



Международная конференция «Оптика лазеров 2014»

История конференций «Оптика лазеров» берет начало в 1977 г., когда профессор А.А.Мак (ГОИ им. С.И. Вавилова) совместно с инициативной группой ведущих специалистов лазерной оптической науки и техники, при поддержке основателей лазерной физики, лауреатов Нобелевской премии А.М.Прохорова и Н.Г.Басова, решил провести конференцию, на которой могли бы встретиться все специалисты, работающие в этой области – как ученые академической и ВУЗовской науки, так и специалисты промышленности, военно-промышленного комплекса, занимающиеся практическим применением лазерной техники. Первая конференция прошла с большим успехом.

С тех пор конференции «Оптика лазеров» стали проводиться каждые 2-3 года, став крупнейшим мероприятием такого рода. Все конференции «Оптика лазеров» проходили в Ленинграде – Санкт-Петербурге. Этот выбор был сделан отнюдь не случайно, т. к. Петроград-Ленинград-Петербург был и остается признанным центром российской и советской оптической и лазерной науки. Здесь был запущен первый в СССР лазер, созданы основные научные, инженерные и научно-педагогические школы, велась и ведется целенаправленная подготовка специалистов в этих областях (СПбГУ, НИУ ИТМО, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбТУ «Политех», БТУ «Военмех» и другие ВУЗы).

Начиная с 1993г., конференция «Оптика

лазеров» получила международный статус и стала одним из наиболее авторитетных мероприятий такого рода во всем мире. С 1993 г. она включается в календари всех ведущих российских и международных сообществ – таких, как Российское, Европейское и Американское оптические общества, Американское общество оптических инженеров (SPIE) и Европейское физическое общество. Почетными председателями международных конференции «Оптика лазеров» были лауреаты Нобелевской премии А.М.Прохоров и Чарльз Таунс, а после кончины А.М.Прохорова его место занял лауреат Нобелевской премии Ж.И.Алферов.

В 2002 году профессор А.А. Мак с коллегами учредил Фонд содействия лазерной физике («Fund for Laser Physics»), который с 2003 года занимается организацией и проведением Международной конференции «Оптика лазеров» (Президент фонда – профессор Мак Артур Афанасьевич). Конференция «Оптика лазеров» проводится при поддержке корпорации IPG Photonics, ГОИ им. С.И.Вавилова, Университета ИТМО, Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, Лазерной ассоциации, Оптического общества им. Д.С. Рождественского, Российского фонда фундаментальных исследований, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства науки и образования РФ, Правительства Санкт-Петербурга.



Открытие конференции

Ан.А. Мак – председатель международной конференции «Оптика лазеров», директор ФГУП «НИИ ФООЛИОС ВНЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова».

С.А. Тальнишних - Заместитель председателя Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга

16-я конференция «Оптика лазеров» (Laser Optics 2014) – одно из самых значительных научных событий в области оптики, фотоники и лазерной физики – проходила в Санкт-Петербурге в период с 30 июня по 04 июля 2014 г. Это теперь не просто конференция, а один из крупнейших форумов специалистов по лазерной физике и технике и прилегающим областям знаний, где обеспечивается возможность обмена научной информацией между специалистами, работающими в различных областях лазерной физики и техники, а также инженерами, работающими над разработкой приборов и машин с применением лазеров.

Насыщенная программа конференции включает пленарную секцию, 9 рабочих секций, 4 семинара и круглый стол. В рамках конференции проходит также Международная конференция



Пленарное заседание

В первом ряду: ректор СПбНИУ ИТМО В.Н. Васильев – вице-президент Оптического общества им. Д.С. Рождественского (ООР) по образованию, проректор СПбНИУ ИТМО по научной работе В.О. Никифоров, генеральный директор ГОИ им. С.И. Вавилова Курунов Р.Ф. – президент ООР.



по оптике лазеров для молодых ученых, Международный симпозиум по мощным волоконным лазерам и их применениям, Международный симпозиум по лазерам в медицине и выставка современного лазерного оборудования. В конференции принимают участие представители академических институтов и университетов России и стран СНГ наряду со специалистами военно-промышленных комплексов этих стран.

География иностранных участников конференции «Оптика лазеров – 2014» включает как страны-лидеры (США, Великобритания, Германия, Франция, Канада, Италия, Япония, Китай и т.д.), так и развивающиеся страны. В общей сложности на конференции было представлено 36 стран. Количество участников ~ 860 – максимальное за все годы проведения конференции. Из них российских участников – около 530, участников из дальнего зарубежья – 177.

Открытие международной конференции «Оптика лазеров-2014» состоялось 30 июня 2014 г. С приветственным словом в адрес участников конференции выступили Ан.А. Мак – председатель конференции, директор ФГУП «НИИ ФООЛИОС ВНЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова» и С.А. Тальнишних - заместитель председателя Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга.

На пленарном заседании в день открытия были прочитаны доклады:

1. Формирование света с помощью метаматериалов. От нелинейного отклика к полностью диэлектрической нанофотонике. Проф. Ю. Кившарь, Австралийский Национальный Ун-т, Австралия, НИУ ИТМО, Россия



2. Наблюдение и контроль движения электронов в реальном времени. Проф. Ф. Крауз, Ин-т квантовой оптики им. Макса Планка, Германия.



3. Интерференция одиночных фотонов (Что такое фотон?).

Проф. О.Н. Крохин, ФИАН, Россия

4. Счастливая судьба управляемых сверхкоротких световых волн: от квантовой физики к науке о жизни.

Проф. А. Желтиков, МГУ им. Ломоносова, Россия

На открытии конференции президент Оптического общества им. Д.С. Рождественского Р.Ф. Курунов вручил медаль академика А.А. Лебедева руководителям секций – крупным ученым в



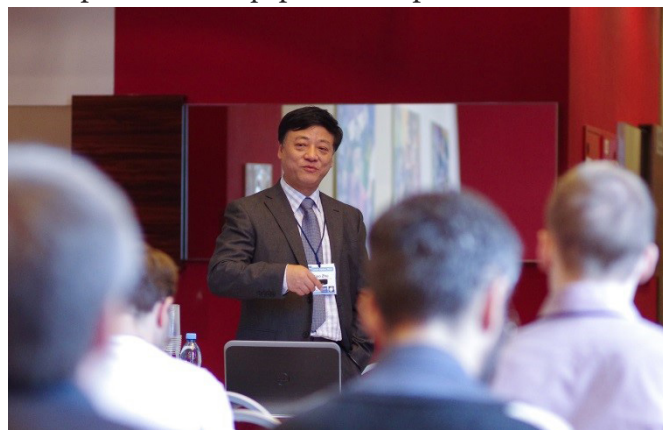
области лазерной физики, много сделавших для успешного проведения конференции «Оптика лазеров» и укрепления международных научных связей:

- G. Huyet, Tyndall National Inst. and Cork Inst. of Techn., Ireland
- Yu. S. Kivshar, Australian National Univ., Australia
- Ja. Kodymova, Inst. of Physics, Czech Republic
- E. U. Rafailov, Univ. of Dundee, UK
- S. K. Turitsyn, Aston Univ., UK.

Количество докладов, представленных на основных секциях и семинарах, приведено в таблице:

Секция	Количество докладов			
	Приглашенные	Устные	Стендовые	Всего
Пленарное заседание	4	-	-	4
R1. Solid-State Lasers for System Applications (Твердотельные лазеры и их применение)	5	29	34	68
R2. High Power Laser Systems and Facilities (Мощные лазерные системы и установки)	8	14	13	35
R3. Semiconductor Materials, Lasers and Applications (Полупроводниковые материалы, лазеры и их применение)	10	16	10	36
R4. Laser Beam Control (Управление лазерным излучением)	11	11	12	34
R5. Super-Intense Light Fields and Ultra-Fast Processes (Сверхсильные поля и сверхбыстрые процессы)	15	12	7	34
R6. Nanophotonics and Biophotonics (Нанофотоника и биофотоника)	14	23	13	50
R7. Lasers in environmental monitoring (Лазеры в экологии)	8	16	-	24
R8. Nonlinear Photonics, Optical Solitons and Telecommunications (Нелинейная фотоника, оптические солитоны и линии связи)	16	22	21	59
R9. Microwave Photonics (Микроволновая фотоника)	3	9	3	15
SM1. Seminar on Optoelectronics (Семинар по оптоэлектронике)	2	14	-	16
SM2. Seminar on THz Photonics (Семинар по терагерцовой фотонике)	17	10	6	33
A1. Внедрение лазерных технологий в промышленность (на русском языке)	20	-	-	20
A2. Российско-китайское сотрудничество в области лазеров (на русском и китайском языках)	7	-	-	7
A3. Инновационные методы и технологии в нефтегазовом комплексе (круглый стол на русском языке)	10	-	-	10
ВСЕГО	150	176	119	445

В рамках конференции традиционно были



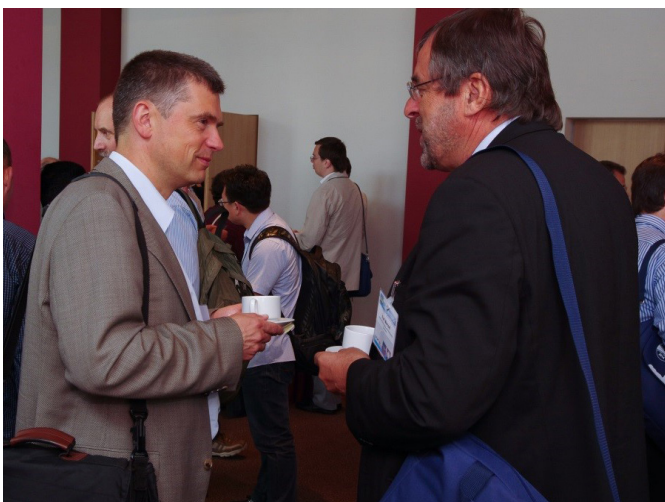
С заседаний секций

Чжу Сяо, Президент Лазерной ассоциации Китая

проведены два Симпозиума:

- 7й Международный симпозиум по мощным волоконным лазерам и их применениям. Председатель симпозиума – д-р В.П. Гапонцев. В программе Симпозиума 55 докладов.

- 3й Международный симпозиум по лазерам в



медицине. Председатели симпозиума проф. А.И. Щербаков и Л. Аврамов. В программе Симпозиума 35 докладов.

Конференция всегда уделяла большое



внимание подготовке молодых специалистов. В рамках 16-й конференции состоялась 7-я Международная конференция «Оптика лазеров для молодых ученых - 2014», в которой приняли участие студенты, аспиранты и преподаватели многих ВУЗов РФ, в т.ч. Санкт-Петербурга, а также зарубежных университетов. Было представлено 4 приглашенных, 19 устных и 9 стендовых докладов студентов и аспирантов.

Во время работы конференции «Оптика лазеров 2014» была развернута выставка современного лазерного оборудования.

Выставка уже давно стала неотъемлемой частью конференции. В этом году в выставке принимали участие 29 организаций из 9 стран (США, Литва, Финляндия, Россия, Нидерланды, Беларусь, Швейцария, Франция, Канада).

