



Девятый съезд Оптического общества им. Д.С. Рождественского



На Девятом съезде Президентом Оптического общества избран генеральный директор ОАО «Государственный оптический институт С.И. Вавилова» Роман Фёдорович Курунов.

Роман Федорович Курунов – известный специалист в области экспериментальной физики, лазерной техники, в том числе изучения оптических свойств активных сред мощных лазеров, исследований оптико-физических свойств лазерных сред на базе интерференционных и теневого голографических методов и средств, а также газодинамических процессов в возбуждаемых объемными разрядами активных средах в условиях импульсного, импульсно-периодического и непрерывного энерговклада с прокачкой

газовой смеси. Доктор физико-математических наук (2009; канд. физ.-мат. наук – 1990). Область его профессиональных и научных интересов – оптическое приборостроение, в том числе с применением лазеров, лазерный термоядерный синтез, мощные лазеры.

В феврале 2012 г. назначен временно исполняющим обязанности директора ФГУП «НПК «ГОИ им. С.И.Вавилова». С декабря 2012 г. – Генеральный директор ОАО «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» После окончания Ленинградского политехнического института (1975) был призван в Советскую Армию (1975 -1977). В период 1977 – 2011 гг. работал в Научно-исследовательском институте электрофизической аппаратуры им. Д. В. Ефремова» (НИИЭФА) в должностях инженера, младшего и старшего научного сотрудника, начальника лаборатории, начальника отдела; с 2004 г. – заместитель директора Научно-технического центра «Мощная импульсная техника» (МИТ) НИИЭФА по научной работе.

Р.Ф. Курунов – член научно-технического совета ОАО «Швабе» (ранее - Научно-производственный концерн «Оптические системы и технологии») ГК «Ростехнологии»; председатель секции «Фундаментальные и прикладные проблемы оптики и ОЭС» НТС ОАО «Швабе»; член экспертной группы по инженерным проблемам управляемого термоядерного синтеза научно-технического совета ГК «Росатом».

С ДЕВЯТОГО СЪЕЗДА



Открыл Девятый съезд Вицепрезидент Общества Е.Б. Александров (первый справа). Председателем съезда избран В.А. Зверев в центре), секретарем - И.А. Забелина

30 января 2013 г. в Санкт-Петербурге состоялся Девятый съезд Оптического общества им. Д.С. Рождественского.

В повестке дня Девятого съезда Оптического общества им. Д.С. Рождественского утверждение Регламента; отчет о работе Президиума Оптического общества им. Д.С. Рождественского ООР) за период между Восьмым и Девятым съездами; Отчет Ревизионной комиссии ООР; выборы президента Общества, президиума Общества, ревизионной комиссии; выступления; принятие Решения Девятого Съезда.

Следует отметить, что научная сессия Съезда - 65-е Чтения имени академика Д.С. Рождественского – состоялась в декабре 2012 г.

На Чтениях научные доклады прочитали:

- Доктор технических наук, профессор Арбузов Валерий Иванович (НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова», НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова», Санкт-Петербург) «Оптические материалы специального назначения: от исследований и разработок до производства»

- Доктор физико-математических наук Феофилов Сергей Петрович (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург) «Размерные эффекты в оптических свойствах диэлектрических нанокристаллов с примесными ионами».

Делегаты, присутствовавшие на Девятом съезде, представляли все отделения Оптического общества им. Д.С. Рождественского: Московское, Санкт-Петербургское, Поволжское, Уральское, Сибирское, а также Белорусское представительство общества. В работе Съезда приняли участие члены Президиума Общества и Председатель ревизионной комиссии.



Делегаты Московского отделения А.С. Дирочка и А.Д. Хлебников (справа)

Отчетный доклад Президиума Общества, представленный Главным ученым секретарем И.А. Забелиной, содержал разделы: работа Президиума Общества между Восьмым и Девятым Съездами, научно-технические мероприятия, деятельность по международному



С информацией о делегатах съезда выступил директор Общества В.М. Арпишкин

сотрудничеству, издательская деятельность, работа с молодежью, финансовая деятельность, награды, выполнение Постановления Восьмого Съезда.

В разделе «Выводы и рекомендации» показана результативность работы Общества в части проведения международных научно-технических мероприятий по различным направлениям оптики, получивших широкий положительный отклик, как в нашей стране, так и за рубежом. Отмечена работа Московского и Санкт-Петербургского отделений, которые подготовили и провели ряд международных научно-технических мероприятий по оптике и смежным специальностям. При участии Общества за трехлетний период проведено 21 научно-техническое мероприятие, в том числе 13 международных мероприятий. Изложено содержание вышедших за трехлетний период 13 номеров бюллетеня Общества «Оптический вестник»; опубликованы труды Международного оптического конгресса «Оптика – XXI век», Форума, Симпозиума и других конференций по оптике, в проведении которых участие приняло Оптическое общество им. Д.С. Рождественского; в «Оптическом журнале» опубликован ряд статей участников научно-технических мероприятий, рекомендованных к опубликованию программными комитетами мероприятий. При участии общества вышли в свет монографии авторов - членов Оптического общества им. Д.С. Рождественского. Организован и поддерживается в интернете веб-сайт Общества. Приведена информация о работе с молодежью, которой уделяется серьезное внимание; показано, что продолжается организация в региональных отделениях студенческих отделений ООР, что содействует их международному сотрудничеству, участию в подготовке и проведении международных мероприятий

по оптике, которые организуются для молодых ученых и специалистов, студентов, аспирантов, школьников.

В период после Восьмого съезда состоялась Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика-2011», на которой молодые ученые и специалисты не только заслушали доклады известных ученых-оптиков, но и имели возможность сами выступить с докладами. В рамках Международного оптического конгресса «Оптика – XXI век» проводилась работа Научной молодежной школы, основное направление работы которой – проблемы и достижения фундаментальной оптики. Комиссия по образованию ежегодно проводит олимпиады по оптике и оптико-электронному приборостроению среди студенческих команд вузов России, Республики Беларусь и Украины на базе С.-Пб. ГУ ИТМО, а также на базе Томского государственного университета, в которых участвуют команды 10-12 вузов. Завершена работа по организации объединенных студенческих отделений оптических обществ: ООР, OSA SPIE, EOS в СПб НИУ ИТМО, МГТУ им. Н.Э.Баумана, МИИГАиК, БГУ (Республика Беларусь), способствующих активному участию молодежи в подготовке и проведении традиционных Международного оптического конгресса «Оптика – XXI век» и конференции молодых ученых и специалистов. Приведены сведения о награждениях и новых наградах за период после Восьмого съезда. Звание «Почетный член общества им. Д.С. Рождествен-



