

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Колесников Ю.Л., Куркин А.В., Мальцева Н.К.,
Шеламова Т.В., Щербакова И.Ю.

История и современность НИУ ИТМО

Часть II

Учебное пособие по подготовке и проведению занятий
в научно-образовательном центре «Музей истории НИУ ИТМО»

Под общей редакцией члена-корреспондента Российской академии наук
В.Н.Васильева

Санкт-Петербург
2014

УДК 383.095(09)

ББК Ч30/49

74.58 ф

К36 Колесников Ю.Л., Куркин А.В., Мальцева Н.К., Шеламова Т.В., Щербакова И.Ю. История и современность НИУ ИТМО. Под общей редакцией члена-корреспондента РАН В.Н. Васильева. /Учебное пособие. Часть II. – СПб.: НИУ ИТМО, 2014. – 101 с.

Настоящее пособие посвящено истории созданию и развитию НИУ ИТМО в форме экскурсий по экспозиции Музея истории университета. Пособие предназначено для преподавателей и студентов, материал может быть использован, наряду с ресурсами Виртуального музея (<http://museum.ifmo.ru>), при подготовке и проведении занятий по курсам «Введение в специальность», «История науки и современное естествознание».

Часть II охватывает период со дня окончания Великой Отечественной войны до XXI века и 110-летнего юбилея вуза. Включает описание основных этапов становления и развития вуза. История вуза в последующие года будет представлена в последующих частях учебного пособия.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 12.03.01 (200100)- Приборостроение, 12.03.02 (200400)-Оптоэлектроника, 12.03.05 (200500)-Лазерная техника и лазерные технологии, 12.03.04 (200700)-Фотоника и оптоинформатика, 12.05.01 (200401)- Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения.

Рецензент: Р.Р. Магдиев, к.т.н., доцент кафедры ТПС, декан факультета точной механики и технологий.



В 2009 году Университет стал победителем многоэтапного конкурса, в результате которого определены 12 ведущих университетов России, которым присвоена категория «Национальный исследовательский университет». Минобрнауки России была утверждена Программа развития университета на 2009–2018 годы. В 2011 году университет получил современное наименование - Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики.

© Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, 2014

© Васильев В.Н., Колесников Ю.Л., Куркин А.В., Мальцева Н.К., Шеламова Т.В. Щербакова И.Ю., 2014

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО РЕДАКТОРА

В 2000 году наш университет широко отмечал столетие со дня основания как первого в России специализированного учебного заведения по подготовке специалистов в области точной механики и оптики. Этот юбилей вызвал большой интерес научно-педагогической общественности к истории вуза. И в этом юбилейном году Ученый совет университета своим решением основал две серии книг.

Первая серия - историческая, за 12 лет она немного изменила свое название (так как вуз за эти годы менял свое наименование) и сейчас она называется: серия книг «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди». За это время вышло пять книг [1-5], которые освещают различные стороны истории нашего вуза.

Вторая - научная. Она называется серия книг «Выдающиеся ученые Национального исследовательского университета ИТМО». Каждый выпуск серии является монографией, посвященной определенной научной тематике, но он обязательно содержит раздел, посвященный истории научной школы, которую представляет автор или авторский коллектив монографии. За эти годы в свет вышло таких 17 выпусков [6-23]. Все эти книги - это достояние нашего университета, разносторонне описывающие различные аспекты истории нашего высшего учебного заведения.

Также в 2006 году был основан Музей истории, а в Интернете был создан и успешно развивается Виртуальный музей университета. В Музее стали проводиться занятия, на которых студенты различных курсов знакомятся с историей вуза. Упомянутые выше книги достаточно сложны, чтобы помочь студентам, особенно младших курсов, впервые познакомиться с более чем столетней историей вуза. Другими словами стал нужен «исторический путеводитель», который не только поможет студентам познакомиться с экспозицией музея, но и станет помощником при самостоятельном изучении истории нашего вуза.

Таким образом, появилась идея создания третьей серии - учебного пособия «История и современность НИУ ИТМО», предназначенного для подготовки и проведения занятий в научно-образовательном центре «Музей истории НИУ ИТМО». С самого начала стало понятным, что многолетняя история вуза не может «поместиться» в одном пособии. Содержание части первой этого пособия, вышедшей в 2012 году, охватывает период со дня основания нашего учебного заведения до окончания Великой Отечественной войны. Настоящее издание посвящено послевоенному периоду развития ЛИТМО, истории создания и развития факультетов университета, деятельности ведущих профессоров и исследователей, работавших и преподававших здесь до 2010 года. Особое внимание уделено персоналии профессора М.М. Русинова, чья жизнь и творчество в течение десятилетий были неразрывно связаны с нашим вузом.

Надеюсь, эта книга станет интересной для студентов сегодняшнего дня и даст возможность через понимание истории своей ALMA MATER осознанно становиться современным специалистом в наиболее востребованных отраслях знаний!

Ректор НИУ ИТМО
член-корреспондент РАН

В.Н.Васильев

25 апреля 2014 года

ПРЕДИСЛОВИЕ

Научно-образовательный центр (НОЦ) «Музей истории НИУ ИТМО»¹ (далее по тексту - Музей) был создан в соответствии с решением Ученого совета от 24 октября 2006 года. Концепция его создания и развития формулирует основную задачу Музея – принимать участие в подготовке высококвалифицированных специалистов, совершенствовании форм и методов учебно-воспитательной и научно-просветительской работы.

Одним из аспектов деятельности Музея является популяризация истории университета, как части истории российской науки через Интернет. С этой целью разработан и успешно используется в деятельности вуза виртуальный музей (ВМУ) (<http://museum.ifmo.ru/>). ВМУ отражает более чем вековую историю университета и рассказывает об истории развития факультетов, кафедр, научно-педагогических школ и других подразделений и направлений деятельности вуза. Создание ВМУ началось в 2000 году в рамках празднования столетия нашего университета как первого в России специализированного учебного заведения по профессиональной подготовке специалистов в области точной механики и оптики. Отметим, что в России на этот момент виртуальных музеев в образовательных учреждениях практически не существовало.

Сайт ВМУ основан на коллекции подлинных исторических документов: статей, интервью, воспоминаний, документов и др. Исторические документы представлены в текстовых и графических форматах, содержат фотографии исторических событий и персоналий, копии исторических документов. Исторические документы представлены в текстовых и графических форматах, содержат фотографии исторических событий и персоналий, копии архивных документов. Здесь широко используются возможности гиперпространства, включающие не только внутренние перекрестные ссылки, но и ссылки на внешние интернет-ресурсы, которые содержат интересующую пользователя информацию.

Открытие действующей экспозиции Музея состоялось 7 марта 2008 года,

¹ Первоначальное название Музея - НОЦ "Музей истории Университета ИТМО".

и уже в 2008/2009 учебном году были проведены занятия со студентами первого курса Естественнонаучного факультета (кафедра Технологии профессионального обучения) в рамках дисциплины «Введение в специальность». Позже аналогичные занятия стали регулярно проводиться для студентов и других факультетов.

В 2011 году в связи с переименованием университета было утверждено и современное наименование Музея - НОЦ «Музей истории НИУ ИТМО».

В 2012 году авторский коллектив в составе: Ю.Л. Колесников, Н.К. Мальцева, И.Ю. Щербакова, - стал лауреатом 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.

Настоящее пособие позволяет студентам и преподавателям подготовиться к занятиям по истории науки и техники, а также познакомиться с жизнедеятельностью выдающихся ученых и инженеров, в разные годы трудившихся в вузе.

Место проведения занятий - Музей (аудитории 201-203 в учебно-лабораторном здании № 2 университета по адресу: переулок Гривцова, д.14).

Цель проведения занятий: ознакомление с историей создания, становления и развития университета в целом, факультета и соответствующей специальности (направления подготовки) в нашем вузе.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АН БССР	<i>Академия наук Белорусской ССР</i>
АН СССР	<i>Академия наук СССР</i>
ВНИИМ	<i>Всесоюзный (Всероссийский) научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева</i>
ВООМП	<i>Всесоюзное объединение оптико-механической промышленности</i>
ВТУЗ	<i>Высшее техническое учебное заведение</i>
ГОИ	<i>Государственный оптический институт им. С.И.Вавилова</i>
ГЭК	<i>Государственная экзаменационная комиссия</i>
ЗАО	<i>Закрытое акционерное общество</i>
ИФФ	<i>Инженерно-физический факультет</i>
КБ	<i>Конструкторское бюро</i>
ЛГУ	<i>Ленинградский государственный университет</i>
ЛИТМО	<i>Ленинградский институт точной механики и оптики</i>
МВТУ имени Н.Э.Баумана	<i>Московское высшее техническое училище имени Н.Э.Баумана (в настоящее время - Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана)</i>
МОиЧО	<i>Механико-оптическое и часовое отделение</i>
НИМИСТ	<i>Научно-исследовательского морского института связи и телемеханики</i>
КиП РЭА	<i>Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры</i>
КиПЭВА	<i>Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры</i>
ЛОМО	<i>Ленинградское оптико-механическое объединение</i>
НИР	<i>Научно-исследовательская работа</i>
НИС	<i>Научно-исследовательский сектор</i>

ОКБ	<i>Опытное конструкторское бюро</i>
ОФ	<i>Оптический факультет</i>
ОАО	<i>Открытое акционерное общество</i>
ПВО	<i>Противовоздушная оборона</i>
СПбГТУ	<i>Санкт-Петербургский государственный технический университет</i>
СССР	<i>Союз Советских Социалистических Республик</i>
СКБ	<i>Студенческое конструкторское бюро</i>
Рабфак	<i>Рабочий факультет</i>
РАН	<i>Российская академия наук</i>
РЛПУ	<i>Радиолокационные приборы и устройства</i>
РППУ	<i>Радиоприемные и радиопередающие устройства</i>
РСФСР	<i>Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика</i>
РУЦН	<i>Ремесленное училище цесаревича Николая</i>
РЭА	<i>Радиоэлектронная аппаратура</i>
САПР	<i>Система автоматизированного проектирования</i>
СПбГИТМО (ТУ)	<i>Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики (технический университет)</i>
УКВ	<i>Ультракороткие волны</i>
УПЦ ЛТ	<i>Учебно-производственный центр лазерных технологий</i>
ЦНИИ	<i>Центральный научно-исследовательский институт</i>
ЭОЗ	<i>Экспериментально-опытный завод</i>
ОЭП	<i>Оптико-электронное приборостроение</i>

1. ОСНОВНЫЕ ВЕХИ В РАЗВИТИИ НИУ ИТМО

За более чем вековую историю НИУ ИТМО неизменно осуществлял профессиональную подготовку высококвалифицированных специалистов в области самых передовых и востребованных направлений науки и техники, обеспечивая потребности обороноспособности нашей страны. За эти годы наше учебное заведение неоднократно меняло свой статус и наименование, что свидетельствует о постоянном его развитии в соответствии с потребностями страны:

- **1900 год** – создание **механико-оптического и часового отделения Ремесленного училища цесаревича Николая**;
- **1917 год** – выделение МОиЧО в самостоятельное учебное заведение – Петроградское техническое училище по механико-оптическому и часовому делу;
- **1920 год** – создание Петроградского техникума точной механики и оптики (впоследствии – Ленинградского);
- **1930 год** – образование Ленинградского учебного комбината точной механики и оптики в составе Ленинградского института точной механики и оптики (ЛИТМО), техникума дневного точной механики и оптики, техникума вечернего точной механики и оптики и школы фабрично-заводского ученичества;
- **1933 год** – выделение из состава учебного комбината **самостоятельного высшего учебного заведения – ЛИТМО**;
- **1994 год** – присвоение статуса университета и переименование в Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики (технический университет);
- **2003 год** – переименование в Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики.
- **2011 год** – переименование в **Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО)**.

Днем рождения НИУ ИТМО считается 26 марта 1900 года.

2. ИЗ ИСТОРИИ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Период бурного развития радиотехнического образования в СССР начался после окончания Великой Отечественной войны. За годы войны многократно возросла потребность в использовании радиопередающих и радиоприемных устройств и возникла необходимость развития радиотехнического приборостроения. При этом высокие темпы развития приборостроения, радиотехники и электроники в стране в послевоенный период вызвали необходимость в подготовке квалифицированных специалистов.

Еще в 1943 году во время Великой Отечественной войны был утвержден Совет по радиолокации при Государственном комитете обороны (ГКО). Председателем совета был Г.М. Маленков, заместителем председателя являлся профессор (позже - академик) А.И. Берг². Перед Советом были поставлены задачи научных исследований в области радиолокации и расширения производства радиолокационных станций (РЛС), а также подготовки соответствующих научных и инженерно-технических кадров. Однако в годы войны приходилось ограничиваться лишь переквалификацией радиоинженеров: обучением их эксплуатации РЛС на краткосрочных курсах.

Необходимо заметить, что в нашей стране, являющейся родиной радио, начиная с 1933 года велись научные и опытно-конструкторские разработки, направленные на использование радиометодов для обнаружения летательных объектов, более того, эти исследования проводились именно в Ленинграде, где издавна были сосредоточены научные силы отечественной электро- и радиотехники. Но, в том числе, возросшие скорости и значительная высота полета самолетов требовали новых оптических и акустических методов обнаружения, а напряженная международная обстановка способствовала быстрым действиям по поиску принципиально иных способов дальнего обнаружения объектов.

² Здесь и далее по тексту жирным шрифтом с подчеркиванием выделены персоналии (при первом упоминании по тексту пособия), краткие биографические справки которых представлены в завершающем разделе настоящего пособия, а более подробно опубликованы в разделе Персоналии Виртуального музея университета (<http://museum.ifmo.ru>).

Очевидная необходимость в квалифицированных разработчиках радиолокационной аппаратуры потребовала вузовской подготовки таких специалистов. В Ленинграде первым вузом, начавшим решать эту задачу, стал Ленинградский институт точной механики и оптики, в котором в сентябре 1945 года был открыт факультет, названный сначала Электроприборостроительным, а позднее с 1952 года – Радиотехническим факультетом (РТФ). В его задачу входило обеспечение промышленности инженерами, способными разрабатывать и производить радиолокационную технику.

Специалистов аналогичного профиля вскоре начал выпускать и Ленинградский электротехнический институт (ЛЭТИ). Материально-техническая база ЛЭТИ давала более широкие возможности обеспечения учебного процесса. Однако ценным преимуществом ЛИТМО являлся конструкторский уклон, расширявший сферу инженерной деятельности молодых специалистов.

Предшественником нового факультета явилась кафедра общей и специальной электротехники, которой заведовал профессор **С.И. Зилитинкевич**. Коллектив кафедры состоял из квалифицированных специалистов, обеспечивавших высокий научный и методический уровень выполняемых работ. Среди педагогического коллектива отметим кандидатов технических наук, доцентов **С.Ф. Березниковского** (читал курс общей электротехники), К.П. Широкова (курс электрических измерительных приборов), С.П. Ковалева, Б.К. Щукина, Р.И. Юргенсона (курс основ автоматики и телемеханики), Ф.Ф. Шарлая (курс радиотехники). По этим курсам студентами в первые послевоенные годы выполнялось более 40 лабораторных работ (!). Кафедра общей и специальной электротехники вела большую учебную и научную работу. Масштабные исследования проводились в различных областях электроники, радиотехники и автоматики. При этом существовала и укреплялась связь вузовских работников с коллегами, работающими в соответствующих областях производства.

И как результат такой многогранной деятельности кафедры именно ЛИТМО было доверено открыть подготовку по новым приборостроительным специальностям, связанным с развитием современной на тот момент электронной техники. В мае 1945 года под руководством профессора С.И. Зилитинкевича был разработан и представлен директору института **С.А. Шиканову** проект организации нового факультета, основанного на преобразовании кафедры общей и специальной электротехники в пять специализированных кафедр и привлечении крупных ленинградских специалистов к руководству ими. В создании нового факультета было еще одно важное обстоятельство: его создание в определенной степени устраняло ограниченность профиля института, существовавшего в довоенный период. ЛИТМО приобретал характер политехнического приборостроительного втуза.

Проект получил одобрение и поддержку руководства института и Главного управления учебными заведениями Народного комиссариата вооружения. Поддержка предложения о создании нового факультета была оказана и со стороны Совета по радиолокации и лично академика А.И. Берга, который в те годы активно сотрудничал с ЛИТМО, не только часто посещая институт, но и инициируя проведение различных научно-исследовательских работ.

Во исполнении приказа №367 Народного Комиссара Вооруженных сил Союза ССР от 28 августа 1945 года об открытии в ЛИТМО факультета «Электроприборостроения» со специальностями «Радиоприборостроение» и «Электроприборостроение» 17 сентября 1945 года директор ЛИТМО С.А. Шиканов издает приказ о составе факультета. Срок обучения составлял 5 лет 10 месяцев.

Таким образом, в соответствии с приказом в состав факультета вошли кафедры: электротехники; радиотехники; электроизмерительных приборов; автоматики и телемеханики и радиолокационных приборов. Деканом нового факультета был назначен профессор **М.Л. Цуккерман**.

П Р И К А З № 224

по Ленинградскому институту точной механики и оптики

г. Ленинград.

"17" сентября 1945г.

§ 1.

Во исполнение приказа Народного Комиссара Вооружения Союза ССР от 28 августа с.г. за № 367 об "является список кафедр факультета "Электроприборостроения":

1. Кафедра Электротехники
2. " " Радиотехники
3. " " Электроизмерительных приборов
4. " " Приборов автоматики и телемеханики
5. " " Радиолокационных приборов.

§ 2.

Профессора ЦУККЕРМАН Марка Львовича с 15.УЩ-45г. назначить деканом факультета "Электроприборостроения" с оплатой 50% основного оклада.

§ 3.

Проф. ЦУККЕРМАН М.Л. назначить заведующим кафедры "Приборы автоматики и телемеханики" с возложением обязанностей временного руководства работой кафедры "Электроизмерительные приборы".

§ 4.

Проф. доктора техн. наук ЗИЛИТИНКЕВИЧ С.И. назначить заведующим кафедры "Радиотехника".
Возложить на проф. ЗИЛИТИНКЕВИЧ С.И. временное руководство работой кафедр "Электротехника" и "Радиолокационные приборы".

§ 5.

Предлагаю зав. кафедрой высшей математики доктору-проф. ТАРТАКОВСКОМУ и зав. кафедрой теоретической механики доктору проф. ИДЕЛЬСОН, начиная с текущего семестра, не допускать к экзаменам по дисциплинам указанных кафедр студентов, не выполнивших всего комплекса домашних заданий и контрольных работ.

Деканам факультетов довести настоящий приказ до сведения всех студентов соответствующих курсов.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА:

/ШИКАНОВ/

Общественный смотр научной деятельности является важным и значительным событием в жизни радиотехнического факультета.

Проведение смотра стимулировало повышение чувства долга и ответственности за своевременное и высококачественное выполнение научных работ 1965 года и спонсировало увеличение количества работ на 1966 год.

Наил ННР по факультету в прошлом году в основном выполняли: кафедры РТФ завершили 13 кандидатских и 12 государственных работ.

Тематика всех работ, выполняемых на факультете, весьма актуальна, либо полностью определяется требованиями промышленных предприятий и новыми направлениями в развитии науки. Все работы связаны либо с решением конкретных задач в области разработки и применения новых методов, приборов и устройств как в радиотехнических, так и в радиотехнических производствах, либо с решением перспективных научных проблем.

В качестве примера можно привести кандидатские работы тем: «Разработка методов радиотехнических процессов в автоматическом производстве» (автор — доцент А. А. Тудоровский); «Оптимизация рекуррентных процессов в автоматической технологии» (выполнено на кафедре автоматизации и телемеханики под руководством доцента В. А. Арефьева).

Научно-технический уровень выполненных на факультете работ из года в год повышается как вследствие роста квалификации исполнителей, так и вследствие повышения требований к качеству выполненных работ со стороны заказчиков. При выполнении работ используются все последние достижения отечественной и зарубежной науки, применяются по возможности современные оборудование.

К выполнению научно-исследовательских работ привлекаются все ведущие ученые факультета, в том числе заслуженный деятель науки профессор С. И. Залужинский, профессор К. И. Крылов, доценты А. А. Тудоровский, Е. А. Танский, А. И. Иванов, У. А. Галзель и многие другие. Кроме того, в исследованиях участвуют ведущие специалисты кафедр других факультетов.

При выполнении работ используются новые творчески научно-технические идеи. Предложена, описана и дано описание методики и дано описание методики повышения эффективности разработки, сформированы в виде алгоритма, автоматизированы технологические процессы. За год сотрудниками факультета получено 13 таких авторских свидетельств.

Кафедры факультета осуществляют творческую связь с промышленными предприятиями, конструкторскими бюро, научно-исследовательскими институтами. По договорам о сотрудничестве кафедры факультета связаны также со многими другими организациями страны. На протяжении многих лет осуществляется научное сотрудничество с Ленинградским оптико-механическим объединением, Оптичным объединением и другими фирмами и заводами.

Некоторые сотрудники факультета входят в состав ученых советов других научных организаций.

Факультет оказывает помощь по интересам достигшей радиотехники и электроники в такие радиотехнически отрасли народного хозяйства, как химия и медицина.

На кафедре РИВУ успешно ведется исследование по теме «Разработка новых методов управления технологическими процессами в химическом производстве».

Кафедра радиотехники по договору в сотрудничестве оказывает помощь Всесоюзному научно-исследовательскому институту медицинских инструментов и оборудования. На той же кафедре разработаны и в настоящее время совершенствуются схемы для автоматической диагностики пронозных соединений.

Интересные исследования ведутся (Омечено на 3-й стр.)



Сегодня первокурсница Гала Докучаева может с облегчением вздохнуть: первая в ее студенческой жизни экзаменационная сессия осталась позади.

Общественный смотр РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

К выполнению работ привлекаются все ведущие ученые факультета, в том числе заслуженный деятель науки профессор С. И. Залужинский, профессор К. И. Крылов, доценты А. А. Тудоровский, Е. А. Танский, А. И. Иванов, У. А. Галзель и многие другие. Кроме того, в исследованиях участвуют ведущие специалисты кафедр других факультетов.

При выполнении работ используются новые творчески научно-технические идеи. Предложена, описана и дано описание методики и дано описание методики повышения эффективности разработки, сформированы в виде алгоритма, автоматизированы технологические процессы. За год сотрудниками факультета получено 13 таких авторских свидетельств.

Кафедры факультета осуществляют творческую связь с промышленными предприятиями, конструкторскими бюро, научно-исследовательскими институтами. По договорам о сотрудничестве кафедры факультета связаны также со многими другими организациями страны. На протяжении многих лет осуществляется научное сотрудничество с Ленинградским оптико-механическим объединением, Оптичным объединением и другими фирмами и заводами.

**Кафедры
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

№ 4 (509)

Среда,

9 февраля 1966 года

Орган научного, учебного, профессионального, культурного и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

Выходит с 1931 года

(Окончание. Начало на стр. 3)

куют на кафедрах РТФУ, электротехники машин и ТЭО.

РЕЗУЛЬТАТЫ, полученные в процессе исследования, распространяются как путем публикации в печати статей, так и при помощи лекций и консультаций, проводимых на промышленных предприятиях.

За 1965 год сотрудниками факультета опубликованы в различных научно-технических журналах 28 статей. Кроме того, на доцента А. И. Салетина, профессор К. И. Крылов, доцент А. С. Тер-Погосян и другие принимают активное участие в работе общества «Знание». Сотрудники кафедры радиотехники прочли цикл лекций по вопросам радиотехники и централизованным лекциям в городском обществе «Знание».

На факультете на общественных началах организованы курсы по подготовке специалистов инженерно-технических работников завода, НИИ, КБ. Ведущую роль

выполняют на факультете. Актуальные вопросы, с которыми приходится сталкиваться в процессе научной работы, включаются в учебные программы. Сюда можно отнести телеметрическую систему и инженерную технологию, микрокатодизацию радиоламп, распылителей, распылителей для аппаратуры и др.

Необходимость в радиотехнических методах микроинтегральных приборов и создании при кафедре РТФУ лаборатории микроинтегральной, выполняемых на факультете.

Актуальные вопросы, с которыми приходится сталкиваться в процессе научной работы, включаются в учебные программы. Сюда можно отнести телеметрическую систему и инженерную технологию, микрокатодизацию радиоламп, распылителей, распылителей для аппаратуры и др.

Необходимость в радиотехнических методах микроинтегральных приборов и создании при кафедре РТФУ лаборатории микроинтегральной, выполняемых на факультете.

концы, выполняются и защита выпускных работ.

Еще в прошлом году было начато составление учебного плана по специальности оптического факультета. Однако до сих пор еще нет согласованного и утвержденного варианта.

Очень важно, что единственным в стране факультет, говорящий специалистам для оптического приборостроения и имеющих очень сильный состав профессоров и доцентов, не использует такой

удобной и апробированной формы передачи научных знаний, лекции и практические занятия, семинары, консультации, консультации или, говоря иными словами, не заботится о создании своей научной школы.

Г. СУРОДЕЙКИН,
доцент, начальник курсов по повышению квалификации

РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ



промышленных предприятий прочтено более 60 лекций и проведено более 200 консультаций.

При кафедрах факультета работают постоянно действующие научно-технические семинары, которые способствуют общению и пользуются популярностью не только у сотрудников ИТНО, но и у работников промышленных предприятий.

Ряд ведущих преподавателей факультета: Л. А. Горелож, Н. В. Бухтеев, В. И. Ефимов на протяжении многих лет сотрудничают с Народно-университетом радиотехники.

Кроме того, сотрудники РТФ профессор С. И. Залужинский, и организации этих курсов играет кафедра радиотехники. Активно участвуют в работе курсов и преподаватели других кафедр: доцент В. З. Фейтман, старший инженер М. Д. Гуревич, доцент А. И. Иванов.

ПРОВЕДЕНИЕ научно-исследовательских работ на радиотехническом факультете весьма благоприятно влияет на учебный процесс. Невышлетесь квалификация профессорско-преподавательского состава, расширяется его кругозор, что благоприятно сказывается на педагогической деятельности. Темы докладов и курсовых проектов, как правило, связаны с тематикой исследова-

тизации радиоаппаратуры, которая имеет все перспективы для перерастания в отдельную кафедру.

На кафедрах радиотехники и РТФУ в учебный процесс внедряются методы программированного обучения.

Кафедры факультета широко привлекают студентов к участию в выполнении государственных и хозяйственных работ. Для многих студентов это дает возможность использовать результаты своих исследований при курсовом и дипломном проектировании, а также для докладов на научно-технических семинарах и на ежегодной конференции СНО, в

предании которой радиотехнический факультет принимает активное участие.

На XIII конференции СНО в апреле 1965 года студенты РТФ сделали 42 доклада, что в два раза больше, чем в 1964 году. СНО факультета принял активное участие в выставке «Студенты — промышленности, науке, культуре». Ряд экспозиционных работ удостоен специальными премия жюри выставки.

НА ФАКУЛЬТЕТЕ в 1964 году был составлен перспективный план подготовки научных кадров из числа штатных сотрудников кафедр. Согласно этому плану в течение 1964—1970 гг. сотрудниками факультета предполагается защитить 9 докторских и 29 кандидатских диссертаций. В 1965 году приступили к защите докторские диссертации доценты У. А. Галзель и В. А. Арефьев. Успешно защитил кандидатскую диссертацию и научную работу своего старшего преподавателя Е. М. Невзнер.

План подготовки аспирантов в основном выполняется. За год защитили кандидатские диссертации 7 аспирантов.

Работа факультетской смотровой комиссии проводилась в постоянном контакте с партийной и другими общественными организациями факультета.

Б. АРЕФЬЕВ, доцент, председатель смотровой комиссии РТФ, **Б. СМЕРДИН**, секретарь смотровой комиссии, **И. ФИЛИПОВ**, доцент, председатель Совета ИТОР'65 им. А. С. Попова



Консультация одного его работ и аспиру на «оптику».

Фото Г. ПОДКОЛЗИНА

Для заведования кафедрой электротехники был приглашен доктор технических наук, профессор Л.М. Пиотровский. Здесь же остался работать доцент С.Ф. Березниковский (во время войны в эвакуации и в 1944-45 годах после реэвакуации института он заведовал этой кафедрой).

Для заведования кафедрой электрических измерительных приборов был приглашен доктор физико-математических наук, профессор В.В. Базилевич. На эту кафедру также был переведен доцент К.П. Широков.

Заведующим кафедрой автоматики и телемеханики стал профессор М.Л. Цуккерман. Вместе с ним на кафедру пришли доценты С.П. Ковалев, Б.К. Щукин и Р.И. Юргенсон.

Руководство сразу двумя кафедрами: кафедрой радиотехники и кафедрой радиолокационных приборов (позже кафедра №11) было поручено профессору С.И. Зилитинкевичу. На кафедру радиотехники с 10 сентября 1945 года был переведен доцент Ленинградского заочного индустриального института Ф.Ф. Шарлай - автор программы курса «Электровакуумные приборы» для студентов Энергетического факультета по специальности «Радиотехника».

В первые послевоенные годы естественно ощущался «кадровый голод», и проводилась большая работа по привлечению лучших специалистов Ленинграда с подготовке студентов. Они читали разнообразные курсы необходимые для подготовке специалистов в новой области. Такие курсы читали: профессор ЛИТМО С.И. Зилитинкевич (курс электронных и ионных приборов), профессор ЛЭИС Л.Б. Слепьян (курс теоретические основы электротехники), профессор ЛПИ В. Ренне (курс электро- и радиоматериалов), профессор ЛПИ Л.М. Пиотровский (курс специальных электрических машин). Один из ведущих ленинградских специалистов по антенно-фидерным устройствам доцент ЛЭИС А. Фрадин вел на факультете соответствующий курс Антенно-фидерных устройств (АФУ). Видный специалист в области приёма УКВ и прекрасный преподаватель, доцент ЛЭИС В.В. Палшков читал курс лекций по радиоприемным устройствам. Доцент ЛИТМО А.А. Тудоровский преподавал радиоизмерения; начальник отдела одного из крупных предприятий

радиотехнической промышленности, кандидат наук Г.М. Драпкин – радиопередающие устройства; доцент ЛЭТИ Р.И. Юргенсон – устройства автоматики и телемеханики.

В начале первого года своего существования радиотехнические кафедры развивались чрезвычайно быстро. Если в начале сентября 1945 года на них было всего два преподавателя (профессор С.И. Зилитинкевич и доцент Ф.Ф. Шарлай), то уже к концу осеннего семестра состав обеих кафедр вырос до 21 человека. При этом на кафедре работали три профессора и шесть доцентов. К осени 1946 года, через год после организации нового факультета, состав кафедр достиг 30 человек: 20 человек профессорско-преподавательского состава и 10 сотрудников лабораторий.

Из вновь привлеченных в течение этого времени преподавателей прежде всего следует отметить профессоров **Б.А. Остроумова** и Л.Б. Слепяна. Профессор Б.А. Остроумов с осени 1945 года активно включился в работу на кафедре Радиотехники, где читал курсы «Электронные и ионные приборы» и «Радиотехнические приборы». С осени 1946 года Б.А. Остроумову было поручено заведование кафедрой Электроники на Инженерно-физическом факультете института.

Профессор Л.Б. Слепян с осени 1945 года был зачислен в институт на должность профессора кафедры Электротехники и электрических машин, где читал курс теории электромагнитного поля. Одновременно он вел на кафедре №11 занятия по курсу «Усилительные и радиоприемные устройства». Весной 1948 года профессор Л.Б. Слепян был назначен заведующим вновь организованной кафедры Теоретических основ электротехники, но и после этого продолжал свои занятия по указанным курсам, сохраняя тесную связь с радиотехническими кафедрами.

Осенью 1945 года на эти кафедры были зачислены на должности старших преподавателей и активно включились в работу А.Н. Иванов, А.И. Сапетин и И.Н. Щеглов. Здесь особо необходимо упомянуть о широкой и активной деятельности А.Н. Иванова и А.И. Сапетина по развитию на кафедре № 11 ряда

новых специальных лабораторий, а также по постановке курсового и дипломного проектирования.

В это же время на кафедре радиотехники в должности старшего лаборанта работала Н.В. Бухтеева, много сделавшая для роста и укрепления лабораторий электронных и ионных приборов и общей радиотехники.

В следующем 1946 году к работе на радиотехнических кафедрах приступили старший преподаватель А.А. Тудоровский, ассистенты Л.А. Горелик, К.Е. Медведев, Е.Н. Правиковская, И.В. Шаров, старшие лаборанты Г.В. Метр и П.Л. Космин. Они укрепили обе радиотехнические кафедры и много содействовали развитию кафедральных лабораторий, углублению курсового и дипломного проектирования.

Нельзя не отметить работу на кафедре радиотехники старшего преподавателя, а затем доцента А.А. Тудоровского, взявшего на себя чтение курса радиотехнических измерений и организацию соответствующей учебной лаборатории. В 1954 году он был избран заведующим кафедрой №11.

Несколько позднее начали работать на кафедре радиотехники доценты К.В. Сапрыкин и Е.К. Алахов, старшие преподаватели В.З. Фейгельс и Б.Ф. Тархов, ассистенты Л.М. Артамонова и В.П. Сапрыкина, лаборант В.И. Ефимова.

Формирование коллективов кафедр тоже шло на протяжении ряда лет. Так, например, первыми сотрудниками кафедры №11 были старшие преподаватели Александр Николаевич Иванов и Анатолий Иванович Сапетин. Оба пришли в институт после демобилизации из армии, оба защищали Ленинград.

А.Н. Иванов с первых дней войны был в составе ПВО города, работал на первых отечественных РЛС. Он относился к числу тех специалистов, которые заставили поверить руководство фронта в надежность и эффективность нового средства наблюдения за самолетами противника вместо распространенных тогда звукоулавливателей. Он читал курсы Теория и техника сверхвысоких частот и Теоретические основы радиолокации.

А.И. Сапетин служил в пехотной части, основу которой составлял цвет ленинградской интеллигенции - художники, артисты, ученые. В начале войны плохо разбирались в том, кто и где мог принести наибольшую пользу. И мало кто уцелел среди этих людей. А.И. Сапетин был из коренных петербуржцев. Часто рассказывал своим молодым коллегам и студентам о первых шагах отечественной радиотехники и связи. Читая курсы Импульсная техника и Индикаторные устройства РЛС, всячески старался донести существо вопроса до слушателей, что было особенно важно в связи с отсутствием учебной литературы. Третьим штатным преподавателем (в разные годы на кафедре №11 работали также два-три совместителя) был выпускник ЛИТМО 1945 года, прошедший специальную подготовку, **К.Е. Медведев** - будущий доцент и декан факультета. Вместе со Львом Аркадьевичем Гореликом, работавшим на кафедре Радиотехники, он приложил много усилий для создания лабораторной базы кафедры.

Четвертым сотрудником кафедры был прошедший всю войну офицер-связист Михаил Константинович Кириков, занимавший должность старшего лаборанта, а затем - заведующего лабораторией.

На долю такого профессорско-преподавательского коллектива выпала нелегкая задача - обучать в условиях послевоенной разрухи и неустройства «разношерстный» контингент студентов: вернувшихся с войны инвалидами юношей, у которых начальные институтские, а подчас и школьные знания, были основательно стерты кровавыми испытаниями военных лет; «белобилетников», непригодных по состоянию здоровья не только в кадровые войска, но даже в народное ополчение, а потому не попавших на фронт. Основную же часть составлял «девичник». Это были и вернувшиеся в институт фронтовички, и пережившие блокаду города ленинградки, и приехавшие из эвакуации вместе с институтом жительницы сибирских сел, городов и городков, расположенных близ города Черепаново Новосибирской области, где работал в годы войны институт.

В итоговом отчете профессора С.И. Зилитинкевича от 5 декабря 1956 года процесс организации радиотехнической специальности в ЛИТМО изложен следующим образом: *«Несмотря на исключительно краткий срок, оставшийся после приказа о создании факультета для привлечения необходимых преподавателей и для организации занятий по совершенно новому для института инженерному профилю, учебные занятия в осеннем семестре 1945 года были начаты сразу на пяти курсах радиотехнической специальности. При этом на I, II и III курсах занятия начались по нормальному учебному плану специальности и с самого начала семестра, а на IV и V курсах - сразу же после того, как были утверждены соответствующие переходные планы. На эти оба старших курса радиотехнической специальности были направлены наиболее способные, а также выразившие желание учиться студенты последних курсов факультета точной механики».*

Подготовка специалистов этого профиля была в то время чрезвычайно затруднительна, главным образом из-за отсутствия учебной литературы (несколько имеющихся монографий отечественных авторов носили сугубо закрытый характер) и недостаточности лабораторной базы. Так, студенты первых выпусков знакомились с радиолокационной техникой только на основе бездействующей РЛС типа «Вюрцбург», снятой с немецкого бронепоезда, полученной по ленд-лизу американской станции SCR-584 и первой отечественной станции типа «Пегматит». Лишь в пятидесятые годы появились в лаборатории действующие отечественные станции «Мост-2», «Кобальт», П-8 и ряд других. Эту аппаратуру студенты изучали на основе адаптированных описаний, составленных преподавателями.

Уже в конце второго года существования радиотехнического факультета был первый выпуск инженеров-радиомехаников, и это были **первые специалисты такого профиля в СССР!** Как уже указывалось, они были подготовлены в порядке переквалификации из лучших студентов пятого курса факультета точной механики. Таким образом, весной 1946 года новая радиотехническая специальность инженеров-приборостроителей получила в

институте свою первую практическую реализацию. Короткий срок переподготовки пятикурсников диктовал форсированный ритм занятий. Лекции чередовались с лабораторными и практическими занятиями в течение всего дня - с утра до вечера. Выходные дни использовались для курсового проектирования, а иногда и для аудиторных занятий. Тем не менее, выпуск был осуществлен в срок. Первая группа радиоспециалистов вышла из стен института летом 1947 года, причем двоих выпускников, закончивших обучение с отличием, оставили в аспирантуре.

Второй выпуск состоялся в 1948 году. Это была группа, сформированная в год основания факультета из четверокурсников. Из 18 выпускников трое получили дипломы с отличием.

Государственную экзаменационную комиссию, осуществлявшую аттестацию первых выпускников, возглавлял кандидат технических наук, доцент И.В. Бренев, заведовавший кафедрой радиолокации Военно-морской академии им. А.Н. Крылова и стоявший у истоков отечественной радиолокации еще в довоенные годы. Работая военным инженером в лаборатории УКВ Научно-исследовательского морского института связи и телемеханики (НИМИСТ), координировавшего все работы, проводившиеся тогда в области радиолокации, он был ведущим специалистом в области развития магнетронов и магнетронных генераторов. В дальнейшем он - автор многих работ по истории радиотехники, радиолокации и радионавигации.

Весьма показательными были выполненные студентами этой группы дипломные проекты и их защита в Государственной экзаменационной комиссии, которая работала под председательством доцента (затем профессора) И.В. Бренева. Комиссия 4 июля 1947 года констатировала: *«Представленные дипломные проекты по радиоприборам и их защита в государственной комиссии показали, что факультету электроприборостроения Ленинградского института точной механики и оптики удалось правильно сочетать при подготовке инженеров этого профиля, с одной стороны, необходимые знания в области технологии приборостроения и конструирования приборов, а с другой,*

серьезную теоретическую подготовку в области радиотехники и в области механической и электрической автоматики.

Благодаря этому представленные в ГЭК дипломные проекты, имевшие своим содержанием создание новых приборов и устройств в области радиотехники, сопровождались полноценными механическими и электрорадиотехническими расчетами и конструкциями и в нужной мере учитывали технологические условия производства соответствующей аппаратуры».

Несмотря на значительные трудности, связанные с подготовкой специалистов по радиолокации, выпускников ЛИТМО высоко ценили на предприятиях куда они были направлены по распределению. Студенты, окончившие номерные кафедры, получали квалификацию инженеров-радиомехаников и, в основном, направлялись на «закрытые» предприятия радиотехнической промышленности.

Среди выпускников факультета этого периода назовем: **Федор Максимович Рыбаков**, **Николай Георгиевич Первушев**, **Дмитрий Григорьевич Приемский** и **Ариадна Николаевна Гарина-Домченко**.

В начале 1950-х годов факультет разросся, в его состав вошел ряд новых кафедр. Одной из выпускающих была уже упоминавшаяся кафедра №11, второй выпускающей кафедрой была кафедра автоматики и телемеханики, которой заведовал профессор М.Л. Цуккерман, впоследствии - доцент **Е.А. Танский**. Позже на факультете образовалась кафедра систем радиоуправления и наведения ракетного оружия (кафедра №76), выпускавшая инженеров соответствующего профиля. Ею руководил доцент И.В. Иванов (1952-57).

В это десятилетие факультет получил существенное развитие. Так, например, состав кафедры № 11 начал пополняться ее молодыми выпускниками. Курс «Антенны и распространение радиоволн» стал читать старший преподаватель Н.Н. Филиппов, курс Радиолокационные системы - выпускница кафедры 1948 года, кандидат технических наук **А.Н. Гарина-**

Домченко, курс Радиоприемные устройства - ассистент Б.Н. Меньшов, курс Электропитание радиоустройств - старший преподаватель Н.В. Ефимов. Одновременно на кафедру поступало новое оборудование, в том числе современная измерительная аппаратура, что позволило создать собственную лабораторную базу по всем курсам. Большую работу провели ассистент Л.В. Щенников, старшие лаборанты Э.С. Кочанов, Г.Н. Грязин, К.Г. Шаров, ставший затем заведующим лабораторией.

На кафедре №11 проводилась большая научно-исследовательская работа. Так, в 1952-1953 годах по заказу Военно-медицинской академии был разработан и изготовлен первый отечественный вектор-электрокардиограф. В 1955-1957 годах под руководством заведующего кафедрой доцента А.А. Тудоровского по заказу танкового КБ проводились работы, связанные с созданием радиолокационной техники восьмимиллиметрового диапазона.

В 1957 году кафедры №11 и №76 были реорганизованы. На их базе были созданы кафедры Радиолокационных приборов и устройств (РЛПУ) и Радиоприемных и радиопередающих устройств (РППУ). Первую кафедру возглавил крупный специалист в области авиационной радиолокации, заведующий лабораторией одного из ОКБ кандидат технических наук Б.С. Мишин, второй кафедрой, переименованной позднее в кафедру Радиотехнических приборов и устройств стал заведовать доцент А.А. Тудоровский.

Б.С. Мишин читал курс Основы телевидения. Следует отметить, что он занимался телевидением еще в 1930-е годы, будучи студентом Томского государственного университета и практикантом Центральной радиолаборатории, находившейся в Ленинграде. Он работал в лаборатории телевидения и электрооптики под руководством известных специалистов В.А. Гурова и будущего генерального конструктора академика А.А. Расплетина. В конце 1930-х годов он перешел работать на завод имени Козицкого, где был одним из создателей первого серийного телевизора Т-1 и организатором его производства. Годы войны внесли поправку в его

творческую биографию - пришлось вплотную заняться радиолокационной техникой. Одновременно с введением курса развернулась работа по организации учебной и научно-исследовательской лаборатории телевидения, в которой принимали участие старший преподаватель А.И. Сапетин, занимавшийся телевидением и фототелеграфией еще в предвоенные годы, ассистент Г.Н. Грязин и инженер НИСа А.В. Красоткин. Два года спустя к ним присоединился старший лаборант В.М. Таукчи. Под руководством Б.С.Мишина этим коллективом была выполнена первая НИР по телевизионной технике - разработан и изготовлен действующий макет подводной установки СТУ-1 (1958-1959). Второй крупной работой кафедры было создание макета приемопередающей быстродействующей фототелеграфной аппаратуры с плоскостной разверткой. Общее руководство этой НИР осуществляли профессор М.М. Русинов и доцент Б.С. Мишин. Участие в ней приняли сотрудники кафедр оптических приборов, автоматики и телемеханики. В 1965 году в лаборатории телевидения был изготовлен телевизионный стробоскоп на передающей трубке с памятью. Это привело к новому направлению в прикладном телевидении, связанному с разработкой и исследованием импульсных ТВ-систем, получивших теоретическое обоснование в докторской диссертации Г.Н. Грязина.

На кафедре РЛПУ помимо перечисленных сотрудников, работали бывшие преподаватели кафедры №11 - А.Н. Гарина-Домченко и А.Н. Иванов, а также преподаватели бывшей кафедры №76 - доценты И.В. Иванов и И.Ю. Рогинский, старший преподаватель А.А. Зелетенкевич, ассистент Ю.Н. Панов. Были приняты на кафедру доцент В.А. Смирнов и только что окончивший аспирантуру кандидат технических наук В.С. Салтыков. Заведовали лабораторией Н.В. Александров и затем В.М. Лакунин. Этот коллектив обеспечивал преподавание дисциплин Расчет и конструирование узлов и деталей радиоаппаратуры, Радиотехнические системы, Детали приборов автоматики и телемеханики и др. Кафедра выпускала ежегодно три группы студентов дневного и одну группу вечернего отделений.

В дальнейшем эту кафедру возглавляли пришедший из ВНИИ телевидения доцент И.П. Захаров, а затем - доцент А.Н. Иванов.

Среди выпускников факультета 1950-ых годов назовем: **Евгений Александрович Воробьев**, **Юрий Фёдорович Валов** и **Дмитрий Фёдорович Тартаковский**.

В 1960-х годах факультет пополнился еще одной профилирующей кафедрой – Квантовой радиоэлектроники, которой руководил профессор К.И. Крылов.

В середине 1960-х годов в стране стало ощущаться определенное перепроизводство инженеров-радиостов. В значительной степени это было обусловлено открытием в ряде вузов кафедр радиотехнического направления, а также созданием Рязанского, Таганрогского и Минского радиотехнических институтов. Одновременно обнаружилась острая нехватка конструкторов и технологов радиоаппаратуры, которую стали выпускать в модульном и микроэлектронном исполнении. В связи с этим кафедра РЛПУ ЛИТМО была перепрофилирована, переименована и начала подготовку инженеров по специальности Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры. Были введены курсы Расчет и проектирование микросхем и Конструирование и надежность радиоэлектронной аппаратуры. Прежние курсы были сняты или существенно сокращены. Потребовалась коренная реорганизация лабораторной базы и переориентация преподавательского состава. Новые курсы в это время были поставлены доцентами В.А. Смирновым, В.С. Салтыковым, Г.Н. Грязиным.

За время своего существования кафедра № 11 (РЛПУ-КиП РЭА) выпустила свыше тысячи специалистов в области радиотехнических систем и конструирования радиоаппаратуры. В их числе генеральный директор директор ГОИ имени С.И.Вавилова, лауреат Ленинской премии профессор **Б.А. Ермаков**, доктора наук, профессора **Е.А. Воробьев**, Г.Н. Грязин, В.В. Новиков, Э.С. Кочанов и многие другие ученые, руководители

промышленности. Выпускник кафедры доцент **Е.К. Алахов** более 10 лет заведовал кафедрой радиотехники с 1974 по 1984.

1970 год

Во исполнение решения Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 27 мая 1970 года «О реорганизации и переименовании факультетов Ленинградского института точной механики и оптики» ректор института профессор С.П. Митрофанов издал приказ, который, в частности, гласил:

Реорганизовать существующие ныне факультеты дневного отделения и впредь именовать их:

оптический факультет – ФАКУЛЬТЕТОМ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ;

радиотехнический факультет – ФАКУЛЬТЕТОМ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ;

факультет точной механики – ФАКУЛЬТЕТОМ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.

В течение четверти века просуществовал факультет, давший в трудное послевоенное время первых инженеров-радиолокационщиков, воспитавший специалистов ряда других смежных направлений радиотехники и электроники. Факультет успешно обеспечивал кадровые нужды радиопромышленности. Его история, несомненно, является частью истории Национального исследовательского университета ИТМО. В определенной степени она отражает историю и отечественной техники, и инженерного образования, и даже определенные противоречивые процессы развития нашего общества.

Радиотехника давала возможность решать непрерывно возникающие новые задачи научного, промышленного и военного характера. Непрерывно углублялись ее методы и развивались приборные средства. Особенно велики были успехи в областях, связанных со сверхвысокими частотами и техникой импульсных колебаний.

Все это способствовало развитию приборостроения в этой области: приборов радиолокации, электронной аппаратуры для экспериментальных исследований, приборов и устройств атомной энергетики, аппаратуры воздушной и морской радионавигации, телеуправления стационарными и

подвижными устройствами, приборов обработки информации, передачи данных и управления, автоматизации производственных процессов и т.п.

Совершенствование приборов различных типов сопровождалось улучшением их метрологических и эксплуатационных свойств. Это потребовало комплексного подхода к конструированию с использованием таких физико-технических областей, как механика, оптика, электротехника, электроника, радиотехника. Стремление к повышению точности и быстродействия приборов точной механики и оптики, их максимальной автоматизации и дальности действия привело к использованию в них электромеханических, радиотехнических и электронных элементов.

На стенде «Радиотехнический факультет» (рисунок 1) представлены:

- фотографии деканов факультета, профессоров Марка Львовича Цуккермана и Татьяны Анатольевны Глазенко,
- коллективная фотография выпуска 1955 года,
- страницы справочника для поступающих в ЛИТМО в 1949 году, посвященные Радиотехническому факультету,
- приказ 1945 года об открытии факультета,
- фотографии занятий и аудиторий на факультете,
- фотографии деканов, заведующих кафедрами и ведущих преподавателей РТФ: профессоров С.И. Зилитинкевича, К.И. Крылова, Ю.А. Сабина, Б.А. Остроумова, В.А. Прянишникова; доцентов А.А. Тудоровского, А.Н. Иванова, К.Е. Медведева, Г.О. Архипова, Е.А. Танского, Н.М. Фунтова, И.Ю. Рогинского, А.Н. Гариной-Домченко, А.Я. Сочнева, Б.С. Мишина и И.В. Иванова.

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (из истории 1945-1970 годы)



Первый декан радиотехнического факультета
с 1945 по 1950 год
ЛЮБЕРМАН Марк Львович



Последний декан радиотехнического факультета
с 1969 по 1970 год
ГЛАЗИНА Татьяна Анатольевна

Справочник для поступающих в ЛИТМО 1949 г.



Приказ № 224
от 17 сентября 1949 года



В течение четверти века просуществовал факультет, давший в трудное послевоенное время первых инженеров-радиолокационныхщиков, воспитавший специалистов ряда других смежных направлений радиотехники и электроники. Факультет успешно обеспечивал кадровые нужды радиопромышленности. Его история, несомненно, является частью истории университета.
В определенной степени она отражает историю и ответственную технику, и инженерного образования.



ВЕДУЩИЙ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ



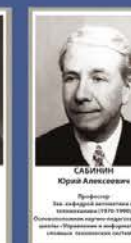
ЗИЛ'БЕРМАН
Сергей Илларионович
Профессор
Зам. декана факультета.
Зам. директора НИИТМО по научной и учебной работе (1948-1950).
Депутатский депутат, член и членка.



ТУДОРОВСКИЙ
Анатолий Александрович
Доцент
Зам. декана факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1948-1972).



КРЫЛОВ
Константин Иванович
Профессор
Механический факультет, кафедра и декан факультета (1948-1972).
Высший инженерно-технический персонал радиотехнической промышленности, радиоинженер, полковник запаса.



САВИНИН
Курья Александрович
Профессор
Зам. декана факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1948-1972).
Одновременно научный сотрудник НИИТМО, преподаватель в радиотехнической промышленности, инженер, полковник запаса.



ОСТРОУМОВ
Вера Андреевна
Профессор
Зам. декана факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1948-1972).
Ветеран радиоинженерии.



ИВАНОВ
Александр Николаевич
Доцент
Зам. декана факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1948-1972).



МЕДВЕДЕВ
Кирилл Евстафьевич
Доцент
Декан Радиотехнического факультета (1948-1962).



АРАПОВ
Геннадий Осипович
Доцент
Декан факультета инженерно-радиотехнических специальностей (1951-1952).
Декан радиотехнического факультета (1952-1962).



ТАНСКИЙ
Ефимий Александрович
Доцент
Зам. декана факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1948-1972).



ТРУХИНОВ
Виктор Александрович
Профессор
Кафедра радиотехнической теории информации (1948-1968).



ФУНТОВ
Николай Михайлович
Зам. декана факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1948-1968).



РОГИНСКИЙ
Исаи́й Юрьевич
Доцент
Зам. декана радиотехнического факультета.



ГАРИНА-ДОБЫЧКО
Аркадия Михайловна
Доцент
Кафедра Радиотехнической связи (1948-1968).



СОРНОВ
Александр Васильевич
Доцент
Зам. декана факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1948-1968).



ВИШИН
Евгений Сергеевич
Доцент
Зам. декана радиотехнического факультета по учебной и редакционно-издательской работе (1951-1962).



ИВАНОВ
Игорь Васильевич
Доцент
Зам. декана НИИТМО.
Преподаватель по учебной работе.

Рисунок 1 - Стенд «Радиотехнический факультет»

3. ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

В начале 1946 года по инициативе Президента АН СССР, директора ГОИ Сергея Ивановича Вавилова для подготовки квалифицированных кадров по специальностям «Электроника и рентгенография» и «Физическая оптика» в ЛИТМО было решено организовать инженерно-физический факультет (ИФФ). В состав факультета вошли кафедры Физической оптики и спектроскопии, Теоретической физики, Электроники, Рентгенографии и электрографии, чуть позже - кафедра Теплофизики (ранее называвшаяся кафедрой Теплодинамики и гидравлики).

Факультет начал подготовку специалистов, способных разрабатывать и испытывать научные приборы новых типов, применять и совершенствовать оптические методы в промышленности. В таких специалистах нуждался Государственный оптический институт, физические научно-исследовательские институты, лаборатории заводов оптико-механической, электро- и кинопромышленности, предприятия развивающихся отраслей народного хозяйства.

Учебный план специальностей факультета включал классические предметы «механического» цикла, новые - «электрического» цикла и специальные дисциплины.

По специальности «Физическая оптика» намечалось изучение курсов спектрального анализа и техники спектроскопии, спектроскопии атомов и молекул; спецкурсов физической оптики, фотохимии и фотографии, люминесценции и люминесцентного анализа. Для студентов специальности «Электроника и рентгенография» предусматривалось чтение спецкурсов техники и физики вакуума, электронных и ионных приборов, электронной оптики и электронной микроскопии, рентгенометрии, рентгеноструктурного анализа и электрографии. На спецсеминар по обеим специальностям отводилось 120 часов, на лабораторный практикум - 400.

Намечалась подготовка аспирантов по экспериментальной физике, технической физике, физической оптике, физическому приборостроению,

электронике, рентгенографии, теоретической физике. Был разработан перечень дисциплин, рекомендуемых для испытаний перед присвоением ученых степеней кандидата физико-математических и технических наук по экспериментальной и технической физике.

По специальности «Техническая физика» соискатели должны были сдавать основной экзамен по избранным главам прикладной физики и одной из дисциплин, определяющей их более узкую специальность. К ним были отнесены фотометрия и светотехника, акустика, спектральный анализ и техника спектроскопии. Электронные и ионные приборы, механические свойства металлов, радиометрия, прикладная ядерная физика, фотография, оптические свойства материалов, оптические методы измерения напряжений, прикладная физическая оптика.

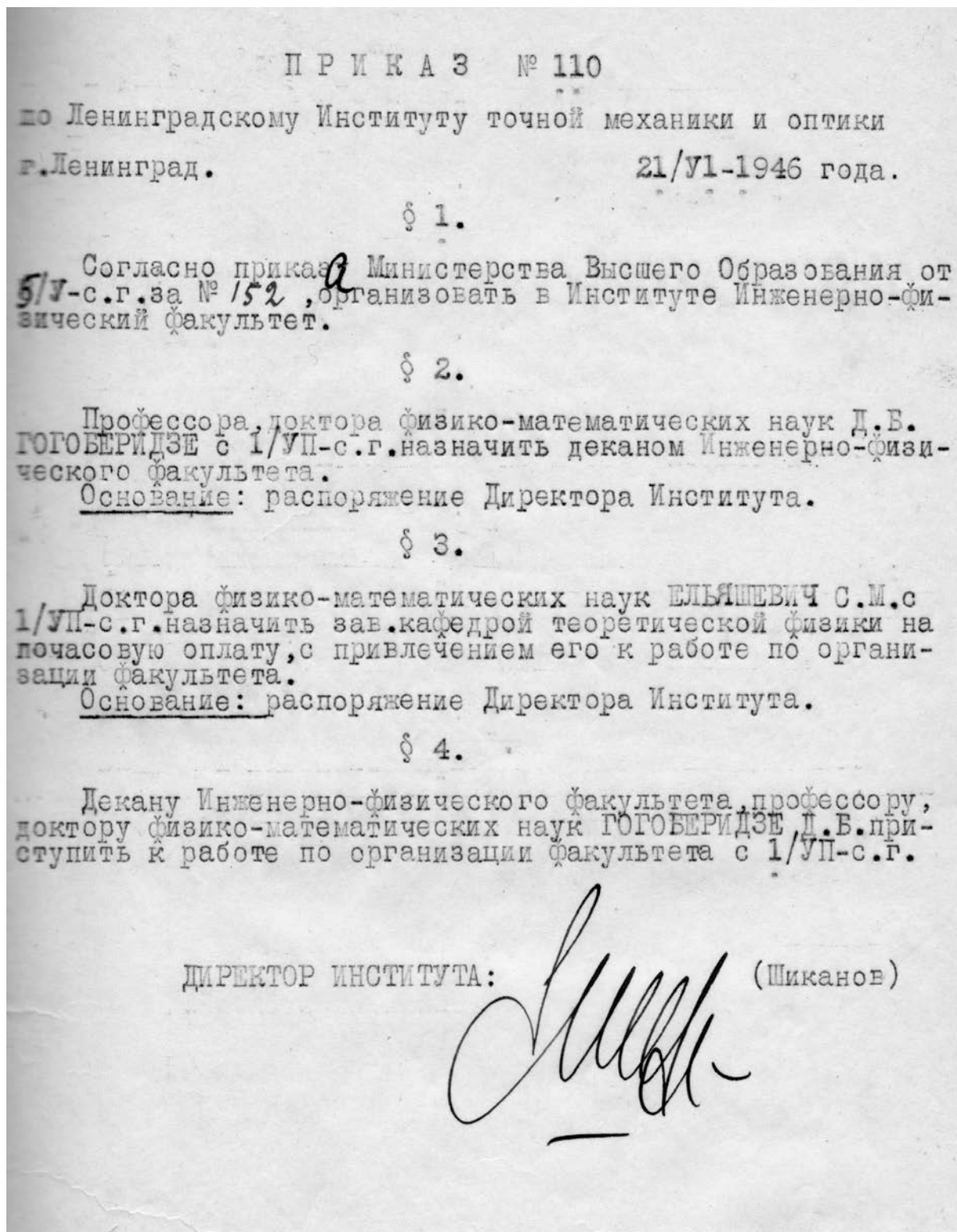
По специальности «Физическое приборостроение» намечалась сдача экзамена по избранным главам спецкурса физики и одному из дополнительных курсов (оптические приборы, акустические приборы, электронные приборы, рентгеновские приборы, приборы вакуумной техники, ядерная физика).

Для решения кардинальных задач подготовки инженеров-физиков и аспирантов, руководства научными исследованиями были привлечены выдающиеся ученые, преимущественно ученики одного из основателей оптической научной школы и оптико-механической промышленности в СССР академика Д.С. Рождественского. Его научная эрудиция и авторитет в области экспериментальной и технической физики (аномальная дисперсия в парах металлов, теория микроскопа) были общепризнанными. Многие годы Д.С. Рождественский читал ряд курсов (например, «Оптика и электромагнитная теория света») в ЛГУ, где провел коренную реформу преподавания физики. Большинству слушателей был известен его девиз: «Понимать, рассчитывать и изобретать оптические приборы: имя им легион».

Факультет возглавил доктор физико-математических наук, профессор Д.Б. Гогоберидзе. Кафедрами руководили профессора: **М.А. Ельяшевич** (впоследствии - академик АН БССР, лауреат Государственной и Ленинской

премий; его основные труды посвящены теоретической спектроскопии),

А.А. Гершун, В.К. Прокофьев.



Общеобразовательные и специальные курсы читали профессора: С.Э. Фриш, Б.И. Степанов, М.Л. Вейнгер, К.К. Аглинцев, Б.С. Непорент, В.А. Тартаковский, Ю.Е. Аленицин, Ю.С. Терминасов, Б.А. Остроумов, Л.П. Рифтин, А.Я. Вятский.

Государственные экзаменационные комиссии возглавляли члены-корреспонденты Академии наук СССР А.И. Тудоровский и **Т.П. Кравец**. Большую роль в становлении и развитии инженерно-физического факультета сыграл заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, **Г.М. Кондратьев**, создавший в ЛИТМО научную школу теплофизиков. В организации инженерно-физического факультета, разработке его учебных планов и программ деятельное участие принимал академик **А.А. Лебедев**. Заведующие кафедрами и профессора пользовались советами и помощью президента АН СССР академика С.И. Вавилова, академика АН СССР **А.Н. Теренина** и члена-корреспондента АН СССР М.А. Шателена. Первые несколько лекций студентам нового факультета прочитал разносторонний советский ученый и педагог профессор Т.П. Кравец, один из ближайших учеников знаменитого русского физика П.Н. Лебедева. Лекции были посвящены электромагнитной теории света.

В послевоенные годы в студенческие аудитории пришли демобилизованные солдаты, сержанты и офицеры. Радость победы, одержанной советским народом над фашистскими захватчиками, окрыляла недавних воинов. Именно они служили своим младшим товарищам примером высокой дисциплинированности, трудолюбия, принципиальности.

Студенты ИФФ учились с большим энтузиазмом. Первые два года после войны лабораторные занятия по физике проходили в ЛГУ. Их вели ассистенты М.А. Румш и Н.П. Пенкин, впоследствии ставшие профессорами, докторами физико-математических наук.

Наиболее способные студенты ИФФ начиная с третьего или четвертого курсов работали в лабораториях ГОИ, Физико-технического института, ВНИИМа, Государственного оптико-механического завода. Их руководителями были доктора и кандидаты наук, опытные конструкторы и технологи. Они систематически проверяли записи измерений, обсуждали полученные результаты, оказывали помощь в обработке и оценке полученных данных, помогали молодым исследователям в подборе научной литературы на русском

и иностранном языках, в выборе конструкции и технологических процессов, указывали на ошибки и промахи. Такая обстановка создавала условия для совмещения учебы с научной работой.

Чтение лекций выдающимися учеными, научные работы которых нашли широкое признание в нашей стране и за рубежом, отличалось новизной, оригинальностью изложения и было очень популярно у студенчества. Для подготовки лекций ученые использовали не только учебники и учебные пособия, но и журнальную периодику на русском и иностранных языках, а также отчеты по новейшим научным работам, нередко излагали содержание собственных оригинальных теоретических и экспериментальных исследований.

Традиции ИФФ в течение многих лет бережно сохранялись кафедрами, созданными при его организации. Выпускники факультета сыграли значительную роль в развитии науки и приборостроения. Многие из них защитили кандидатские и докторские диссертации.

Первое заявление о переводе на Инженерно-физический факультет поступило от студента Геннадия Дульнева, начавшего свою исследовательскую деятельность в студенческом научном кружке под руководством профессора Г.М. Кондратьева. Маститый ученый искал среди членов кружка тех, кто продолжил бы разработку его многочисленных научных идей. Одним из них и стал Г.Н. Дульнев, впоследствии профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой Теплофизики, руководитель проблемной лаборатории и, наконец, ректор ЛИТМО.

Наибольших успехов достиг выпускник ИФФ 1954 года Юрий Николаевич Денисюк. За цикл работ «Голография в трехмерной среде» ему в 1970 году была присуждена Ленинская премия, и он был избран членом-корреспондентом АН СССР. Голографический метод Ю.Н. Денисюка нашел международное признание. Перспективы использования этого метода было трудно переоценить, поскольку он открыл новые возможности для создания объемного кино и телевидения, конструирования различных приборов для

радио- и гидролокации. Голография получила широкое распространение как эффективный метод обработки информации.

Другой известный выпускник ИФФ 1953 года **А.П. Иванов** начал работать в Государственном оптическом институте (ГОИ) в свободное от учебы время еще на третьем курсе, сначала под руководством члена-корреспондента АН СССР Т.П. Кравца, а затем доктора физико-математических наук А.С. Топорца. Через некоторое время уже как доктор физико-математических наук, профессор А.П. Иванов стал автором двух монографий («Оптика рассеивающих сред», «Физические основы гидрооптики») и значительного числа оригинальных научных статей. Он был избран членом-корреспондентом АН БССР и возглавлял лабораторию оптики рассеивающих сред в Институте физики этой академии.

Докторские диссертации защитили выпускники ИФФ тех лет - **Н.А. Ярышев**, **Е.С. Платунов**, А.И. Лазарев (начальник отдела ГОИ), Б.Н. Олейник (начальник отдела ВНИИМа), **Н.Г. Бахшиев**, В.А. Дорин (профессор СПбГТУ), О.А. Сергеев (профессор МТИПП), В.В. Курепин (профессор МТИХП), Л.К. Левский, А.И. Камков.

За время первых 9 лет существования факультета состоялось шесть выпусков инженеров-физиков. Первый выпуск (24 человек) - в 1950 году, последний (55 человек) - в 1955 году. После этого факультет был закрыт. Большая группа студентов инженерно-физического факультета заканчивала обучение по планам других факультетов.

Прошло два десятилетия с момента прекращения работы первого ИФФ. За это время возникли новые направления в науке: квантовая электроника, когерентная и нелинейная оптика, оптика световодов, голография, тепловидение, оптика космоса. Вычислительная техника становилась органической составляющей научных исследований, приборостроения, учебного процесса. В 1975 году по инициативе ректора ЛИТМО профессора Г.Н. Дульнева был вновь открыт Инженерно-физический факультет. Первым

деканом стала выпускница ИФФ, доктор технических наук, профессор **И.М. Нагибина**.

В состав факультета кроме некоторых общеобразовательных вошли следующие специальные кафедры: Квантовой электроники (заведующий - профессор **К.И. Крылов**), Оптико-электронных приборов (заведующий - профессор **Л.Ф. Порфирьев**), Спектральных и оптико-физических приборов (заведующая - профессор И.М. Нагибина), Теплофизики (заведующий - профессор Г.Н. Дульнев). Вновь была организована кафедра Теоретической физики (заведующий - профессор А.А. Киселев), значительно усилившая подготовку будущих специалистов в области физики.

Воссозданный факультет должен был продолжить традиции первого ИФФ. Ведь в 1970-е годы выдвигались новые требования промышленности, в том числе приборостроительной. Необходимо было готовить специалистов в области наукоемких технологий. Решено было углубить физико-теоретическую и математическую подготовку студентов, совместив ее с хорошей инженерной базой. Были созданы новые учебные планы, согласованные с Межведомственным советом по оптическому образованию (председатель - член-корреспондент АН СССР, профессор М.М. Мирошников).

С 1978 года по 1981 год факультетом руководил его выпускник - доктор технических наук, профессор Николай Алексеевич Ярышев. В эти годы существенно были переработаны учебные планы. Их целью стала подготовка специалистов по роду деятельности: инженеров-исследователей и инженеров-разработчиков оптических и оптико-электронных приборов.

В 1980 году Н.А. Ярышев был назначен проректором по учебной работе, а деканом ИФФ стал доктор технических наук, профессор **В.Т. Прокопенко**. Факультет продолжал развиваться и совершенствоваться. Так, например, ученые и сотрудники кафедры Теплофизики всегда своевременно реагировали на запросы науки и техники. Это привело к значительному развитию традиционных научных направлений теплофизического приборостроения и зарождению новых. Были разработаны методы измерения теплофизических

свойств веществ, тепловых потоков, температуры. Работы основоположника кафедры профессора Г.М. Кондратьева были развиты его учениками и последователями. Так, в исследованиях профессора, доктора технических наук Е.С. Платунова были разработаны способы монотонного нагрева, а в трудах профессора, доктора технических наук Н.А. Ярышева - контактные методы измерения нестационарных температур.

Еще в 60-е годы под руководством профессора Г.Н. Дульнева в ЛИТМО начались исследования тепловых процессов в электронном оборудовании. Постепенно расширяясь, они составили целое научное направление. Выбранное более 30 лет назад направление охватило несколько отраслей приборостроения. Проводимые на кафедре работы были связаны с исследованием, расчетом и моделированием тепло- и массообмена в электронном и микроэлектронном оборудовании, лазерах, оптических и оптико-электронных приборах. Теплофизическая школа ЛИТМО признана в нашей стране и за рубежом.

Выступая перед абитуриентами 1980-м году, декан ИФФ профессор В.Т. Прокопенко, который практически бессменно руководил факультетом до 2005 года) говорил: *«Инженерно-физический факультет готовит высококвалифицированных специалистов в области оптико-физического приборостроения, приборов квантовой электроники, теплофизики и приборов для теплофизических измерений.»*

В 1980 году в состав факультета входили кафедры, обеспечивающие подготовку инженеров по двум специальностям: «Теплофизика» и «Оптико-электронные приборы» (со специализациями «Оптико-электронные приборы», «Оптико-физические приборы», «Приборы квантовой электроники», «Оптические и оптико-электронные системы с электронно-вычислительными машинами»). В соответствии со специальностями на факультете было четыре выпускающих и шесть общеобразовательных кафедр: Физики, Высшей математики, Теоретической физики, Электротехники, Химии и Электроники, - обеспечивающих фундаментальную подготовку студентов.

На факультете в это время работали: заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук профессор К.И. Крылов, профессора Г.Н. Дульнев, **Т.А. Глазенко**, И.М.Нагибина, Л.Ф. Порфирьев, С.П. Авдеев, В.Г. Дегтярев, А.А. Киселев, К.И. Тарасов, А.В. Сечкарев.

В 1982 году кафедра Химии первой в стране стала осуществлять подготовку инженеров по специальности «Волоконная и интегральная оптика» и была переименована в кафедру Физической химии, волоконной и интегральной оптики. На кафедру были приглашены С.А. Миронов из ГП «Дальняя связь» и С.В. Данилов из ГОИ им. С.И. Вавилова. На базе кафедры были проведены первые в России разработки по технологии производства оптического волокна, оптических жгутов, различных волоконно-оптических приборов и систем. Благодаря работам заведующего кафедрой, академика Российской Академии инженерных наук профессора **И.К. Мешковского**, профессоров В.И. Земского и А.Ф. Новикова возникла научная школа в области фотоники дисперсных и нелинейных сред. Созданы новые композиционные оптические материалы на основе пористого силикатного стекла с внедренными в поры молекулами органических и неорганических веществ, на основе которых впервые были созданы активные элементы твердотельных перестраиваемых лазеров на красителях, а также разработано множество волоконно-оптических и фотонных сенсоров и микрооптических элементов. Доцентом Г.Б. Дейнека развиты работы по компьютерному моделированию физических и химических процессов.

В 1998 г. в связи с развитием систем телекоммуникации и высокими потребностями в специалистах по волоконно-оптической связи кафедра первой в Санкт-Петербурге стала осуществлять подготовку инженеров по специальности «Физика и техника оптической связи». На кафедру были приглашены И.А. Соколов из ООО «Оптен», Ю.А. Зингеренко из ЗАО «Новел Ил», профессор А.В. Борисенко из Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. профессора М.А. Бонч-Бруевича,

С.В. Кухтин из ООО «Метроком». Кафедра стала обладателем уникальной лабораторной базой по системам оптической связи.

Научный задел и имеющийся потенциал профессорско-преподавательского состава факультета позволили в разные промежутки времени выиграть международные конкурсы в таких программах, как «Вега» (исследование космоса), «Фобос» (исследование спутника планеты Марс), медицина (создание ряда лазерных устройств для целей медицины).

В это время в состав факультета входили следующие кафедры:

- Лазерных технологий и экологического приборостроения,
- Лазерной техники и биомедицинской оптики,
- Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга,
- Физики и техники оптической связи,
- Электроники,
- Твердотельной оптоэлектроники.

Профессор В.Т. Прокопенко практически беспрерывно руководил факультетом до 2005 года, с небольшим перерывом, когда в 1985-86 годах деканом факультета был профессор Игорь Касьянович Мешковский. В 2005 году деканом стал профессор **Геннадий Николаевич Лукьянов**.

Учебные и научные лаборатории кафедр ИФФ всегда были оснащены современным оборудованием и вычислительной техникой. Некоторые из лабораторных установок являются уникальными по своим задачам исследования. Это: лазеры специального назначения, лазерные комплексы для применения в медицине, космосе, экологии, локации; эллипсометрические и интерференционные приборы для измерения оптических и электрофизических свойств материалов, лазерные технологические установки, криогенная техника и т.д. Имеется межкафедральный вычислительный класс.

Студенческие команды ИФФ активно участвуют в олимпиадах по физике, математике, информатике на разных уровнях — международных, федеральных, региональных и городских, занимают призовые места. На ИФФ развита система завершения образования в ведущих университетах Европы,

США, Азии. Ежегодно до 10 человек студентов старших курсов и аспирантов выигрывают гранты на право обучения в университетах Англии, Швеции, США, Германии и других развитых стран мира.

На кафедрах ИФФ работают лауреаты Государственной премии, заслуженные деятели науки РФ, действительные члены многих академий. Только в 2000 году три профессора ИФФ получили высокое звание — заслуженный деятель науки РФ: профессор **В.П. Вейко**, И.К. Мешковский и В.Т. Прокопенко.

Факультет имеет базовую кафедру Мощных технологических лазеров. Кафедра находится на одном из ведущих исследовательских институтов и обеспечивает проведение производственных практик, по отдельным дисциплинам проводит лабораторный практикум, отдельные студенты выполняют дипломные проекты и магистерские диссертации.

В 2008 году в ходе реализации инновационного проекта университета на кафедре Лазерной техники и биомедицинской оптики (зав. кафедрой профессор В.П. Вейко) была разработана и внедрена в образовательный процесс новая магистерская программа «Лазерные биомедицинские технологии», а на кафедре Лазерных технологий и экологического приборостроения магистерская программа «Лазерные микро и нанотехнологии». Основной целью данных образовательных программ является подготовка специалистов, соответствующих современным требованиям, способных решать не только текущие задачи, но и обеспечивать опережающее развитие лазерных технологий в области медицинского приборостроения. Указанное научно-техническое и образовательное направление соответствует приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ «Живые системы» и критическим технологиям РФ «Биоинформационные технологии», «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных». Это связано с тем, что лазерные биомедицинские технологии - одна из быстро развивающихся областей современной оплотехники.

Наметившаяся в последние годы тенденция использования оптических методов для мониторинга функциональной активности мозга, сердечной деятельности, работы сосудистой системы, определения скорости кровотока и лимфотока, объема крови в биотканях и степени ее оксигенации определяют цель и задачи данной образовательной программы и основные требования к выпускникам магистерской программы «Лазерные биомедицинские технологии».

Подготовка специалистов нового поколения требует существенного пересмотра традиционного образовательного процесса и перехода к новой парадигме его организации на основе компетентного подхода. Основными категориями такого подхода являются компетенции, представляющие собой интеграцию знаний, умений и личных качеств, характеризующие готовность выпускника успешно решать профессиональные задачи в изменяющихся ситуациях.

Для решения задач, обеспечивающих интеграцию образовательной, научной и инновационной деятельности, сформировано соответствующее организационное, информационное, лабораторное и инфраструктурное обеспечение образовательного процесса.

В частности, введены в эксплуатацию: Научно-образовательный центр лазерных микро- и нанотехнологий, лаборатория микро- и нанотехнологий в лазерной медицине, лаборатория лазерных информационных и технологических систем, межкафедральная учебная лаборатория по компьютерному моделированию физико-технических процессов, лаборатория электронных систем и датчиков, лаборатория по когерентной и нелинейной оптике, оснащенные современным оборудованием, приобретенным в ходе реализации инновационного проекта, таким как: субмикронный позиционер, микроскоп-спектрофотометр, фемтосекундные лазеры, эксимерный лазер, импульсный пикосекундный лазер, сканирующий зондовый микроскоп, универсальный исследовательский микроскоп Axio Imager A1.m (Carl Zeiss, Германия), волоконный лазерный источник и т.д.

