России, Минобороны России, Роскосмосом по следующим основным направлениям:

- химия и технология фторсодержащих соединений, основной и тонкий органический синтез, продукты неорганического синтеза, мембраны, сорбенты и катализаторы технологического и экологического назначения, особо чистые вещества, химия высоких температур и давлений, химическая газовая динамика, лазерная химия, фотохимия;
- композиционные и полимерные материалы, изотопсодержащие дисперсные продукты;
- химия оборонного и ракетно-космического комплекса России, конверсия оборонной науки и производства, утилизация продуктов военного назначения, процессы и аппараты химической технологии, научные основы создания гибких химических производств на базе блочно-модульного оборудования, средства контроля и автоматизации;
- разработка технологий, проектирование химических производств, изготовление оборудования и создание опытных установок, инжиниринг;
- информатика в химической науке и технике, маркетинг, производство наукоемкой химической продукции, подготовка высококвалифицированных научных кадров.



Колесник Анатолий Петрович

Выпуск 1970 года. Факультет вечерний

Депутат Государственной Думы Федерального собрания РФ 5-го созыва (заместитель председателя комитета Государственной думы ФС РФ по охране здоровья) (2007). Кандидат технических наук, доцент, доктор экономических наук. Работал на **Красногорском механическом заводе**: старший инженер-механик, начальника бюро (1973-76). Далее трудился в НИИ Министерства финансов СССР в различных должностях (1976-78). Заместитель директора (1978) Информационно-вычислительного центра Министерства финансов РСФСР, который впоследствии возглавил. Возглавлял Главный вычислительный центр Министерства финансов СССР (1989-91). Генеральный директор - Председатель Правления АО «Финансы, информация, технология».

Заместитель Председателя Правления Пенсионного фонда Российской Федерации (с 1994). Награжден орденом Знак Почета, медалью «В память 850-летия Москвы».



Колесников Юрий Леонидович

Выпуск 1980 года. Факультет инженерно-физический

Проректор по учебно-организационной и административной работе, декан факультета профориентации и довузовской подготовки, доктор физико-математических наук, профессор. Профессор кафедры физики, профессор кафедры фотоники и оптоинформатики.

Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования 2012 года в номинации «В области воспитательной работы со студентами, развития их профессиональных навыков» за разработку системы сохранения и популяризации истории НИУ ИТМО на базе информационных технологий с целью воспитания у студентов гордости за отечественную науку. Действительный член Петровской академии наук и искусств (2000), член-корреспондент Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (2003).

Награжден медалями «За трудовую доблесть» (1981), «300 лет Российскому Флоту» (1996), «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2004) и другими. Награжден нагрудным знаком «Лауреат ВВЦ». Награжден Оптическим обществом имени Д.С. Рождественского медалью С.Э. Фриша (2007) за выдающиеся заслуги в педагогической деятельности, в совершенствовании оптического образования и популяризации оптической науки.

Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2012), награжден грамотами Губернатора Санкт-Петербурга и Минобрнауки России.



Колесникова Тамара Дмитриевна

Выпуск 1980 года. Факультет инженерно-физический

Кандидат физико-математических наук (1998), доцент кафедры физики (2000), зам. директора подготовительных курсов университета ИТМО. Работа в ЛИТМО: зав. лабораторией, ассистент, ст. преподаватель, доцент. Научные интересы: спектроскопия молекул красителей, композиционные материалы. Награждена медалями «300 лет Российскому Флоту», «В память 300-летия Санкт-Петербурга». Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



Колтик Евгений Дмитриевич

Выпуск 1954 года. Факультет инженерно-физический

Известный метролог. Доктор технических наук, профессор. Действительный член Международной метрологической академии. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1986).

В годы Великой Отечественной войны воевал на Дальневосточном фронте (1945). Старший инженер войсковой части. Работал во **ВНИИ метрологии имени Д.И. Менделеева**

(с 1959): аспирант, старший инженер, старший научный сотрудник, начальник лаборатории, начальник отдела, заместитель директора. Руководитель и участник крупных фундаментальных и прикладных исследований в области измерительной техники и метрологии.

Провел исследования в области фазометрии, статистических измерений, информационно-измерительных систем.

На основе проведенных им работ была создана и внедрена в промышленности система взаимосвязанных эталонов. Внес большой вклад в развитие метрологического обеспечения морского приборостроения. Организатор и руководитель научной школы в области электромагнетизма. Член редколлегии издательств «Энергоатомиздат» и «Судостроение».





Колядо Владимир Наумович

Выпуск 1936 года (V выпуск инженеров). Факультет точной механики

Директор Пензенского часового завода Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР. **Герой Социалистического Труда**. Отличник приборостроения.

Работал на заводе: начальник участка (1936-38), начальник платино-мостового цеха (1938), главный инженер и заместитель директора (1950-64), директор завода (1964-77). Более 40 лет проработал на одном заводе.

Завод под его руководством успешно справлялся с поставленными задачами, в социалистическом соревновании неоднократно занимал классные места. Коллективу завода было вручено Памятное знамя ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС (1967). В соревновании за подъем культуры производства завод занял первое место по министерству и добился звания «Предприятие высокой культуры».

За досрочное выполнение заданий восьмого пятилетнего плана и успешное освоение производства новой продукции завод был удостоен ордена Лени-

на. Орденами и медалями СССР был награжден 131 работник завода. Большая работа в эти годы проводилась по комплексной механизации и автоматизации производственных участков и цехов. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР, медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».