Делегаты Санкт-Петербургского отделения В.С. Запасский (слева), С.Н. Белов (в центре), В.М. Арпишкин

ского присвоено 5 членам Общества. Медали Общества присуждены 49 членам Общества и Почетные дипломы – 25 членам Общества. Памятная медаль Д.С. Рождественского вручена 15 членам и почетным гостям Оптического общества, включая докладчиков на Чтениях имени академика Д.С. Рождественского. В 2012 в честь выдающегося ученого, академика Е.Ф. Гросса году учреждена новая награда Общества, которой впервые награждены 8 человек – в их

числе Нобелевский лауреат, академик РАН Ж.И. Алферов и академик РАН А.А. Каплянский. В отчете показано, что научно-технические



Представитель ОАО «Швабе» И.А. Самохина

мероприятия традиционно посвящаются знаменательным событиям, памяти выдающихся ученых-оптиков. В бюллетене ООР «Оптический вестник» организована рубрика «Памятные даты», в которой ежегодно приводится инфор-

мация об ученых, юбилейные даты которых отмечаются в текущем году.

В заключении даны рекомендации, нашедшие отражение в Решении Девятого съезда.

На Девятом съезде избран новый Президиум Общества – во главе с генеральным директором ОАО «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» Р.Ф. Куруновым.

В Решении Девятого съезда, которое приводится в настоящем выпуске «Оптического журнала», изложены первоочередные задачи Общества и намечены пути их решения, даны сведения об избранном на Съезде Президиуме и Ревизионной комиссии, приводится принятое Девятым съездом обращение Оптического общества им. Д.С. Рождественского к государственным и общественным организациям, промышленным предприятиям и коммерческим структурам, всем членам Общества с призывом всемерно содействовать возрождению и развитию оптической науки и промышленности в России и других странах СНГ.

Главный ученый секретарь ООР
И.А. Забелина

ИЗ ОТЧЕТА ПРЕЗИДИУМА

Научно-технические мероприятия

За 22 года своего существования Оптическое общество им. Д.С. Рождественского приняло участие в организации и проведении 118 крупных научно-технических мероприятий, в том числе 58 мероприятий международного масштаба, в работе которых принимают участие региональные отделения и представительства, научно-технические секции и комиссии Общества. Результаты работы научно-технических мероприятий постоянно публикуются как в отдельных изданиях, так и в «Оптическом журнале» и бюллетене Общества «Оптический вестник».

В число традиционно проводимых научно-технических мероприятий входят такие крупные мероприятия международного масштаба, как Международные оптические конгрессы «Оптика – XXI век» (проводятся по четным

годам), Международные конференции молодых ученых и специалистов «Оптика» (проводятся по нечетным годам), Международные конференции «Оптика лазеров», Международные Форумы «Оптические приборы и технологии – OPTICS-EXPO», Международные симпозиумы по измерительным технологиям и интеллектуальному приборостроению.

Эти международные мероприятия собирают специалистов-оптиков разных поколений не только нашей страны, но и государств ближнего и дальнего зарубежья.

Активно участвуют в проведении международных научно-технических мероприятий отделения Общества. Так, за период 2009 - 2013 гг. при активном участии Московского отделения проведено три Международных Форума «Оптические приборы и технологии – OPTICS-

ЕХРО», при участии Санкт-Петербургского отделения – два Международных оптических конгресса «Оптика – XXI век», две конференции молодых ученых и специалистов «Оптика», две Международных конференции «Оптика лазеров». Члены Президиума приняли участие в ежегодных Международных конференциях Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Санкт-Петербургского научного центра РАН (секция «История оптики»). Председатель – В.А. Зверев).

Следует обратить внимание на тот факт, что практически во всех проводимых при участии Общества в руководстве таких научно-технических мероприятиях, как Конгрессы, международные конференции, Форумы, Симпозиумы задействованы и успешно работают члены Президиума Оптического общества им. Д.С. Рождественского.

Считая одной из своих основных задач - в соответствии с Уставом ООР - «популяризацию и пропаганду оптики и оптоэлектроники, истории их развития», Оптическое общество традиционно проводит мероприятия, посвященные памяти известных ученых-оптиков и важнейших оптических событий в России.

Начиная с 2006 г., при участии Общества ежегодно в НИТИОМ проводятся семинары, посвященные памяти академика Г.Т. Петровского.

Проведено два Всероссийских семинара «Юрий Николаевич Денисюк – основоположник отечественной голографии».

Итоги проведения конференций и конгрессов, статьи о научно-технических достижениях крупнейших специалистов-оптиков, материалы, посвященные памяти известных ученых-оптиков регулярно публикуются на страницах «Оптического вестника» и «Оптического журнала».

В период после Восьмого съезда Съезда Общества проведены следующие научно-технические мероприятия:

2010

28 июня - 2 июля 14 Международная конференция «Оптика лазеров-2010»

18 - 22 октября VI Международный оптический конгресс «Оптика — XXI век», включающий VI Международную конференцию «Фундаментальные проблемы оптики 2010», IX Международную конференцию «Прикладная оптика – 2010», конференцию «Оптика и образование - 2010», Научную молодежную школу «Оптика - 2010».

18 - 22 октября VI Международный Опти-

ческий Форум «OPTICS – EXPO– 2010», Москва

27 сентября Научный семинар памяти академика Г.Т. Петровского

16 декабря 63-е Чтения имени академика Д.С. Рождественского, Санкт-Петербург

2011

18 - 21 апреля 6-я Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника», Москва

07 - 09 июня Конференция «Лазеры, изменения, информация – 2011», Санкт-Петербург

25 - 27 июня Международная конференция «Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий» («Fundamentals of Laser Assisted Micro- and Nanotechnologies» FLAMN-07), Санкт-Петербург

06 - 10 сентября VI Международная конференция «Современные проблемы оптики естественных вод (ONW-2011)», Санкт-Петербург

19 - 22 сентября 3-й Международный семинар по оптическому проектированию IODS-2011, Санкт-Петербург

28 - 30 сентября 8-я Международная конференция «ГОЛОЭКСПО-2011», Минск, Беларусь

15 - 19 октября Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика – 2007», Санкт-Петербург

10 октября Совместное заседание Президиума ООР и Научно-технических советов ГОИ и НИТИОМ, посвященное памяти академика Г.Т. Петровского

