

Проректор по научной работе

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

14.11.2014 № 14-0-1235

И.В.
[Signature]

13.11.14

И.о. декана физического факультета
Ковальчуку М.В.;
Директору Института химии
Баловой И.А.;
Декану математико-
механического факультета
Леонову Г.А.;
Декану факультета прикладной
математики - процессов управления
Петросяну Л.А.

О проведении лекции Петера Вольфле

Глубокоуважаемые коллеги!

Прошу вас довести до сведения сотрудников и студентов подведомственных вам подразделений информационное письмо (в приложении) о проведении в Санкт-Петербургском государственном университете открытой лекции ведущего ученого в области физики Петера Вольфле. Лекция на тему «The exotic world of Quantum Matter: From Superconductivity to Topological Insulators» состоится в 15 часов 10 минут 21 ноября 2014 года в Большом конференцзале НИИФ им. В.А. Фока СПбГУ по адресу: Петродворец, ул. Ульяновская, д.1.

Приложение: информационное письмо-анонс - на 1 л. в 1 экз.

Проректор по научной работе

[Signature]

С.П. Туник

Исполнитель:
Д.В. Акимова
324-08-88

Открытая лекция Петера Вольфле
«The exotic world of Quantum Matter: From
Superconductivity to Topological Insulators»
в Санкт-Петербургском Государственном Университете

21 Ноября 2014 г. 15:10 -17:10

Приглашаем вас на открытую лекцию выдающегося немецкого физика в теории конденсированного состояния вещества, заслуженного профессора университета Карлсруэ, Петера Вольфле, которая состоится в Санкт-Петербургском государственном университете 21 ноября 2014 года.

Лекция посвящена проблемам, с которыми сталкиваются физики при теоретическом анализе явлений в новых квантовых веществах, создаваемых в последние годы благодаря успехам в технологиях. Рассматриваются общие вопросы описания фаз квантового состояния вещества, приводятся многочисленные примеры экспериментальных ситуаций, когда взаимодействие между элементарными объектами, пониженная размерность систем и коллективные эффекты приводят к исчезновению привычного понятия квазичастиц и появлению новых типов элементарных возбуждений. Среди последних - спиноны и холоны в одномерных проводниках, композитные частицы с дробным зарядом в квантовом эффекте Холла, майорановские фермионы в топологических изоляторах.

Мероприятие пройдет в Большом конференцзале НИИФ им. В.А. Фока СПбГУ по адресу Петродворец, ул. Ульяновская, д. 1

Рабочий язык мероприятия – английский.

Не пропустите уникальную возможность встретиться и задать свои вопросы известному ученому!