Коновалов Владимир Иванович

Выпуск 1976 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Начальник Управления государственной регистрации прав и выдачи информации Росреестра. Служба в органах КГБ СССР (позже - ФСБ России) (1976-97). Начальник отдела, директор департамента филиала Российского Банка Реконструкции и Развития (Санкт-Петербург, 1997-2000). Начальник отдела Северо-Западного Филиала АКБ Московского Банка Реконструкции и Развития (2000-02). Начальник отдела, исполняющий обязанности заместителя начальника управления, заместитель начальника Северо-Западного окружного управления Российского агентства по государственным резервам (2002-09). Заместитель руководителя (2004), руководитель (2009) Управления Федерального агентства по государственным резервам по Северо-Западному федеральному округу.



Конопелько Леонид Алексеевич

Выпуск 1964 года. Факультет оптический

Крупный специалист в области экологического контроля, экологического мониторинга окружающей среды и его метрологического обеспечения. Доктор технических наук, профессор. Заместитель директора по научной работе **ВНИИ метрологии имени Д.И. Менделеева** — координатор по метрологическому обеспечению физико-химических измерений. Заведующий кафедрой экологического при-

боростроения и мониторинга (на базе ВНИИМ, с 1997; современное наименование - кафедра экологии и техносферной безопасности). Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2000). Заслуженный метролог Российской Федерации.

Ученый хранитель Государственного первичного эталона единиц молярной доли и массовой концентрации компонентов в газовых средах ГЭТ 154 (1990).



Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева (ВНИИМ) (<http://www.vniim.ru/>) — один из крупнейших центров научной и практической метрологии, головная организация России по фундаментальным исследованиям в метрологии, главный центр государственных эталонов России. Подчинен Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии.

Взаимодействие нашего учебного заведения с Главной Палатой Мер и Весов началось практически сразу после его возникновения в начале XX века. В памятной записке о службе Н.Б. Завадского по механико-оптическому и часовому отделению Ремесленного училища цесаревича Николая указывалось, что «Исследование Главной Палатой Мер и Весов изготовленных в мастерских механико-оптического и часового отделения приборов, а также удостоверение личных компетентных лиц и учреждений, доказали, что эти приборы по своим качествам и исполнению не уступают лучшим заграничным» (http://museum.ifmo.ru/file/94_1.pdf).



В ЛИТМО работал выдающийся метролог профессор Д.Ф. Маликов, организатор и заведующий кафедрой метрологии, организатор и заведующий кафедрой счетно-математических приборов (современное название - кафедра вычислительной техники). Д.Ф. Маликов работал во ВНИИМ (1910-60) и являлся учеником выдающегося ученого Д.И. Менделеева.

На протяжении десятилетий многие сотрудники ВНИИМ (Аглинцев К.К., Широков К.П., Гордов А.Н., Ханов Н.И., Конопелько Л.А. и другие) работали в ЛИТМО, а многие выпускники вуза (**Кованина Н.И., Колтик Е.Д., Олейник Б.Н.** и другие) трудились во ВНИИМ.

В 1997 году во ВНИИМ была создана базовая кафедра экологического приборостроения и мониторинга (с 2015 года - кафедра экологии и техносферной безопасности), которая готовит специалистов по разработке и эксплуатации новейших оптико-электронных приборов и систем экологического мониторинга. На протяжении ряда лет во ВНИИМ работали и другие базовые кафедры вуза - кафедра экологического менеджмента и кафедра методов и средств измерения механических величин.

Директор института - к.э.н. Н.И. Ханов.



Коняхин Игорь Алексеевич

Выпуск 1976 года. Факультет инженерно-физический

Известный специалист в области теории трёхкоординатных автоколлимационных углоизмерительных систем и прикладных исследований оптико-электронных приборов измерения пространственных деформаций в системах мониторинга крупногабаритных объектов. Ведущий специалист по метрологическому обеспечению радиотелескопа миллиметрового диапазона по международному проекту РТ-70 Суффа. Профессор по кафедре оптико-электронных приборов и систем (с 2000), доктор технических наук (1998). Пригла-

шённый профессор Харбинского политехнического института (КНР, 2004). Почётный работник высшего образования Российской Федерации (2008).



Копейкин Михаил Леонидович

Выпуск 1979 года. Факультет вечерний

Работал на ЛОМО имени В.И. Ленина, в ЦКБК НПО «ЭКРАН». Директор АОЗТ (ЗАО) «Пультекс» (с 1991).

Фирма «ПУЛЬТЕКС» (<http://www.pultex.ru/>) более 20 лет успешно занимается комплексной разработкой и изготовлением операторского оборудования, предназначенного для проведения кино-, теле- и видеосъемок, и остаётся единственным производителем вспомогательной операторской техники на территории России.

Это: операторские краны, операторские тележки, рельсы, специальные светильники «холодного света» для кино- и телевизионных студий, различные приспособления для крепления и стабилизации съемочных камер, в том числе, типа «Steadycam».

Продукция фирмы успешно эксплуатируется на многих студиях России и СНГ, а также в Литве, Германии, Финляндии, Израиле, Англии, Турции, Канаде.



Копорский Николай Сергеевич

Выпуск 1982 года. Факультет инженерно-физический

Заместитель директора ОКБ «Электроавтоматика» (Санкт-Петербург), директор представительства ОАО «Комсомольское-на-Амуре авиационное производственное объединение имени Ю.А. Гагарина» (Москва). Директор дирекции программ Су-27 и программ ГОЗ ОАО «Компания «Сухой».

Окончил ЛИТМО с отличием. В составе первого набора проходил обучение на базовой кафедре в Ленинградском научно-производственном объединении (ЛНПО) «Электроавтоматика».