18-21 октября VII Международный форум «Оптические приборы и технологии - OPTICS-EXPO 2011», Москва

15 декабря 64-е Чтения имени академика Д.С. Рождественского, Санкт-Петербург

2012

30 мая Всесоюзный семинар «Юрий Николаевич Денисюк – основоположник отечественной голографии», Санкт-Петербург

25 - 29 июня 15-ая Международная конференция «Оптика лазеров – 2012», Санкт-Петербург

17 - 21 сентября 9-я Международная конференция «ГОЛОЭКСП-2012», г. Суздаль

15 - 19 октября VII Международный оптический конгресс «Оптика — XXI век» (часть 2), включающий VII Международную конференцию «Фундаментальные проблемы оптики 2012», X

Международную конференцию «Прикладная оптика – 2012», конференцию «Оптика и образование – 2012»

14 ноября Научный семинар памяти академика Г.Т. Петровского

20 по 23 ноября Международный форум «Оптические приборы и технологии – «OPTICS-EXPO 2008»

20 декабря 65-е Чтения имени академика Д.С. Рождественского

Следует особо отметить результативность работы Общества за истекший период в части проведения международных научно-технических мероприятий по различным направлениям оптики, получивших широкий положительный отклик, как в нашей стране, так и за рубежом.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Обеспечение регулярности выпуска «Оптического вестника» — одна из приоритетных задач Общества, поскольку бюллетень наряду с «Оптическим журналом» является основным источником информации членов Общества о деятельности ООР и его отделений, научно-технических мероприятиях, новых книгах по оптике, об исторических событиях и памятных датах. За период после Восьмого съезда вышло 13 номеров «Оптического вестника», содержание которых приведено ниже:

№127

Восьмой съезд Оптического общества им. Д.С. Рождественского

Постановление Восьмого съезда

Из отчета о работе Президиума ООР после Седьмого съезда

62-е Чтения имени академика Д.С. Рождественского – научная сессия съезда

А.Ф. Белозеров. Оптические методы визуализации газовых потоков больших размеров

Ю.В. Чугуй. Новые оптические измерительные системы и лазерные технологии для научных и промышленных применений

А.П. Жевлаков, С.В. Кашеев. Лидары с высоким спектральным разрешением

И.А. Забелина. Памяти академиков посвящается...

Информация о проводимых при участии ООР научно-технических мероприятиях в 2010 г.

Новые книги:

М.М. Мирошников, Л.А. Мирзоева и др. Целевые направленные фундаментальные исследования в государственном оптическом институте.

Е.Б. Александров, В.С. Запаский. О фотонах и спинах.

№ 128

УОМЗ и УрГУ: новые горизонты сотрудничества

Лекции по оптике жидких кристаллов прочитаны в Аргентине

№ 129

С. Черемошкина, пресс-служба ОАО «ВОМЗ». Научно-практическая конференция «Прикладная оптоэлектроника»

Г.Н. Герасимов. «Оптоэлектроника» на Вологодской земле

В.А. Тупиков. Второй специализированный международный симпозиум «Космос и глобальная безопасность человечества»

Новые книги:

Пять тысячелетий оптики. Т. 2: Античность

№ 130

В.Н. Васильев. К юбилею Университета

Ю.Л. Колесников, Н.К. Мальцева. Исторический очерк

В.А. Тарлыков, А.А. Шехонин. Оптическое образование в России

С.С. Гвоздев. О конкурсе 2009 года на лучшую научную работу студентов вузов

С.К. Стафеев. От музея оптики к оптической науке

М.Г. Томилин. Передвижная экспозиция оптического музея в Марокко

Памятные даты 2009 -2010 гг.

Книги СПбГУ ИТМО

№ 131

Торжественные мероприятия к 110-летию СПбГУ ИТМО

Кафедры:

И.Ю. Денисюк Кафедра оптики квантоворазмерных

систем

С.М. Латыев Кафедра компьютеризации и проектирования

Э.С. Путилин Кафедра оптических технологий

В.Ю. Храмов Кафедра лазерной техники и биомедицинской оптики

В.Т.Прокопенко Кафедра твердотельной оптоэлектроники

И.Н.Хромов Военное обучение в ИТМО

Награды ООР в связи со 110-летием ИТМО

Знаменательные события 2010 г.

65 лет со дня Победы в ВОВ

50 лет лазеру

20 лет Оптическому обществу им. Д.С. Рождественского

№ 132

VI Международный форум «Оптические приборы и технологии – «OPTICS-EXPO 2010»

Шестой Международный оптический конгресс «Оптика – XXI век»

С пленарного заседания Конгресса. Аннотации докладов Г.Г. Горбунова и А.С. Логгинова

XIV Международный Феофиловский симпозиум по спектроскопии

Пятая Международная конференция

«Фундаментальные проблемы оптики»

Девятая Международная конференция «Прикладная оптика – 2010»

Конференция «Оптика и образование»

Международная научная молодежная школа «Оптика-2010»

63-е Чтения имени академика Д.С. Рождественского

Аннотации докладов В.Г. Сидоровича и Ю.А. Шибанова на 63- Чтениях

№ 133

50 лет полета Ю.А. Гагарина в космос.

Президенту Оптического общества им. Д. С. Рождественского В.Н. Васильеву 60

К 135-летию со дня рождения академика Д.С. Рождественского

К 20-летию со дня рождения академика С.И. Вавилова

Научно-технические мероприятия в 2011 г.

№ 134

Подписание Соглашения между СПбГУ ИТМО и ФГУП НПК ГОИ

В.Н. Васильев. Фотоника-2011

Так начиналась война. Воспоминания детей и подростков:

- К.А. Стожарова. Воспоминание подростка

- Г.И. Каданер. О днях войны

- И.А. Забелина. Помню

Новые книги:

М.М. Мирошников. Теоретические основы проектирования оптико-электронных приборов.

В.В. Тарасов, И.П. Торшина, Ю.Г. Якушенков. Инфракрасные системы 3-его поколения

И.Н. Иванова (автор-составитель) Член-корреспондент РАН А.М. Бонч-Бруевич: воспоминания современников (к 95-летию со дня рождения)

№ 135

М.М. Мирошников. К 85-летию со дня рождения

А.С. Горшков. XV Международный форум «Российский промышленник-2011». Оптоэлектроника

А.Д. Хлебников. Форум «Оптические приборы и технологии»

Б.М. Левин. VI Международная конференция «Современные проблемы оптики естественных вод (ONW-2011)

Новые книги:

А.Б. Железняков, И.А. Забелина, В.Н. Куприянов, В.Е. Левтов, В.П.Савиных. «От «Востока» к «Рассвету» - хроника пилотируемых космических полетов «Лазер-Информа». Сборник статей «Как это было?»

