

СПИСОК УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

МНШ-2016

19 АПРЕЛЯ

ДОКЛАДЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

1. Алхимова М.А. (ОИВТ РАН) «Features in mica and quartz spherically bent crystal reflectivity appeared in experiments with relativistic laser plasma»
2. Блатов А.А. (Независимый Московский Университет) «Holographic methods to describe superconductivity»
3. Бузин С.Г. (НИЯУ МИФИ) «Simulation of the multi-wire drift chamber in Garfield»
4. Ексаева А.А. (НИЯУ МИФИ) «Ero modelling of tungsten erosion in the linear plasma device PSI-2»
5. Кутузов И. (НИЯУ МИФИ) «Experimental determination of production ability of a medical cyclotron»
6. Лизунова М.А. (НИЯУ МИФИ) «Scalar triplet and a domain wall (exact solution)»
7. Соловьева О.Е. (НИЯУ МИФИ) «Magnetic structure of the charged ρ and K^* mesons»
8. Транг Т.Н. Нгуен (ФИАН, МФТИ) «Fabrication of periodic arrays of microholes in thin Ag-films by femtosecond laser pulses»
9. Волкова Е.Е. (НИЯУ МИФИ) «The measurement of probability $B^+ \rightarrow D^0 D^0 K^+$ decay»
10. Корсакова А.И. (НИЯУ МИФИ) «Pulsating instabilities of rich hydrogen-air laminar flames in a model with detailed kinetic mechanism»
11. Македонская Е.М. (НИЯУ МИФИ) «Development of the forecasting model for time series with sporadic demand»

21 АПРЕЛЯ

БИОМЕДИЦИНА

1. Ивонцин Л.А. (НИЯУ МИФИ) «Квантово-механическое описание протонного транспорта в ходе каталитического цикла F_0F_1 -атфсинтазы»
2. Яковлев И.А. (ИЯИ РАН) «Конформная лучевая терапия пучками рассеянных протонов»
3. Поляков Е.В. (НИЯУ МИФИ) «Классификация бластов костного мозга при диагностике острых лимфобластных лейкозах и лимфоцитов крови доноров с применением методов текстурного анализа»

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

1. Савельев М.В. (СГАУ) «Четырехволновое взаимодействие в прозрачной наножидкости в схеме с попутными волнами накачки»
2. Рагульская А.В. (МГУ) «Генерация суперконтинуума в режиме филаментации мощными фемтосекундными лазерными импульсами в сверхкритическом ксеноне и диоксиде углерода»
3. Проконова Д.В. (СГАУ) «Двухлепестковые световые поля с вращением распределения интенсивности для задач микроскопии»
4. Укрюков Г.В. (МГТУ) «Измерения абсолютного значения мощности СВЧ излучения, инициируемого гиротроном в экспериментах по напылению веществ на пластины кварца и молибдена»
5. Бурханов И.С. (НИЯУ МИФИ, ФИАН) «Вынужденное концентрационное рассеяние света (ВКорС) на частицах в жидкости: стокс и антистокс»
6. Злобин А.О. (ТУСУР) «Фазовая демодуляция при попутном взаимодействии световых волн в кристалле $Bi_{12}SiO_{20}$ »
7. Бурдукова О.А. (МФТИ) «Лазер на красителе с полупроводниковой накачкой»

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1. Минаков А.А. (МГТУ) «Влияние положения критических точек на стабильность структуры в многослойных материалах»
2. Даубарайте Д.К. (НИТУ «МИСиС») «Исследование влияния объемно-поверхностной закалки на сопротивление равномерной коррозии стали 20ГФЛ»

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- 1) Васильев М.С. (ДИТИ НИЯУ МИФИ) «Решение уравнения Фоккера-Планка методом численно-локального интегрирования в задаче о кулоновском торможении ионов солнечных космических лучей»
- 2) Кобранова А. А. (ТГУ) «Моделирование электродного приземного слоя атмосферы во время грозы»
- 3) Роденко С.А. (НИЯУ МИФИ) «Методика идентификации антипротонов низких энергий в спектрометре Памела»
- 4) Яковлева Е.И. (НИЯУ МИФИ) «Результаты измерения потока атмосферных мюонов в диапазоне зенитных углов 85 – 94°»

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

- 1) Куралбаева Г.А. (НИТУ «МИСиС») «Структурные и оптические свойства галлуазитных нанотрубок с осажденными наночастицами серебра»
- 2) Лукьянчук А.А. (НИЦ «Курчатовский институт») «Прототип томографического атомного зонда с лазерным испарением»
- 3) Седов В.С. (НИЯУ МИФИ) «Синтез микрокристаллических алмазных пленок, содержащих включения EuF_3 »
- 4) Агафонов В.В. (ФИАН) «Механизм релаксации энергии в системе уровней ландау в квантовых ямах»
- 5) Ахоян Л.А. (Российско-Армянский Университет) «Влияние температуры подложки и термоотжига на структурные и оптические свойства нано-пленок CdS, осажденных методом вакуумного дискретного испарения»
- 6) Власенко В.А. (НИЯУ МИФИ, ФИАН) «Особенности транспортных и магнитных свойств сверхпроводящих халькогенидов системы 11»
- 7) Канищева О.И. (МФТИ) «Расчеты адсорбции, десорбции и диффузии хлора на грани меди (110) на основе теории функционала плотности»

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

- 1) Кнышев В.В. (ТПУ) «Топливо для атомной энергетической установки малой мощности»
- 2) Масенко С.А. (ТПУ) «ВВЭР-МТ»
- 3) Стручалин П.Г. (НИЯУ МИФИ) «Термическое сопротивление границы контакта сплавов Pb-Mg-Zr и стали ЭП-823 в диапазоне температур 300 – 900 °С»
- 4) Тоболкин А.А. (НИЯУ МИФИ) «Компьютерное моделирование электрических полей в нейтринном двухфазном ксеноновом детекторе»
- 5) Чуйкина А.В. (ТПУ) «Зависимость размножающих свойств дисперсионного топлива от отношения матрица/топливо»