Работал в объединении, прошёл путь от инженера до заместителя генерального директора. Принимал участие в программах по разработке, опытным и серийным поставкам бортового оборудования для самолётов и вертолётов МиГ-29М, Су-30МК, Су-33, Су-27СМ, Т-50, Ан-70, Ан-74, Ту-204, Ка-50, Як-130.

Проходил стажировки в Испании, Италии, Германии по программе МТР Европейского союза, в США по программе Министерства торговли. Кандидат технических наук (2003).

Работал в должности начальника планово-экономического управления в Комсомольске-на-Амуре авиационном производственном объединении имени Ю.А. Гагарина (с 2007). Окончил институт бизнеса и делового администрирования академии народного хозяйства по программе «Директор по экономике и финансам» (2009). После реорганизации (создание ОАО «Компания «Сухой» методом присоединения серийных авиационных заводов в Комсомольске-на-Амуре, Новосибирске и опытно-конструкторского бюро Сухого) перешёл на работу в корпоративный центр ОАО «Компания «Сухой» на должность директора программ Су-27 и программ ГОЗ.

ПАО «Компания „Сухой“ — российская компания, занимающаяся разработкой, производством, маркетингом, обучением лётного персонала, послепродажным обслуживанием, включая поставку запасных частей и оборудования боевых и гражданских самолетов марки «Су» и «Бе». Компания носит имя одного из основателей советской реактивной и сверхзвуковой авиации авиаконструктора Павла Осиповича Сухого.



Корепанов Владимир Лолиевич

Выпуск 1983 года. Факультет инженерно-физический

Директор Дома спорта города Екатеринбурга. Главный тренер сборной России по бодибилдингу. Вице-президент Федерации Бодибилдинга России. Заслуженный тренер Российской Федерации (1997).

После окончания обучения в ЛИТМО вернулся в Свердловск (Екатеринбург), работал на **Уральском оптико-механическом заводе (УОМЗ)** и Свердловском приборостроительном заводе. Создал несколько клубов по атлетизму: при бассейне «Энергетик» (1983), при «Дворце Спорта Профсоюзов» (1986). Старший

тренер сборной России по пауэрлифтингу (1987-93). Директор Дома спорта Екатеринбурга (1992), фитнес-центра «Flex» (1997). Учился в Уральской академии государственной службы (1997-99). Организовал Федерацию бодибилдинга Свердловской области (1998), участвовал в организации Федерации атлетизма СССР, был вице-президентом Федерации бодибилдинга России. Главный тренер сборной России по бодибилдингу (2001).

Почетный работник физической культуры и спорта (2000).



Корнеев Георгий Александрович

Выпуск магистратуры 2004 года. Факультет информационных технологий и программирования

Окончил с отличием кафедру «Компьютерные технологии». Кандидат технических наук (2006). Доцент кафедры «Компьютерные технологии» (2007). Стипендиат Президента России (2002/2003 и 2003/2004). Вице-чемпион России по программированию (2000). В составе команды Университета ИТМО завоевал четвертое (2000) и третье (2001) места в финале командного чемпионата мира по программированию.

Входит в оргкомитет Всероссийской олимпиады школьников по информатике (член научного комитета, жюри, центральной предметно-методической комиссии) (с 2000).

Председатель жюри (с 2001) и директор (с 2005) четвертьфинальных соревнований Северного подрегиона Северо-Восточного европейского региона командного чемпионата мира по программированию. Член жюри (с 2001) и заместитель директора (с 2007) региональных соревнований. Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования (2008), Правительства Санкт-Петербурга в области образования (2009). Ответственный исполнитель проекта «Подготовка и переподготовка профильных специалистов на базе центров образования и разработок в сфере информационных технологий» Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России. Автор более 40 статей в журналах и трудах российских и международных конференций.



Корнилов Иван Михайлович

Выпуск 1939 года. Факультет оптический

Видный деятель оборонной промышленности страны. Директор **Уральского оптико-механического завода (УОМЗ)** в Свердловске (современное название города - Екатеринбург) (1953–86). Почетный гражданин города Екатеринбурга (1995). Лауреат Государственной премии СССР.

Окончил ЛИТМО с отличием (1939), блестяще защитив диплом на совершенно новую тогда тему: «Прицел для танковой пушки с неподвижным окуляром

и стабилизатором поля зрения». Работал сменным инженером, начальником смены в г. Красногорск Московской области на оптико-механическом заводе «Зоркий». Был эвакуирован в г. Новосибирск (1941). Там проработал всю войну и восемь лет после войны. Начальник отдела технического контроля, парторг ЦК ВКП (б) завода.

Был назначен директором УОМЗа (1953). Под его руководством завод был практически заново отстроен и переоснащен новым оборудованием. Коллектив завода вырос в пять раз. Был построен большой жилой микрорайон со всеми объектами сферы обслуживания. Было освоено производство новейшего оптико-механического оборудования для различных видов военной и гражданской техники, в том числе самолетов, ракет, различных космических объектов. По своей значимости для государства, для города УОМЗ встал в один ряд с Уралмашем – флагманом индустриализации страны, который когда-то называли «Заводом Заводов».

За особые заслуги в создании и освоении производства системы астрокоррекции для ракетных комплексов стратегического назначения завод был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1975). И.М.Корнилов также был награжден: двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями. Ему было присвоено звание лауреата Государственной премии «За развитие авиационной техники».

По материалам сайта Екатеринбург. Столица Урала.

Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод имени Э.С. Яламова» (ОАО «ПО „УОМЗ“, УОМЗ) (<http://www.uomz.ru/>) — российское предприятие по разработке и производству оптико-электронных систем и комплексов военного назначения и гражданского приборостроения. Является одним из ключевых предприятий холдинга «Швабе» (ранее — научно-производственного концерна «Оптические системы и технологии»), который входит в корпорацию «Ростехнологии».