№ 136

Н.Н. Розанов, Д.И. Стаселько. Полвека новой оптики в России: лазеры, нелинейная оптика и оптическая голография

В.Г. Беспалов. Седьмая Международная конференция молодых ученых и специалистов

И.А. Забелина Знаменательные события 2011 года

НТС памяти академика Г.Т. Петровского. К 80-летию со дня рождения

Шилов В.Б. Б.С. Непорент – к 100-летию со дня рождения

Памятные даты 2011 года

№ 137

VII Международный оптический конгресс (С пленарного заседания. Международная конференция «Фундаментальные проблемы оптики». Международная конференция «Прикладная оптика». Конференция «Оптика и образование»)

Форум «Оптические системы и технологии»

К 100-летию со дня рождения С.А. Зверева (С.А. Зверев. На Красногорском заводе...)

К 100-летию И.М. Корнилова (И.М. Корнилов. На Уральском оптико-механическом заводе...)

В.Е. Привалов, В.Г. Шеманин. Девятая Международная конференция «Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии и геоэкологии -2012»

№ 138

Основатель отечественной школы полупроводниковой фотозлектроники. К 100-летию со дня рождения Л.Н. Курбатова.

Производство оптической техники к началу века.

Новые книги:

А.Ф. Белозеров. Оптика России. Очерки истории и развития.

А.М. Филачев, И.И. Таубкин, М.А. Тришенков. Твердотельная фотоэлектроника

Ю.Г. Якушенков. «Основы оптико-электронного приборостроения»

№ 139

Информация о Российских и международных конференциях, симпозиумах, форумах, выставках, семинарах по оптике и ее приложениям.

Новые книги:

Б.А. Лапшин. Оптические гетероструктуры.

Новая теория и расчет.

И.Г. Бронштейн, В.Н. Васильев, И.Л. Лившиц, М.Б. Сергеев «Оптико-информационные системы для подводных исследований»

№ 140

Е.Б. Александров, И.А. Забелина. 65 Чтения им. Акад. Д.С. Рождественского

В.М. Арпишкин. Награждение медалью Гросса

Н.М. Ганжерли, В.М. Арпишкин. Второй семинар «Юрий Николаевич Денисюк – основоположник отечественной голографии»

Новые книги:

Книга-альбом «Министр оборонной промышленности СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЗВЕРЕВ. 100 лет со дня рождения. ОО».- Ярославль.- Издательство «РМП».- 2012.- 183 с.

За трехлетний период опубликованы труды Международного оптического конгресса «Оптика – XXI век» и других конференций по оптике, в проведении которых участие приняло Оптическое общество им. Д.С. Рождественского.

При участии общества изданы монографии, информация о которых приводится в бюллетене Общества «Оптический вестник» в рубрике «Новые книги».

НАГРАДЫ ОБЩЕСТВА

В 2012 году учреждена новая награда Общества – медаль в честь выдающегося ученого, академика Е.Ф. Гросса.

За период после Восьмого съезда звание «Почетный член общества им. Д.С. Рождественского» присвоено 5 членам Общества. Медали Общества присуждены 49 членам Общества и Почетные дипломы – 25 членам Общества. Памятная медаль Д.С. Рождественского вручена 15 членам и почетным гостям Оптического общества, включая докладчиков на Чтениях имени академика Д.С. Рождественского.

Ниже приводится список награжденных членов Общества и его почетных членов за указанный период:

Почетный член Оптического общества им. Д.С. Рождественского

Ермолаев Валерий Леонидович	Санкт-Петербург	2010
Мак Артур Афанасьевич	Санкт-Петербург	2010
Зверев Виктор Алексеевич	Санкт-Петербург	2010
Герасимов Геннадий Николаевич	Санкт-Петербург	2012
Забелина Ирина Анатольевна	Санкт-Петербург	2012

Медаль С.И. Вавилова

Филачев Анатолий Михайлович	Москва	2010
Иванов Владимир Петрович	Казань	2010
Розанов Николай Николаевич	Санкт-Петербург	2010
Вейко Вадим Павлович	Санкт-Петербург	2011

Медаль А.А. Лебедева

Дирочка Александр Иванович	Москва	2010
Федоров Анатолий Валентинович	Санкт-Петербург	2010
Денисюк Игорь Юрьевич	Санкт-Петербург	2010
Копелевич Олег Викторович	Москва	2010
Яцык Владимир Самуилович	Казань	2010
Белоусова Инна Михайловна	Санкт-Петербург	2010
Лившиц Ирина Леонидовна	Санкт-Петербург	2011
Чугуй Юрий Васильевич	Новосибирск	2012

Медаль С.А. Зверева

Никифоров Владимир Олегович	Санкт-Петербург	2010
Шалковский Алексей Геннадьевич	Санкт-Петербург	2010
Демин Анатолий Владимирович	Санкт-Петербург	2010
Дедюхин Евгений Федорович	Казань	2010
Шепталин Анатолий Трофимович	Казань	2010
Мирошников Михаил Михайлович	Санкт-Петербург	2012
Подобрянский Анатолий Викторович	Москва	2012
Тарасов Александр Петрович	Красногорск	2012
Хлебников Андрей Дмитриевич	Москва	2012

Медаль С.Э.Фриша

Савиных Виктор Петрович	Москва	2010
Коротаев Валерий Викторович	Санкт-Петербург	2010
Лукьянов Геннадий Николаевич	Санкт-Петербург	2010
Гуров Игорь Петрович	Санкт-Петербург	2010
Шлишевский Виктор Брунович	Новосибирск	2010
Грамматин Александр Пантелеймонович	Санкт-Петербург	2011

Медаль И.В. Гребенщикова

Никоноров Николай Валентинович	Санкт-Петербург	2010
Дукельский Константин Владимирович	Санкт-Петербург	2010
Мусатов Михаил Иванович	Санкт-Петербург	2011

Медаль Ю.Н. Денисюка

Сидорович Владимир Георгиев	Москва	2010
Саари Питер		2010
Ребане Александр		2010
Вилд Урс		2010
Гуревич Симон Борисович	Санкт-Петербург	2011
Островская Галя Всеволодовна	Санкт-Петербург	2011
Одиноков Сергей Борисович	Москва	2011
Танин Леонид Викторович	Минск	2011
Ханс Белкхаген	Англия	2011
Колфилд Джон	США	2011
Кристкакс Анна-Мария		2011

Медаль Е.Ф. Гросса

Каплянский Александр Александрович	Санкт-Петербург	2012
Алферов Жорес Иванович	Санкт-Петербург	2012
Новиков Борис Владимирович	Санкт-Петербург	2012
Агемян Вадим Фадеевич	Санкт-Петербург	2012
Акопян Ирина Хачатуровна	Санкт-Петербург	2012

Кусраев Юрий Георгиевич	Санкт-Петербург	2012
Пермогоров Сергей Александрович	Санкт-Петербург	2012
Разбирин Борис Сильвестрович	Санкт-Петербург	2012

Почетный диплом

Шульгин Борис Владимирович	Екатеринбург	2010
Варганян Тигран Арменакович	Санкт-Петербург	2010
Иванов Андрей Викторович	Санкт-Петербург	2010
Иванов Андрей Юрьевич	Санкт-Петербург	2010
Карасев Вячеслав Борисович	Санкт-Петербург	2010
Лившиц Ирина Леонидовна	Санкт-Петербург	2010
Тибилев Александр Саламович	Санкт-Петербург	2010
Понкратов Борис Тимофеевич	Казань	2010
Мирумянц Сурен Осипович	Казань	2010
Грейсух Григорий Исаевич	Пенза	2011
Сочилин Георгий Борисович	Санкт-Петербург	2011
Багдасарова Ольга Васильевна	Санкт-Петербург	2012
Додонова Лариса Андреевна	Санкт-Петербург	2012
КТИ НП СО РАН	Новосибирск	2012
Горшков Александр Сергеевич	Санкт-Петербург	2012
Максин Сергей Валерьевич	Москва	2012
Савиных Виктор Петрович	Москва	2012
Ракович Николай Степанович	Москва	2012
Якушенков Юрий Григорьевич	Москва	2012
Бездидько Сергей Николаевич	Москва	2012
Ларионов Владимир Евгеньевич	Москва	2012
Рукавишников Валерий Алексеевич	Москва	2012
Филачев Анатолий Михайлович	Москва	2012
Хлебников Андрей Дмитриевич	Москва	2012
Ширанков Александр Федорович	Москва	2012

РЕШЕНИЕ Девятого съезда Оптического общества им. Д.С. Рождественского

30 января 2013 г.

Санкт-Петербург

30 января 2013 г. в Санкт-Петербурге прошел Девятый съезд Оптического общества им. Д.С. Рождественского. Научная сессия Съезда – 65-е Чтения имени академика Д.С. Рождественского – состоялась 20 декабря 2012 г.

Оптическое общество им. Д.С. Рождественского – преемник Русского оптического общества, образованного в 1922 г., – объединило на общественной негосударственной основе специалистов-оптиков самых различных отраслей науки и техники, ученых, учащихся, ветеранов. Общество ставит своими основными задачами содействие расширению контактов между специалистами, а также профессиональными и общественными организациями в интересах развития перспективных направлений научной и прикладной оптики и ее применений, распространения знаний в области оптики.

За годы своего существования Оптическое общество им. Д.С. Рождественского приняло участие в организации и проведении более 120 научно-технических мероприятий по оптике и ее приложениям, в том числе свыше 60 мероприятий международного масштаба, результаты которых опубликованы как отдельными изданиями, так и в «Оптическом журнале» и бюллетене Общества «Оптическом вестнике». В число этих мероприятий входят: Международные оптические конгрессы «Оптика – XXI век»,

Международные Форумы «Оптические приборы и технологии – «OPTICS-EXPO», Международные конференции «Оптика лазеров», Международные конференции молодых ученых и специалистов «Оптика». Эти международные мероприятия собирают специалистов-оптиков разных поколений не только нашей страны, но и государств ближнего и дальнего зарубежья.

Успешно работают отделения и представительства Общества, его комиссии и научно-технические секции.

Съезд заслушал и утвердил отчет Президиума о работе Общества за 2010-2012 гг. и отчет Ревизионной комиссии Общества.

Обсудив результаты работы Общества за период после Восьмого Съезда, Девятый съезд Оптического общества им. Д.С. Рождественского принял

РЕШЕНИЕ:

1. Положительно оценить работу Президиума и исполнительной дирекции Общества. Отметить продуктивную работу отделений и представительств Общества за время после Восьмого съезда, в том числе в части проведения международных научно-технических мероприятий.

2. Утвердить Отчет Президиума о работе Общества за период между Восьмым и Девятым съездами.

3. Для решения первоочередных задач Общества

3.1. Существенно повысить престиж Оптического общества им. Д.С. Рождественского (ООР).

С этой целью обеспечить:

3.1.1. Увеличение численности членов ООР в 2 - 3 раза.

3.1.2. Увеличение финансовых возможностей ООР за счёт

– создания авторитетного Попечительского совета,

– разработки мотивации и организации спонсорской поддержки деятельности ООР,

– получения грантов на участие ООР в поддержке важнейших целевых программ России.

3.2. Членам Президиума, исполнительной дирекции, руководителям отделений и представительств Общества

3.2.1. Активизировать работу по:

– решению задач, определяемых Постановлениями съездов и уставом Общества,

– вовлечению в Общество новых индивидуальных и коллективных членов,

– финансовому обеспечению работы Общества,

– решению вопроса о штаб-квартире Общества.

3.2.2. Включать ООР как организатора, участника проведения (в том числе и как информационного спонсора) международных и отечественных мероприятий, таких как конференции, форумы, экспертные советы и т.д., в которых принимают участие индивидуальные или коллективные члены ООР, его региональные отделения или научно-технические секции.

3.2.3. Принимать активное участие в организации и подготовке научно-технических мероприятий, в проведении которых одним из основных организаторов является ООР, и регулярно рассматривать ход их подготовки на заседаниях Президиума.

4. Президиуму ООР завершить работу по заключению Соглашения между Оптическим обществом им. Д.С. Рождественского и Холдингом «Швабе» (ранее концерн «Оптические системы и технологии») с программой постоянного широкого сотрудничества и вовлечения предприятий Холдинга в коллективные (поддерживающие) члены Общества.

5. Президиуму ООР решить вопрос об организации Попечительского совета.

Срок – I кв. 2013г.

6. Обновить и поддерживать интернет-сайт Общества.

7. Руководителям региональных отделений и представительств Общества направлять ежегодные планы работы подразделений в адрес Президиума Общества (ежегодно, в срок до 1 марта). Президи-

диуму разрабатывать ежегодные планы работы Общества с учетом планов его подразделений.

8. Более широко привлекать молодежь к деятельности Общества, для чего продолжить работу по организации студенческих отделений в учебных заведениях. Содействовать международному сотрудничеству отделений ООР.

9. Содействовать повышению уровня образования в области оптики.

10. Продолжать традиции Оптического общества им. Д.С. Рождественского по проведению мероприятий, посвященных истории развития отечественной оптики и памяти известных ученых-оптиков.

11. Избрать президентом оптического общества Курунова Романа Фёдоровича

12. По представлению Президента Оптического общества избрать Президиум в следующем составе:

Курунов Роман Федорович С.-Петербург Президент
Александров Евгений Борисович С.-Петербург Первый Вице-президент
Васильев Владимир Николаевич С.-Петербург Вице-президент по образованию
Герасимов Геннадий Николаевич С.-Петербург Вице-президент по науке
Ракович Николай Степанович Екатеринбург Вице-президент по промышленности
Забелина Ирина Анатольевна С.-Петербург Главный ученый секретарь
Арпийкин Владимир Михайлович С.-Петербург Директор

Члены Президиума:

Алексеев Владимир Александрович Ижевск
Арбузов Валерий Иванович С.-Петербург
Мак Артур Афанасьевич С.-Петербург
Никоноров Николай Валентинович С.-Петербург
Осико Вячеслав Васильевич Москва
Пуйша Александр Эдуардович С.-Петербург
Потанов Алексей Сергеевич С.-Петербург
Якушенков Юрий Григорьевич Москва

Председатели отделений и представительства Общества:

Бездидько Сергей Николаевич Москва (Московское отделение)
Белозеров Альберт Федорович Казань (отделение «Поволжье»)
Зверев Виктор Алексеевич С.-Петербург (С.-Петербургское отделение)
Килин Сергей Яковлевич Минск (представительство в Беларуси)
Чугуй Юрий Васильевич Новосибирск (Сибирское отделение)
Шульгин Борис Владимирович Екатеринбург (Уральское отделение)

13. Утвердить отчет Ревизионной комиссии Общества.

14. Избрать Ревизионную комиссию Общества в количестве 3 человек в составе:

Гурьев А. П. г. Сосновый Бор
Латыев С.М. С.-Петербург
Конаева Г.Я. С.-Петербург

15. Утвердить Центральный совет Общества в составе: Президиум, руководители отделений и представительств, председатели комиссий и научно-технических секций Общества, председатель Ревизионной комиссии Общества, Почетный президент и Почетные члены Общества.

16. Поручить Президиуму и исполнительной дирекции Общества обеспечить решение основных задач Оптического общества им. Д.С. Рождественского, изложенных в настоящем Решении и Уставе Общества.

17. Направить материалы Съезда в отделения и представительства Общества, предприятиям и организациям оптического профиля. Опубликовать результаты работы Девятого съезда в «Оптическом вестнике» и «Оптическом журнале».

Девятый съезд Оптического общества им. Д.С. Рождественского обращается к государственным и общественным организациям, промышленным предприятиям и коммерческим структурам, всем членам Общества с призывом всемерно содействовать возрождению и развитию оптической науки и промышленности в России и других странах СНГ.

По поручению Девятого съезда Оптического общества им. Д.С. Рождественского

Председатель Съезда В.А. Зверев

Секретарь Съезда И.А. Забелина

М. М. МИРОШНИКОВ. 63 года в Государственном оптическом институте



Выступает М.М. Мирошников

15 февраля 2013 года в Государственном оптическом институте им. С.И. Вавилова проводили на пенсию члена-корреспондента Российской академии наук, профессора Михаила Михайловича Мирошникова – крупнейшего специалиста в области прикладной физической оптики, информатики и оптико-электронного приборостроения. 63 года он проработал в Государственном оптическом институте им. С.И. Вавилова после окончания Ленинградского института авиационного приборостроения. В течение 23 лет (с 1966 по 1989 гг.) М.М. Мирошников – директор ГОИ, в последнее время – Почетный директор. С 1989 по 1996 гг. был избран Президентом Оптического общества им. Д.С. Рождественского, организованного по его инициативе как преемника Русского оптического общества (1922-1929 гг. и 1989-1990 гг.), с 1996 – Почетный президент Общества. В период 1989 - 2000 гг. – главный редактор, а с 2001 г. – научный консультант «Оптического журнала», издаваемого в России и США.

В кабинете генерального директора ОАО «ГОИ им. С.И. Вавилова», Президента Оптического общества им. Д.С. Рождественского (избран на Девятом съезде 30 января 2013 г.) Романа Федоровича Курунова собрались сотрудники института, долгие годы работавшие под руководством Михаила Михайловича, представители руководства и предприятий холдинга ОАО «Швабе».

В приветственном слове Р.Ф. Курунова прозвуч-

чали слова благодарности М.М. Мирошникову за все, что им сделано в стенах Государственного оптического института. Приводим выдержки из Благодарственного письма от сотрудников ГОИ, которое Р.Ф. Курунов вручил Михаилу Михайловичу:

«...Возглавляя ГОИ в течение 23 лет, Вы внесли огромный вклад в превращение института в центр отечественной научной и прикладной оптики и крупнейший оптический институт мирового значения.

Наряду с основателями и руководителями ГОИ Д.С. Рождественским и С.И. Вавиловым Вы неизменно и настойчиво выступали за развитие института как комплексной научной организации, сочетающей фундаментальную науку с решением насущных проблем промышленности и подготовкой высококвалифицированных кадров.

Занимая должность Почетного директора ГОИ – советника по науке, Вы оставались на переднем крае борьбы за его сохранение в нелегкие для отечественной науки годы реформ, своим неустанным трудом и оптимизмом поддерживая веру коллектива в будущее института.

Ваши научные достижения, Ваш вклад в развитие оптической промышленности и укрепление оборонного потенциала страны получили достойную оценку государства, а для нынешнего и новых поколений сотрудников служат прекрасным примером. Ваша преданность ГОИ, верность принципам, заложенным его выдающимися представителями, внимательное и уважительное отношение к каждому члену коллектива...».



