

Отчет о визите проф. Е. Мюгинда
в Институт физики микроструктур РАН,
проведенный с 3 по 5 декабря 2009 г.

в рамках проекта фонда «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных
ученых в российские научные центры»

За время визита было прочитано две лекции: «Spontaneous fluxoid trapping in quenched superconducting rings; Big Bang in the laboratory?» – по экспериментальному изучению спонтанного формирования вихрей в сверхпроводниках и джозефсоновских контактах при фазовых переходах, проводимых в моей лаборатории в Датском техническом университете (ДТУ), а также «Josephson oscillators: principles of operation and applications» – обзор существующих джозефсоновских генераторов и их применение в различных областях науки и техники. Кроме того, были прослушаны доклады сотрудников ИФМ РАН А.Л. Панкратова и С.А. Павлова об исследованиях в области сверхпроводимости, проводимые в ИФМ РАН, проведен ряд научных дискуссий с сотрудниками ИФМ РАН, в том числе обсуждены планы по научному сотрудничеству и стажировкам студентов и аспирантов ИФМ РАН на физическом факультете ДТУ.

Профессор ДТУ

J. Mygind