УОМЗ является одним из крупнейших предприятий оптической отрасли России, которое разрабатывает и производит оптико-электронные системы различного назначения, медицинскую продукцию, а также геодезические приборы и измерительную технику. Продукция УОМЗ поставляется в 88 стран мира.

В структуре выпуска гражданской продукции предприятия наибольшая доля приходится на медицинскую технику. Специалисты завода накопили огромный научно-технический и производственный потенциал по разработке и серийному производству неонатального и реанимационного оборудования, диагностической и лабораторной техники.



Королева Ольга Юрьевна

Выпуск 2008 года. Институт комплексного военного образования

Окончила кафедру мониторинга и прогнозирования информационных угроз (2008), затем - аспирантуру по специальности «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Кандидат технических наук (2012). Руководитель IT проектов в Департаменте информационных технологий Центрального банка (ЦБ) Российской Федерации (Москва).

Трижды являлась стипендиатом Правительства Санкт-Петербурга (2006-08) за высокие достижения в учебе. Победитель внутривузовских конкурсов. По-

бедитель первого в истории университета конкурса «Мисс ИТМО» (2007).

Окончила с отличием Российскую академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (Москва) по направлению «Государственное и муниципальное управление» (факультет - Институт бизнеса и делового администрирования, кафедра - инновационные технологии взаимодействия власти, бизнеса и общества) (2013).

Работала в Управлении безопасности и защиты информации Главного управления ЦБ РФ по Санкт-Петербургу (2008).

Центральный банк Российской Федерации (Банк России) — главный банк первого уровня, главный эмиссионный, денежно-кредитный институт Российской Федерации, разрабатывающий и реализующий во взаимодействии с Правительством России единую государственную кредитно-денежную политику и наделённый особыми полномочиями, в частности, правом эмиссии денежных знаков и регулирования деятельности банков. Банк России, выполняя роль главного координирующего и регулирующего органа всей кредитной системы страны, выступает органом экономического управления. Банк России контролирует деятельность кредитных организаций, выдаёт и отзывает у них лицензии на осуществление банковских операций, а уже кредитные организации работают с прочими юридическими и физическими лицами.



Коронкевич Вольдемар Петрович

Выпуск 1950 года. Факультет оптико-механический

Крупный специалист в области физической оптики, интерферометрии, дифракционной оптики и оптической метрологии. Все его разработки оригинальны, получили мировое признание и используются рядом российских и зарубежных научно-технических организаций для решения научных и производственных задач. Доктор технических наук, профессор, заслуженный ветеран труда и Сибирского отделения РАН.

Учился в ЛИТМО (1944-50) и после его окончания работал на **Новосибирском приборостроительном заводе имени В.И. Ленина**: мастер, заместитель начальника сборочного цеха. Аспирант **ВНИИ метрологии имени Д.И. Менделеева** (1953-56).

Возглавлял лабораторию линейных и угловых измерений (1959-68) Новосибирского государственного института мер и измерительных приборов, который был создан в Сибири как вторая эталонная база СССР.

Работал в Институте автоматизации и электрометрии СО АН СССР (РАН), где для проведения работ по когерентно-оптическим устройствам и элементам восприятия, обработки и отображения информации им была основана лаборатория когерентной оптики, которую он возглавлял 30 лет (1968-98). Его деятельности посвящена монография: *Вольдемар Петрович Коронкевич: в фокусе жизни* / Составители: Г.А. Ленкова, Т.М. Иванова, отв. редактор Ю.В. Чугуй; Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. – 346 с.



Коротаев Валерий Викторович

Выпуск 1976 года. Факультет инженерно-физический

Декан факультета оптико-информационных систем и технологий (2009-15), заведующий кафедрой оптико-электронных приборов и систем (с 2007), доктор технических наук (1997), профессор (1999). Член-корреспондент Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова.

Руководитель научно-педагогической школы «Оптико-электронное приборостроение», в рамках которой был создан НОЦ оптико-электронного приборостроения, который выполняет научно-исследовательские и опытно-кон-

структорские работы по созданию видеоинформационных и информационно-измерительных приборов различного назначения, высокоточных приборов для измерения линейных, угловых и других физических величин в промышленности, энергетике, на транспорте, а также систем технического зрения и обработки видеоинформации (2007).

Оптическим обществом имени Д.С. Рождественского награжден медалью С.Э. Фриша за выдающиеся заслуги в педагогической деятельности и в совершенствовании оптического образования (2010). Автор научных трудов, монографий, учебно-методических работ и авторских свидетельств СССР, патентов России и других объектов интеллектуальной собственности. Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.



Коршунов Александр Иванович

Окончил аспирантуру Университета ИТМО

Генеральный директор ОАО «Вологодский оптико-механический завод» (ВОМЗ). Кандидат технических наук.

Трудовая деятельность неразрывно связана с ВОМЗ. За время его руководства завод стал одним из наиболее рентабельных предприятий областного центра. Много внимания уделяет социальным проектам. Под его руководством ВОМЗ стал победителем регионального этапа конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» (2010), победителем областного смотра-конкурса на лучшую организацию деятельности по поддержке семьи (2011).

Награжден: медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2009), медалью «За заслуги в создании вооружения и военной техники» (2000), Почетной грамотой Губернатора Вологодской области» (2001), знаком «Заслуженный предприниматель» (2002), знаком «Почетный работник промышленности вооружений» (2003), Почетной грамотой Министерства промышленности, науки и технологий РФ (2003), медалью «За заслуги в укреплении конкурентоспособности России» (2004), Благодарностью Главы города Вологды (2004, 2009), орденом Петра Великого II степени (2005). Почетный машиностроитель (2002).