Следует отметить, что 16-я Международная конференция была организована Фондом содействия лазерной физике при поддержке IEEE Photonics Society. Благодаря этому сотрудничеству труды конференции имеют официальную



регистрацию IEEE Photonics Society и опубликованы в базе электронных публикаций IEEE Xplore. Конференция «Оптика лазеров 2014» получила такой же статус как и международные конференции CLEO или CLEO-Europe, а именно публикации «Оптика лазеров 2014» были включены в индексирование Scopus - одно из двух крупнейших индексирующих агентств мира. По правилам всех Российских программ публикации, индексированные Scopus, официально признаны.

*Председатель конференции
«Оптика лазеров 2014»
Ан.А. Мак*

Всероссийская студенческая олимпиада по оплотехнике



В мае 2014 года состоялся III тур 9-ой Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) по оплотехнике, с участием студентов, обучающихся по направлению подготовки 200400 «Оплотехника» по специальностям «Лазерная техника и лазерные технологии», «Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике», «Опτικο-электронные приборы и системы», «Оптические технологии и материалы». Учредителями мероприятия выступили Министерство образования и науки Российской Федерации и Учебно-методическое объединение (УМО) по образованию в области приборостроения и оплотехники. Организатором проведения олимпиады является «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО) – базовый вуз по направлению «Оплотехника».

Для координации организации и проведения студенческих олимпиад и конкурсов, в том числе данной олимпиады, в соответствии с решением Расширенного заседания совета УМО по образованию в области приборостроения и оплотехники от 11.12.2007 г. созданы Межвузовская комиссия ВСО по Оплотехнике (МК ВСО) и региональные отделения МК ВСО, На 2014 год в состав данной межвузовской комиссии входят следующие регионы и вузы:

1. Приволжский регион (Волгоградский государственный университет; Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева; Ижевский государственный технический

университет; Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ);

2. Сибирский регион (Сибирская государственная геодезическая академия; Томский государственный университет; Новосибирский государственный технический университет);

3. Московский регион (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана; Московский государственный университет геодезии и картографии; Московский государственный университет приборостроения и информатики);

4. Северо-Западный регион (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики; Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения; Северо-Западный государственный заочный технический университет; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)).

В 9-ой ВСО приняли участие победители региональных туров из следующих вузов:

1. Сибирская государственная геодезическая академия (СГГА);

2. Волгоградский государственный университет (ВолГУ);

3. Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова (ИжГТУ);

4. Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ);

5. Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана);

6. Московский государственный университет приборостроения и информатики;

7. Новосибирский государственный технический университет (НГТУ);

8. Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО).

Состав программного и оргкомитетов, жюри, апелляционной, экспертной и мандатной комиссий олимпиады утверждены приказом ректора Университета ИТМО, в составы которых в этом году вошли:

1. программный комитет: Васильев В.Н. – председатель Программного комитета, ректор Университета ИТМО; Колесников Ю.Л. – сопредседатель Программного комитета, проректор по учебно-организационной и административной работе; Никифоров В.О. – сопредседатель Программного комитета, проректор по научной работе; Коротаев В.В. – сопредседатель Программного комитета, декан факультета оптико-информационных систем и технологий;

2. организационный комитет: Шехонин А.А. – председатель Оргкомитета, проректор по учебно-методической работе, профессор; Точилина Т.В. – зам. председателя Оргкомитета, доцент кафедры прикладной и компьютерной оптики (ПиКО); Толстоба Н.Д. – доцент кафедры ПиКО; Гвоздев С.С. – руководитель студенческого проектно-исследовательского бюро; Елисеев О.В. – ответственный секретарь ВСО, начальник отдела научно-исследовательской работы студентов;

3. жюри: Губанова Л.А. – председатель Жюри, профессор кафедры оптоинформационных технологий и материалов Университета ИТМО; Романова Г.Э. – зам. председателя Жюри, доцент кафедры ПиКО Университета ИТМО; Бахолдин А.В. – доцент кафедры ПиКО Университета ИТМО; Бесогонов В.В. – доцент, зав. кафедры Физика и оптотехника ИжГТУ (г. Ижевск); Дубнищев Ю.Н. – профессор НГТУ (г. Новосибирск); Лазарев В.А. – младший научный сотрудник МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва); Матвеева Н.А.

