

Научный отчет
О визите профессора И.М. Ерёмкина (Institut für Theoretische Physik III, Ruhr-
Universität Bochum, 44801 Bochum, Germany)
в Москву в рамках программы фонда «Династия» «Краткосрочные визиты
иностраных ученых в Россию
28-31 января 2014 года

Визит профессора И.М. Ерёмкина в Москву проходил с 28-31 января 2014 года. И.М. Ерёмкин является ведущим специалистом в мире по теоретическому исследованию высокотемпературной сверхпроводимости в железосодержащих сверхпроводниках. Визит носил научный и образовательный характер. Илья Михайлович посетил отдел высокотемпературной сверхпроводимости Физического института им. П.Н.Лебедева РАН (Москва) и кафедру Физики Низких Температур Московского Государственного Университета (Москва) и принял участие во Научной сессии ОФН РАН «Сверхпроводимость в соединениях на основе железа». Всего состоялось два семинара и одна лекция, в которых принял участие широкий круг научных сотрудников, аспирантов и студентов.

29 января, 11:00 – семинар в Физическом институте им. П.Н.Лебедева РАН по сверхпроводимости за счет отталкивания в соединении LiFeAs «Superconductivity from repulsion in LiFeAs: novel s-wave symmetry and potential time-reversal symmetry breaking». Количество участников составило 23 человека.

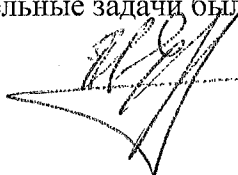
29 января, 14:00 - лекция «Магнетизм в железосодержащих сверхпроводниках: взаимодействие магнитных, орбитальных и решеточных степеней свободы» на Научной сессии ОФН РАН. Количество участников - 42 человека.

30 января, 15:00 – семинар по образования сверхпроводимости в соединениях на основе железа «Superconductivity from repulsion in iron-based superconductors» на Кафедре Физики Низких Температур Московского Государственного Университета (Москва)

Количество участников - 20 человек.

В ходе визита прошли встречи с сотрудниками отдела высокотемпературной сверхпроводимости Физического института им. П.Н.Лебедева РАН: Проф. д.ф.-м.н. В.М. Пудаловым, к.ф.-м.н. Герасименко Я.А. и другими сотрудниками, а также и сотрудниками кафедры Физики Низких Температур Московского Государственного Университета (Москва): профессором д.ф.-м.н. А.Н. Васильевым, к.ф.-м.н С.А. Кузьмичевым, к.ф.-м.н Т.Е. Кузьмичевой, к.ф.-м.н А.И. Болталину, и другими. Обсуждались представленные результаты и возможные экспериментальные направления дальнейших исследований железосодержащих сверхпроводников, возможности будущего партнерства в рамках международной программы FP7, а также проблемы организации науки в России и Германии. В результате визита И.М. Ерёмкина поставленные научные и образовательные задачи были выполнены.

02.02.2014



Проф. И.М. Ерёмкин