Присвоено звание «Почетный гражданин города Вологды» (2013).



Космачевский Андрей Анатольевич

Выпуск 1987 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Окончил ЛИТМО с отличием по специальности «Автоматика и телемеханика». Работал на кафедре «Автоматика и телемеханика» (1987-89). Главный инженер районного сельскохозяйственного отряда «Гатчинский» (1987, осень). Комиссар ЗСО «Петроградский» в Коми АССР (1988), главный инженер РСО «Гатчинский» (1989). Член комитета комсомола института (с 1989), секретарь комитета комсомола института (с 1990).

Окончил юридический факультет СПбГУ (1998). Работает в Юридической фирме «РЕМЕДИ» (с 1999) (<http://www.remedy.ru/>). Адвокат, один из ведущих специалистов по морскому праву в Санкт-Петербурге (с 2001). Неоднократно принимал участие в юридических конференциях по вопросам морского права в России и за рубежом.



Кошляков Владимир Николаевич

Выпуск 1948 года. Факультет точной механики

Выдающийся советский механик и математик, член-корреспондент Академии наук Украинской ССР (1978). Действительный член Национальной академии наук Украины (1992). Доктор физико-математических наук (1961), профессор (1966). Государственная премия СССР (1976).

Работал в ЛИТМО (1948-51), в ряде московских НИИ (с 1952), в Институте математики АН УССР (с 1963), профессор Киевского университета (1963-1965), Киевского политехнического института (с 1978).

Основные направления работ - теория и практика гироскопических компасов, а также математические методы в механике. Провел исследования по расчетам и методам компенсации погрешностей гироскопических приборов в условиях маневрирования корабля. Изучил устойчивость движения гиро- компасных систем, впервые внедрил в теорию навигационных гироскопических приборов алгоритмы, основанные на применении параметров Родрига-Гамильтона и Кэли-Клейна.



Красовский Эдуард Иосифович

Выпуск 1954 года. Факультет оптический

Известный инженер и ученый в области разработки морской оптической аппаратуры и изучения гидрофизических процессов в море. Соавтор открытия нового физического явления в морской среде (1973). Доктор технических наук, профессор. Лауреат Государственной премии СССР.

Работал в ГОИ имени С.И. Вавилова инженером, старшим научным сотрудником, начальником лаборатории, начальником отдела. Научный руководитель и заместитель главного конструктора разработок гидрооптических приборов

для исследования тонкой структуры турбулентности океана, руководитель и участник многолетних экспедиций и морских испытаний аппаратуры.

Соавтор монографии «Морская рефрактометрия» (1986). Член диссертационных советов ЛИТМО и ГОИ, занимался педагогической работой. Награжден орденом Знак Почета (1971), почетным знаком ВМФ «За дальний поход» (1980).



Кривов'яз Леонид Маркович

Выпуск 1938 года (IX выпуск инженеров). Факультет оптико-механический

Младший научный сотрудник ГОИ (1938). Начальник ОТК завода (1941-47), начальник технического отдела завода №4 имени М.И. Калинина Министерства сельскохозяйственного машиностроения (1947), начальник лаборатории СКБ-2 (1947), начальник оптико-измерительной лаборатории НИО ЦКБ (1949), начальник лаборатории Красногорского завода №297 (1950). Кандидат физико-математических наук (1952).

В 1960-70-ые годы работал заместителем начальника КБ-8 и начальником оптического отдела № 6 ЦКБ завода. Его научные работы опубликованы в заводском техническом бюллетене, журналах «Оптико-механическая промышленность» и «Геодезия и аэрофотосъемка». За разработки новой техники гражданского и оборонного назначения неоднократно поощрялся денежными премиями и благодарностями. Его общий трудовой стаж составил 47 лет, из них 30 лет он работал на Красногорском заводе имени С.А. Зверева. Имя Л.М. Кривов'яза вошло в республиканскую книгу памяти «Они ковали Победу», посвященную труженикам тыла города Йошкар-Ола.

Кругер Марк Яковлевич

Выпуск 1934 года. Факультет физико-механический

Поступил в ЛИТМО на 2-ой курс по переводу из Белорусского государственного университета. Один из первых, известных выпускников-инженеров, работавший начальником отдела световой микроскопии на заводе «Прогресс», вошедшего в дальнейшем в состав ЛОМО имени В.И. Ленина. Редактор и соавтор 3-х массовых изданий «Справочника конструктора опτικο-механических приборов» (1948, 1968, 1980).



Справочник конструктора опτικο-механических приборов: справочное издание - 3-е изд., перераб. и доп. Авторы: Панов, Виктор Алексеевич, Кругер, Марк Яковлевич, Кулагин, Василий Васильевич, Погарев, Георгий Васильевич, Левинзон, Александр Матвеевич, Долинский, Израиль Моисеевич, Михайлов, Николай Александрович, Резницкий, Бенедикт Григорьевич, Калинин, Михаил Иванович, Рагузин, Рэм Михайлович - Л.: Машиностроение. Ленингр. отделение, 1980. - 742 с.: ил.



Крумлинг-Сухарев Борис Александрович

Выпуск 1974 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

Сопредседатель Международной Ассоциации (МА) «Русская культура», руководитель МА «Русская культура» в Эстонской Республике (ЭР).

После окончания ЛИТМО с отличием поступил в аспирантуру на кафедру опτικο-электронных приборов. Защитил диссертацию по специальности «Квантовая электроника и оптические приборы». Кандидат технических наук (1980). Работал в Таллинском политехническом институте, старший научный сотрудник (1982-89). Стажировался в МГУ. Был удален из этого института при

национальной перестройке.

Преподавал в частных университетах ЭР, разрабатывал и вел европейские проекты. Занимается общественной деятельностью и культурными проектами в ЭР (с 2000). Заместитель редактора литературно-философского альманаха «Русский миръ» (Санкт-Петербург), руководитель Международной ассоциации «Русская культура (ЭР)».

Автор книг: «Русские в странах Балтии: настоящее и будущее» (1998); «Русские в Прибалтике: рубеж XXI века» (2001). Публикации пленарных докладов на Международном Форуме русской интеллигенции (2001) и Международной конференции «Русский Миръ: проблемы и перспективы» (2004), статья «Русский Миръ: идея и реальность» в литературно-художественном альманахе «Русский Собор» (2002). Живет в Таллине (ЭР).



Крыжановский Иосиф Иванович

Выпуск 1937 года. Факультет «З» (оптический)

Известный специалист по разработке высокоскоростных киносъемочных камер и технологии изготовления металлостеклянных зеркал. Доктор технических наук, профессор.

Окончил ЛИТМО с отличием. В годы Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда работал в институте. После эвакуации ЛИТМО работал начальником цеха в ремонтных мастерских Ленинградского фронта. Работал начальником технологического отдела, главным инженером УПМ (1945).

Работал в ЛИТМО (1937-79): вел учебно-педагогическую работу на кафедрах теории оптических приборов и технологии приборостроения, работал на кафедре опτικο-механических приборов, где вел курс «Приборы научной фотографии и кинематографии» (1962). Декан оптического факультета (1964-67). Заведующий кафедрой оптических приборов (1975).

Под его руководством были разработаны и изготовлены высокоскоростные киносъемочные камеры, отмеченные многочисленными наградами на всесоюзных и международных выставках. Занимался также технологией изготовления металлостеклянных зеркал, которые нашли широкое применение в различных оптических приборах, в том числе в астрономических. С помощью телескопа, изготовленного в ЛИТМО по технологии И.И. Крыжановского, получен лучший снимок ядра кометы Галлея, ставший известным во всем мире (проект «Вега», 1986).

Кублановский Вениамин Борисович

Выпуск 1972 года. Факультет радиотехнический

Работал в Ленинградском научно-исследовательском радиотехническом институте и СКБ «Зарница» (1966-72), который вошел в состав НИИ. В последующие годы прошел путь от старшего инженера до начальника тематического отдела филиала института холдинговой компании «Ленинец» (1973-93). Внес большой вклад в разработку наземных и бортовых автоматизированных систем контроля радиоэлектронного оборудования самолетов. Генеральный директор АООТ «НИИ вычислительных систем» холдинговой компании «Ленинец» (1993).



Кудрявцева Татьяна Игоревна

Выпуск 1981 года. Факультет точной механики и вычислительной техники

После окончания с отличием кафедры приборы точной механики работала (1981-85) в Конструкторском бюро средств механизации (предприятие ракетно-космической промышленности) инженером метрологической службы.

Являлась руководителем группы линейно-угловых измерений. Работала в Ленинградском производственно-техническом предприятии (ГПТП «Пирамида» с 1992) (1985-94) в должности старшего инженера-настройщика. Руководитель группы электроизмерений. Предприятие занималось настройкой и монтажом радиолокационных станций и других объектов ПВО.

Работает в Университете ИТМО: методист учебно-методического управления (1999), начальник отдела (2006), начальник управления (2012). Награждена Почетной грамотой Минобразования России (2004).



Кузнецов Сергей Михайлович

Выпуск 1939 года. Факультет «З» (оптический)

Известный специалист в области оптической технологии. Разработанные им методы изготовления уникальных по точности изделий и интенсивные процессы серийного производства широко используются в оптической промышленности. Доктор технических наук, профессор.

Аспирант ЛИТМО (1939–42). Инженер-исследователь оборонного предприятия (Казань, 1942–45). Работал в ЛИТМО: ассистент, старший преподаватель, заведующий кафедрой технологии обработки стекла (1945–49) и в ГОИ имени С.И. Вавилова (1949–66): старший научный сотрудник. Впоследствии также работал в ЛИТМО: декан оптического факультета (1967–75), организатор и заведующий кафедрой технологии оптических деталей и покрытий (1975–87), в дальнейшем - профессор этой кафедры (1987) (в связи с переименованием - кафедры оптических технологий, с 1995). Читал курсы лекций по дисциплинам «Оптические материалы» и «Технология оптических деталей».

Награжден медалью «За доблестный труд» (1970), нагрудным знаком «За отличные успехи в работе» (1985).



Кузнецов Юрий Васильевич

Выпуск 1957 года. Факультет радиотехнический

Заведующий лабораторией кафедры электроники. Кандидат технических наук, доцент. Председатель профкома сотрудников ЛИТМО.

Работал в ЛИТМО: инженер НИС'а (1956), ассистент, доцент (1969) кафедры радиотехники (позже — кафедры электроники), заведующий лабораторией кафедры электроники (1994–2007).

20 лет находился на выборных профсоюзных должностях, из них — 11 лет был председателем профкома сотрудников, три созыва был председателем ревизионной комиссии Обкома профсоюза. За активную работу в профсоюзе награжден Почетной грамотой Президиума Республиканского комитета профсоюза.

Награжден орденом Знак Почета, бронзовыми медалями ВДНХ (трижды: 1984, 1986, 1987), медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2004).



Кузьмин Александр Александрович

Выпуск 1962 года. Факультет радиотехнический

Известный специалист в области исследований и разработки антенно-волноводных устройств для радиолокационных систем. Кандидат технических наук, старший научный сотрудник. Лауреат премии Совета Министров СССР за работы в области радиоэлектроники (1989).

В холдинговой компании «Ленинец» (с 1956) прошел путь от техника до начальника ОКБ. Внес существенный вклад в разработку и внедрение устройств

СВЧ техники для радиовзрывателей, бортовых авиационных РЛС и в освоение нового диапазона длин волн для создания систем высокоточного наведения оружия. Изобретатель (9 авторских свидетельств).



Кулагин Василий Васильевич

Выпуск 1929 года. Профшкола точной механики и оптики

Выпуск 1938 года (IX выпуск инженеров). Факультет оптико-механический

Основоположник научно-педагогической школы ЛИТМО «Научные основы конструирования и юстировки оптико-электронных приборов». Профессор. Работая ассистентом в ЛИТМО, в короткий срок создал первоклассную лабораторию по точным механизмам, оснащенную оригинальными установками, разработанными и изготовленными силами сотрудников ЛИТМО. Технический редактор книги профессора С.Т. Цуккермана «Точные механизмы», вло-

жил в нее много своих сил и знаний (1940–41). Эта книга явилась основополагающим трудом в области теории конструирования и точности оптических приборов и получила широкую известность у специалистов.

В военный период как сотрудник Военно-ремонтной базы ЛИТМО часто выезжал на передний край фронта для ремонта военно-оптических приборов. Был эвакуирован в Новосибирск (1942), где работал начальником КБ вплоть до окончания войны.

После реэвакуации в течение двух лет был преподавателем Военно-механического техникума и ЛИТМО. Кроме того, работал на заводе «Прогресс» (вошедший впоследствии в состав ЛОМО) начальником лаборатории точности. Здесь им были внедрены методики точностных расчетов в производство новых оптических приборов.

Окончив одногодичную аспирантуру, защитил под руководством С.Т. Цуккермана кандидатскую диссертацию (1957). Доцент кафедры специальных оптических приборов (с 1958). Декан оптического факультета (1962–64).

Автор монографии «Основы конструирования оптических приборов» (1982). Награжден медалью За трудовую доблесть и знаком Отличник высшей школы.



Кулагин Вячеслав Сергеевич

Выпуск 1960 года. Факультет радиотехнический

Кандидат технических наук, доцент. Декан факультета вечернего и заочного обучения «ВИЗО» (1976–2010). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

Окончил ЛИТМО с квалификацией инженер-радиомеханик и был направлен для работы на кафедре радиоприемных и радиопередающих устройств. С этого времени вся его трудовая деятельность связана с ЛИТМО. За время работы прошел трудовой путь от инженера до доцента кафедры электроники, декана факультета. Общий стаж работы в вузе более 55 лет.

Один из организаторов создания вечернего факультета ускоренного обучения для выпускников техникумов со сроком подготовки 4 года (1986). В общей сложности работал в должностях заместителя декана и декана факультетов более 35 лет. За это время под его руководством и непосредственном участии выпущено свыше 2500 инженеров. Председатель Совета ветеранов Университета ИТМО.

За свою работу неоднократно награждался Почетными грамотами, знаками «Победитель социалистического соревнования, знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе». Награжден знаком «Житель блокадного Ленинграда», медалями.





Куликов Дмитрий Дмитриевич

Выпуск 1965 года. Факультет точной механики

Известный специалист в области систем автоматизированного проектирования и автоматизации технологической подготовки производства. Профессор кафедры технологии приборостроения, доктор технических наук. Работает в вузе более 40 лет. Один из руководителей научной школы «Технология, организация и автоматизация производства».

Ученик профессора **С.П. Митрофанова**. Под его руководством участвовал в крупных проектах по внедрению группового производства на предприятиях оборонной промышленности, а также разрабатывал и внедрял автоматизированные системы технологической подготовки производства. Соавтор нескольких монографий по групповой технологии и автоматизации подготовки производства. «Сегодня мы находимся на новом этапе развития информационных технологий в промышленности, когда подготовка производства ведется на базе облачных технологий с использованием принципов PLM» – считает Д.Д. Куликов. Новые идеи он не только излагает на лекциях, но и реализует на основе выполнения НИР совместно с аспирантами, магистрантами и со студентами бакалавриата.



Куллэ Виктор Альфредович

Окончил четыре курса инженерно-физический факультета

Известный поэт, переводчик и литературовед. Кандидат филологических наук. Член Союза писателей Москвы. Окончил Литературный институт имени А.М. Горького. Защитил первую в России диссертацию, посвященную поэзии Иосифа Бродского (1996). Организатор легендарной Всесоюзной конференции «Постмодернизм и Мы» (Москва, 1991), участник множества международных научных конференций и поэтических фестивалей. На протяжении нескольких лет был бессменным ведущим цикла вечеров поэзии в Политехническом.

Его стихи переведены на многие европейские языки, и сам он выступает как переводчик на русский язык поэзии Уистена Хью Одена, Джона Донна, Томаса Венцловы и др. Автор книги стихов «Палимпсест» (2001) и «Все всерьез» (2011). Постоянный автор журналов «Новый мир», «Звезда» и других.



Куллэ Татьяна Анатольевна

Выпуск 1983 года. Факультет инженерно-физический

Заместитель руководителя Ленинградского Управления Федеральной антимонопольной службы России.