Впервые в стране Университетом в содружестве с предприятиями Лазерного регионального Северо-Западного центра в рамках инновационной образовательной программы для обучения магистрантов программы «Лазерные биомедицинские технологии» и других специальностей 27 октября 2008 году создан Учебно-производственный центр лазерных технологий (УПЦ ЛТ). Центр оснащен автоматизированным лазерным технологическим оборудованием мирового уровня для материалообработки и является материально-технической базой для подготовки специалистов в области инновационных лазерных технологий и продвижения их на промышленных предприятиях различных отраслей Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона России. Также для организации учебного процесса был задействован современный производственный комплекс оборудования предприятия «Лазертех».

Особое внимание при оснащении учебно-производственного центра оборудованием уделено лазерным технологическим комплексам на базе волоконных лазеров, которые, по мнению специалистов, в недалеком будущем потеснят на рынке доминирующее на данный момент лазерное оборудование. В настоящее время в УПЦ ЛТ установлены маркировочный лазерный комплекс на основе 20 Вт волоконного лазера, уникальный 6-ти координатный роботизированный комплекс на основе волоконных лазеров мощностью 0,4 кВт, 2 кВт 5кВт, способный производить 3-х мерную резку, сварку и закалку разнообразных деталей сложного профиля. В учебном классе УПЦ ЛТ представлены современные учебно-методические пособия для обучения специалистов, бакалавров и магистров по профильным специальностям, позволяющие получить необходимые практические знания и навыки инженерной технологической работы не только нашим студентам, но и студентам других ВУЗов, учащимся Петровского колледжа.

Студенческие команды ИФФ активно участвуют в олимпиадах по физике, математике, информатике на разных уровнях - международных, федеральных, региональных и городских, занимают призовые места.

Сегодня на факультете работают:

- Кафедра Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга (КТФиЭМ)
- Кафедра Твердотельной оптоэлектроники (ТТОЭ)
- Кафедра Лазерной техники и биомедицинской техники (ЛТБМО)
- Кафедра Лазерных технологий и экологического приборостроения (ЛТиЭП)
- Кафедра Информационных технологий топливно-энергетического комплекса (ИТТЭК)
- Кафедра Оптики лазеров (ОЛ)
- Кафедра Электроники (ЭН)
- Кафедра Безопасности технических систем (БТС)
- Кафедра Современных функциональных материалов (СФМ)

На ИФФ развита система завершения образования в ведущих университетах Европы, США, Азии. Ежегодно студенты старших курсов и аспиранты, выигрывают гранты на право обучения в университетах Англии, Швеции, США, Германии и других развитых странах мира, осуществляется обмен студентами, аспирантами, преподавателями и исследователями с университетами и исследовательскими организациями Германии, Финляндии, Франции, Англии, Китая, США и т.д., а также проводится выполнение совместных студенческих проектов.

Среди бывших и нынешних аспирантов и студентов факультета имеются победители программы У.М.Н.И.К. и участники работ по грантам РФФИ и получающие стипендию Правительства Санкт-Петербурга.

Выпускники факультета работают на предприятиях различного профиля и вида деятельности, среди которых: ФТИ им. Иоффе и ИХС им. Гребенщикова РАН; НПК ГОИ им. С.И. Вавилова, Институт лазерной физики и ОАО ЛОМО; ОАО «ЛМЗ-Силовые машины»; ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»; ФГУП ЦНИИ Электроприбор; НИИ Телевидения; Группа компаний «Климат-Проф»; ММС «Радар»; ЗАО «Пуск»; «Теле 2»; Лентелефонстрой; «Дальсвязь»; «Вектор»; ООО «Омега»; Академия МВД; ЗАО «Лазерный Центр ИТМО»; СКБ

«Юпитер»; Компания «Ford-Всеволожск»; ОАО «Севзапмолоко»; ОАО Энергоформ, ОАО «Криотерм», Проектно-конструкторский технологический институт Компания «Philip Morris Izhora»; Intel; Nokia; «To Light»; Piter Security Ltd; Quantum Communications и др.

Многие выпускники ИФФ добились больших успехов в науке, производстве, бизнесе. Среди выпускников факультета разных лет: заслуженный конструктор Российской Федерации, начальник отделения ГУП «КБП» (г. Тула) профессор С.Л. Погорельский (1980); проректор ИТМО доктор физ-мат. наук, профессор Ю.Л. Колесников (1989); руководитель территориального Управления Федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами по городу Санкт-Петербургу Ю.А. Михайлов (1983), генеральный директор ОАО «Энергоформ» В.Т. Володкевич (1986), руководитель группы микрооптики Делфтского Технического Университета, президент компании «ОКО Technologies» (Нидерланды) профессор Г.В. Вдовин (1986); президент ОАО «Севзапмолоко» И.Ф. Подлипенцев (1991); генеральный директор ОАО «Термо» А.А. Плотников (2000), к.т.н., ведущий специалист ОАО «Криотерм» Ф.Ю. Тахистов (1999); заведующий лабораторией Проектно-конструкторского технологического института А.Р. Кямяря (2004) и другие.

Факультет принимает активное участие в инновационной образовательной программе, в ходе которой были созданы новейшие учебно-научные лаборатории и созданы магистерские программы «Лазерные микро- и нанотехнологии» и «Лазерные биомедицинские технологии», а также создан международный научно-образовательный центр «Лазерные микро- и нанотехнологии», ориентированный на подготовку отечественных и зарубежных студентов; повышение квалификации специалистов по лазерным микро- и нанотехнологиям, включающий в себя научно-учебные лаборатории лазерных микро- и нанотехнологий, наноматериалов в лазерной биомедицине и лазерных информационных и технологических систем.

С участием студентов на факультете проводятся научно-исследовательские работы в области медицины, электроники, лазерной техники, оптики, судостроения, авиации, связи, пищевой промышленности, энергосбережения и экологии.

В 2010 году на факультете была реорганизована кафедра Физической химии, волоконной и интегральной оптики, часть которой перешла на факультет Телекоммуникационных систем и технологий, а вторая часть вошла в состав вновь созданной кафедры Информационных технологий топливно-энергетического комплекса под руководством профессора Успенской Майи Валерьевны.

На стенде «Инженерно-физический факультет» (рис. 3) представлены:

- приказ №110 от 21.06.1946 г. об открытии ИФФ,
- фотография первого декана Д.Б. Гогоберидзе,
- 13 фотографий «Основоположники»,
- 5 фотографий из жизни факультета,
- приказ №43 от 09.04.75 г. об открытии ИФФ,
- 7 фотографий деканов факультета,
- 6 фотографий – «Факультет сегодня».

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Справочник для поступающих в ЛИТМО 1947 г.



Первый декан, профессор
ГОГОБЕРИДЗЕ Дмитрий Борисович

ОСНОВОПОЛОЖНИКИ



Из жизни факультета в
1946 - 1952



«...
Природа инженера-физика ясна:
Трудов, идей потребует она.

В одной упряжке не один уж год,
Мы вместе с вами движемся вперед,
Да и теперь в дорогу мы готовы,
Чтоб институт ИТМО прославить снова!»

Ирина Нагибина



1975

ДЕКАНЫ



КОМБАТЪЕВ
Георгий Михайлович

НАГИБИНА
Ирина Михайловна

ЯРМАНОВ
Николай Александрович

МЕДВЕДЬ
Игорь Юрьевич

ПРОКОПИЙ
Виктор Трофимович

ПАНКОВ
Эрнст Дмитриевич

ДУЖИЛОВ
Геннадий Николаевич

ФАКУЛЬТЕТ СЕГОДНЯ



Магистрант в учебно-производственном центре лазерных технологий и лазерной маркировки



Учебный 6-осевый роботизированный комплекс на основе промышленных лазеров



Аспирант на экспериментальной лазерно-технологической установке на кафедре лазерных технологий



Магистрантский лазерный комплекс на основе CO₂ на промышленном лазере в учебном центре Лазерных технологий



Магистрант в учебно-производственном центре лазерных технологий и лазерной маркировки



Магистранты программы «Лазерные биомедицинские технологии» работают в учебно-производственном центре лазерных технологий и лазерной маркировки

Рисунок 3 - Стенд «Инженерно-физический факультет»

К 50-летию ПЕРВОГО ПОЛЕТА ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС



«Посланцы» НИУ ИТМО в космосе

НЕБЕСНЫЙ УТИЛЬ Сонет

Летают люди в космос двадцать лет!
И вот, заданье я даю сонету:
Он должен на утиль составить смету,
какого большего в нелом мире нет!

Мне жалко беззаботную планету,
Вокруг которой кружится бугай
Изюмных, ржавых и пыльных ракет,
Которым в деле применения туго.

Земных учёных мудрый кабинет
Вложил в них миллиарда два монета.
И вышвырнул ненужные остатки.

Какой же толк в небесном утиле?
Ну, говорят, ведь он - не на земле,
Он - в космосе, а значит - всё в порядке!

1981 год
В. Н. ЧУРИЛОВСКИЙ,
профессор ЛИТМО



В нашем университете разработана, создана и исследована оптическая аппаратура для межпланетных космических проектов «ВЕГА», «ФОБОС», «ИНТЕРГЛОБ», «МАРС-Фоб».

Инициатором ЛИТМО была инициатива профессора для автоматической межпланетной станции «Вега-2», которая была запущена в космос с целью изучения кометы Галлея. Несколько лет спустя институт разработал лазеры для межпланетной станции «Фобос» (этой разработкой заинтересовался французский концерн «Аэрострат»).
Разработанный в нашем университете инфракрасный комплекс позволил таргетировать бортовую аппаратуру на Землю высококачественные изображения одного из спутников Марса-Фобоса.

Коллектив нашего университета в составе УИИЦ «Россис» и УИИЦ достиг немалых успехов в области космической разработки. В 2003 году инициатива оптической аппаратуры для прибора определения ориентации космических аппаратов, что способствует успешному выводу в орбитальные позиции 2-х искусственных спутников Земли нового поколения «ЭМА-2-2000», и осуществил стабильную ориентацию космических аппаратов на околоземной орбите.

В рамках НИОКР с ФГУП «Институт космических исследований РАН» в 2009 году разработаны и изготовлены объективы «Рефлексеруссер-Ф», «Астар-Ф» и «Астар-7» для российского космического проекта «Фобос-Грунт».



Спутник Марса - Фобос



Первые предположения о существовании двух спутников (Фобос и Деймос) были высказаны в 1870-е годы Джозефом Жюльеном, но возможности их обнаружить лишь спустя более полувека стали учёные постигать на практике.



В 1985-86 годах был осуществлён международный космический проект «Вега». Оптика телевизионной системы, которая позволила впервые увидеть комету «Шоу», была разработана в ЛИТМО при участии лауреата Ленинской и Государственной премий СССР, заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Михаила Михайловича Русинова.



Стенд для испытаний объективов, разработанных по программе «Вега»



Манет лазерной установки для аппаратуры, разработанной ЛИТМО по проекту «Масс Фобос»



Рисунок 4 – Плакат, посвященный 50-летию первого полета человека в Космос в 1961 году и отражающий достижения НИУ ИТМО в области создания ракетно-космической техники

4. ХРОНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ФАКУЛЬТЕТОВ В ЛИТМО - НИУ ИТМО

Постановлением Высшего Совета народного хозяйства СССР от 5 апреля 1930 года на базе Техникума точной механики и оптики был образован Ленинградский учебный комбинат точной механики и оптики, в состав которого вошел Институт точной механики и оптики. Институт первоначально включал в себя три факультета: Оптический, Счетно-решающий и Физико-механический, которые начали свою работу с октября 1930 года.

В декабре 1930 года открылся четвертый факультет - Точной механики, где готовили инженеров по механической обработке металлов и других материалов, специалистов по конструированию соответствующих агрегатов, станков, приспособлений, инструментов и штампов. Первым деканом этого факультета был назначен доцент Л.З. Аккерман (1930–1932). Затем в довоенный период эту должность занимали: С.В. Тухшнайнд (1932–1933), **Л.П. Шишелов** (1933–1934), **Н.Б. Завадский** (1935–1937). В 1937 году факультет получил название «Факультет «А». Его руководителями были: **А.П. Знаменский** (1937–1938), Л.П. Шишелов (1938–1939), В.А. Барун (1939–1940), Л.П. Рифтин (1940–1943), **В.И. Кадыков** (1943–1962), **П.А. Ильин** (1962–1966), **Г.А. Глазов** (1966–1975).

С 1970 году факультет получает название Факультет точной механики и вычислительной техники. После профессора Г.А. Глазова его руководство на себя принимают: О.Ф. Немолочнов (1975–1977), Г.И. Новиков (1977–1986), В.А. Каракашев (1986–1991). На факультете готовят специалистов по исследованию, проектированию, производству и эксплуатации электромеханических, кибернетических приборов и систем. В 1991 году его деканом вновь становится профессор О.Ф. Немолочнов.

С 1994 года факультет точной механики и вычислительной техники распадается на два отдельных факультета: Компьютерных технологий и управления, которым руководил О.Ф. Немолочнов (в 2009 году деканом назначен А.А. Бобцов), и Точной механики и технологий, которым до 2000 года руководил **Н.И. Комяк** (в 2008 году деканом стал В.М. Медунецкий).

Оптический факультет института начал свою работу в октябре 1930 году. Он готовил специалистов по расчетам, конструированию и испытаниям оптической части оптико-механических приборов, аппаратов и инструментов; проектированию и испытаниям очковой оптики; обработке оптического стекла, созданию соответствующих станков, приспособлений и инструмента. Первым деканом Оптического факультета в ноябре 1930 года был назначен **В.Н. Чуриловский**. Профессор работал в ЛИТМО с момента окончания учебы в техникуме точной механики и оптики в 1925 году, вплоть до 1979 года, он являлся одним из пионеров современной оптической промышленности, крупнейшим специалистом в области теории оптических приборов.

В 1932 году деканом назначают Л.Н. Гассовского. В 1933 году происходит переименование факультета в Оптико-механический (декан **Л.Н. Гассовский**). В 1934 году должность декана упраздняют на один год, а с 1935 по 1937 годы на этой должности работали С.С. Тяжелов и Л.Н. Гассовский.

С 1937 года факультет переименовывают в факультет «З». Руководителями назначались: **Л.Г. Титов**, **В.А. Егоров**, **А.А. Забелин**, **Г.В. Погарев**, а в 1942 году В.Н. Чуриловский вновь возвращается на этот факультет в роли декана. В 1946 году факультету дают название «Оптико-механический».

С 1953 года факультету вернулось название «Оптический факультет». Его деканом назначались: Г.В. Погарев (1953–1962), В.В. Кулагин (1962–1964), И.И. Крыжановский (1964–1967), С.М. Кузнецов (1967–1975), Л.Н. Андреев (1975–1981), А.В. Демин (1982–1996).

С 1996 года Оптический факультет возглавляет С.М. Латыев. В 1998 году в Университете происходит реорганизация подготовки инженеров-оптиков, создается Факультет оптико-информационных систем и технологий (декан - профессор С.М. Латыев). С 2009 года руководство факультетом принял на себя профессор В.В. Коротаев.

Счетно-решающий факультет, который начал свою работу в октябре 1930 года, осуществлял подготовку специалистов по конструированию, изготовлению, испытаниям счетно-измерительных приборов и часовых механизмов. В состав этого факультета входило отделение гражданского воздушного флота, которое готовило инженеров по конструированию, изготовлению и испытаниям аэронавигационных приборов, аппаратов и инструментов. Им руководил декан профессор Лаврентий Павлович Шишелов. С 1931 по 1932 году его факультет назывался «Счетно-измерительный». В феврале 1933 года он был закрыт.

На Физико-механическом факультете, открытом в 1930 году, велась подготовка инженеров по конструированию, сборке, испытаниям кинофотоаппаратуры и микроскопов, а также станков, приспособлений и инструмента для их изготовления. Деканом этого факультета был **А.П. Ющенко** (1930–1931). В 1932 году им руководили Л.З. Аккерман и Н.Б. Булатов. В феврале 1933 года факультет был закрыт.

В декабре 1933 года институт был выделен из состава Учебного комбината в самостоятельное высшее учебное заведение. В то время в институте функционировало два факультета: один - Оптико-механический (декан Л.Н. Гассовский), второй - Точной механики (декан Л.П. Шишелов).

В 1936 году был образован еще один факультет – Общетехнический, декан – профессор Евгений Федорович Меркулов, но через год его расформировали.

В 1932 году создан Вечерний институт под руководством профессора Льва Николаевича Гассовского, в 1933 его возглавил С.В. Тухшнайд. В январе 1934 года институт был закрыт.

В ноябре 1939 года был открыт Вечерний факультет, где студенты получали подготовку по специальностям «Точная механика» и «Оптико-механические приборы». Его первым деканом был Станислав Михайлович Мицкевич (1939–1941). Затем деканами этого факультета были: Л.П. Рифтин (1941–1943), Л.Д. Гольденберг (1943–1944),

С.М. Закс (1944–1952), И.И. Прокофьев (1953–1962), А.В. Казак (1962–1971), К.Е. Медведев (1971–1975), Н.В. Ефимов (1975–1986), Е.Ф. Очин (1986–1989).

С 1979 года в институте открывается Второй вечерний факультет. Два факультета на вечернем отделении дают возможность получать образование без отрыва от производства. Один из них предлагает обучение по многим специальностям, имеющимся на дневных факультетах, по программе, рассчитанной на шесть лет. Им руководит доцент Виктор Васильевич Лаврентьев. Другой предоставляет возможность получить диплом за 4,5 года тем учащимся, которые до поступления в институт окончили техникум по родственной специальности. Декан - В.С. Кулагин. С 1986 года этот факультет получил название «Факультет ускоренного обучения». С 1995 года осуществляет свою работу факультет очно-заочной (вечерней) формы обучения под руководством В.С. Кулагина.

В 1945 году был создан факультет Электроприборостроения. Обязанности декана с 1945 по 1950 год исполнял профессор Марк Львович Цуккерман. В январе 1948 года факультет Электроприборостроения был переименован в Электромеханический факультет. С 1950 по 1962 года его возглавлял Г.О. Архипов. В июне 1952 года факультет был снова переименован и стал называться Радиотехническим. Затем его возглавили К.Е. Медведев (1962–1968), Т.А. Глазенко (1969–1972).

В 1972 в ЛИТМО произошла реорганизация и часть кафедр перешли на новый факультет Оптико-электронного приборостроения. С 1972 по 1976 год им руководила И.М. Нагибина. В феврале 1976 года этот факультет был закрыт.

В июне 1946 года было принято решение о создании в ЛИТМО Инженерно-физического факультета со следующими кафедрами: Физической оптики и спектроскопии, Теоретической физики, Электроники, Рентгенографии и электрографии. Становлению факультета содействовали президент АН СССР академик С.И. Вавилов, члены-корреспонденты АН СССР Т.П. Кравец С.Э. Фриш, сотрудники Государственного оптического института **Б.И. Степанов**, М.А. Ельяшевич, Б.С. Непорент. Его возглавил профессор

Д.Б. Гогоберидзе. С 1948 по 1952 год деканом был Г.М. Кондратьев. В марте 1952 года факультет был закрыт.

Инженерно-физический факультет был восстановлен в 1976 году на базе уже существующего тогда факультета Оптико-электронного приборостроения и при сохранении традиций ранее существовавшего инженерно-физического факультета. Первым деканом воссозданного факультета стала профессор Ирина Михайловна Нагибина (1976–1977). Затем на этой должности работали: Н.А. Ярышев (1978–1981), В.Т. Прокопенко (1981–1985), И.К. Мешковский (1985–1986) и Э.Д. Панков (1986–1987). С 1987 года деканом факультета вновь стал В.Т. Прокопенко. В настоящее время деканом факультета является профессор Г.Н. Лукьянов.

В 1969 году в ЛИТМО был организован факультет Повышения квалификации преподавателей. В начале занятия проводились по трем специальностям: «Вычислительная техника», «Технология приборостроения», «Точное приборостроение». С 1983 года была открыта специальность «Применение средств вычислительной техники, САПР и микропроцессорной техники в приборостроении», затем «Оптическое и оптико-электронное приборостроение», «Тепловые и влажностные режимы приборов». С 1990 года на факультете появились специальности: «Управление кафедрами и факультетами вузов» и «Применение вычислительной техники в преподавании гуманитарных и социально-политических наук». Первым деканом этого факультета был назначен С.А. Сухопаров (1969–1976), затем его возглавляли: Г.А. Глазов (1976–1978), В.В. Кармазиненко (1978–1980), П.А. Шипилов (1980–1984) и **М.И. Потеев** (1984–2004). В настоящее время с 2004 года деканом факультета является профессор Ю.А. Гатчин.

В 1980 году был организован деканат по работе с иностранными учащимися. В его задачу входила координация деятельности деканатов факультетов, общетеоретических и выпускающих кафедр, секции русского языка кафедры иностранных языков, кафедр социально-политических дисциплин, землячеств, общественных организаций. Первым деканом по работе

с иностранными студентами была Валентина Михайловна Дубняк (1980–1989). С 1989 года факультет возглавляет Ю.П. Котельников.

В 1991 году в институте создан Гуманитарный факультет, где студенты института получают гуманитарное и социально-экономическое образование. Первый декан этого факультета – Александр Васильевич Кириллов, с 1999 года его возглавляет С.Б. Смирнов. На этом факультете проводится большая работа, направленная на повышение интеллектуального, политического, нравственного и культурного уровня студентов всего университета.

Естественнонаучный факультет ИТМО был организован в 1993 году на базе кафедр Высшей математики, Физики, Теоретической физики с участием кафедр Физической химии, волоконной и интегральной оптики; технической механики, Компьютерных технологий, Информатики и прикладной математики. Первым деканом естественнонаучного факультета стал заведующий кафедрой физики, профессор Николай Алексеевич Ярышев. С 1997 года им руководит Сергей Константинович Стафеев. Факультет можно считать последователем и хранителем традиций Общетеχνического факультета, просуществовавшего совсем недолго. Интересна статья, опубликованная в девятом выпуске вузовской газеты «Технический университет ИТМО» за 1999 год и посвященная первому выпуску (1999 года) Естественнонаучного факультета: *«Что это за специальность, где будут работать выпускники?»*

— Специальность называется «Профессиональное обучение». Студенты изучают процесс обучения, его методы, средства, формы, приемы, а также технологии обучения. В учебных курсах описываются основы теории тестирования, компьютерные технологии, особенности дистанционного обучения и профессионального консультирования, проектирование компьютерных обучающих программ, дидактических тестов и учебных изданий. С целью обеспечения психолого-педагогического цикла дисциплин этой специальности в Университете создана кафедра технологий профессионального обучения. Центральная идея образовательной программы, реализуемой на естественнонаучном факультете, является участие

студентов в учебном процессе. Так, например, практически весь учебно-вспомогательный персонал компьютерного класса факультета состоит из студентов: они поддерживают работоспособность компьютеров, помогают в проведении занятий, выступают в роли преподавателей на курсах по обучению школьников компьютерной грамотности. Наиболее подготовленные студенты старших курсов проводят занятия со студентами младших курсов по дисциплинам учебного плана специальности.

Студенты работают и в редакционно-издательском отделе университета, обеспечивая все стадии технологического процесса подготовки текстов учебных изданий; принимают участие в разработке компьютерных обучающих программ, электронных учебников, программ-навигаторов по Internet, входном тестировании знаний первокурсников по математике и физике, а также в реализации проектов компьютеризации библиотеки университета и создания системы дистанционного обучения.

В рамках этой специальности ведется подготовка инженеров-педагогов по трем специализациям: «Компьютерные технологии», «Инженерная и компьютерная графика», «Экология».

В 1999 году в нашем университете состоялся первый выпуск инженеров-педагогов, подготовленных по специальности «Профессиональное обучение» со специализацией «Компьютерные технологии». Из общих показателей выпуска следует отметить: общее число выпускников - 31, из них 25 защитили выпускные квалификационные работы с оценкой «отлично», 6 - с оценкой «хорошо»; 24 - рекомендованы в аспирантуру; 11 - получили дипломы с отличием». Из первого выпуска кандидатскую диссертацию защитили 2 аспиранта: Людмила Евгеньева, к.э.н. и Татьяна Шеламова, к.т.н., работающие доцентами на кафедрах НИУ ИТМО.

В 1994 году, когда институту был присвоен статус технического университета и он был переименован в Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики (технический университет) – СПб ГИТМО (ТУ). В структуре института тогда было восемь факультетов:

Естественнонаучный, Инженерно-физический, Оптический, Компьютерных технологий и управления, Точной механики и технологии, Гуманитарный, Вечернего и ускоренного обучения.

В 1996 году образован факультет Военного обучения. Его первый начальник – к.т.н., доцент Георгий Петрович Жигулин.

В 2000 году образован факультет Информационных технологий и программирования под руководством профессора Владимира Глебовича Парфенова. В 2002 году образован факультет Фотоники и оптоинформатики. Его деканом становится профессор Сергей Аркадиевич Козлов. В 2003 году университет стал называться Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий механики и оптики (СПбГУ ИТМО).

В 2003 году создан факультет Среднего профессионального обучения. Им руководит Дмитрий Михайлович Гриншпун.

В 2005 году появляется факультет Послевузовского профессионального образования, который предоставляет возможность продолжения образования по программам послевузовского и дополнительного профессионального образования. Туда же включены отделы аспирантуры и докторантуры. Его первым деканом – профессор В. Л. Ткалич. В 2006 году был создан факультет Профориентации и довузовской подготовки, где осуществляется подготовка абитуриентов к вступительным испытаниям и профориентация школьников. Его декан – профессор Ю. Л. Колесников.

В 2007 году на базе Академии ЛИМТУ открывается факультет Дополнительного профессионального образования под руководством доцента Евгения Васильевича Шалобаева.

В декабре 2010 года был создан факультет Телекоммуникационных систем и технологий под руководством профессора Сергея Эдуардовича Хоружникова. С 2011 года начата подготовка IT-специалистов: бакалавров и магистров.