М.М. Мирошников поздравляет от коллектива сотрудников Р.Ф. Курунов Генеральный директор ГОИ

От имени многотысячного коллектива работников организаций и предприятий холдинга

«Швабе» выступил заместитель Генерального директора Николай Степанович Ракович. Он поблагодарил Михаила Михайловича за многолетний плодотворный труд в оптической отрасли и зачитал приветственный адрес, подписанный Генеральным директором ОАО «Швабе» С.В. Максимым, в котором прозвучали слова:

«...В наше бурное, насыщенное противоречиями время непреходящими ценностями подлинной российской интеллигенции навсегда остаются высокий профессионализм, верность избранному делу, чувство долга перед страной, достоинство и честь.

Вы относитесь к славной когорте заслуженных ветеранов отечественной оборонной



С приветственным словом от коллектива и руководства холдинга «Швабе» заместитель Генерального директора холдинга Н.С. Ракович

отрасли, для которых названные выше ценности всегда были и остаются главными жизненными ориентирами, являетесь ярким и достойным представителем поколения истинных интеллигентов и патриотов, внесших значительный личный вклад в развитие отечественных науки и промышленности, в повышение научно-технического и оборонного потенциала нашей страны...

Вы внесли весомый личный вклад в результаты научных исследований в областях фундаментальной и прикладной оптики, иконики, тепловидения и их внедрения в практику оптико-электронного приборостроения, в развитие Государственного оптического института им. С.И. Вавилова, в воссоздание и организацию работы Оптического общества им. Д.С.Рождественского.

Ваши широкая эрудиция, огромный практический опыт, острое чувство нового и прогрессивного, умение находить нестандартные решения в сложных ситуациях,

настойчивость в достижении цели, высокая требовательность к себе и к подчиненным в сочетании с внимательным и доброжелательным отношением к людям и личной скромностью снискали заслуженные Вами высокий авторитет и глубокое уважение многих руководителей и специалистов оборонно-промышленного комплекса, науки и образования, имевших честь сотрудничать с Вами...

Украшающие Вашу грудь звезда Героя Социалистического Труда и многие другие высокие государственные и специальные награды, звание лауреата Ленинской премии, заслуженного машиностроителя Российской Федерации и Ветерана космонавтики, которыми отмечен Ваш многолетний эффективный труд, избрание Вас членом-корреспондентом РАН, действительным членом Российской академии инженерных наук Почетным президентом Оптического общества им. Д.С. Рождественского достойная оценка Ваших значительных

личных заслуг в деле развития науки и промышленности, убедительное свидетельство Вашего всеобщего признания как выдающегося специалиста, ученого и руководителя, как патриота нашей страны...».

С воспоминаниями о многолетней совместной трудовой деятельности в Государственном оптическом институте, с личными воспоминаниями выступили сотрудники и единомышленники М.М. Мирошникова, его коллеги по деятельности в Оптическом обществе, представители предприятий ОАО «Швабе». Во всех выступлениях звучали добрые слова, обращенные к М.М.Мирошникову. Присутствовавшие еще раз оценили тот вклад в развитие и становление ГОИ, который внес Михаил Михайлович. Еще раз поблагодарили его за руководство в работе, за те ценные и своевременные советы, которые он всегда давал коллегам, за ту неоценимую помощь, которую он оказывал в сложных производственных или личных ситуациях.



Вся эта встреча прошла в теплой доброжелательной обстановке. Но... было немножко грустно оттого, что Михаил Михайлович решил покинуть институт, с которым сроднился за долгие 63 года. Но ведь «еще не вечер...», и мы знаем, что М.М. Мирошников все равно с нами – в трудные моменты мы всегда можем на него рассчитывать, обратиться к нему за советом и помощью. Он посоветует, он поможет!...

И.А. Забелина
Ю.Е. Забиякин

Новые книги

В период 2009-2012 гг. вышла в свет 3-томная монография Ростовского оптико-механического завода, в которой ее авторы, специалисты конструкторского бюро, Медведев А. В., Гринкевич А. В., Князева С.Н. привели результаты оригинальных разработок завода. В предисловии к последнему тому они пишут «...мы постарались изложить историю конструкторских достижений и неудач, временных заблуждений и гениальных озарений, а также хронологию поиска творческих путей решения всего лишь малой части многообразия инженерных задач, направленных на укрепление обороноспособности родной страны.»

В настоящем выпуске мы публикуем аннотации трех томов этой монографии.



Медведев А. В., Гринкевич А. В., Князева С.Н.

«Практические достижения в технике ночного видения».

2009. - 944 с.- ISBN 978-5-9901789-1-5.

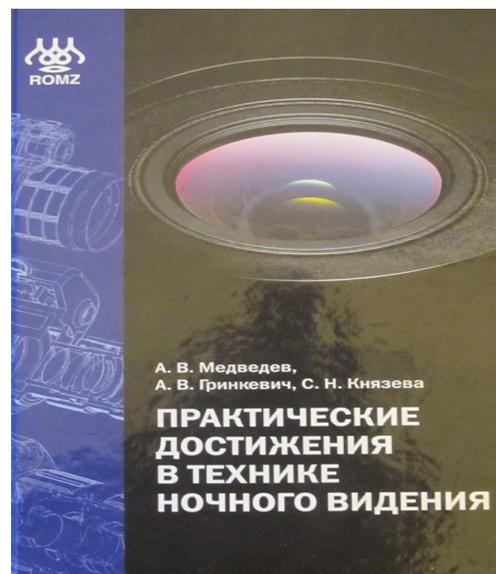
Монография «Практические достижения в технике ночного видения» (том 1.) написана на основе материалов практических работ авторов по созданию, производству и применению оптико-электронных систем, предназначенных для наблюдения в условиях недостаточной естественной освещенности и ночью, а также информации из публичной сети Интернет. В монографии представлены оригинальные методики расчета параметров оптико-электронных приборов различных классов, рассмотрены экспериментальные образцы оптико-электронных приборов и приборы, серийно производимые оптико-механическим предприятием. Особое внимание уделено неординарным творческим подходам к проектированию. Кроме того, в монографии описана

история разработок, проведенных на Ростовском оптико-механическом заводе. Для специалистов, занимающихся разработкой различных оптико-электронных систем, приборов ночного видения и многих других, а также для научных и инженерно-технических работников приборостроительного профиля.

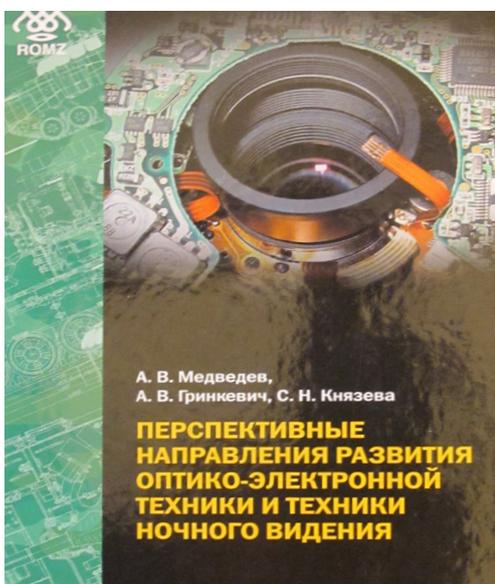
«Практические достижения в оптико-электронной технике»

2010. - 736 с. ISBN 978-5-9901789-2-2.

Монография «Практические достижения в оптико-электронной технике» (Том 2) продолжает изложение практических работ по созданию, производству и применению оптико-электронных систем, предназначенных для наблюдения и для ведения боевых действий в условиях недостаточной естественной освещенности и ночью. Широко используется информация из публичной сети Интернет, представляются оригинальные методики расчета параметров оптико-электронных приборов различных классов, рассматриваются экспериментальные образцы оптико-электронных приборов и приборов, в которых нуждалась оборонная промышленность СССР и которые необходимы в стране сегодня. Также, как в первом томе, особое внимание уделено неординарным творческим подходам к проектированию.



Для специалистов, занимающихся разработкой различных оптикоэлектронных систем, приборов ночного видения и многих других, а также для научных и инженерно-технических работников приборостроительного профиля.



«Перспективные направления развития оптико-электронной техники и техники ночного видения»

2012. - 960 с. ISBN 978-5-9901789-3-9.

Монография «Перспективные направления развития оптико-электронной техники и техники ночного видения» (Том 3) завершает изложение практических работ по созданию, производству и применению оптико-электронных систем, предназначенных для наблюдения и ведения боевых действий в условиях недостаточной естественной освещенности и ночью. При широком использовании информации из публичной сети Интернет в монографии представляются оригинальные методики расчета параметров оптико-электронных приборов различных классов, рассматриваются экспериментальные образцы оптико-электронных приборов, которые использовались в целях обороны и которые предполагались к использованию в будущем. Также как в первых двух томах, особое внимание уделено неординарным творческим подходам к проектированию.

Для специалистов, занимающихся разработкой различных оптикоэлектронных систем, приборов ночного видения и многих других, а также для научных и инженерно-технических работников приборостроительного профиля.

Рецензия на книгу Ю.Г. Якушенкова

Основы оптико-электронного приборостроения».

– М.: Логос, 2013. – 376 с. (издание 2-е, переработ. и доп.)

Книга проф. Якушенкова Ю.Г. «Основы оптико-электронного приборостроения предназначена в качестве учебника для студентов вузов и состоит из предисловия, 14-ти глав, разделенных на три части, и списка литературы. По сравнению с первым одноименным изданием 1977 г. учебник существенно переработан и дополнен. Дополнения относятся как к описанию основных узлов оптико-электронных приборов (ОЭП), непрерывно совершенствовавшихся в последние десятилетия, так и к введению разделов, посвященных методам работы и способам обработки информации, применяемым в настоящее время в оптико-электронном приборостроении.

В учебнике приводится описание физических основ работы ОЭП и принципов действия их основных узлов, излагаются основы теории фильтрации сигналов в ОЭП, описываются методики расчета и выбора основных параметров и характеристик ОЭП, важные для будущих специалистов в области геодезии и дистанционного зондирования, которым книга поможет оценить возможности современных ОЭП в этих областях науки и техники.

В отличие от других книг, посвященных ОЭП, в том числе и хорошо известных книг автора, в этом учебнике явно просматривается тенденция показать перспективность ОЭП для разнообразной геодезической практики – примеры из практики. По всей рукописи распределены примеры из этой практики.

В первую часть книги добавлены сведения о появившихся в последние десятилетия элементах новых поколений, прежде всего о многоэлементных и многодиапазонных фотоприемных устройствах, применяющихся уже сейчас в геодезических ОЭП. В отдельную главу введен материал о наиболее распространенных анализаторах оптического изображения в измерительных и следящих системах, в частности, геодезических.

Во вторую часть книги автор ввел новые разделы – о модуляции и демодуляции оптических сигналов и о методах приема оптических сигналов. Из большой совокупности методов фильтрации полезного сигнала, реализуемых в оптико-электронном приборостроении, отобраны те, которые будущий специалист-геодезист может применять в своей практике выбора и эксплуатации ОЭП.

Материал третьей части книги структурирован в соответствии с логической последовательностью методологии расчета и выбора важнейших узлов ОЭП и принятой сегодня оценкой показателей эффективности работы ОЭП. В книге убедительно показано, что для выбора ОЭП и его основных узлов, а также для оценки важнейших показателей эффективности применения ОЭП основой может явиться обобщенная методика энергетического расчета.

Существенная переработка и расширение подраздела об испытаниях современных ОЭП оправданы, поскольку представляю большой интерес для «потребителей» оптико-электронных приборов.

Заметно обновлен список литературы. Он сокращен по сравнению с предыдущим изданием, что поможет будущим читателям легче общаться с первоисточниками.

Основной круг читателей будущей книги – студенты и аспиранты вузов и специалисты, занимающиеся эксплуатацией геодезических ОЭП. Книга будет также полезна специалистам в области проектирования и эксплуатации ОЭП самого различного назначения.

Заведующий кафедрой оптико-электронных приборов и систем С.-Пб. НИУ ИТМО, проф., доктор техн. наук

В.В. Коротаев

<p>Учредитель - Оптическое общество им. Д. С. Рождественского</p> <p>Свидетельство №000340 ВЫДАНО 18.09.91</p> <p>ИСПОЛКОМ ЛЕНГОРСОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ</p> <p>телефон для справок: (812) 328-13-35</p>	<p>РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ</p> <p>И.А. ЗАБЕЛИНА - Главнвй редактор</p> <p>Члены редакционной коллегии:</p> <p>В.М. АРПИШКИН, И.А. ЗАБЕЛИНА - ответственный секретарь, Л.И. КОНОПАЛЬЦЕВА, Н.В. НИКОРОНОВ, В.Л. ФИЛИПОВ, В.Б. ШИЛОВ</p> <p>Компьютерная верстка В.О. АБДУКАРИМОВ</p>	<p>Наш адрес: 199034, С. - Петербург, биржевая линия, 8</p> <p>Оптическое общество, «Оптический вестник»</p> <p>Тираж 1000 экз. Распространяется бесплатно</p>
--	---	--