

ОТЧЁТ О ВИЗИТЕ
БУЗДИНА АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА (УНИВЕРСИТЕТ БОРДО) В
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА РАН И МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В. ЛОМОНОСОВА В
РАМКАХ ПРОГРАММЫ ФОНДА ДИНАСТИЯ «КРАТКОСРОЧНЫЕ
ВИЗИТЫ ИННОСТРАННЫХ УЧЁНЫХ В РОССИЙСКИЕ НАУЧНЫЕ
ЦЕНТРЫ»

Я, Буздин Александрович Иванович, посетил Институт физики твёрдого тела РАН в Черногловке и Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова в период с 21 по 27 февраля 2011г.

Во время моего визита я прочёл две лекции :

1. 22 февраля 2011г . на семинаре в ИФТТ РАН : "Vortex molecules in thin films of layered superconductors" и
2. 25 февраля 2011г на семинаре в Московском государственном университете "Magnetic Moment Manipulation by a Josephson Current".

Кроме того, в рамках визита обсуждались возможности совместных исследований по обнаружению заряда в вихревых структурах и исследовании вихревых структур высокотемпературных сверхпроводников в наклонных магнитных полях.

Были также обсуждены проблемы, связанные с учетом влияния локализованных в области слабой связи доменных стенок на слабо спадающие с расстоянием от границ сверхпроводников триpletные сверхпроводящие корреляции и их воздействие на критический ток джозефсоновских структур. Намечен план совместных теоретических исследований, а также круг вопросов, которые должны быть в центре внимания намеченного на лето 2011 года визита сотрудника МГУ Н.Пугач в университет г. Бордо, на кафедру проф. А.И.Буздина.

А.И. Буздин

