

**4-ая Международная конференция
«Современные нанотехнологии
и нанофотоника для науки
и производства»**

**суббота 8.11.2014 – вторник 11.11.2014
г. Владимир – 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

- Министерства образования и науки Российской Федерации
- Российского фонда фундаментальных исследований

Председатель конференции

Багаев Сергей Николаевич – академик РАН, директор 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*

Алоджанц Александр Павлович – главный научный сотрудник кафедры физики и прикладной математики ВлГУ, д.ф.-м.н., проф.

Бункин Алексей Федорович – заведующий лабораторией лазерной спектроскопии ИОФ РАН, д.ф.-м.н., проф.

Быков Виктор Александрович – генеральный директор компании НТ-МДТ (Molecular Devices and Tools for NanoTechnology — «Молекулярные инструменты для нанотехнологии»), чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.

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

Жданов Борис Владимирович – ведущий исследователь Lasers and Optics Research Center, USA, д.ф.-м.н., проф.

Задков Виктор Николаевич – заместитель декана физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., проф.

Зимин Сергей Павлович – заведующий кафедрой микроэлектроники, заместитель декана физического факультета ЯрГУ, д.ф.-м.н., проф.

Кабашин Андрей Викторович – директор по исследованиям, CNRS, LP3, Франция, д.ф.-м.н., проф.

Козлов Сергей Аркадьевич – декан факультета фотоники и оптоинформатики, СПбГУ ИТМО, д.ф.-м.н., проф.

Макаров Владимир Анатольевич – заведующий кафедрой общей физики и волновых процессов, директор МЛЦ МГУ им. М.В. Ломоносова.

Наумов Андрей Витальевич – заместитель директора по научной работе ИСАН, д.ф.-м.н., проф.

Першин Сергей Михайлович – главный научный сотрудник ИОФ РАН, д.ф.-м.н., проф.

Стафеев Сергей Константинович – декан естественно-научного факультета, СПбГУ ИТМО, д.ф.-м.н., проф.

Тайченачев Алексей Владимирович – заместитель директора по науке ИЛФ СО РАН, д.ф.-м.н., проф.

Шафеев Георгий Айратович – заведующий лабораторией макрокинетики неравновесных процессов, ИОФ 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 конференцией 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

- Методы синтеза и диагностики наноматериалов и наноструктур
- Оптика фотонных кристаллов, наноструктур и сложноструктурированных материалов
- Квантовая и атомная оптика

- Математическое моделирование процессов формирования наноматериалов и наноструктур
- Новые принципы обработки, передачи и хранения информации
- Лазерные и плазменные нанотехнологии
- Оптика сверхкоротких импульсов света
- Метаматериалы

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: проф. *Быкова В.А.* (г.Москва), проф. *Жданова Б.В.* (LORC, USA), проф. *Задкова В.Н.* (г.Москва), проф. *Зимица С.П.* (г.Ярославль), проф. *Кабашина А.В.* (LP3, France), проф. *Карбань О.В.* (г.Ижевск), проф. *Макарова В.А.* (г.Москва), проф. *Тайченачева А.В.* (г.Новосибирск), проф. *Вартанян Т.А.* (г. Санкт-Петербург), проф. *Емельянов В.И.* (г. Москва), проф. *Шкуринова А.П.* (г.Москва), проф. *Аракеляна С.М.* (г.Владимир), проф. *Алоджанца А.П.* (г.Владимир).
- Участники школы представляют стендовые доклады и краткие (5-минутные) презентации своей работы, конкурсное жюри школы отбирает 3 лучших работы в каждой секции. Победители получают возможность представить полные устные доклады и памятные призы.
- Заочное участие молодых ученых

Предварительная программа

08.11.2014 (Суббота), г.Суздаль

10.00-17.00 – Заезд. Регистрация.

17.00-19.00 –Открытие конференции. Пленарные доклады.

20.00 – Ознакомительный прием.

09.11.2014. (Воскресенье), г.Суздаль

10.00-13.00 – Лекции

13.00-15.00 – Перерыв

15.00-17.00 – Лекции

17.30 – Постерная секция.

10.11.2014. (Понедельник), г.Суздаль

10.00-13.00 – Лекции

13.00-15.00 – Перерыв

15.00-17.00 – Лекции

17.30 – Постерная секция.

11.11.2014. (Вторник), г.Владимир (ВлГУ)

08.00 – Переезд в г. Владимир.

10.00-13.00 – Устные доклады молодых ученых (по результатам отбора)

13.00-13.30 – Закрытие конференции

13.30-15.00 – Перерыв

15.00-17.00 – Экскурсия по лабораториям ВлГУ. Отъезд участников конференции.

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

Будут изданы материалы школы-семинара.

Требования к оформлению тезисов

Тезис представляется в текстовом редакторе Word (формат RTF).

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 – две страницы.

Материалы также необходимо направить 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)).