Сегодня в университете существуют следующие факультеты и кафедры, относящиеся к ним:

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан Сергей Константинович Стафеев, доктор технических наук, профессор.

Кафедры

1. Высшей математики (заведующий Игорь Юрьевич Попов, д.ф.-м.н., профессор)
2. Теоретической и прикладной механики (заведующий Виталий Геннадьевич Мельников, к.ф.-м.н., доцент)
3. Интеллектуальных технологий в гуманитарной сфере (заведующая Наталия Николаевна Горлушкина, к.т.н., доцент)
4. Физики (заведующий Сергей Константинович Стафеев, д.т.н., профессор)
5. Экологического приборостроения и мониторинга (*базовая кафедра*) (заведующий Леонид Алексеевич Конопелько д.т.н., профессор)

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан Геннадий Николаевич Лукьянов, доктор технических наук, профессор.

Кафедры

6. Информационных технологий топливно-энергетического комплекса (заведующая Майя Валерьевна Успенская, д.х.н., профессор)
7. Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга (заведующий Александр Васильевич Шарков, д.т.н., профессор)
8. Лазерной техники и биомедицинской оптики (заведующий Валерий Юрьевич Храмов, д.т.н., профессор)
9. Лазерных технологий и экологического приборостроения (заведующий Владимир Павлович Вейко, д.т.н., профессор)
10. Оптика лазеров (заведующий Николай Николаевич Розанов, доктор физико-математических наук, профессор)
11. Твердотельной оптоэлектроники (заведующий Виктор Трофимович Прокопенко, д.т.н., профессор)
12. Электроники (заведующий Геннадий Николаевич Лукьянов, д.т.н., профессор)

13.Современных функциональных материалов (заведующий Владислав Евгеньевич Бугров, к.ф.-м.н.)

14.Безопасности технических систем (*базовая кафедра при ОАО «Авангард»*) (заведующий Владимир Васильевич Ефимов)

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

Декан Алексей Алексеевич Бобцов, доктор технических наук, профессор

Кафедры

15.Безопасных информационных технологий (заведующий Игорь Владимирович Зикратов, д.т.н., профессор)

16.Вычислительной техники (заведующий Тауфик Измайлович Алиев, д.т.н., профессор)

17.Информатики и прикладной математики (заведующий Алексей Алексеевич Бобцов, д.т.н., профессор)

18.Компьютерных образовательных технологий (заведующая Любовь Сергеевна Лисицына, д.т.н., профессор)

19.Проектирования и безопасности компьютерных систем (заведующий Юрий Арменакович Гатчин , д.т.н., профессор)

20.Систем управления и информатики (заведующий Алексей Алексеевич Бобцов, д.т.н., профессор)

21.Электротехники и прецизионных электромеханических систем (заведующий Валентин Сергеевич Томасов, к.т.н., доцент)

22.Информационно-навигационных систем (*базовая кафедра при ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электронприбор»*) (заведующий Владимир Григорьевич Пешехонов, д.т.н., профессор)

23.Машинного проектирования бортовой электронно-вычислительной аппаратуры (*базовая кафедра при Санкт-Петербургском ОКБ «Электроавтоматика» имени П.А.Ефимова*) (заведующий Игорь Олегович Жаринов, д.т.н., доцент)

24.Оптико-цифровых систем и комплексов (*базовая кафедра при ОАО «ЛОМО»*) (заведующий Анатолий Владимирович Демин, д.т.н., профессор)

25. Технологий визуализации (*базовая кафедра при Институте прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН*) (заведующий Тимур Турсунович Палташев, д.т.н., профессор)

26. Интеллектуальных технологий промышленной робототехники (заведующий Владимир Иванович Салихов)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Декан Парфенов Владимир Глебович, доктор технических наук, профессор

Кафедры

27. Информационных систем (заведующий Владимир Глебович Парфенов, д.т.н., профессор)

28. Компьютерных технологий (заведующий Владимир Николаевич Васильев, д.т.н., профессор)

29. Технологий программирования (заведующий Анатолий Абрамович Шальто, д.т.н., профессор)

30. Программной инженерии и верификации программ (заведующий Бертран Мэйер, Master of Computer Science, доктор наук)

31. Речевых информационных технологий (*базовая кафедра при Компании «Центр Речевых Технологий»*) (заведующий Михаил Васильевич Хитров, к.т.н.)

32. Высокопроизводительных вычислений (заведующий кафедрой Александр Валерьевич Бухановский, д.т.н.)

33. Интернет-технологий (*базовая магистерская кафедра* заведующий Дмитрий Сергеевич Гришин)

ФАКУЛЬТЕТ ОПТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Декан Валерий Викторович Коротаев, доктор технических наук, профессор

Кафедры

34. Компьютеризации и проектирования оптических приборов (заведующий Святослав Михайлович Латыев, доктор технических наук, профессор)

35. Оптико-электронных приборов и систем (заведующий Валерий Викторович Коротаяев, д.т.н., профессор)
36. Прикладной и компьютерной оптики (заведующий Алексей Валентинович Бахолдин, к.т.н.)
37. Экологического приборостроения и мониторинга (*базовая кафедра при ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева*) (заведующий Леонид Алексеевич Конопелько, д.т.н., профессор)
38. Технологии Светодиодных технологий (*базовая магистерская кафедра при ЗАО «Оптоган»*. Заведующий кафедрой Владислав Евгеньевич Бугров, д.т.н.)

ФАКУЛЬТЕТ ФОТОНИКИ И ОПТОИНФОРМАТИКИ

Декан Сергей Аркадьевич Козлов, доктор физико-математических наук, профессор

Кафедры

39. Компьютерной фотоники и видеоинформатики (заведующий Игорь Петрович Гуров, д.т.н., профессор)
40. Инженерной фотоники (заведующий Игорь Юрьевич Денисюк, д.ф.-м.н., профессор)
41. Оптической физики и современного естествознания (заведующий Анатолий Валентинович Федоров, д.ф.-м.н., профессор)
42. Оптоинформационных технологий и материалов (заведующий Николай Валентинович Никоноров, д.ф.-м.н., профессор)
43. Фотоники и оптоинформатики (заведующий Сергей Аркадьевич Козлов, д.ф.-м.н., профессор)

ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Декан Ринат Рауфович Магдиев, кандидат технических наук, доцент

Кафедры

44. Измерительных технологий и компьютерной томографии (заведующая Мария Яковлевна Марусина, д.т.н., профессор)

- 45.Инженерной и компьютерной графики (заведующий Артем Александрович Смолин, к.ф.н.)
- 46.Мехатроники (заведующий Виктор Михайлович Мусалимов, д.т.н., профессор)
- 47.Нанотехнологии и материаловедения (заведующий Александр Олегович Голубок, д.ф.-м.н., профессор)
- 48.Технологии приборостроения (заведующий Евгений Иванович Яблочников, к.т.н., доцент)
- 49.Интегральных систем технической подготовки производства (*базовая кафедра при ОАО «Техприбор»*) (заведующий Николай Мушегович Степанян, к.т.н., доцент)
- 50.Методов и средств измерения механических величин (*базовая кафедра при ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева*) (заведующий Николай Степанович Чаленко, к.т.н., доцент)
- 51.Систем и технологий техногенной безопасности (базовая кафедра при ЗАО «Диаконт») (заведующий Михаил Евгеньевич Федосовский, к.т.н.)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Декан Сергей Эдуардович Хоружников, кандидат физико-математических наук, доцент

Кафедры

- 52.Беспроводных телекоммуникаций (заведующий Владимир Александрович Григорьев, д.т.н., профессор)
- 53.Программных систем (заведующая Татьяна Викторовна Зудилова, к.т.н., доцент)
- 54.Сервисов и услуг в инфокоммуникационных системах (заведующий Сергей Эдуардович Хоружников, к.ф.-м.н., доцент)
- 55.Световодной фотоники (заведующий Игорь Касьянович Мешковский, д.т.н., профессор)
- 56.Телекоммуникационных систем (заведующий Владимир Алексеевич Грудинин, к.т.н.)

57. Геоинформационных систем (*базовая кафедра при ЗАО «Институт телекоммуникаций»*) (заведующий Сергей Прокофьевич Присяжнюк, д.т.н., профессор)
58. Инфокоммуникационных технологий в астрофизике и астроприборостроении (*базовая кафедра*) (заведующий Юрий Юрьевич Балега, д.т.н., профессор)
59. Информационных систем и технологий в высокотехнологичном бизнесе (заведующий Алексей Владимирович Кораблев, к.э.н.)

ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан Сергей Борисович Смирнов, доктор экономических наук, профессор

Кафедры

60. Всемирной истории (заведующая Ольга Викторовна Кузьмина, к.ист.н., доцент)
61. Иностранных языков (заведующая Марина Владимировна Процута, к.пед.н., доцент)
62. Культурологи и межкультурных коммуникаций (заведующая Ирина Ивановна Толстикова, к.фил.н., доцент)
63. Менеджмента (заведующий Борис Александрович Варламов, к.э.н., доцент)
64. Прикладной экономики и маркетинга (заведующий Олег Валентинович Васюхин, д.э.н., профессор)
65. Физического воспитания и валеологии (заведующий Сергей Сафронович Прокопчук, к.пед.н.)
66. Философии (заведующий Андрей Иванович Пешков, к.фил.н., доцент)
67. Финансового менеджмента (заведующий Андрей Александрович Голубев, д.э.н., профессор)
68. Экономической теории и бизнеса (заведующий Сергей Борисович Смирнов, д.э.н., профессор)
69. Экологического менеджмента (*базовая кафедра при ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева*) (заведующий Николай Иванович Ханов, к.э.н., доцент)

ФАКУЛЬТЕТ МАГИСТЕРСКИЙ КОРПОРАТИВНЫЙ

Декан Николай Валентинович Борисов, доктор физико-математических наук, профессор

Кафедры

70. Технологического предпринимательства и управления (заведующая Марина Вилевна Сухорукова, к.ф.-м.н., доцент)

71. Управления государственными информационными системами (заведующий Андрей Владимирович Чугунов, к.полит.н.)

ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Декан Георгий Петрович Жигулин, кандидат технических наук, доцент

Кафедры

72. Военная кафедра (начальник Глотов Игорь Валентинович)

73. Мониторинга и прогнозирования информационных угроз (заведующий Георгий Петрович Жигулин, к.т.н., доцент)

74. Бортовых приборов управления вооружением и военной техникой (*базовая кафедра при ОАО НПП «Радар ммс»*) (заведующий Борис Петрович Павлов, доцент)

75. Инновационных технологий защиты информации (*базовая кафедра при ОАО «Ленполиграфмаш»*) (заведующий Вадим Геннадьевич Прожерин)

76. Специального приборостроения защиты информации (*базовая кафедра при НПП «Сигнал»*) (заведующий Игорь Николаевич Хромов, доцент)

ФАКУЛЬТЕТ ВЕЧЕРНЕГО И ЗАОЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФАКУЛЬТЕТ ВИЗО)

Декан Станислав Сергеевич Резников, кандидат технических наук, доцент

ФАКУЛЬТЕТ ПРОФОРИЕНТАЦИИ И ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Декан Юрий Леонидович Колесников, доктор физико-математических наук, профессор.

Заместитель декана Марина Александровна Шеховцова

Подразделения

- Подготовительные курсы (директор Светлана Николаевна Кузнецова, к.т.н., доцент; заместитель директора Тамара Дмитриевна Колесникова, к.ф.-м.н., доцент)
- Физико-математическая школа (директор Галина Владимировна Лукьянова, к.т.н., доцент)
- Академия информатики и программирования (директор Дмитрий Александрович Зубок, к.ф.-м.н., доцент)
- Базовая школа факультета Компьютерных технологий и управления (директор Сергей Алексеевич Чепинский, к.т.н., доцент)
- Детско-юношеский компьютерный клуб (директор Вячеслав Трофимович Тозик, к.т.н., доцент)

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Декан Дмитрий Михайлович Гриншпун

Заместитель декана по младшим курсам Марина Михайловна Говорова

Заместитель декана по старшим курсам Владимир Владимирович Королев

ФАКУЛЬТЕТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Декан Лукьянова Галина Владимировна, к.т.н., доцент

- Отдел международной аспирантуры и докторантуры (начальник отдела Мария Владимировна Скворцова)
- Отдел по работе с диссертационными советами (начальник отдела Александр Владимирович Белозубов)

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Декан Гатчин Юрий Арменакович, доктор технических наук, профессор.

Заместитель декана Вячеслав Сергеевич Кулагин, к.т.н., доцент.

АКАДЕМИЯ МЕТОДОВ И ТЕХНИКИ УПРАВЛЕНИЯ (АКАДЕМИЯ ЛИМТУ)

Директор (декан) Воронина Марина Феликсовна, кандидат юридических наук

Кафедры и подразделения

1. Компьютерного программирования и дизайна (заведующий Юрий

Андреевич Сокуренок, к.т.н., доцент)

2. Аппаратно-программных комплексов вычислительной техники (заведующий Владимир Павлович Мартынов, к.т.н., доцент)
3. Управления и права (заведующая Мария Феликсовна Воронина, к.ю.н., доцент)
4. Иностранных языков и делового перевода (заведующий Алексей Владимирович Смирнов, к.ф.н)
5. Предпринимательства и коммерческой деятельности (заведующий Александр Андреевич Горовой, к.э.н., доцент)
6. Управление городским хозяйством и строительством (заведующий Василий Викторович Артемьев, к.т.н., доцент)
7. Центр автодидактики (руководитель Алексей Владимирович Васильев)

ИНСТИТУТ ХОЛОДА И БИОТЕХНОЛОГИЙ

Факультет Холодильной техники (декан Григорьев Александр Юрьевич, доктор технических наук, профессор)

Кафедры

1. Холодильных машин и низкопотенциальной энергетики (заведующий Александр Александрович Малышев к.т.н., профессор)
2. Холодильных установок (заведующий Александр Владимирович Бараненко, д.т.н., профессор)
3. Деталей машин и основ инженерного проектирования (заведующий Владимир Александрович Пронин, д.т.н., профессор)
4. Теоретической механики (заведующий Александр Юрьевич Григорьев, д.т.н., профессор)
5. Технической механики и прочности (заведующий Валерий Олегович Мамченко, к.т.н., профессор)
6. Технологии металлов и металловедения (заведующий Алексей Федорович Иголкин, к.т.н., доцент)

Факультет Пищевой инженерии и автоматизации (декан Верболоз Елена Игоревна, доктор технических наук, профессор)

Кафедры

7. Техники мясных и молочных производств (электронные научные журналы) (заведующий Вальдур Аулисович Арет, д.т.н., профессор)
8. Техники пищевых производств и торговли (заведующий Юрий Иванович Корниенко, д.т.н., профессор)
9. Автоматики и автоматизации производственных процессов (заведующий Владимир Борисович Данин, к.т.н., доцент)
10. Безопасности жизнедеятельности и промышленной теплотехники (заведующий Валерий Вячеславович Кисс, к.т.н., доцент)
11. Инженерной графики (заведующий Алексей Георгиевич Буткарёв, к.т.н., доцент)
12. Процессы и аппараты пищевых производств (заведующий Геннадий Валентинович Алексеев, д.т.н., профессор)

Факультет Пищевых технологий (декан Ишевский Александр Леонидович, доктор технических наук, профессор)

Кафедры

13. Технологий молока и пищевой биотехнологии (заведующий Людмила Александровна Забодалова д.т.н., профессор)
14. Мясных, рыбных продуктов и консервирования холодом (заведующий Александр Леонидович Ишевский, д.т.н., профессор)
15. Пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья (заведующий Татьяна Викторовна Меледина, д.т.н., профессор)
16. Общей, неорганической и аналитической химии (заведующий Вадим Васильевич Кириллов, д.т.н., профессор)
17. Органической, физической, биологической химии и микробиологии (заведующий Александр Герасимович Шлейкин, д.т.н., профессор)
18. Физического воспитания (заведующий Сергей Алексеевич Григорьев, д.т.н., профессор)

Факультет Криогенной техники и кондиционирования (декан Рыков Владимир Алексеевич, доктор технических наук, профессор)

Кафедры

- 19.Криогенной техники (заведующий Евгений Иванович Борзенко, д.т.н., профессор)
- 20.Кондиционирования воздуха (заведующий Александр Васильевич Цыганков, д.т.н., профессор)
- 21.Теоретических основ тепло- и хладотехники (заведующий Олег Борисович Цветков, д.т.н., профессор)
- 22.Физики (заведующий Игорь Владимирович Баранов, д.т.н., профессор)
- 23.Математики (заведующий Владимир Ильич Камоцкий, к.т.н., профессор)
- 24.Информатики и прикладной математики (заведующий Владимир Алексеевич Рыков, д.т.н., профессор)
- 25.Электротехники и электроники (заведующий Лев Петрович Булат, д.физ.-мат.наук, профессор)

Факультет Экономики и экологического менеджмента (декан Василенок Виктор Леонидович, доктор технических наук, профессор)

Кафедры

- 26.Экономики и финансов (заведующий Виктор Леонидович Василенок, д.э.н., профессор)
- 27.Экономики промышленности и организации производства (заведующий Марина Арнольдовна Макаренко, д.э.н., профессор)
- 28.Экономики и предпринимательской деятельности (заведующий Ирина Григорьевна Сергеева, д.э.н., профессор)
- 29.Экономической теории и экономической политики (заведующий Наталья Александровна Шапиро, д.э.н., профессор)
- 30.Промышленной экологии (заведующий Ольга Ивановна Сергиенко, к.т.н., доцент)
- 31.Иностранных языков (заведующий Нина Андреевна Дмитренко, к.ф.н., профессор)
- 32.Социально-политических наук (заведующий Геннадий Николаевич Нурышев, д.полит.н., профессор)

33.Истории и философии (заведующий Иван Иванович Шкиро, к.ист.н., доцент)

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА И ПРАВА (ИМБиП)

Директор (декан) Елена Леонардовна Богданова, доктор экономических наук, профессор

Кафедры

1. Таможенного дела и логистики (заведующая Елена Леонардовна Богданова, д.э.н., профессор)
2. Товароведения и товарной номенклатуры (заведующая Анна Вячеславовна Виноградова, к.э.н., доцент)
3. Мировой экономики и международных отношений (заведующий Виктор Лазаревич Хейфец, к.ист.н., доцент)
4. Финансовой стратегии (заведующий Светлана Витальевна Мурашова, к.э.н., доцент)

На стенде «Хронология создания факультетов ЛИТМО – СПбГУИТМО» (рисунок 5) приводится схема по десятилетиям (до 20010 года), с указанием названий создаваемых факультетов и фамилий первых деканов, размещены их фотографии.

ХРОНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ФАКУЛЬТЕТОВ ЛИТМО-СПбГУ ИТМО

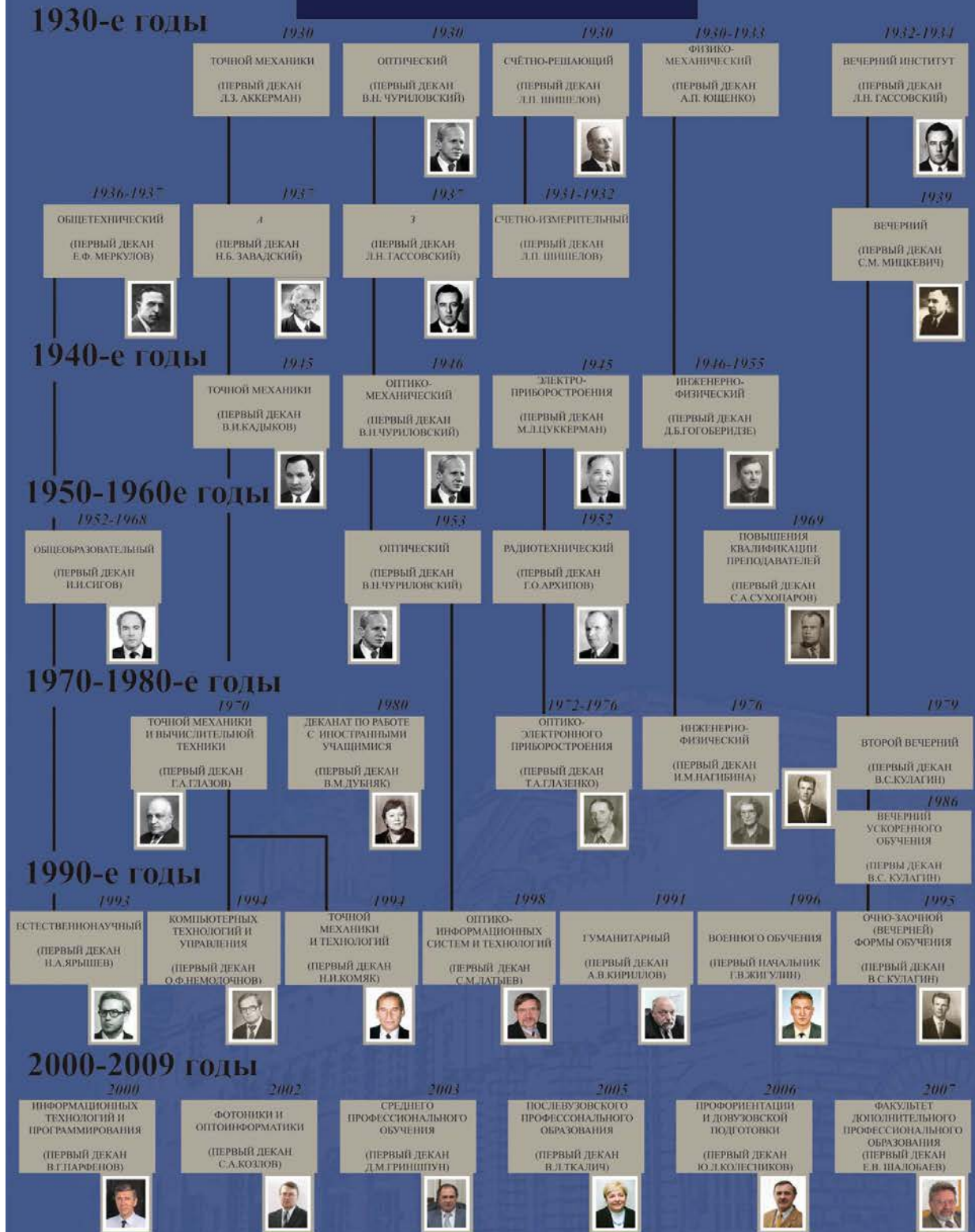


Рисунок 5 - Стенд «Хронология создания факультетов ЛИТМО - СПбГУ ИТМО»

60 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА НИУ ИТМО с Государственным Эрмитажем



Часы XVIII века „ПАВЛИН“
1952 год



Группа сотрудников и студентов ЛИТМО (Саравайский Л.Е., Лившиц Э.М., Сергеев О.М., Кулман Э.И., Спринге Н.К., Смирнов Т.П.) над работой по восстановлению механизма часов XVIII века „ПАВЛИН“, 1952 год



Благодарственное письмо под подписью директора Государственного Эрмитажа, профессора Артамонова. 31 августа 1952 года



Заведующий лабораторией научной реставрации часов и музыкальных механизмов Государственного Эрмитажа, лауреат Премии Президента Российской Федерации 2010 года Михаил Петрович Гурьев (выпускник ЛИТМО 1977 года) заводит часы „Павлин“

Проект „Павлин“ положил начало сотрудничеству и уже в XXI веке Государственный Эрмитаж и Университет ИТМО, исходя из совместной заинтересованности в проведении научных исследований, подписали Соглашение о сотрудничестве.

В Университете создана лабораторная база, информационно-технологические ресурсы которой могут быть использованы для реставрационных исследовательских и других работ, проводимых в музее.



Подписание соглашения Университета ИТМО и Государственного Эрмитажа
Ректор, профессор В.И. Васильев и директор Государственного Эрмитажа М.Б. Пиотровский
27 апреля 2009 года



Рисунок 6 - Плакат «60 лет сотрудничества НИУ ИТМО с Государственным Эрмитажем»

5. МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ РУСИНОВ

В 2009 году в Университете ИТМО широко отмечалось столетие Михаила Михайловича Русинова, одного из крупнейших ученых, выпускника и профессора нашего вуза, чья жизнь и творчество были связаны с оптикой.

В Большой Советской Энциклопедии ему посвящены следующие строки:

Михаил Михайлович Русинов (11 февраля 1909 — 29 сентября 2004) - крупный российский ученый-оптик, основатель научной школы вычислительной оптики в СССР. Автор множества открытий в области оптики: явления абберрационного виньетирования (1938); явления разрушения центра проекции (1957), ставшие основой инженерной фотограмметрии; явления существования абберраций второго порядка (1986), которое коренным образом изменило представление об абберрациях оптических систем, сохранявшееся в науке около 150 лет. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

Родился в Санкт-Петербурге 11 февраля 1909 года.

Окончил Техникум точной механики и оптики (оптическое отделение) (1927). Работал на Государственном оптическом заводе (1927-1932): оптик-конструктор, заместитель заведующего ОКБ. Конструктор Всесоюзного объединения оптико-механической промышленности (ВООМП) (1929-1942). Государственной экзаменационной комиссией при ЛИТМО была присвоена квалификация инженера-оптика экстерном (1931).

Ученик член-корреспондента АН СССР В.С. Игнатовского.

Работал в Ленинградском отделении ЦНИИ геодезии, аэросъемки и картографии (1932-1942): старший инженер, начальник лаборатории, старший научный сотрудник. Заместитель главного конструктора Завода 393 Народного комиссариата обороны (НКО) (1942-1943). Профессор МВТУ им. Баумана (1943-1944). Научный руководитель лаборатории Аэрогеодезического предприятия (1944-1946).

Кандидат физико-математических наук (1938), доктор технических наук (1941).

Более пятидесяти лет непрерывно работал в институте-университете: доцент (1931), профессор (1946-1947), заведующий кафедрой Оптико-механических приборов (позже – Теории оптических приборов) (1947-1990), заместитель директора по научной работе (1950-1951), главный научный сотрудник (1990-1994), профессор кафедры Теории оптических приборов (1994-2004); с 1996 г. – кафедры Прикладной и компьютерной оптики).

Основоположник научно-педагогических школ университета: «Прикладная и вычислительная оптика»; «Опытно-конструкторское бюро «РУССАР».

Деятельность М. М. Русинова связана с Ленинградским институтом точной механики и оптики (ныне СПб ГУ ИТМО) — с момента его основания в 1930 году. Более 40 лет он возглавлял одну из кафедр оптического факультета, был научным руководителем Проблемной лаборатории, преобразованной впоследствии в отделение «Техническая оптика». С 1997 года - профессор кафедры Прикладной и компьютерной оптики. Одновременно с 1931 года М. М. Русинов трудился в системе Главного управления геодезии и картографии. В годы Великой Отечественной войны с 1942 по 1943 год работал заместителем главного конструктора на заводе № 393 в Красногорске Московской области (ныне Красногорский завод им. С. А. Зверева). С 1943 по 1944 год - профессор МВТУ им. Н.Э. Баумана. С октября 1944 года - вернулся в Ленинград научным руководителем оптико-механической лаборатории Северо-Западного Аэрогеодезического предприятия. В 1946 году перешел на постоянную работу в СПб ГУ ИТМО. Одновременно с 1958 года руководил работами по созданию широкоугольных аэрофотообъективов в Ленинградской оптической лаборатории Центрального научно-исследовательского института геодезии, аэросъемки и картографии (ЦНИИГАиК) им. Ф. Н. Красовского (отдел оптики и съемки шельфа).

Добился выдающихся результатов благодаря глубоким теоретическим исследованиям в области теории расчета оптических систем и созданию целого ряда систем с повышенными техническими характеристиками. Автор теории

расчета объективов, на основе которой разработал широкоугольные и сверхширокоугольные объективы типа «Руссар» для аэрофотосъемки. Создал объективы и конденсоры для сверхширокоугольного мультиплекса, применяемого при обработке аэрофотоснимков, а также для репродукционного аппарата и других фотограмметрических приборов.

М.М. Русинов - автор 152 научных трудов (в том числе 18 монографий), более 320 авторских свидетельств на изобретения и 22 патентов (из них 7 патентов Российской Федерации). Известны такие его фундаментальные труды по прикладной оптике, как «Техническая оптика», «Габаритные расчеты оптических систем», «Несферические поверхности в оптике», «Инженерная фотограмметрия», «Композиция оптических систем» и др. В 1995 году вышла монография «Композиция нецентрированных оптических систем». Длительное время состоял членом Пленума Высшей аттестационной комиссии (ВАК), членом экспертной комиссии ВАК. Подготовил 7 докторов и 40 кандидатов наук. Среди них ведущий специалист по расчету оптических систем заведующая лабораторией Автоматизированного проектирования оптико-информационных и энергосберегающих систем, кандидат технических наук, старший научный сотрудник **Ирина Леонидовна Лившиц**. И.Л. Лившиц занимается преподавательской деятельностью, обучая студентов по разработанному ей курсу лекций — «Композиция и проектирование оптических систем», которым она продолжает традиции проектирования оптических систем, воспринятые ей от ее учителя — профессора М.М. Русинова, среди ее учеников — студенты и специалисты промышленности из Европы (по программе FP7) и в рамках международных магистерских образовательных программ Erasmus Mundus и OptTech.

Мировое признание получили изобретенные М.М. Русиновым оптические системы аэрофотосъемочных объективов «Руссар».

В 1972 году М. М. Русинов был награжден международной премией имени Лосседа Французской академии наук, в 1978 году ему было присвоено звание «Лучший изобретатель геодезии и картографии», в 1984 году —

«Почетный геодезист». За выдающиеся работы М. М. Русинов был четыре раза удостоен звания лауреата Государственной премии СССР (1941, 1949, 1950 и 1967 годов), в 1982 г. ему присвоено звание лауреата Ленинской премии. За участие в международном проекте «Вега» по телевизионной съемке кометы Галлея М.М. Русинов был награжден медалью им. С.П. Королева. Успешная научно-педагогическая деятельность и заслуги профессора М.М. Русинова перед отечественной наукой были отмечены высокими правительственными наградами: орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и многими медалями.

На стенде «М.М. Русинов (1909-2004)» представлены (рисунок 7):

- портрет М.М. Русинова и фотографии из Фотохроники ТАСС, посвященные работе профессора в ЛИТМО,
- ряд снимков, связанных с разработкой линии объективов «Руссар»,
- ноты, сочиненного М.М. Русиновым «Северного вальса» и подаренные своему ученику 60-лет – студенту ЛИТМО **Виктору Звереву** (впоследствии профессору нашего университета, Лауреату Ленинской премии),
- строки из поэмы «История Лиара-6», автором которой является Михаил Михайлович,
- изображение макета установки 1989 года, на которой работал М.М. Русинов

Подписи к нижним рядам фотографий:

1. Профессор М.М. Русинов в лаборатории ЛИТМО записывает показания оптического прибора, 1962 год
2. Научный руководитель работы «Исследование и внедрение комплекса оптических систем для работы в жидких средах» профессор М.М. Русинов и главный конструктор опытного конструкторского бюро Э.М. Лившиц, 1967 год
3. Михаил Михайлович за рабочим столом
4. М.М. Русинов, Д.М. Румянцев и Б.И. Яковлев, за подготовкой лабораторных исследований бортовой оптической аппаратуры для космической экспедиции к Марсу
5. М.М. Русинов и старший научный сотрудник Н.А. Агальцова за обсуждением светосильного широкоугольного объектива шестого поколения «Руссар – 93», 1985 год
6. Над разработкой объективов «Руссар»
7. Телескоп ЛИТМО, установленный на борту межпланетной станции «Вега - 2», 1985–86 годы
8. Июнь 1985 года. Федерация космонавтики СССР наградила медалями за достижения в области освоения космического пространства группу сотрудников ЛИТМО. Председатель Федерации – космонавт Н.Н. Рукавишников (третий слева), награжденные: В.Н. Васильев, Г.А. Бровцинов, Д.М. Румянцев, М.М. Русинов, Г.И. Цуканова, А.И. Коркин, Н.А. Агальцова, Г.Н. Дульнев
9. М.М. Русинов и профессор Ю.Г. Шнейдер на встрече выпускники оптического факультета 1961 года. Слева направо: С.А. Родионов, Н.А. Агальцова (стоят), И.А. Забелина (сидит в центре)
10. Учитель и ученик – Михаил Михайлович и Виктор Зверев
11. Президиум слета отличников ЛИТМО
12. Михаил Михайлович на отдыхе в спортивном лагере Ягодное
13. Михаил Михайлович и профессор Ю.Г. Шнейдер

14. Михаил Михайлович и профессор В.Н. Васильев
15. М.М. Русинов в день своего 90-летия 11 февраля 1999 года, рядом (слева направо): О.В. Багдасарова, Н.А. Агальцова, И.В. Михайлова
16. Фотография на память с выпускниками ЛИТМО из Китайской Народной Республики. 1961 год
17. Выступление М.М. Русинова на заседание Ученого Совета
18. Фото с ветряком, испытание нового типа ветряка на Дворцовой площади, справа М.М. Русинов, слева В.А. Иванов, в центре Н.А. Агальцова
19. Русинов М.М. и доцент кафедры Оптикоинформационных технологий и материалов И.А. Забелина
20. М.М. Русинов и профессор Г.И. Новиков
21. М.М. Русинов со своим бывшим студентом Вэн Гуан Вэй из КНР. 1992 год

РУСИНОВ Михаил Михайлович (1909-2004)



Объективы серии „Руссар“

Выдающийся ученый-оптик, один из пионеров отечественной оптической промышленности, внесший значительный вклад в развитие оптического приборостроения, ведущий работник высшей школы, нашедший мировое признание.

Основоположник научно-педагогических школ университета: „Прикладная и вычислительная оптика“ и „Опытно-конструкторское бюро „РУССАР“



В 1985-86 гг. был осуществлен международный космический проект „Вега“. Оптика телевизионной системы, которая позволила впервые увидеть комету в „лицо“ была разработана в ЛИТМО при участии лауреата Ленинской и Государственных премий СССР, заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Михаила Михайловича Русина.

Идеи М.М. Русина были успешно воплощены, например, в оптических системах для международного проекта „Марс-96“ - объективы „Руссар-96“, „Теле-Руссар-2а“, „Руссар-Арго“.

Разработки, использующие научное наследие М.М. Русина в XXI веке: „Рефлекруссар - Ф“, „Астар-7С“, „Астар-6“, „Руссар-Метео-50“, „Ленгрут-Идноруссар“.



Экспонаты, представленные в Музее истории СПбГУ ИТМО:

I - макет установки, разработанный под руководством Русина М.М., предназначенный для анализа сферопризматического компонента, 1989 год (склеенный блок).

II - бинокль сферопризматический „ЛИТМО №001“ (10x40 мм).

III - объектив ГР-23, предназначенный для работы в жидких средах.



Рисунок 7 - Стенд «Русинов Михаил Михайлович»

ИОАННИСИАНИ Баграт Константинович 23.10.1911-10.12.1985 гг. к 100-летию со дня рождения



Большой Телескоп Азимутальный (БТА)



ИОАННИСИАНИ
Баграт Константинович
главный конструктор БТА



Специальная астрофизическая обсерватория (САО), 1973 год



Дипломная юбилейная монета 1998 года к юбилею БТА



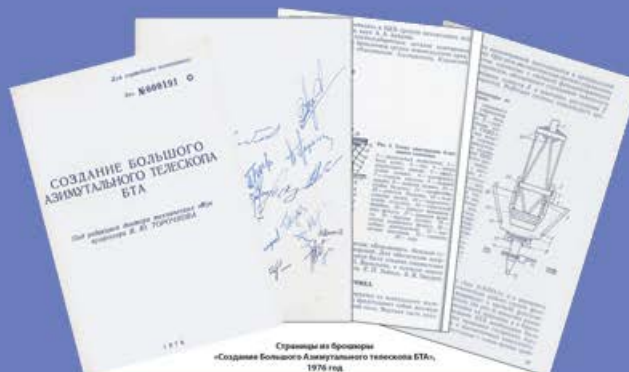
Защита проекта БТА в июле 1960 года
1 ряд: слева 1-ый ряд В.П. Лопкин, 2-ой Б.К. Иоаннисиანი



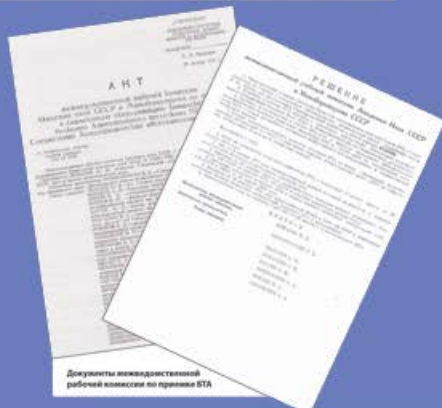
После сдачи БТА в эксплуатацию.
Слева направо: Б.К. Иоаннисиანი, профессор ЛИТМО
В.А. Заверев, М.М. Русланов, Г.М. Духович



Статья из газеты ЛИТМО «Кадры приборостроения» №9 от 20 марта 1968 года



Страницы из брошюры
«Создание Большого Азимутального телескопа БТА»,
1976 год



Документы межведомственной рабочей комиссии по проекту БТА



Группа разработчиков БТА.
Первый ряд слева направо: В.А. Заверев, Е.М. Непрохов, Б.К. Иоаннисиანი, М.М. Павлюков,
В.М. Павлов, Е.А. Лавочкин, В.А. Ковалев, Р.М. Козаровичев

ВЫПУСКНИКИ ЛИТМО В КОМАНДЕ КОЛЛЕГ И ЕДИНОМЫШЛЕННИКОВ



ПАНИЛОВ
Михаил Павлович
выпускник ЛИТМО 1947 года



ЗВЕРЕВ
Виктор Александрович
выпускник ЛИТМО 1961 года



АМУР
Геннадий Иванович
выпускник ЛИТМО 1957 года



СОКОЛЬСКИЙ
Михаил Наумович
выпускник ЛИТМО 1962 года



РОДИОНОВ
Сергей Арсенович
выпускник ЛИТМО 1961 года



Рисунок 8 – Плакат, посвященный 100-летию Баграта Константиновича Иоаннисиани

6. ОТ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО И ЧАСОВОГО ОТДЕЛЕНИЯ ДО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

История Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий механики и оптики (НИУ ИТМО) начинается в 1875 году с возникновением ремесленного училища цесаревича Николая. Это училище представляло собой интернат с пятилетним сроком обучения, готовивший слесарно-механических подмастерьев для заводов. В нем была организована слесарная мастерская.

28 февраля 1900 года Государственный Совет России вынес решение об учреждении в составе Петербургского ремесленного училища имени цесаревича Николая механико-оптического и часового отделений. 13 марта это решение было утверждено Николаем II. Отделения состояли из пяти классов, первый был подготовительным. От поступающих требовалось умение читать и писать.

Воспитанники училища обучались русскому языку, арифметике, геометрии, истории, географии, основам механики и физики, общим понятиям о строительных материалах, естественной истории, счетоводству, рисованию, черчению и другим предметам. Особенно большое внимание уделялось обучению ремеслу изготовления точных приборов и механизмов.

В училище находились механико-оптическая и часовая мастерские. Работы в мастерских были различны для воспитанников обеих специальностей с самого начала обучения. Первый выпуск отделения состоялся в 1905 году.

В 1917 году на базе Механико-оптического и часового отделения было создано Петроградское ремесленное училище по механико-оптическому и часовому делу, а в начале 20-х годов – были созданы Техническая школа точной механики и оптики и Техникум точной механики и оптики. Эти учебные заведения возглавил Н.Б. Завадский. В 1925 году в техникуме началась подготовка инженеров-приборостроителей. Их первый выпуск состоялся в 1931 году.

В 1930 году Техникум и Техническая школа были реорганизованы в Ленинградский учебный комбинат точной механики и оптики, куда вошли: Техникум точной механики и оптики, Рабочий факультет (Рабфак) и Ленинградский институт точной механики и оптики (ЛИТМО). Первым директором института был **Карл Францевич Мейер**.

В 1933 году Ленинградский институт точной механики и оптики (ЛИТМО) был выделен из комбината в самостоятельное учебное заведение. С 1931 по 1935 год его директором был **Александр Ваганович Бахшинов**.

В 1994 году институту присвоили статус технического университета и он был переименован в Санкт-Петербургский государственный институт точной механики и оптики (технический университет) – СПбГИТМО(ТУ). В это время должность ректора занимает профессор **Геннадий Иванович Новиков**.

С 2003 года университет переименован в Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий механики и оптики (СПбГУ ИТМО). По настоящее время ректором университета является, профессор Владимир Николаевич Васильев.

Приборостроительный техникум с 1998 года является структурным подразделением Университета. В 2003 году техникум преобразован в факультет среднего профессионального образования Университета.

Академия методов и техники управления (ЛИМТУ) является структурным подразделением Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики с 2006 года.

Институт международного бизнеса и права (ИМБИП) был создан в 2003 году, а в феврале 2007 года вошел в структуру СПбГУ ИТМО. Начав свою деятельность в качестве единственного на Северо- Западе учреждения, предлагающего учебные курсы для специалистов в сфере внешнеэкономической деятельности, сегодня институт с успехом внедряет программы профессиональной переподготовки, повышения квалификации для top- и middle-менеджеров компаний по международной торговле, логистике,

финансовому менеджменту, управлению персоналом, информационной безопасности, защиты государственной и коммерческой тайны и пр.

В 2008 году к университету присоединяется Санкт-Петербургский колледж морского приборостроения.

В 2010 году Университету присвоена квалификация национальный исследовательский университет и с 2011 года Университет называется Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО).

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 декабря 2010 года №1350 во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации - в 2011 году была произведена реорганизация государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики» и федерального государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Санкт-Петербургского экономико-технологического колледжа им. Д.И. Менделеева в форме присоединения колледжа к университету с образованием на его основе структурного подразделения.

На стенде «От механико-оптического и часового отделения до национального исследовательского университета» (рисунок 5) в верхней части размещены портреты руководителя Механико-оптического и часового отделения РУЦН **Н.Б. Завадского** и ректора НИУ ИТМО члена-корреспондента РАН Владимира Николаевича Васильева.

Далее в хронологическом порядке показано, в какой форме работало наше учебное заведение на протяжении XX века, когда и в каком виде происходила реорганизация университета в XXI веке.

В нижней части стенда (рисунок 9): «От механико-оптического и часового отделения до национального исследовательского университета ИТМО» (стенд установлен в 2009 году) размещены фотографии зданий Университета:

1. Главное здание НИУ ИТМО - *Кронверкский пр., дом 49*
2. Учебно-лабораторный корпус - *пер. Гривцова, дом 14*
3. Административно-лабораторный корпус - *Саблинская ул., дом 14*
4. Студенческий городок - *пер. Вяземский, дома 5 - 7*
5. Инновационно- технологический центр - *Биржевая линия В.О., дома 14-16*
6. Учебно-лабораторное здание - *Кадетская линия, дом 3*
7. НИИ «Нанопластики и оптоинформатики», НИИ «Научно-технических компьютерных технологий», *Биржевая линия В.О., дом 4*
8. Учебно- лабораторное здание, *ул. Чайковского, дом 11*
9. Академия методов и техники управления («ЛИМТУ»), Институт международного бизнеса и права, *ул. Гастелло, дом 12*
10. Факультет среднего и профессионального образования, *Песочная набережная, дом 14*
11. Департамент европейской интеграции, *Миллионная ул., дом 12*
12. Департамент по работе с иностранными учащимися, *проспект Кима, дом 24*

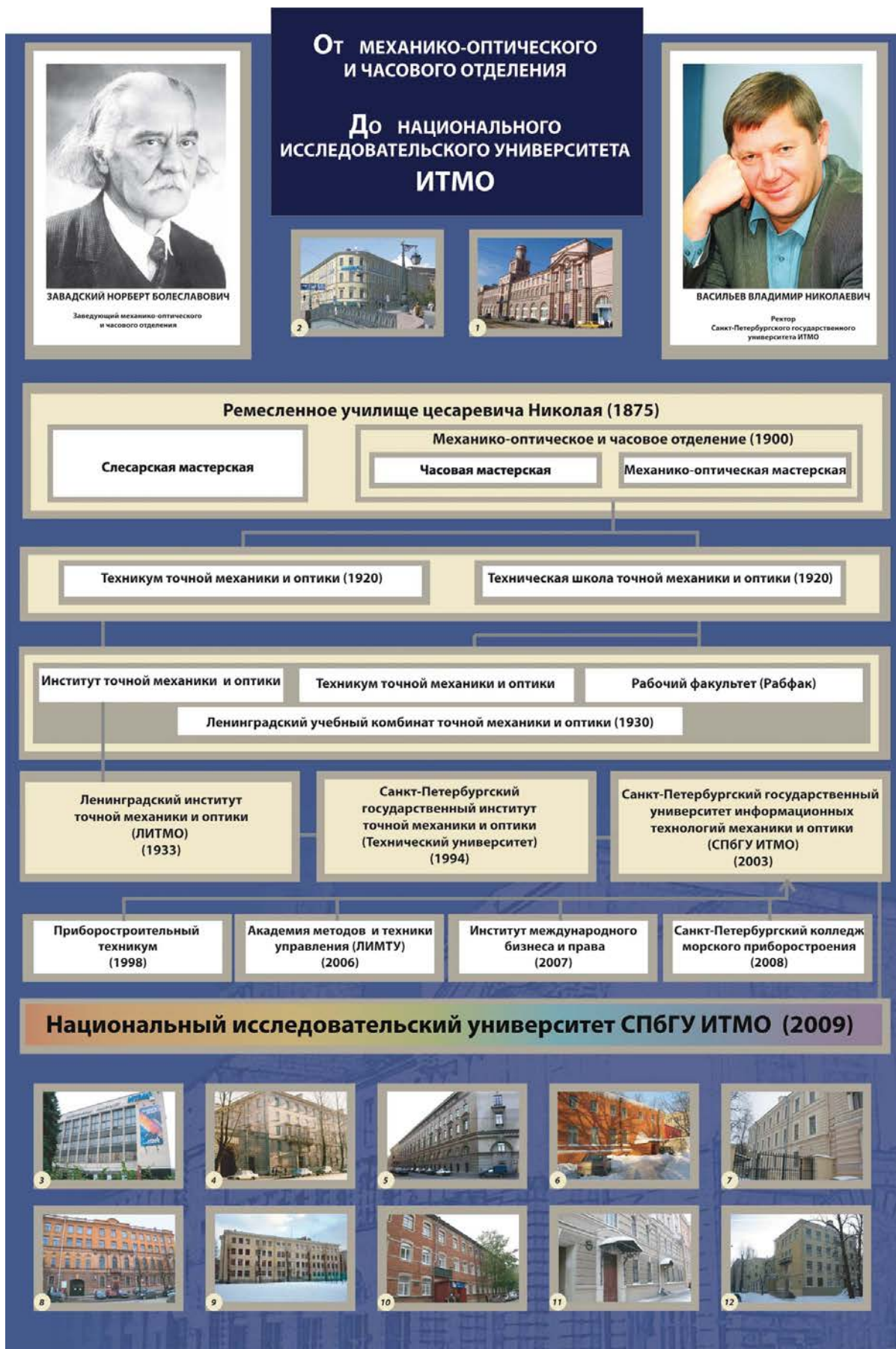


Рисунок 9 - Стенд «От механико-оптического и часового отделения до национального исследовательского университета ИТМО»

*Поздравляем с юбилеем
РЕКТОРА
Владимира Николаевича
ВАСИЛЬЕВА*



Рисунок 10 – Плакат, посвященный научно-педагогической деятельности ректора НИУ ИТМО Васильева Владимира Николаевича

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Завершая вторую часть нашего учебного пособия, считаем необходимым еще раз отметить, что история университета содержит большое число фактов, событий, имен людей, живших в те или иные годы и своим трудом создававших более чем столетнюю историю нашего учебного заведения. Знание этой истории - это не только залог связи поколений, но залог того, что, основываясь на своей истории, вуз может и должен развиваться. История не учит, история наказывает. Эта известная мысль говорит о том, что те, кто не знает свою историю вновь и вновь будут совершать ошибки, считая себя «первопроходцем», хотя наверняка в большинстве случаев ранее кто-то думал над аналогичными проблемами и их решал с разной степенью успешности.

Наше пособие предназначено для студентов младших курсов, которым еще только предстоит пройти большой путь становления дипломированного специалиста за университетской партией, а в дальнейшем стать полноправным членом творческого коллектива, в котором вчерашние студенты будут работать после окончания вуза. Студенческие года проходят довольно быстро, но остаются в памяти навсегда. Поэтому авторский коллектив считает, что информация об истории вуза также останется навсегда и будет сопровождать выпускника НИУ ИТМО и в период его послевузовской деятельности.

За второй частью будут следовать и следующие части, посвященные следующим временным эпохам и тем достижениям, которые сопровождали развитие вуза до тех лет, когда вуз стал национальным исследовательским университетом и далее, когда он стал развиваться как НИУ ИТМО.

ПЕРСОНАЛИИ³

|| **АВДЕЕВ Сергей Павлович (1923 - 2009)**

Доктор технических наук, профессор. Участвовал в лабораторных, летных и во фронтовых испытаниях системы, состоящей из ОЭП ночного видения и системы ИК-маяков обозначавших линию фронта. Работал на кафедре Оптико-электронных приборов ЛИТМО в должности профессора (1975-96). Член методической комиссии факультета (1977-90). Поставил и читал учебные дисциплины «Оптико-электронные приборы», «Оптико-электронные системы управления», «Оптико-электронные приборы для научных исследований».

|| **АГЛИНЦЕВ Константин Константинович (1905 - 1964)**

Основатель отечественной дозиметрии и метрологии ионизирующих излучений. Доктор технических наук, профессор. Работал во ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева и в Радиовом институте им. В.Г. Хлопина. Заведующий кафедрой Физики (1940-ые годы, в т.ч. в эвакуации - в г. Черепаново Новосибирской обл.).

|| **АЛАХОВ Евгений Константинович (1932 - 2004)**

Выпускник РТФ ЛИТМО (1955). К.т.н. (1961), доцента (1968). Работал в промышленности и преподавал в СЗПИ (1959-65), а с 1965 года работал в ЛИТМО. Являлся доцентом кафедры Электроники ЛИТМО. Заведовал кафедрой Электроники (1974-84). Был награжден знаком «Отличник высшей школы» и медалью «Ветеран труда», знаком «Жителю блокадного Ленинграда».

|| **АРЕФЬЕВ Борис Александрович (1918 - 1994)**

Доктор технических наук, профессор, видный ученый и общественный деятель. В 1958 году начал работать в ЛИТМО на кафедре Автоматики и телемеханики. Доктор технических наук (1966). Около 10 лет был заведующим кафедры Приборов точной механики. В это время на кафедре производилась подготовка специалистов по специальности «Приборы точной механики», со специализациями «Приборы времени», «Приборы для измерения длин и углов» и «Приборы контроля размеров». Ответственный редактор журнала «Известия ВУЗов. Приборостроение». Член комиссии по адаптивным системам Совета по кибернетике АН СССР.

|| **АРХИПОВ Геннадий Осипович (1906 - 1984)**

Работал в ЛИТМО: начальник цеха, директор учебно-производственных мастерских (1937-39). Ассистент кафедры Метрологии (1940-41, 1946-49). Участник Великой Отечественной войны (1941-42). Старший научный сотрудник (1948-49), инженер (по совместительству) Государственного оптико-механического завода (ГОМЗ) (1945-49). Ассистент (1949-50), доцент (по совместительству) кафедры Метрологии (1950-60, 1953-56). Доцент кафедры Тепловых и контрольно-измерительных приборов (1956-67), доцент кафедры Приборов точного времени (1967-76). Декан факультета Электроприборостроения (1951-53), декан Радиотехнического факультета (1953-62). Декан Заочного факультета (1962-67). Выпускник ЛИТМО (1937).

|| **БАХШИЕВ Николай Григорьевич (1930 г.р.)**

Крупный специалист в области фотофизики и спектроскопии жидких конденсированных систем (жидкости, растворы, жидкие кристаллы и др.), один из создателей нового раздела молекулярной спектроскопии — спектроскопии межмолекулярных взаимодействий. После

³ Более подробная информация о всех указанных персоналиях представлена в Интернет в Виртуальном музее НИУ ИТМО по адресу <http://museum.ifmo.ru>

окончания инженерно-физического факультета ЛИТМО он начал работу в ГОИ, в отделе академика А.Н. Теренина. Выпускник ЛИТМО (1954).

| | БАХШИНОВ Александр Ваганович (1898 - неизв.)

Директор института (1931-35). В январе 1932 года приказом ВООМП А.В. Бахшинов премирован и ему объявлена благодарность «За успешную ликвидацию прорыва и организацию учебно-хозяйственной жизни Учебного комбината, за проведение большевистских темпов, за досрочное начало занятий в текущем учебном году». Эта была первая благодарность, которая была объявлена директору Института.

| | БЕРГ Аксель Иванович (1893 - 1979)

Советский учёный радиотехник, адмирал, заместитель министра обороны СССР, Герой Социалистического Труда (1963), Действительный член РАН. Явился одним из инициаторов создания в ЛИТМО в 1945 году факультета Электроприборостроения (в дальнейшем — радиотехнического факультета), среди одной из главных задач которого была подготовка специалистов в области радиолокации. Его имя сегодня носит основанный в 1943 году ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А. И. Берга».

| | БЕРЕЗНИКОВСКИЙ Сергей Федорович (1904 - 1961)

Работал в ЛИТМО: доцент (1942–47), заведующий кафедрой Общей и специальной электротехники в период эвакуации ЛИТМО в г. Черепаново и сразу после окончания ВОВ (1942–45), заведующий кафедрой (1947–48), (1951–53), (1956–61), доцент кафедры Электротехники и электрических машин (1948–51), (1953–56).

| | ВАВИЛОВ Сергей Иванович (1891 - 1951)

Выдающийся физик-оптик, основатель советской научной школы оптиков, действительный член Академии наук СССР (1932) и президент АН СССР (1945–51). Научный руководитель Государственного оптического института (1932–45), директор Физического института им. П.Н. Лебедева АН СССР (1932-51). Один из инициаторов создания и основателей инженерно-физического факультета ЛИТМО. Труды по физической оптике и люминесценции. Четырежды лауреат Сталинских премий.

Оптическим обществом имени Д.С.Рожественского была учреждена медаль С.И. Вавилова (1991).

| | ВАЛОВ Юрий Фёдорович (1932 - 2005)

Начальник сектора НИИ химического машиностроения, г. Загорск Московской обл. (1957-1967). Зам. главного конструктора КБ «Арсенал» (1967-1983). Зам. генерального директора ПО «Арсенал» - главный конструктор ПО «Арсенал» (1983-1991). Начальник и главный конструктор КБ «Арсенал» (1991-1995). Руководитель сектора управления системой менеджмента качества ФГУП «КБ «Арсенал»» (с 1999 г.). Награды: 5 Орденов Ленина, 2 Ордена Трудового Красного Знамени и Знак Почета. Ветеран космонавтики России. Государственная премия СССР (1989). Выпускник РТФ ЛИТМО (1957).

| | ВЕЙКО Вадим Павлович (1940 г.р.)

Руководитель Ведущей научной школы РФ по «Фундаментальным основам лазерных микро- и нанотехнологий». Доктор технических наук, профессор. Заведующий кафедрой Лазерных технологий и экологического приборостроения. Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2001). Лауреат Государственной премии СССР (1986). Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования (2010). Организатор и руководитель одной из первых в России кафедр лазерных технологий (1988). Награжден премиями Президиума АН СССР и Минвуза СССР (1976, 1983 и 1984), знаком «Почетный работник высшей школы» (2005).

| | ВЕЙНГЕРОВ Марк Львович (1903 - 1973)

Выдающийся ученый в области физики и техники инфракрасных лучей. С 1931 года работал в Государственном оптическом институте (ГОИ). Работал в ЛИТМО: профессор кафедры Общей физики (1945–48), заведующий кафедрой Инфракрасной техники (1948–54), заведующий кафедрой Физической оптики и спектроскопии (1956–65), профессор кафедры Физической оптики и спектроскопии (1954–56, 1965–67). Являлся одним из создателей инженерно-физического факультета.

| | ВОРОБЬЁВ Евгений Александрович (1929 г.р.)

Доктор технических наук (1981), профессор (1983). Член-корреспондент СПБИА, академик Международной академии информатизации, академик Нью-Йоркской академии наук (США). Действительный член Международной ассоциации метрологов. Заведующий кафедрой авиационного приборостроения Государственной академии аэрокосмического приборостроения (1983-95). Выпускник РТФ ЛИТМО (1955).

| | ГАРИНА-ДОМЧЕНКО Ариадна Николаевна (1923 г.р.)

Работала в ЛИТМО: преподаватель, старший преподаватель, доцент кафедр №11, (1952–57), РЛПУ (1957-69) и КиПР (1969) Радиотехнического факультета. В 1954 году временно исполняла обязанности заведующего кафедрой №11. Ученый секретарь Радиотехнического факультета Выпускница ЛИТМО (1948).

| | ГАССОВСКИЙ Лев Николаевич (1894 - 1989)

Видный ученый в области офтальмологической оптики. Основатель и руководитель лаборатории физиологической и очковой оптики. Профессор, заведующий кафедрой Лабораторных приборов и микроскопов (1930–41). Декан вечернего института в составе ЛИТМО (1932–33). Профессор. Доктор физико-математических наук.

| | ГЕРШУН Андрей Александрович (1903 - 1952)

Выдающийся светотехник и фотометрист, основатель научной школы гидрооптики. Доктор технических наук, профессор. Профессор Ленинградского техникума точной механики и оптики. Создатель и заведующий кафедрой Физической оптики ЛИТМО (1946-52). Дважды лауреат Сталинской премии (1942, 1949).

| | ГЛАЗЕНКО Татьяна Анатольевна (1924 - 1999)

Крупный ученый в области силовой полупроводниковой преобразовательной техники и автоматизированного электропривода. Работала в ЛИТМО с 1957 года: доцент кафедры Электрических машин, зав кафедрой Электротехники (1965–90), профессор кафедры Электротехники (позже — кафедры Электротехники и прецизионных электромеханических систем) (1990–99). Декан Радиотехнического факультета, факультета Оптико-электронного приборостроения (1969–72). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Основоположник научно-педагогической школы университета «Полупроводниковая преобразовательная техника и системы на ее основе».

| | ГЛАЗОВ Георгий Алексеевич (1909 - 1993)

Крупный организатор промышленности и специалист в области технологии производства. Профессор. Декан факультетов точной механики (точной механики и вычислительной техники) (1966-74) и повышения квалификации преподавателей (1976-78).

| | ГОГОБЕРИДZE Дмитрий Борисович (1906 - 1953)

Крупный специалист в области рентгенографии и физики твердого тела. В ЛИТМО работал с 1944 года: профессор (1944–45), заведующий кафедрой Физики (1945–48), начальник НИС'а (1945-46), организатор и первый декан ИФФ (1946–48), заведующий кафедрой

Рентгенографии и электронографии (1948), профессор кафедры Физики (1948–1952), заведующий кафедрой Электровакуумные приборы (1952-53).

| | ГРОМОВ Геннадий Николаевич (1937 - 2004)

Секретарь комитета ВЛКСМ ЛИТМО (1959-1961). Генеральный конструктор - директор ВНИИРА (1987-88); Генеральный конструктор, ответственный научно-технический руководитель НПО «Радиус» (1988 - 94) ; Генеральный директор - Генеральный конструктор ВНИИРА Государственного комитета Российской Федерации по оборонным отраслям промышленности, Министерства оборонной промышленности Российской Федерации (1994 -96), (1997-2004). Доктор технических наук (1987). Герой Социалистического Труда, награжден орденами Ленина, «Знак Почета» (1977). Лауреат Государственной премии СССР (1981). Выпускник РТФ ЛИТМО (1963).

| | ГРЯЗИН Геннадий Николаевич (1928 г.р.)

Профессор кафедры Опτικο-электронных приборов и систем (ОЭПиС) факультета Опτικο-информационных систем и технологий (ФОИСТ). Специалист в области прикладного телевидения, в частности, систем наблюдения за быстродвижущимися объектами и быстропротекающими процессами. 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». Выпускник ЛИТМО (1953).

| | ДЕНИСЮК Юрий Николаевич (1927 - 2006)

Действительный член Российской Академии наук. Выдающийся ученый-оптик, крупнейший специалист в области голографии — основного направления его исследований. Профессор кафедры Фотоники и оптоинформатики. Почетный доктор университета (1994). Ю.Н. Денисюком впервые изучены свойства аспектограмм — периодических фотографических структур, получаемых при регистрации сцен при помощи линзовых растров, а также предложен новый класс периодических объемных структур — селектограмм и показано, что они способны восстанавливать объемные изображения в естественном свете без помощи лазерной референтной волны (1992–96). Особой заслугой Ю.Н. Денисюка явилось создание им или по его инициативе ряда высокоразрешающих галогенидосеребряных, а также принципиально новых светочувствительных материалов (реоксан, капиллярные пористые стекла и композиты) для записи трехмерных голограмм. Основоположник научно-педагогической школы университета «Квантовая оптика, спектроскопия, голография». Выпускник ЛИТМО (1954).

| | ДУЛЬНЕВ Геннадий Николаевич (1927 - 2012)

Работал в ЛИТМО – НИУ ИТМО с 1951 по 2012 год: ассистент, старший преподаватель, доцент, заведующий кафедрой Тепловых и контрольно-измерительных приборов (1960-74), проректор по научной работе (1961-62), ректор ЛИТМО (1974-86) , заведующий кафедрой Теплофизики (1986-95), профессор кафедры Компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга. Кандидат физико-математических наук (1953), доцент (1959), доктор технических наук (1959), профессор по кафедре Тепловые и контрольно-измерительные приборы (1961). Основатель научно-педагогической школы университета «Тепло- и массообмен в приборостроении», ведущий специалист России в области теплофизических свойств веществ и явлений энергоинформационного обмена в природе. Возглавлял Северо-Западное отделение научного совета РАН по проблеме «Теплофизика и теплоэнергетика», руководил Центром энергоинформационных технологий. Выпускник ЛИТМО (1950).

| | ЕЛЬЯШЕВИЧ Михаил Александрович (1908 - 1996)

Советский физик-теоретик, крупный специалист в области теоретической спектроскопии, физики низкотемпературной плазмы, теории строения вещества, истории квантовой физики. Один из создателей инженерно-физического факультета Ленинградского института точной механики и оптики. Заведующий кафедрой Теоретической физики ЛИТМО (1946–51). Профессор по кафедре Теоретической физики (1948). Разработал основы теории колебательных спектров многоатомных молекул

| | ЕРМАКОВ Борис Александрович (1934 - 1992)

Крупный организатор науки и инженер-исследователь оптико-электронных приборов. В течение многих лет работал заместителем директора ГОИ по научной работе (1967-81). Первый заместитель директора ГОИ (1981-89), директор института (1989) и генеральный директор Всероссийского научного центра «ГОИ имени С.И. Вавилова» (1990-92). Доктор технических наук (1977), профессор (1983). Лауреат Государственной (1981) и Ленинской (1984) премий. Им опубликовано 69 научных работ и изобретений. Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1976 год), «Знак Почета» (1977), Октябрьской Революции (1988) и медалями. Выпускник РТФ ЛИТМО (1958).

| | ЕФИМОВ Павел Алексеевич (1908 - 1999)

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 (1980–85). Доктор технических наук, профессор. Герой Социалистического Труда. Основоположник научно-педагогической школы «Компьютерные и информационные технологии». Дважды лауреат Государственных премий СССР. Почетный авиастроитель СССР. Заслуженный машиностроитель Российской Федерации. Выпускник ЛИТМО (1935).

| | ЖУРАВЛЕВ Валерий Андреевич (1939 - 2004)

Заслуженный машиностроитель Российской Федерации. Крупный специалист в области автоматизации процессов управления. Кандидат технических наук. Действительный член Санкт-Петербургской инженерной академии. Работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте радиоаппаратуры (1962-75). Начальник Ленинградского отделения НИИ автоматической аппаратуры (1975-77). Директор Ленинградского филиала НИИ «Восход» (1978-85). Директор НИИ программных средств (1985 - 2004). Автор более 90 научных работ. Был награжден орденом Знак Почета, значком «Почетный радист». Дважды избирался депутатом районного совета депутатов трудящихся. Выпускник РТФ ЛИТМО (1962).

| | ЗАБЕЛИН Анатолий Алексеевич (1905 - 1984)

Известный ученый в области оптического приборостроения, ведущий специалист по методам и приборам для исследования прозрачных неоднородностей. Декан факультета «З» (1939–41), помощник директора ЛИТМО по научно-исследовательской работе. Кандидат технических наук. Разработал универсальный автоколлимационный прибор, который до настоящего времени используется на заводах отрасли («Трубка Забелина») (1949). Выпускник ЛИТМО (1938).

| | ЗАВАДСКИЙ Норберт Болеславович (1862 - 1943)

Один из основоположников технического образования России в области точного приборостроения. Организатор механико-оптического и часового отделения Ремесленного училища царевича Николая (1900).

Один из основателей ЛИТМО. Профессор. Организатор и заведующий кафедрой Точной механики (1930), декан факультета Точной механики (1935). С 1920 года — директор Техникума точной механики и оптики и Профтехшколы точной механики и оптики.

Кандидат физико-математических наук, профессор по кафедре «Теория, расчет и конструкция измерительных приборов». Основоположник научно-педагогической школы ОКБ «РУССАР».

| | ЗВЕРЕВ Виктор Алексеевич (1935 г.р.)

Руководитель научно-педагогической школы университета «Прикладная и вычислительная оптика».

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Теории оптических приборов (1990-96). Профессор кафедры Прикладной и компьютерной оптики. Заведующий кафедрой Специальных оптических приборов (1989). Лауреат Ленинской премии (1978), лауреат премии Совета Министров СССР (1983), Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Выпускник ЛИТМО (1961).

| | ЗИЛИТИНКЕВИЧ Сергей Илларионович (1894 - 1981)

Крупнейший специалист в области радиотехники и электроники. Работал в ЛИТМО с 1938 года: профессор, зав. кафедрой Радиотехники (1941-42). Во время Великой Отечественной войны был откомандирован ЛИТМО в главную геодезическую обсерваторию в качестве профессора-консультанта (1942-45). Заведующий кафедрой Радиотехники (1945-46, 1950-51, 1955-74), заместитель директора ЛИТМО по научной и учебной работе (1946-50). Профессор-консультант кафедры Электроники (1974-77).

| | ЗНАМЕНСКИЙ Александр Павлович (1901 - 1940)

Выдающийся технолог оптико-механического производства. Доцент. Основатель и руководитель кафедры Механической технологии металлов (Специальной технологии металлов). Декан факультета Точной механики (факультета «А») (1937-38). Технический директор завода ГОМЗ имени ОГПУ. Работал в ЛИТМО с 1932 года.

| | ЗОЛОТОВ Борис Иванович (1935 г.р.)

Кандидат технических наук, крупный организатор промышленности мощного радиостроения. Возглавлял с 1975 года. Российский институт мощного радиостроения. Под его руководством и при его непосредственном участии было создано НПО им. Коминтерна, объединившее помимо института два крупных завода в Петербурге и два за его пределами – в Тамбове и Верхнеднепровске. Лауреат Государственной премии (1988). Выпускник РТФ ЛИТМО (1959).

| | ИВАНОВ Александр Николаевич (1910 - 1986)

В довоенный период работал в различных научных организациях, занимавшихся конструированием блоков сверхвысоких частот (СВЧ) радиолокационной аппаратуры. В ЛИТМО работал с 1945 года: старший преподаватель кафедры Радиолокационных приборов (1945-51), старший преподаватель кафедры Радиотехнических приборов и устройств (заведующий кафедрой) (1951-53), доцент кафедры Радиотехнических устройств (1954-56), доцент кафедры Теоретические основы электротехники (1957-59), доцент кафедры Радиолокационных приборов и устройств (1959-86), заведующий кафедрой Радиолокационных приборов и устройств (1964-75). Доцент по кафедре Радиолокационные приборы и устройства (1961). Выпускник Техникума точной механики и оптики (1928).

| | ИВАНОВ Аркадий Петрович (1929 г.р.)

Физик. Член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси (1974), доктор физико-математических наук (1967), профессор (1970). Заслуженный деятель науки БССР (1991). Научный сотрудник в ГОИ (1953-59). Выпускник ЛИТМО (1953).

| | КАДЫКОВ Владимир Иосифович (1905 - 1975)

Заведующий кафедрой Сопротивления материалов (1934-36, 1942-44, 1947-65) и заведующий лабораторией сопротивления материалов (1936-38). Декан факультета Точной механики (факультета «А») (1944-62). Кандидат технических наук, доцент по кафедре Сопротивления материалов. В ЛИТМО работал с 1934 по 1970 год.

| | КАРПЕЕВ Виктор Андреевич (1946 г.р.)

С 1973 года работает в системе среднего профессионального образования. Директор Санкт-Петербургского колледжа радиоэлектронного приборостроения (1984-2005). Заслуженный учитель Российской Федерации. Выпускник РТФ ЛИТМО (1970).

| | КИЧИГИН Анатолий Алексеевич родился в 1946 году.

Выпускник РТФ ЛИТМО (1971). Работал в НИИ электротехнических устройств Министерства промышленности средств связи (с 1971). Внёс большой вклад в создание и внедрение первой в стране специальной системы управления и связи (1978). Заместитель директора завода «Красная заря» (1991). Разработал методы управления экономикой производственных организаций в области средств связи.

| | КОМЯК Николай Иванович (1928 - 2000)

Крупный специалист в области физических методов исследования материалов. Член-корреспондент Российской Академии наук (РАН) (2000). Работал в ЛИТМО: профессор (1985-87), заведующий кафедрой Материаловедения (1987-2000). Организатор и декан факультета Точной механики и технологий (1994–2000). Являлся вице-президентом Международного Союза приборостроителей (Санкт-Петербургского отделения).

| | КОНДРАТЬЕВ Георгий Михайлович (1887 - 1958)

Выдающийся теплофизик. Один из крупнейших специалистов по тепловым измерениям. Доктор технических наук, профессор. Заведующий кафедрой Теплосилового контроля (Тепловых и контрольно-измерительных приборов) (1938-58). Декан ИФФ (1948-52). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1957). Лауреат Сталинской премии (1949). Основоположник научно-педагогической школы университета «Тепло- и массообмен в приборостроении».

| | КРАВЕЦ Торичан Павлович (1876 - 1955)

Выдающийся ученый в области научной и прикладной фотографии, светотехники и истории физико-математических наук, блестящий лектор и педагог, крупный организатор науки, создал в ГОИ первую в нашей стране лабораторию научной фотографии. Член-корреспондент АН СССР (1943). Являлся одним из основоположников инженерно-физического образования в ЛИТМО.

| | КРЫЖАНОВСКИЙ Иосиф Иванович (1909 - 1979)

Крупный специалист по разработке высокоскоростных киносъёмочных камер и технологии изготовления металлостеклянных зеркал. Работал в ЛИТМО с 1937 года. Декан оптического факультета (1964-67). Заведующий кафедрой Оптических приборов (с 1975). Под его руководством были разработаны и изготовлены высокоскоростные киносъёмочные камеры, отмеченные многочисленными наградами на всесоюзных и международных выставках. 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). Выпускник ЛИТМО (1937).

| | КРЫЛОВ Константин Иванович (1907 - 1992)

Известный ученый в области квантовой электроники и лазерной техники. Работал в ЛИТМО: организатор первой в СССР кафедры квантовой электроники (КЭ) (1963, всего через три года

после создания первого лазера), заведующий кафедрой КЭ (1963–88), профессор этой же кафедры (1988–92). Являлся членом научно-технического Совета по радиоэлектронике, членом комиссии по координации научно-исследовательских работ по проблеме «Радиофизика и радиоастрономия», членом редколлегии журнала «Известия ВУЗов». Основоположник научно-педагогической школы университета «Оптика лазеров».

|| **КУЗЬМИН Александр Александрович** родился в 1937 году
Кандидат технических наук (1970). Старший научный сотрудник (1979). Начальника ОКБ компании «Ленинец». Изобретатель (9 авторских свидетельств). Лауреат премии Совета Министров СССР за работы в области радиоэлектроники (1989). Выпускник ЛИТМО (1962).

|| **ЛЕБЕДЕВ Александр Алексеевич (1893 - 1969)**
Действительный член АН СССР (1943; член-корр. с 1939 года). Глава советской школы электронной оптики. Основоположник инженерно-физического образования ЛИТМО. Принимал деятельное участие в организации Инженерно-физического факультета, разработке учебных планов и программ. В конце 1940-ых - начале 1950-ых годов являлся членом Ученого совета ЛИТМО. А.А. Лебедев - депутат Верховного Совета СССР (1950-56)

|| **ЛИВШИЦ Ирина Леонидовна**
Заведующая лабораторией Автоматизированного проектирования оптико-информационных и энергосберегающих систем, кандидат технических наук, старший научный сотрудник. Действительный член Оптического общества им. Д.С. Рождественского, американского общества SPIE и европейского оптического общества EOS, где она является членом Совета директоров и тематическим редактором по секции «проектирование оптических систем» журнала JEOS. Активно участвует во многих международных конференциях, как в качестве члена программного комитета, так и докладчика: «Optical Design and Fabrication», «Optical Engineering and Applications», «International Conference on Optical Instruments and Technology» и других. С 2009 года является председателем программного комитета международного семинара по проектированию оптических систем — IODS, регулярно проводимого в университете в рамках научной школы члена-корреспондента РАН, профессора В.Н. Васильева.

|| **ЛОБАНОВ Анатолий Николаевич (1928 г.р.)**
Кандидат технических наук (1968). Главный конструктор направления НПО «Ленинец» (1952-92). Член научно-технического совета холдинговой компании «Ленинец». Автор научных публикаций. Лауреат Государственной премии (1970). Выпускник РТФ ЛИТМО (1952).

|| **МЕЙЕР Карл Францевич (неизв.)**
Организатор и первый директор Комбината и Института точной механики и оптики (август - декабрь 1930 г.). Директор Техникума точной механики и оптики, профшколы и управляющий производственным бюро с 26 декабря 1929 года. Под его руководством были образованы первые три факультета - оптический, физико-механический и счетно-решающий (1930).

|| **МЕШКОВСКИЙ Игорь Касьянович (1940 г.р.)**
Известный специалист в области оптического материаловедения, автор нового научного направления — микрокомпозиционные матричные материалы. Руководитель научно-педагогической школы университета «Фотоника дисперсных и нелинейных сред». Работает в ИТМО: Заведующий кафедрой химии Ленинградского института точной механики и оптики (1975). Доцент (1979), профессор (1987). Организатор и руководитель кафедры физической химии, волоконной и интегральной оптики (в настоящее время — кафедрой физики и

техники оптической связи) (с 1986). Действительный член Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (1995). Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

| | МИРОШНИКОВ Михаил Михайлович (1926)

Выдающийся ученый-оптик, организатор оптической науки и ее связи с производством. В течение 23-х лет возглавлял Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова. Известный специалист в области физической и информационной оптики, физики и техники инфракрасных лучей, оптико-электродного приборостроения и информатики. Член-корреспондент Российской Академии наук (1991; член-корреспондент АН СССР с 1984) (1984), академик АИН и Метрологической академии РФ. С 1992 года - Почетный директор ГОИ. Работал профессором на кафедре Оптико-электронных приборов ЛИТМО (1969-76). В феврале 2011 года Ученый совет единогласно избрал М.М. Мирошникову Почетным доктором Университета ИТМО.

| | МИШИН Борис Сергеевич (1904 - 1966)

Видный специалист в области авиационной радиолокации. Работал в ЛИТМО: старший преподаватель и заведующий кафедрой Радиолокационных приборов и устройств (1957-64). В 1957 г. ввел в учебный план и стал читать курс «Телевидение». Лауреат Сталинской премии (1949).

| | НАГИБИНА Ирина Михайловна (1921 - 2004)

Крупный ученый в области физической оптики и спектроскопии. Доктор технических наук, профессор. Заведующая кафедрой Спектральные и оптико-физические приборы (1967-88). Декан факультета Оптико-электронного приборостроения (1972-76), декан Инженерно-физического факультета (1976-77). Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации. Выпускница ЛИТМО (1948).

| | НОВИКОВ Владимир Васильевич (1935 г.р.)

Доктор технических наук (1974), профессор (1977), член-корреспондент Академии инженерных наук РФ (1992). С 1959 г. работал в АООТ «Авангард» начальником отделения. Провел научно-исследовательские и конструкторские работы в области функциональной и интегральной электроники. Главный конструктор устройств функциональной электроники в Министерстве радиопромышленности СССР (1975-90). Организатор и руководитель секций электроники в Ленинградском Доме ученых и Научно-техническом обществе радиоэлектроники и связи им. А.С.Попова (1978-89). Лауреат Государственной премии (1993). Выпускник РТФ ЛИТМО (1959).

| | НОВИКОВ Геннадий Иванович (1939 г.р.)

Декан факультета Точной механики и вычислительной техники (ТМ и ВТ) (1977–86), проректор по учебной работе (1986), заведующий кафедрой Вычислительной техники (1988–2000). Ректор института (с 1994 года — университета) (1986–96). Выпускник ЛИТМО (1938). Является крупным ученым в области проектирования цифровых устройств, моделирования и мониторинга компьютерных систем. Внес важнейший вклад во все аспекты деятельности кафедры ВТ как центра подготовки инженеров — системотехников по вычислительной технике. Один из руководителей научно-педагогической школы университета «Компьютерные и информационные технологии». Выпускник ЛИТМО (1962).

| | ОСТРОУМОВ Борис Андреевич (1887 - 1979)

Крупнейший научный работник-экспериментатор в области технической физики и электроники, радиотехник, историк науки. Руководитель группы в ГОИ (1933), профессор (1934). В ЛИТМО работал с 1938 по 1940 год и с 1945 по 1951 год. Заведующий кафедрой Электроники (1947).

| | ПАНКОВ Эрнст Дмитриевич (1940 - 2008)

Работал в ЛИТМО: инженер, аспирант, старший научный сотрудник (1976), доцент (1977), профессор (1988), декан ИФФ, проректор по учебной работе (1986-88), первый проректор (1988-94), заведующий кафедрой ОЭПиС (1992-2007). Профессор Э.Д. Панков являлся научным руководителем направления «Оптико-электронные приборы и системы для контроля линейных и угловых величин и пространственного позиционирования и управления объектами». Являлся руководителем научно-педагогической школы университета «Оптико-электронное приборостроение», а также научным руководителем научно-производственной лаборатории «Оптико-электронные системы» и ряда научно-исследовательских работ. Выпускник ЛИТМО (1964).

| | ПАРАМОНОВ Павел Павлович (1941 г.р.)

Доктор технических наук, профессор. Член Совета Директоров ВПК «МАПО». Генеральный директор ОКБ «Электроавтоматика» (1994–2013). Автор более 70 научных трудов и 17 изобретений Заслуженный конструктор Российской Федерации (1998). Награжден орденом «Знак Почета», знаком «Житель блокадного Ленинграда», «Почетный авиастроитель». Выпускник ЛИТМО (1968).

| | ПЕРВУШЕВ Николай Георгиевич (1920 - 1987)

Участник Великой Отечественной войны (1941–45). Выпускник ЛИТМО (1948). С 1948 года работал на заводе «Большевик» (в настоящее время — ОАО «ГОЗ Обуховский завод», входящее в ОАО «Алмаз–Антей»). Начальник и главный конструктор ОКБ завода (1974–87). Лауреат Государственной премии (1975). Награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени и медалями.

| | ПЛАТУНОВ Евгений Степанович (1930 г.р.)

Организатор научной школы по теплофизике. Доктор технических наук (1970), профессор (1972). Работал в Государственном оптическом институте (1954–57). На базе разработок возглавляемого им научного коллектива в 70-е годы в стране создана новая отрасль промышленного производства теплофизических приборов для научных исследований. Профессор (1972). Работал в ЛИТМО: старший инженер (1957–60), преподаватель (1958–60), ассистент (1960–61), доцент (1961–71), профессор (1971–75) кафедры тепловых и контрольно-измерительных приборов (теплофизики) ЛИТМО. С 1975 года — заведующий кафедрой физики Ленинградского технологического института холодильной промышленности. До декабря 2011 года — профессор кафедры физики Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий (СПбГУНиПТ). С 1 января 2012 года — профессор кафедры физики Института холода и биотехнологий НИУ ИТМО. Член-корреспондент Российской метрологической академии (1995). Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1998). Награжден орденом Почета. Выпускник ЛИТМО (1954).

| | ПОГАРЕВ Георгий Васильевич (1915 - 2002)

Крупный специалист в области сборки, юстировки, контроля оптических приборов. Заместитель директора по учебно-научной работе (УНР) (1951-52). Декан Оптического факультета (1953-62). Организатор и заведующий кафедрой Конструирования и производства оптических приборов (1975–85).

Доктор технических наук, профессор. Основоположник научно-педагогической школы университета «Научные основы конструирования и юстировки оптико-электронных приборов». Работал в вузе с 1941 года. Выпускник ЛИТМО (1941).

| | ПОРФИРЬЕВ Леонид Федорович (1920 - 2008)

С 1971 года работал в ЛИТМО — СПбГУ ИТМО: профессор, заведующий кафедрой Оптико-электронных приборов (1972-92), с 1992 года — профессор кафедры Оптико-электронных приборов и систем. Проректор по учебной работе ЛИТМО (1974–80). С 1981 года — главный редактор журнала «Известия вузов — Приборостроение». Основоположник научно-педагогической школы университета «Оптико-электронное приборостроение». Являлся членом экспертного совета по ракетной и космической технике.

| | ПОТЕЕВ Михаил Иванович (1939 г.р.)

С 1983 года работал в ИТМО: ст. научн. сотрудник, доцент, профессор кафедры приборов точной механики, профессор кафедры физики (1995-98), организатор и заведующий кафедрой технологий профессионального обучения (1998–2009), декан факультета повышения квалификации преподавателей (1984–2004). Являлся членом Научно-методического совета Минвуза СССР по теоретической механике (1975–82), Научно-технического совета Минвуза СССР по созданию и применению автоматизированных обучающих систем (1976–82), Научно-методического совета Гособразования СССР по повышению квалификации преподавателей (1985–91), членом совета (с 1997) и членом президиума совета (с 1998) Учебно-методического объединения по профессионально-педагогическому образованию (УМО по ППО), председателем Учебно-методического совета УМО по ППО по дистанционному обучению. Выпускник ЛИТМО (1963).

| | ПРИЕМСКИЙ Дмитрий Григорьевич (1927 г.р.)

В ноябре 1943 года поступил в ЛИТМО в г. Черепаново Новосибирской обл., где институт находился в эвакуации. В Ленинград возвратился летом 1944 года. Аспирант ЦНИИ им. А.Н. Крылова (1949-52) Доктор технических наук (1978). Профессор по специальности «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления» (1984). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1991), лауреат Государственной премии СССР (1990). Начальник отдела Всесоюзного научного исследовательского института Министерства среднего машиностроения СССР (город Арзамас-16) (1967-90). Награжден медалью «За оборону Ленинграда». Автор ряда изданий. Выпускник РТФ ЛИТМО (1949).

| | ПРОКОПЕНКО Виктор Трофимович (1936 г.р.)

Работает в ЛИТМО с 1963 года. Секретарь парткома ЛИТМО (1970-74), а затем был направлен для научной работы в университеты США такие, как Калифорнийский и Корнельский. Проректор по учебной работе ЛИТМО (1985-86). Организатор выпускающей кафедры Твердотельной оптоэлектроники (1988), на заведование которой был избран по конкурсу в 1989 году. Заведует этой кафедрой по настоящее время. Декан Инженерно-физического факультета (1980-85, 1987-2005).

| | ПРОКОФЬЕВ Владимир Константинович (1898-1993)

Выдающийся физик-оптик, крупный специалист в области атомной спектроскопии и эмиссионного спектрального анализа и исследования космоса. Доктор физико-математических наук, профессор. Заведующий кафедрой Спектральных и оптико-89 физических приборов. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1958). Лауреат Сталинской и лауреат Государственной премии СССР. Основоположник научно-педагогической школы университета «Квантовая оптика, спектроскопия, голография».

| | ПРЯНИШНИКОВ Виктор Алексеевич (1931 - 2001)

За время работы в ЛИТМО с 1957 года по 2001 год прошел путь от инженера НИЧ до профессора. Профессор по кафедре Электротехники и прецизионных электромеханических устройств (ЭТ и ПЭМС) (1993). Создал в ЛИТМО учебную лабораторию «Электрических цепей», в которой впервые был осуществлен фронтальный метод выполнения работ на полностью унифицированных рабочих стендах. Выпускник ЛИТМО (1957).

|| РИФТИН Лев Павлович (1902 - 1963)

Крупный специалист в области механики. Доктор технических наук, профессор. Зав. кафедрой Теоретической и прикладной механики, декан факультета «А» (Точной механики) (1940-41), заместитель директора ЛИТМО по научной и учебной работе (1941-43), и.о. директора в эвакуации (1942), заведующий кафедрой Теории механизмов и деталей машин (1944-46, 1949-63).

|| РОГИНСКИЙ Иосиф Юрьевич (1914 - 2001)

Выпускник Профшколы точной механики и оптики (1931), ЛИТМО (1937), преподаватель Техникума точной механики и оптики (1938–41). С 1945 года – преподаватель ЛИТМО: ассистент кафедры Точной механики (1945-51), ст. преподаватель кафедры Электроники (1951-52), старший преподаватель кафедры Автоматики и телемеханики (1952-53). Кандидат технических наук (1951), доцент (1954). Доцент кафедры № 76 (1953-56), кафедры РЛПУ (до 1968), затем кафедры КиП ЭВА (до 1979). Начальник учебной части (1945-47). Заместитель декана РТФ (1952-53, 1954-55, 1957-70), затем – факультета ОЭП (1970-72).

|| РЫБАКОВ Федор Максимович (1921-1994)

Кандидат технических наук (1952). Участник Великой Отечественной войны: в период войны прервал учебу воевал, после ранения продолжил обучение. С 1951 года работал на заводе «Светлана» (в настоящее время АОЗТ «Светлана – Электроприбор»). Специалист в области СВЧ - электроники. Руководил разработкой серийным освоением более 160 типов генераторных приборов. В 1965 году был удостоен Ленинской премии. Выпускник РТФ ЛИТМО (1948).

|| СЛЕПЯН Леопольд Борисович (1888 - после 1951)

Работал в ЛИТМО: профессор, заведующий кафедрой Теоретических основ электротехники (1945-51). Профессор по кафедре Радиопизика (1946).

|| СТЕПАНОВ Борис Иванович (1913 - 1987)

Выдающийся ученый и организатор науки, академик АН БССР (1953), Герой Социалистического Труда (1973). Работал в ГОИ (аспирант — 1936-39). Работал в ЛИТМО (1946-51). Являлся одним из создателей инженерно-физического факультета ЛИТМО. Доцент, профессор кафедры Теоретической физики (1946-51). Профессор кафедры Теоретической физики (1950).

|| ТАНСКИЙ Ефимий Апполонович (1912 - неизв.)

В ЛИТМО работал с 1945 года. Заведующий кафедрой Автоматики и телемеханики (1959-70). В научно-исследовательской работе на кафедре произошел заметный поворот к проблемам автоматизации оптико-механического приборостроения, что привело к длительному научно-техническому сотрудничеству кафедры с ЛОМО им. В.И. Ленина, в рамках которого для нужд оборонной техники была разработана целая гамма прецизионных фотоэлектрических следящих систем. В рамках научно-технического сотрудничества с НИИЭТУ кафедра приняла участие в разработке автоматической фототелеграфной аппаратуры, реализованной в виде комплекса «Газета-2».

|| ТАРТАКОВСКИЙ Владимир Абрамович (1901 - 1973)

Замечательный математик и педагог, один из крупнейших советских алгебраистов. Работал в ЛИТМО: доцент (1930), профессор, заведующий кафедрой Высшей математики (1949-73, по совместительству - с 1944 года). Им получены пользующиеся мировой известностью результаты по проблеме тождества в теории бесконечных групп. Известность получили

также его работы по использованию теоретико-числовых методов в теории изгибания поверхностей, теории диофантовых уравнений.

| | ТАРТАКОВСКИЙ Дмитрий Фёдорович (1930 г.р.)

Доктор технических наук (1985), профессор. Заместитель директора ВНИИМ по научной части и одновременно занимал пост начальника Ломоносовского отделения ВНИИМ (1973 - 91). Зав. кафедрой (1978-2008) «Измерения в технике связи» Ленинградского института связи им. М.А. Бонч-Бруевича (ныне Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций). «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», академиком Российской метрологической академии, автор около 250 научных работ и изобретений. Выпускник РТФ ЛИТМО (1953).

| | ТЕРЕНИН Александр Николаевич (1896 - 1967)

Выдающийся русский ученый, создатель российской школы фотохимиков и фотофизиков. Действительный член Академии наук СССР (1939), профессор (1932). Основал новое направление, названное им фотоникой, находящееся на стыке физики и химии. Организатор и руководитель многочисленных научных коллективов, развивавших это направление. В конце 1940-ых – начале 1950-ых годов уделял большое внимание становлению инженерно-физического образования в ЛИТМО и активно участвовал в формировании учебных планов высшего профессионального образования. Основоположник научно-педагогической школы университета Фотоника дисперсных и нелинейных сред.

| | ТИТОВ Леонид Гаврилович (1885 - 1941)

Выдающийся специалист в области оптико-механической промышленности, первый «красный директор» Государственного оптического завода (ныне - ОАО «ЛОМО»). Профессор, организатор и заведующий первой в СССР кафедры Технологии оптического стекла (1932-41), организатор и начальник НИСа (с 1 апреля 1935 года), декан Оптико-механического факультета (1936-37), заместитель директора ЛИТМО по научной и учебной части (1937-41). Арестован и расстрелян в 1941 году. Реабилитирован (1955).

| | ТУДОРОВСКИЙ Анатолий Александрович (1909 - 1980)

В ЛИТМО работал с 1946 года старшим преподавателем, доцентом кафедры Радиотехники, заведующим кафедрой Радиотехнических устройств (1954-56), заведующим кафедрой Радиоприемных и радиопередающих устройств (1956-72). После ликвидации кафедры Радиоприемных и радиопередающих устройств работал доцентом кафедры Квантовой электроники (1972-73).

| | ФАРМАКОВСКИЙ Сергей Федорович (1911 - 2004)

Профессор, заместитель директора по научной части ЦНИИ «Электроприбор» (1967-78). Работал в ЛИТМО: заведующий кафедрой Гироскопических и навигационных приборов ЛИТМО (1963-70). Под руководством профессора С.Ф. Фармаковского для флота созданы системы приборов управления стрельбой (ПУС), навигационные комплексы подводных лодок и надводных кораблей, системы гироскопической стабилизации, системы ориентации для космических объектов.

| | ФИЛИПОВ Константин Константинович (неизв.)

Заведующий (1982-96), профессор (1993-95) кафедры МП БЭВА ЛИТМО. Председатель ГАК ЛИТМО по специальности проектирование и технология электронных средств. Выпускник ЛИТМО (1961).

| | ФРИШ Сергей Эдуардович (1899 - 1977)

Выдающийся ученый в области оптической спектроскопии. В конце 1940-ых годов уделял большое внимание становлению инженерно-физического образования в ЛИТМО и читал ряд

курсов студентам ЛИТМО. Оптическим обществом имени Д.С. Рождественского в 2000 году была учреждена медаль С.Э. Фриша, которой ежегодно награждаются индивидуальные члены Общества, организации и учебные заведения (или их подразделения) за выдающиеся заслуги в педагогической деятельности, в совершенствовании оптического образования и популяризации оптической науки.

| | ФУНТОВ Николай Михайлович (1921-неизв.)

В 1939 году был призван в ряды Красной Армии для прохождения действительной военной службы. С первых дней Великой Отечественной Войны находился в действующих частях, оборонявших Ленинград. В 1946 году поступил на 1 курс ЛИТМО, получил квалификацию инженера – электромеханика и начал работать на кафедре Радиотехники: ст. лаборант, преподаватель. В декабре 1952 года поступил в аспирантуру на кафедру Теоретических основ электротехники ЛИТМО Кандидат технических наук (1956), доцент (1959). Заведующий кафедрой Теоретических основ электротехники (ТОЭ) (1958-68). Доцент, старший научный сотрудник кафедры Квантовой электроники (1968-90). Выпускник ЛИТМО (1952).

| | ЦУККЕРМАН Марк Львович (1886 - 1959)

Организатор и декан факультета Электроприборостроения (1945-51). Организатор и заведующий кафедрой Автоматики и телемеханики (1945-59). Профессор. Основоположник научно-педагогической школы университета «Управление и информатика в сложных технических системах».

| | ЧУРИЛОВСКИЙ Владимир Николаевич (1898 - 1983)

Видный ученый в области теории оптических приборов. Доктор технических наук, профессор. Декан Оптического (1931-32) и Оптико-механического факультетов (1942-53). Заведующий кафедрой Теории оптических приборов (1930-69). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Основоположник научно-педагогической школы университета «Прикладная и вычислительная оптика». Работал в Техникуме точной механики и оптики (1926-30) и в ЛИТМО (1930-79). Выпускник Техникума точной механики и оптики (1925) и ЛИТМО (1930).

| | ШИБАНОВ Виталий Сергеевич (1940 - 2005)

Доктор технических наук (1986), профессор (1987). Академик Санкт-Петербургской инженерной академии (СПБИА). Академик Международной академии информационных процессов и технологий. Первый заместитель директора по научной работе НИИ «Рубин», директор ФГУП «НИИ «Рубин», генеральный конструктор системы связи Вооруженных сил РФ, президент Межрегиональной научно-производственной ассоциации «Территориальные системы связи». Автор более 200 научных трудов, изобретений и монографий. Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Заслуженный изобретатель. Почетный радист. Лауреат Государственной премии СССР (1981) и Премии Правительства Российской Федерации. Выпускник РТФ ЛИТМО (1964).

| | ШИКАНОВ Сергей Александрович (1906 - 1970)

Директор ЛИТМО (1938-52). Заведующий кафедрой Организации, экономики и планирования приборостроительного предприятия (1949-52). Кандидат технических наук, доцент. Лауреат Сталинской премии (1949). Работал в ЛИТМО с 1934 по 1952 год.

| | ШПАГИН Сергей Васильевич (1944 г.р.)

Генеральный директор НПО «Импульс» (2003-09). Генеральный конструктор АСУ и связи систем специального назначения (управление и передача данных в экстремальных условиях).

Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями. Заслуженный работник ракетно-космической промышленности Российской Федерации. Выпускник РТФ ЛИТМО (1967).

| | ЮЩЕНКО Артемий Павлович (1895 - 1968)

Крупный специалист во многих областях знаний, тесно примыкающих к геодезии, картографии и навигации. В 1930-ых годах заведовал кафедрой физики ЛИТМО. Декан Физико-механического факультета (1930-31).

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Доктор Военно-морских наук, профессор. Его именем были названы: гора в Карском море, глубоководная впадина в Антарктике и учебное судно.

| | ЯРЫШЕВ Николай Алексеевич (1930 г.р.)

Ведущий специалист в области нестационарной теплопроводности, контактной термометрии и термостабилизации тепловых режимов объектов приборостроения. Заведующий кафедрой физики (1973-2002). Член-корреспондент Метрологической академии России (1994). Проректор ЛИТМО по учебной работе (1980-85). Организатор и первый декан естественнонаучного факультета (1993-97), руководил его деятельностью по подготовке инженеров-педагогов по перспективной специальности «Профессиональное обучение. Компьютерные технологии». В разное время декан инженерно-физического факультета, заместитель декана по научной работе, председатель научно-методического совета вуза. Выпускник ЛИТМО (1954).

ЛИТЕРАТУРА

1. ИТМО: Годы и люди. Часть 1. / Составитель М.И. Потеев, СПб.: Ива, 2000. – 284 с.
2. Университет ИТМО: Годы и люди. Часть вторая. /Под общей ред. М.И. Потеева. - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2006. – 164 с.
3. Русинов. Серия книг «Университет ИТМО: Годы и люди» / под общей ред. М.И. Потеева. - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2009. - 168 с.
4. Война и блокада. Серия книг «НИУ ИТМО: Годы и люди». Часть четвертая / Под редакцией Н.К. Мальцевой. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. - 260 с.
5. Университет XXI века. Серия книг «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди». Часть пятая. / Под редакцией Ю.Л. Колесникова и Н.К. Мальцевой. - СПб: НИУ ИТМО, 2011. - 278 с.
6. 75 лет кафедре «Информационно - навигационные системы» / Под общей редакцией академика РАН В.Г. Пешехонова. Серия книг «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди». Часть шестая. - СПб.: НИУ ИТМО, 2012 – - 298 с.
7. Парамонов П.П., Колесников Ю.Л., Гатчин Ю.А., Алиев Т.И., Немолочнов О.Ф., Жаринов И.О., Сабо Ю.И. Вехи истории базовой кафедры Машинного проектирования бортовой электронно-вычислительной аппаратуры НИУ ИТМО при ОКБ «Электроавтоматика». - Серия «Национальный исследовательский университет ИТМО: Годы и люди», часть седьмая. - СПб.: НИУ ИТМО, 2013. - 230 с.
8. Дульнев Г.Н. Энергоинформационный обмен в природе. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО» Вып. 1. – 2000. – 134 с.
9. Сечкарев А.В. Фотонная оптика. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 2. – 2000. – 220 с.
10. Игнатовский В.С. Элементарные основы теории оптических приборов. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 3. – 2001. – 202 с.

11. Коротков К.Г. Основы ГРВ биоэлектрографии. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 4. – 2001. – 360 с.
12. В.Н. Чуриловский. Теория оптических приборов. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 5. – 2001. – 274 с.
13. Шнейдер Ю.Г. Эксплуатационные свойства деталей с регулярным микрорельефом. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 6. – 2001. – 264 с.
14. Меськин В.С. Основы легирования стали. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 7. – 2002. – 236 с.
15. Слив Э.С. Прикладная теория навигации. **Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО»** Вып. 8. – 2002. – 132 с.
16. Кондратьев Г.М., Дульнев Г.Н., Платунов Е.С., Ярышев Н.А. Прикладная физика: Теплообмен в приборостроении. **Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО»**. Вып. 9. – 2003. – 550 с.
17. Русинов М.М. Композиция нецентрированных оптических систем. **Серия** книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 10. – 2004. - 550 с.
18. Земский В.И., Колесников Ю.Л., Мешковский И.К. Физика и техника импульсных лазеров на красителях. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 11. – 2004. – 150 с.
19. Акаев А.А., Майоров С.А. Оптические методы обработки информации. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 12. – 2005. – 240 с.
20. Жизнь и деятельность В.К. Прокофьева / Под общей редакцией проф. И.П. Гурова и проф. Ю.Л. Колесникова. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 13. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2008. - 92 с.
21. Сухопаров С.А. На службе оптическому приборостроению. – СПб.: СПбГУ ИТМО, Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО» Вып. 14. 2008. – 218 с.

22. Ярышев Н.А. Научная школа и школа жизни. Серия книг «Выдающиеся ученые Университета ИТМО». Вып. 15. – СПб.: СПб ГУИТМО, 2010. – 258 с.
23. Новиков А.Ф. Цвет молекул. Время. Свет. – Серия книг «Выдающиеся ученые НИУ ИТМО». Вып. 16. СПб.: НИУ ИТМО, 2011. – 308 с.
24. Гатчин Ю.А., Чиков К.Н. Линия жизни – информационная безопасность. Серия книг «Выдающиеся ученые НИУ ИТМО». Вып. 17. – СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 270 с.
25. А.М. Бахрах. Из истории оптического приборостроения. / Под редакцией В.В. Данилевского. – М.: Машгиз, 1951. – 222 с.
26. С.Т. Цуккерман. Первые шаги. // Газета «Кадры приборостроению», №9 [1209] от 19.03.85. – Ленинград: ЛИТМО.
27. М.М. Русинов. Славная плеяда ученых. // Газета «Кадры приборостроению» №2 [691] от 20.01.71.– Ленинград: ЛИТМО.
28. Здесь наш дом: История Ленинградского оптико-механического объединения имени В.И. Ленина. – Л.: Лениздат, 1982. – 205 с.
29. Центральная радиолaborатория в Ленинграде / под ред. И.В. Бренева. – М.: Сов.радио, 1973, - 272 с.
30. Кибернетика и научно-технический прогресс. К 75-летию академика А.И. Берга. – М.: Знание, 1968, - 48 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово редактора	3
Предисловие	5
Список сокращений	7
1. Основные вехи в развитии НИУ ИТМО	9
2. Из истории Радиотехнического факультета	10
3. Инженерно-физический факультет	29
4. Хронология создания факультетов в ЛИТМО – СПбГУИТМО	45
5. Михаил Михайлович Русинов	69
6. От Механико-оптического и часового отделения до Национального исследовательского университета ИТМО	77
Заключение	83
Персоналии	84
Литература	99

Колесников Юрий Леонидович
Куркин Андрей Владимирович
Мальцева Надежда Константиновна
Шеламова Татьяна Валентиновна
Щербакова Ирина Юрьевна

История и современность НИУ ИТМО

Часть II

Под общей редакцией

члена-корреспондента Российской академии наук В.Н.Васильева

Учебное пособие

В авторской редакции
Редакционно-издательский отдел НИУ ИТМО
Зав. РИО
Лицензия ИД № 00408 от 05.11.99
Заказ №

Н.Ф. Гусарова

Подписано к печати 20.02.2014 Тираж 100 экз. Печать цифровая

Центр распределенных издательских систем НИУ ИТМО
199034, СПб. Биржевая линия, 16
Тел. +7(812) 915-1454
zakaz@tibir.ru

Редакционно-издательский отдел
Санкт-Петербургского национального
исследовательского университета
информационных технологий, механики
и оптики
197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49

