



Учреждение Российской академии наук
Нижегородский научный центр РАН
(ННЦ РАН)



НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО - ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



Пресс-релиз

**о публичной лекции доктора физико-математических наук,
члена-корреспондента РАН, зав. отделом ИПФ РАН
Владимира Владиленовича Кочаровского
в рамках проекта «Открытая наука»
Нижегородского научно-просветительского центра «Знание-НН»**

7 ноября 2014 года в 13.00 в зале семинаров Института прикладной физики РАН (г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46, ауд. 5663) состоится очередное мероприятие лектория «Открытая наука» Нижегородского научно-просветительского центра «Знание-НН» и Студенческого бизнес-инкубатора НГТУ. С научно-популярной лекцией «Сверхизлучающие лазеры» выступит **Владимир Владиленович Кочаровский** – доктор физико-математических наук, чл.-корр. РАН, зав. отделом ИПФ РАН.

Приглашаем принять участие в мероприятии и передать эту информацию заинтересованным слушателям.

Для справки:

Несмотря на полувековую историю развития лазеров, до сих пор остаётся открытым вопрос о создании так называемых сверхизлучающих лазеров с постоянной накачкой, в которых добротность резонаторов меньше добротности колебаний излучающих центров активной среды. Эти лазеры могут генерировать когерентное импульсное излучение с уникальными спектрально-корреляционными свойствами, необходимыми, например, для информационной оптики, широкополосной спектроскопии и диагностики сложных сред, встречающихся в различных областях науки, техники и медицины. Создание таких лазеров ожидается в ближайшее время и связано с успехами современной технологии, особенно полупроводниковой. Лекция посвящена недавним экспериментальным и теоретическим достижениям в данной области.

Более подробную информацию и видеозаписи предыдущих мероприятий Нижегородского научно-просветительского центра «Знание – НН» и Нижегородского научного центра РАН можно найти на сайтах: <http://www.znanienn.ru> и <http://www.nncras.ru>.

Контактная информация:

Лапинов Александр Владимирович – председатель НПЦ «Знание-НН», доктор физ.-мат. наук, зав. лабораторией Института прикладной физики РАН, тел: (831) 4164696; факс: (831) 4164605; сот. 89527852211

Электронная почта: lapinov@appl.sci-nnov.ru

Муромцева Галина Александровна – исполнительный директор НПЦ «Знание-НН», канд.пед.наук, тел/факс: (831) 416-06-94; сот. 89107928389

Электронная почта: muromtseva@appl.sci-nnov.ru

Ермолаев Алексей Александрович – директор студенческого бизнес-инкубатора НГТУ им. Р.Е. Алексеева и ГК «MITBA Group», т.: (831) 4133091

Электронная почта: mitba@mitba.com