

**6-ая Международная конференция  
«Современные нанотехнологии  
и нанофотоника для науки  
и производства»  
10.11.2017 – 13.11.2017  
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
- Международный лазерный центр при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова

**При поддержке**

- Министерства образования и науки Российской Федерации
- 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 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.

*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](mailto:laser@vlsu.ru), [kucherik@vlsu.ru](mailto: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**

- Методы синтеза и диагностики наноматериалов и наноструктур  
**Соруководители секции – проф. Т.А. Вартамян, проф. О.В. Карбань.**
- Нелинейная оптика и спектроскопия  
**Руководитель секции – проф. В.Н. Задков**
- Квантовая и атомная оптика  
**Соруководители секции – проф. А.В. Тайченачев**
- Лазерные и плазменные нанотехнологии  
**Руководитель секции – проф. С.М. Аракелян**
- Источники терагерцового излучения и их применение  
**Руководитель секции – проф. А.П. Шкуринов**
- Нанофотоника  
**Руководитель секции – проф. А.В. Кавокин**

## **Формат работы школы-семинара**

- 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
- 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. *Вартамяна Т.А.* (г. Санкт-Петербург), проф. *Тайченачева А.В.* (г. Новосибирск), проф. *Аракеляна С.М.* (г. Владимир), проф. *Рябцева И.И.* (г. Новосибирск)
- Участники школы представляют стендовые доклады и краткие (5-минутные) презентации своей работы.
- 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 **31 августа** регистрационные формы и аннотации докладов **не более 300 слов** на электронный адрес **kucherik@vlsu.ru**.

**31.08.2017** – подтверждение принятия кратких тезисов.

**30.09.2017** – окончание приема тезисов.

**09.11.2017** – начало работы конференции.

## **Предварительная программа**

### **09.11.2017 (Четверг), г. Суздаль**

*10.00-14.00* – Заезд. Регистрация.

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

*20.00* – Ознакомительный прием.

### **10.11.2017. (Пятница), 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

**11.11.2017. (Суббота), 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.*

**12.11.2017. (Воскресенье), 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.*

**13.11.2017. (Понедельник), 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 (210x297); 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](mailto: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 10 по 13 ноября. Труды конференции, папка участника, банкет, экскурсия по г. Суздаль. **Стоимость пакета 25000р.**
2. Проживание с подселением в двухместном номере с полным пансионом (завтрак, обед, ужин) с 10 по 13 ноября, труды конференции, папка участника, банкет, экскурсия по г. Суздаль. **Стоимость пакета 20000р.**
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/>

4. Проживание с подселением в двухместном номере с полным пансионом (завтрак, обед, ужин) с 10 по 13 ноября, труды конференции, папка участника, экскурсия по г. Суздаль. **Стоимость пакета 15000р.**
5. Самостоятельное поселение. Оплата организационного сбора для студентов и аспирантов **3000р** (труды конференции, папка участника).

## Регистрационная форма

Фамилия: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Отчество: \_\_\_\_\_

Организация: \_\_\_\_\_

Город: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Название доклада: \_\_\_\_\_

Предпочтительный тип доклада: \_\_\_\_\_

Название секции: \_\_\_\_\_

Дата прибытия в г. Суздаль: \_\_\_\_\_

Дата отъезда из г. Суздаль: \_\_\_\_\_

Предпочитаемый пакет участника: \_\_\_\_\_

Комментарии: