**5-ая Международная конференция**

**«Современные нанотехнологии**

**и нанофотоника для науки**

**и производства»**

**12.11.2016 − 15.11.2016**

**г. Суздаль**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**Организатор**

* Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), г.Владимир
* Институт лазерной физики СО РАН, г. Новосибирск

**При поддержке**

1. Министерства образования и науки Российской Федерации
2. Российского фонда фундаментальных исследований

**Председатель конференции**

*Багаев Сергей Николаевич* – академик РАН, научный руководитель Института лазерной физики СО РАН, г. Новосибирск

**Председатель Организационного комитета**

*Саралидзе Анзор Михайлович* – ректор ВлГУ

**Программный комитет**

*Аракелян Сергей Мартиросович* – заведующий кафедрой физики и прикладной математики ВлГУ, д.ф.-м.н., проф., *председатель*

*Кучерик Алексей Олегович* – ведущий научный сотрудник кафедры физики и прикладной математики ВлГУ, к.ф.-м.н., доц., *ученый секретарь*

*Вартанян Тигран Арменакович* – главный научный сотрудник Университета ИТМО, д. ф. –м. н., проф.

*Вейко Вадим Павлович* – заведующий кафедрой  [лазерных технологий и лазерной техники](http://www.ifmo.ru/ru/viewdepartment/15/kafedra_lazernyh_tehnologiy_i_ekologicheskogo_priborostroeniya.htm)  Университета ИТМО, д.т.н., проф.

*Гарнов Сергей Владимирович* – заместитель директора ИОФ РАН по научной работе, д.ф.-м.н., проф.

*Задков Виктор Николаевич* – директор Института спектроскопии РАН, д.ф.-м.н., проф.

*Кавокин Алексей Витальевич* – заведующий кафедрой нанофизики и фотоники Университет Саутгемптона, к.ф.-м.н., проф.

*Конов Виталий Иванович* – директор Центра естественно-научных исследований ИОФ РАН, член-корр, д.ф.-м.н., проф.

*Макаров Владимир Анатольевич* – заведующий кафедрой общей физики и волновых процессов, директор МЛЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., проф.

*Рябцев Игорь Ильич* – заведующий лабораторией нелинейных резонансных процессов и лазерной диагностики ИФП СО РАН, д.ф.-м.н., проф.

*Тайченачев Алексей Владимирович* –директор ИЛФ СО РАН, д.ф.-м.н., проф.

*Шкуринов Александр Павлович* – проф. кафедры общей физики и волновых процессов МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., проф.

**Адрес Оргкомитета для контактов**

600000, Владимир, ул. Горького, 87

Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых

тел./факс: (4922)477796, факс: (4922)333369

e-mail: **laser@vlsu.ru**, **kucherik@vlsu.ru**

**Одновременно с проведением конференции будет организована молодежная школа-семинар**

**Цель школы-семинара**

 Привлечение молодых ученых (студентов, аспирантов, специалистов) и поддержка интереса к обсуждению актуальных научных проблем современной фундаментальной и прикладной физики, повышение квалификации будущих исследователей.

**Основные направления работы конференции и школы-семинара**

1. Методы синтеза и диагностики наноматериалов и наноструктур **Соруководители секции − проф. Т.А. Вартанян, проф. О.В. Карбань.**
2. Нелинейная оптика и спектроскопия

**Руководитель секции − проф. В.Н. Задков**

1. Квантовая и атомная оптика

**Соруководители секции − проф. И.И. Рябцев, проф. А.В. Тайченачев**

1. Лазерные и плазменные нанотехнологии

**Руководитель секции − проф. В.П. Вейко**

1. Новые углеродные материалы и их применение

**Руководитель секции − проф. В.И. Конов**

1. Источники терагерцового излучения и их применение

**Руководитель секции − проф. А.П. Шкуринов**

1. Нанофотоника

**Соруководители секции − проф. А.В. Кавокин, проф. А.П. Алоджанц**

**Формат работы школы-семинара**

1. Участие авторитетных российских и зарубежных ученых, которые выступят с лекциями и докладами по фундаментальным вопросам современной квантовой физики, физики конденсированного состояния вещества, методам получения и диагностики наноматериалов и метаматериалов, квантовой и атомной оптики и теории квантовой информации, лазерным нанотехнологиям
2. Планируется выступление с пленарными докладами и лекциями:
член-корр., проф. *Конова В.И.* (г. Москва), проф. *Гарнова С.В.* (г. Москва), проф. *Евлюхина А.Б.* (г. Ганновер), проф. *Задкова В.Н.* (г. Троицк),
проф. *Кавокина А.В.* (Саутгемптон), проф. *Вейко В.П.* (г. Санкт-Петербург),
проф. *Алоджанца А.П.* (г. Санкт-Петербург), проф. *Макарова В.А.* (г.Москва),
проф. *Шкуринова А.П.* (г.Москва), проф. *Вартаняна Т.А.* (г. Санкт-Петербург), проф. *Тайченачева А.В.* (г.Новосибирск) ,
проф. *Аракеляна С.М.* (г.Владимир), проф. *Рябцева И.И.* (г. Новосибирск)
3. Участники школы представляют стендовые доклады и краткие (5-минутные) презентации своей работы.
4. По результатам конференции планируется публикация статей на конкурсной основе в Известиях Академии Наук. Серия физическая.

**Предварительная регистрация и важные даты:**

Для участия в конференции участники должны прислать до **30 июня** регистрационные формы и аннотации докладов **не более 300 слов.**

**31.07.2016** – подтверждение принятия кратких тезисов.

**09.09.2016** – окончание приема тезисов.

**12.11.2016** – начало работы конференции.

**Предварительная программа**

**12.11.2016 (Суббота)*, г.Суздаль***

*10.00-14.00* – Заезд. Регистрация.

*17.00-19.00* – Стендовые доклады и снек-пати.

*20.00* – Ознакомительный прием.

**13.11.2016. (Воскресенье)*, г.Суздаль***

*10.00-11.00* – Пленарные доклады

*11.00-13.00* – Работа секций

*13.00-15.00* – Перерыв

*17.00-18.00* – Пленарные доклады

*18.00-20-00* – Работа секций

14.00-17.00 – экскурсия по г. Суздаль

**14.11.2016. (Понедельник)*, г.Суздаль***

*10.00-11.00* – Пленарные доклады

*11.00-13.00* – Работа секций

*13.00-15.00* – Перерыв

*15.00-16.00* – Пленарные доклады

*16.00-18.00* – Работа секций

*20.00* – Конференционный банкет.

**15.11.2014. (Вторник)*, г.Суздаль***

*10.00-12.00* – Работа секций

*12.00-13.00* – Устные доклады молодых ученых (по результатам отбора)

*13.00* – Закрытие конференции

Официальный язык конференции и школы-семинара – английский/русский.

Будут изданы материалы школы-семинара.

**Требования к оформлению тезисов**

Тезис представляется в текстовом редакторе Microsoft Word (формат doc или docx).

Размер бумаги – А4 (210х297); все поля по 2 см, шрифт – TimesNewRoman, 12; красная строка –1.25 см; межстрочное расстояние – полтора интервала; выравнивание – по ширине; рисунки внутри файла; для написания формул использовать Microsoft Equation.

Объем тезиса – не менее 2-х и не более 4-х страниц.

Краткие тезисы оформляются аналогичным образом, объем тезиса – не более 300 слов.

Материалы необходимо направлять в оргкомитет по электронной почте на адрес ученого секретаря: kucherik@vlsu.ru − Кучерику Алексею Олеговичу

Тезисы оформляются по следующей схеме:

**ЗАГОЛОВОК**

ФИО: **Иванов И.И.**

 *место работы,город*

 *тел., e-mail*

текст тезиса

(должен содержать актуальность, цель работы, практическую значимость полученных результатов, а также библиографический список (если есть)).

**Место проведения конференции**

Конференция будет проводиться в гостиничном комплексе «Пушкарская Слобода», 4\* (г. Суздаль).

<http://www.pushkarka.ru/>

Для участников конференции оргкомитет предлагает следующие варианты оплаты участия в конференции:

1. Проживание в одноместном номере с полным пансионом (завтрак, обед, ужин) с 12 по 15 ноября. Труды конференции, папка участника, банкет, экскурсия по г. Суздаль. **Стоимость пакета 20000р.**
2. Проживание с подселением в двуместном номере с полным пансионом (завтрак, обед, ужин) с 12 по 15 ноября, труды конференции, папка участника, банкет, экскурсия по г. Суздаль. **Стоимость пакета 15000р.**
3. Оплата полного организационного сбора **5000р** (труды конференции, папка участника).

Для студентов и аспирантов предлагается поселение в Главном Туристическом Комплексе г. Суздаля 3\*, расположенном на расстоянии 2км от места проведения конференции.

<http://gtksuzdal.ru/>

1. Проживание с подселением в двуместном номере с полным пансионом (завтрак, обед, ужин) с 12 по 15 ноября, труды конференции, папка участника, экскурсия по г. Суздаль. **Стоимость пакета 10000р.**
2. Самостоятельное поселение. Оплата организационного сбора для студентов и аспирантов **3000р** (труды конференции, папка участника).

Регистрационная форма

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Организация:

Город:

Название доклада:

Предпочтительный тип доклада:

Название секции:

Дата прибытия в г. Суздаль:

Дата отъезда из г. Суздаль:

Предпочитаемый пакет участника:

Комментарии: