Министерство
образования и науки
Российской Федерации

Московский
государственный
университет имени
М.В. Ломоносова

Международный молодежный научный форум «Ломоносов»
XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ЛОМОНОСОВ»

Секция: **Физика**
Подсекция: **Физика твердого тела**
Председатель подсекции: **профессор Бушуев Владимир Алексеевич**
Дата и время работы подсекции: **16 апреля 2015 г. с 15:30**
Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-39**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Должикова Анастасия Владимировна	Фазовые превращения в монокристаллических наноиголках гетита αFe-OOH при повышении температуры
2	Цепляев Василий Иванович	Изучение фазовой диаграммы нитрида урана методом атомистического моделирования
3	Данилов Игорь Владимирович	Исследование упругих свойств молекулярных глассформеров с различным типом межчастичного взаимодействия при высоких давлениях
4	Сафошкин Алексей Сергеевич	Электрон-электронные взаимодействия в полупроводниковых низкоразмерных гетероструктурах
5	Жолудев Сергей Иванович	Лабораторная автоматизированная система диагностики элементов рентгеновской оптики на базе синтетических алмазов в режиме реального времени
6	Владимирова Татьяна Евгеньевна	Взаимодействие галлий-содержащих водных растворов со сплавом Al - Ge
7	Кабанов Николай Сергеевич	Исследование атомной структуры нанопроводов Ir на поверхности Ge(001)
8	Сыромятников Алексей Геральдович	Определение структуры нанопроводов Co на вицинальной поверхности Cu(111) методом молекулярной динамики
9	Агафонов Александр Александрович	Экспериментальное исследование упругой структурной нелинейности в клине
10	Анисимов Михаил Александрович	Heavy fermions in dilute magnetic system CexLa1-xB6 (x≤0.1)
11	Алексеев Андрей Михайлович	Получение и применение монокристаллов алмаза иглоподобной формы
12	Коюда Дмитрий Анатольевич	Синхротронные исследования многослойных наноперiодических структур *a*-Si/ZrO_2 и *a*-SiO_x/ZrO_2
13	Бугаев Арам Лусегенович	Фазовые переходы в наночастицах палладия в ходе гидрирования
14	Калашников Артем Андреевич	Роль длительной релаксации в установлении структурно-фазового состояния фольги сплава Pd-In-Ru после ее электролитического гидрирования