Прошла переподготовку в Межотраслевом институте повышения квалификации и переподготовки руководящих кадров при Ленинградском инженерно-экономическом институте по специальности «Экономист» (1991). Работала на фондовом рынке в должности вице-президента Петербургской товарно-фондовой биржи, заместителя директора инвестиционной компании «Розмысл» (1991-95). Окончила с отличием Северо-Западную академию государственной службы при Президенте России по специальности «Менеджер по государственному и муниципальному управлению» (специализация «Государственное регулирование экономики») (2001).

Работала в Комитете экономического развития, промышленной политики и торговли Правительства Санкт-Петербурга (2001), затем - в Управлении ФАС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области (2007).

Награждена медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга», национальной медалью «За заслуги в укреплении конкурентоспособности России».



Куралев Альберт Александрович

Выпуск 1959 года. Факультет точной механики

Участник команды инженеров по подготовке полета первого космонавта Ю.А. Гагарина, инженер-испытатель (1959-62).

«... В 1959 году Альберт Куралев окончил с отличием Ленинградский институт точной механики и оптики. Молодого специалиста направили на работу в один из Ленинградских НИИ, который вел работы по организации воздушного движения и посадки самолетов. Затем Альберта Александровича включили

в группу по разработке и испытанию радиолокационной системы ближней навигации. Сначала они проводились на аэродроме в Гатчине, потом - в подмосковном Чкаловске. Там же проходили и основные испытания с участием первой шестерки космонавтов: Юрия Гагарина, Валентина Варламова, Анатолия Карташова, Андрияна Николаева, Павла Поповича, Германа Титова».

«Работа у меня была засекреченная, поэтому от родных все скрыл, сказал, что участвую в обычных заводских испытаниях. Не скрою, было приятно осознавать, что я участвую в том, что до нас никто в мире не делал» - рассказал ветеран. О своей дружбе с первым космонавтом Альберт Александрович говорит: «Я познакомился с Юрой Гагариным, совсем не подозревая, что передо мной - будущая знаменитость. В то время Гагарин был обычным парнем - активный, веселый, компанейский, много шутил и никогда не унывал. Именно этому качеству я сразу захотел научиться: никогда не грустить, всегда быть в хорошем настроении».

После 12 апреля 1961 года Альберт Куралев продолжил работу в Чкаловском НИИ, а в 2005 году переехал в Калининград ...».

По материалам официального портала Правительства Калининградской области (<http://gov39.ru/>).



Курепин Виталий Васильевич

Выпуск 1959 года. Факультет точной механики

После окончания ЛИТМО работал на кафедре теплофизики (1959-75). Далее работает на кафедре физики СПбГУНиПТ (в настоящее время – ИХиБТ) (с 1975). Доктор технических наук (1984), профессор (1987).

Основными направлениями научной деятельности являются разработка теории проектирования теплофизических приборов, создание методов и приборов для измерения теплопроводности, теплоемкости и температуропроводности различных групп веществ и материалов.

Принимал активное участие в становлении теплофизического приборостроения, он является разработчиком первых отечественных промышленных теплофизических приборов типов ИТ-400, ИТЭМ-1М, а также автоматизированных приборов второго поколения этих типов.

Им опубликовано более 70 научных статей, получено около 30 авторских свидетельств на изобретения. Соавтор монографии «Теплофизические измерения и приборы» (1986). Награжден двумя бронзовыми и серебряной медалями ВДНХ.



Куркин Андрей Владимирович

Выпуск 2006 года. Факультет информационных технологий и программирования.

Известный специалист в области web технологий и информационных систем. После окончания вуза работал в информационном отделе и возглавил разработку портала университета (<http://www.ifmo.ru>).

Окончил аспирантуру по специальности «Системы автоматизации проектирования» (2012). Кандидат технических наук. Доцент кафедры интеллектуальных технологий в гуманитарной сфере.

Начальник информационного отдела (2012-14). Начальник управления по развитию интернет решений (2014). Основные виды деятельности разработка и внедрение распределенных систем управления предприятием. Разработка решения с распределенными базами данных. Проектирование и разработка как мобильных, так и интернет приложений.



Кухарев Георгий Александрович

Окончил аспирантуру ЛИТМО

Известный специалист по архитектуре параллельных компьютерных систем, цифровой обработке сигналов и распознаванию образов в компьютерных и биометрических системах. Доктор технических наук, профессор.

Трудовую деятельность начал в Военно-механическом институте (1960), где под руководством профессора С.А. Майорова отрабатывалась технология изготовления бортовых вычислительных машин, спроектированных в КБ-2 (впоследствии этот класс ЭВМ стал называться УМ1-НХ) с последующей пе-

редачей технологических разработок на завод ЛЭМЗ (1969). Окончил ЛЭИС имени М.А. Бонч-Бруевича по специальности «Инженер радиосвязи» (1966).

Работал в отраслевой лаборатории Минсудпрома (1974-88) и учился в заочной аспирантуре ЛИТМО. Защитил диссертацию под руководством профессора Я.М. Цейтлина (1978).

Работает в Польше (с 1993): профессор Щецинского политехнического университета (Szczecin, West Pomeranian University of Technology, Poland). Подготовил трех кандидатов технических наук в России и 10 докторов по информатике (PhD) в Польше. Награжден медалями «Народного образования Польши» и «За заслуги перед Щецинским политехническим университетом».

Награжден знаком «Житель блокадного Ленинграда» и медалью «Ветеран труда».



Г.А. Кухарев с супругой на приеме у Президента Польши Бронислава Коморовского по случаю вручения аттестата профессора технических наук (2011)

Л



Победа в городском Фестивале студенческого творчества «Я - Молодой!». 2012