– ассистент ВолГУ (г. Волгоград); Павлычева Н.К. – профессор КНИТУ-КАИ (г. Казань); Хацевич Т.Н. – профессор СГГА (г. Новосибирск);

4. апелляционная комиссия: Коняхин И.А. – сопредседатель Апелляционной комиссии, профессор кафедры оптико-электронных приборов и систем Университета ИТМО; Цуканова Г.И. – доцент кафедры ПиКО Университета ИТМО; Грамматин А.П. – профессор кафедры ПиКО Университета ИТМО;

5. экспертная комиссия: Тарлыков В.А. – председатель Экспертной комиссии, профессор Университета ИТМО; Латышев С.М. – профессор кафедры компьютерной фотоники и видеоинформатики Университета ИТМО; Цуканова Г.И. – доцент кафедры ПиКО Университета ИТМО;

6. мандатная комиссия: Точилина Т.В. – доцент кафедры ПиКО Университета ИТМО; Толстоба Н.Д. – доцент кафедры ПиКО Университета ИТМО.

Этим же приказом утверждено Положение об олимпиаде.

В соответствии с Регламентом организации и проведения ВСО образовательных учреждений высшего профессионального образования Минобрнауки Российской Федерации от 2012 года олимпиада включает выполнение теоретических и практических конкурсных заданий. Участвовать в олимпиаде могут только победители региональных туров регионов Российской Федерации, и только граждане Российской Федерации.

Теоретические задания включали вопросы, связанные с такими разделами оптотехники, как прикладная оптика, оптические приборы, оптические измерения, лазерная техника, технология оптических деталей, конструирование точных приборов и оптико-электронные приборы. Около 50% заданий были связаны с общими (теоретическими) вопросами оптотехники и проектирования приборов. Остальная часть заданий связана со специфическими разделами, такими как абберационный расчет, технология оптических деталей, конструирование и лазерная техника.

Практические задания касались таких разделов, как проектирование и расчет оптических систем, лазерная и нелинейная оптика, конструированию оптических приборов и узлов, светотехника, технологии изготовления и контроля оптических систем. Следует отметить высокий уровень проявленных участниками олимпиады знаний и практических умений работы за приборами.



Награждение победителя ВСО по Опотехники 2014 года
Белойван П.А., Университет ИТМО

Некоторые сложности вызвали специфические методы проектирования оптических систем и знание особенностей законов нелинейной оптики.

По проведенному анализу ответов во время теоретического задания большая часть участников отвечала на вопросы, связанные с общими вопросами прикладной оптики. Меньше всего при решении участники затрагивали задачи, связанные с конструированием приборов и схемотехникой, построением принципиальной схемы установки и прибора.

Победителями олимпиады стали:

1 место – Белойван Павел Александрович, Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург;

2 место – Волкова Ксения Дмитриевна, СГГА, г. Новосибирск;

3 место – Шишкин Кирилл Константинович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва.

Награждение победителей состоялось после оглашения результатов олимпиады.

В заключение необходимо отметить, что за годы проведения олимпиады состав участников увеличился с 20 (в 2005 году) до 69 (в 2013 году). Количество вузов, команды которых участвовали в олимпиаде, возросло в 4 раза. В олимпиаде приняли участие студенты, обучающиеся по следующим направлениям подготовки: «Оптехника», «Приборостроение», «Аудивизуальная техника» и другим. В течение ряда лет олимпиада являлась международной – в

ней принимали участие студенты БНТУ (Белорусский национальный технический университет), НТУУ «КПИ» (Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»), КНУ (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко), с которыми заключены договора о сотрудничестве в совместной подготовке и проведении студенческих олимпиад по направлению «Оптехника», а также студенты из ближнего и дальнего зарубежья, обучающиеся в Российских вузах.

Из вышеизложенного следует, что за время проведения олимпиада по направлению подготовки «Оптехника» превратилась в мощное международное студенческое движение, направленное на повышение качества подготовки специалистов. Вместе с тем, последний регламент Минобрнауки России по проведению олимпиады вносит существенные ограничения в предшествующий широко апробированный регламент. Эти ограничения заключаются в следующем: студенты и команды вузов, не являющиеся победителями региональных олимпиад, лишены возможности участвовать в III туре олимпиады, кроме того, регламентом не допускаются к участию студенты-иностранцы, обучающиеся в вузах, а также иностранные студенты из других государств.

*Доцент каф. ПиКО Университета
ИТМО, заместитель председателя
оргкомитета ВСО по Оптехнике,
Т.В. Точилина*

ИНФОРМАЦИЯ

В Париже завершилась церемония открытия Года света (IYL) 2015



Вот уже два дня внимание научного сообщества во всем мире приковано к штаб-квартире ЮНЕСКО (UNESCO) в Париже. В эти дни более 1000 международных дипломатов, ученых и общественных лидеров собрались в ее стенах, освещенных инсталляцией «полярного сияния» финского художника Кари Кола (Kari Kola), чтобы провозгласить Международный год света и световых технологий IYL 2015 открытым.

«Поразительным в Международном годе света является то, что удалось собрать людей из самых разных сообществ — от астрономии до медицины, от фотоники до искусства и культуры», — говорит председатель британского комитета по проведению Международного года света Бет Тейлор. И это подтверждают тематические сессии, прошедшие во второй день церемонии открытия.

Сотрудница вьетнамского Центра сосудистых аномалий (Vascular Anomalies Center) Thanh-Nga Trinh Tran расска-

зала о том, как свет используется в лечении родовых пятен у детей. Жизнь более чем 2000 детей была изменена благодаря световым технологиям. Представитель World Wide Fund for Nature (WWF) Sudhanshu Sarronwala сделал акцент в своем докладе на проблеме изменения климата, решению которой





может способствовать экономия света, в частности рассказав об акции «Час Земли», проводимой фондом уже более семи лет. В рамках этого мероприятия его участники, среди которых крупные организации, муниципальные учреждения и просто частные лица, на один час выключают свет и все электроприборы за исключением жизненно важных. А американский физик Уильям Филлипс на глазах у публики провел опыты с жидким азотом, пошутив, что не стоит повторять их в домашних условиях.

Российский нобелевский лауреат Жорес Алферов выступил с докладом о перспективах полупроводниковых гетероструктур, первооткрывателем которых он и является.

«Одним из ярких событий второго дня открытия Международного года света стало выступление нашего нобелевского лауреата. Изначально его открытие – полупроводниковые гетероструктуры использовались в DVD-плеерах, теперь они определяют развитие энергетики, связи, освещения, технологию обработки материалов, – рассказывает Владимир Васильев, ректор Университета ИТМО. Профессор Алферов говорил, что если совместить лазеры на полупроводниковых гетероструктурах с оптическим волокном, допированным ионами редкоземельных металлов, то мощность

светового потока может увеличиться на порядок. Такие совмещенные системы производит его соратник – профессор Валентин Гапонцев, который сочетает в себе компетенции ученого, бизнесмена, инноватора. Эти качества позволили ему охватить 50% рынка мощных лазеров. Жорес Алферов в своей лекции назвал его единственным российским долларовым миллиардером, заработавшим свои деньги честным путем, что вызвало большое оживление среди публики. Основная мысль профессора Алферова состоит в том, что без фундаментальных исследований новые технологии появиться не смогут. В пример он привел атомные проекты, реализованные в СССР и США. Эту же мысль он продолжил при рассказе о современных технологиях в области оптоэлектроники и фотоники».

