

Открытая лекция Марио Капителли

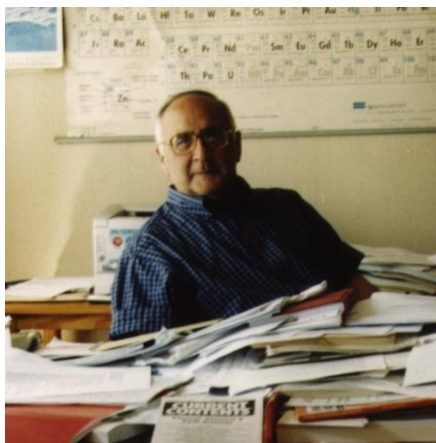
«The role of excited vibrational and electronic states in equilibrium and non-equilibrium plasmas»

(«Роль возбужденных колебательных и электронных состояний в равновесной и неравновесной плазме»)

в Санкт-Петербургском Государственном Университете

12 мая 2015 г. 13:00

Приглашаем вас на открытую лекцию ведущего итальянского исследователя в области физики плазмы и динамики разреженных газов почетного доктора РАН профессора Марио Капителли (Mario Capitelli).



Изучение процессов колебательного и электронного возбуждения в газах и плазме является чрезвычайно важной задачей в аэрокосмической индустрии, гиперзвуковой аэродинамике, проектировании лазеров. При больших температурах эти процессы могут существенно влиять на характер и параметры течений разреженных газов и плазмы. Исследование этих явлений затрагивает множество областей науки, начиная от квантовой химии и заканчивая газовой динамикой. О современном состоянии проблемы наряду с важными и интересными результатами в этой области будет рассказано в предлагаемой лекции одного из крупнейших специалистов по физике и химии плазмы.

Труды Марио Капителли занимают видное место в мировой научной литературе, а книги используются учеными разных стран. В течение многих лет Марио Капителли руководит научной группой Университета Бари (Италия), активно занимающейся физико-химической кинетикой в газах и плазме. Работы Марио Капителли и его учеников вносят большой вклад в развитие этого научного направления.

На протяжении последних 20 лет существуют постоянные научные контакты между группой Марио Капителли и кафедрой гидроаэромеханики СПбГУ.

Мероприятие пройдет в 405 аудитории математико-механического факультета СПбГУ по адресу: Университетский пр., д. 28.

Для гарантии участия просим вас отправить информацию о себе (Ф.И.О., место работы, должность) по адресу d.akimova@spbu.ru до 11 мая 2015 года.

ЛЕКЦИЯ БУДЕТ ТРАНСЛИРОВАТЬСЯ ОНЛАЙН НА САЙТЕ СПбГУ

Рабочий язык мероприятия – английский.

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