Параллельно с докладами в штаб-квартире ЮНЕСКО работала выставка, организованная Light Painting World Alliance (LPWA), где можно было увидеть фотографии, в создании которых использовалась светоживопись. Среди прочего посетители могли полюбоваться полноцветной голограммой яйца «Фаберже» — экспонатом выставки Magic of light, которая состоится летом в Санкт-Петербурге. Открытие выставки, организованной Университетом ИТМО совместно с Греческим институтом голографии, приурочено к X Международному симпозиуму по изобразительной голографии (ISDH-2015).

«Мы не знаем, будет ли у нас возможность еще раз провести Международный год света, поэтому наша цель – взять от этого года все», — подчеркнул президент Европейского физического общества (European Physical Society) и председатель Комитета по проведению IYL 2015 Джон Дадли (John Dudley).



**Информация Оптического общества
им. Д.С. Рождественского**

**2-е информационное сообщение
VIII Международная конференция
«Современные проблемы оптики естественных вод» (ONW'2015)
Санкт-Петербург, Россия, 8-12 сентября 2015 г.**

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (СПб ФИО РАН)
Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН), Москва
Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН), Н.Новгород
Оптическое общество им. Д.С. Рождественского (ООР), Санкт-Петербург
Научный совет по проблемам фундаментальной и прикладной гидрофизики Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук
Российский государственный гидрометеорологический университет (РГМУ), Санкт-Петербург

Предполагаемые спонсоры

Федеральное агентство научных организаций (ФАНО)
Российский Фонд Фундаментальных Исследований (РФФИ)
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
Институт океанологии им.П.П.Ширшова РАН, Москва
Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им.П.П.Ширшова РАН
Программный комитет

И.М. Левин (20.09.1937–29.12.2014)

Сопредседатели:

О.В. Копелевич

(ИО РАН, Москва, Россия)

Тел: +7 (499) 124-75-83 Факс: +7 (499) 124-59-83 oleg@ocean.ru

Э.П. Зега

(Институт физики Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь)

Тел: +375-17-2841997 9

eleonor@light.basnet.by

Тематика конференции:

1. Фундаментальные проблемы теории переноса излучения
2. Первичные гидрооптические характеристики
3. Распространение излучения в воде и подводное видение
4. Дистанционное зондирование, включая спутниковые датчики цвета и лидары
5. Оптика поверхности моря и морской атмосферы
6. Приборы для измерения оптических характеристик
7. Оптика полярных морей
8. Изменчивость гидрооптических характеристик в зависимости от гидрофизических процессов

Рабочие языки конференции: русский и английский

Программа конференции включает доклады: приглашенные (30 мин) и устные (20 мин с вопросами), а также стендовые презентации (размер 1x1 м).

Одновременно с регистрацией на сайте авторы по электронной почте должны представить аннотацию доклада (не более 200 слов) на русском и английском языке с указанием формы его представления (устный или стендовый). Число стендовых докладов не ограничивается, устных не более одного.

Доклады могут быть представлены на русском или английском языке; статьи по материалам доклада (по желанию авторов) на русском или/и английском языках (возможна публикация на 2-х языках).

Представленные материалы будут рецензироваться членами Программного комитета.

Доклады, рекомендованные Программным комитетом конференции, будут опубликованы к ее началу в сборнике «Труды конференции», зарегистрированном по стандарту ISO. При заявленном желании (при регистрации на сайте) возможно получение электронной копии Трудов конференции.

Основные даты:

Представление заполненной регистрационной формы, аннотации и ключевых слов (не более 10) на русском и английском языках с указанием формы представления доклада **до 1 апреля 2015 г.**

Представление статей для публикации в трудах конференции и экспертного заключения о возможности публикации в открытой печати (только для российских участников) **до 5 мая 2015 г.**

Уведомление о принятии доклада и требующейся доработке статей **до 25 мая 2015 г.**

Представление доработанных статей **до 15 июня 2015 г.**

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