

СЕКЦИЯ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В.Скобельцына

17 апреля, понедельник, 15-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Закономерности, присущие событиям и потокам частиц солнечных космических лучей.
Доклад вед.науч.сотр. Ныммика Р.А.
2. Космические лучи в межпланетном и околоземном космическом пространстве: закономерности и модели.
Доклад вед.науч.сотр. Кузнецова С.Н., вед.науч.сотр. Ныммика Р.А.
3. Некоторые методологические аспекты метода исследования солнечных вспышек по временному ходу гамма-линии 2.223 МэВ на примере вспышки 16 декабря 1988 г.
Доклад науч.сотр. Троицкой Е.В., мл.науч.сотр. Кулешова Г.А., мл.науч.сотр. Чайкина С.А.
4. Динамика магнитосферных токовых систем во время магнитной бури.
Доклад мл.науч.сотр. Макаренкова Е.В.
5. Исследование активных областей внутри корональных дыр на Солнце.
Доклад профессора Веселовского И.С., науч.сотр. Шугай Ю.С., мл.науч.сотр. Яковчук О.С.
6. Элементные энергетические спектры космических лучей по данным эксперимента АТИК.
Доклад ст.науч.сотр. Панова А.Д., вед.науч.сотр. Зацепина В.И., ст.науч.сотр. Сокольской Н.В., аспиранта Батькова К.Е.
7. Трехкомпонентная модель спектра космических лучей от 10^{10} до 10^{17} эВ.
Доклад вед.науч.сотр. Зацепина В.И., ст.науч.сотр. Сокольской Н.В.

18 апреля, вторник, 9-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Феноменологическая модель рождения двух пионов на основе данных CLAS.
Доклад профессора Буркерта В.Д. (Jefferson Laboratory, USA), .
мл.науч.сотр.Болучевского А.А., аспиранта Исупова Е.Л., профессора Ишханова Б.С., ст.науч.сотр. Мокеева В.И., мл.науч.сотр.Федотова Г.В.
2. Электророждение ρ -мезонов в околопороговой и подпороговой областях.
Доклад профессора Буркерта В.Д. (Jefferson Laboratory, USA),
мл.науч.сотр.Болучевского А.А., аспиранта Исупова Е.Л., профессора Ишханова Б.С., ст.науч.сотр. Мокеева В.И., мл.науч.сотр. Шведунова Н.В.

3. Расчет разрезного микротрона для интраоперационной лучевой терапии.
Доклад профессора Ишханова Б.С., ст.науч.сотр. Ю.А.Кубышина, аспиранта Посеряева А.В., профессора Шведунова В.И.
4. Ускоряющие структуры с высокочастотной квадрупольной фокусировкой для электронных ускорителей.
Доклад вед.инж. Ветрова А.А., профессора Шведунова В.И.
5. Использование черенковского излучения в СВЧ области для диагностики заряженных пучков.
Доклад аспиранта Поликтова В.В., вед.науч.сотр. ИМБП РАН Труханова К.А., профессора Шведунова В.И.
6. Методы повышения эффективного объема глубоководного нейтринного телескопа NEMO основанного на регистрации черенковского излучения.
Доклад аспиранта Плотникова А.Б., профессора Черняева А.П.
7. Модернизация вакуумной системы импульсного разрезного микротрона на энергию электронов 70 МэВ.
Доклад науч.сотр. Ермакова А.Н., профессора Шведунова В.И.
8. Система диагностики пучка электронов на выходе разрезного микротрона на энергию электронов 70 МэВ.
Доклад науч.сотр. Ермакова А.Н., аспиранта Лютикова И.А., программиста Ханкина В.В.
9. Повышение конформности облучения мишени пучками фотонов и электронов.
Доклад аспиранта Белоусова А.В., профессора Черняева А.П.

18 апреля, вторник, 15-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Система идентификации короткоживущих изотопов.
Доклад науч.сотр. Ермакова А.Н., студента Николайшвили И.Н.
2. Многочастичные фотоядерные реакции на ядре ^{203}Tl .
Доклад аспиранта Асанова Ж.А., аспиранта Куау Куау Нтун, науч.сотр. Ермакова А.Н., профессора Ишханова Б.С., профессора Капитонова И.М., студента Конюхова И.Г., аспирантки Макаренко И.В., студента Николайшвили И.Н., студента Салахутдинова Д.Р., студента Самойлова П.Е., программиста Ханкина В.В., студентки Четвертковой В.А.
3. Определение структуры и состава объектов методом просвечивания гамма-квантами.
Доклад мл.науч.сотр. Курилика А.С., студента Стопани К.А., мл.науч.сотр. Руденко Д.С.
4. Соотношения между правилами сумм КХД для сильных констант связи

$g(KYN)$, $g(KY\Xi)$ и $g(\pi Y\Sigma)$, $Y=\Sigma, \Lambda$.

Доклад вед.науч.сотр. Замиралова В.С., аспиранта Яковлева С.Б., профессора Алиева Т (Средне-Восточный.Университет, Анкара, Турция), доцента Озпинечи А. (Средне-Восточный.Университет, Анкара, Турция)

5. Вторичное излучение при распаде вырожденных резонансов, созданных лазерными полями в континууме атома гелия.

Доклад профессора Страховой С.И., вед.науч.сотр. Грум-Гржимайло А.Н., ст. науч.сотр. ИОФАН Магунова А.И., мл.науч.сотр. Грызловой Е.В.

6. Полная карта деформаций атомных ядер.

Доклад ст.науч.сотр. Бобошина И.Н., вед.науч.сотр. Варламова В.В., программиста Комарова С.Ю.

7. Квадрупольная деформация ядра и динамические колебания его поверхности.

Доклад ст.науч.сотр. Бобошина И.Н., вед.науч.сотр. Варламова В.В., программиста Комарова С.Ю., ст.науч.сотр. Орлина В.Н.

8. Новые магические числа и условия их образования.

Доклад ст.науч.сотр. Бобошина И.Н., вед.науч.сотр. Варламова В.В., профессора Ишханова Б.С., профессора Романовского Е.А.

9. База данных экспериментов коллаборации CLAS. Анализ накопленных данных.

Доклад вед.науч.сотр. Варламова В.В., профессора Ишханова Б.С., ст.науч.сотр. Мокеева В.И, доцента Степанова М.Е., программиста Чеснокова В.В.

19 апреля, среда, 9-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Влияние космической пыли на климат Земли

Доклад зав. лаб. ЦАО Ермакова В.И., ст.науч.сотр. Охлопкова В.П., зав. лаб. ФИАН Стожкова Ю.И.

2. Особенности ускорения авроральных частиц при каппа-распределениях.

Доклад вед.науч.сотр. Антоновой Е.Е., аспирантки Ермаковой Н.О.

3. Толщина низкоширотного погранслоя: результаты теоретического анализа и данные экспериментальных наблюдений.

Доклад вед.науч.сотр. Антоновой Е.Е., аспирантки Россоленко С.С.

4. Многоспутниковые наблюдения динамики внешнего радиационного пояса магнитосферы Земли во время магнитной бури 15 мая 2005 г.

Доклад мл.науч. сотр. Веденькина Н.Н., ст.науч. сотр. Власовой Н.А., науч. сотр. Ивановой Т.А., вед.науч. сотр. Кузнецова С.Н., ст.науч. сотр. Мягковой И.Н., директора Панасюка М.И., ст.науч. сотр. Рубинштейна И.А.

5. Энергетические спектры солнечных космических лучей по данным малого спутника «МГУ-250».
Доклад мл.науч. сотр. Веденькина Н.Н., ст.науч. сотр. Власовой Н.А., науч. сотр. Ивановой Т.А., вед.науч. сотр. Ныммика Р.А., ст.науч. сотр. Павлова Н.Н., науч.сотр. Рейзман С.Я., ст.науч. сотр. Рубинштейна И.А., студента Суханова А.В.
6. Вероятностная модель потоков межпланетных заряженных частиц.
Доклад науч.сотр. Подзолко М.В.
7. Компрессия спектрометрической информации в приборах для измерения космической радиации.
Доклад мл.науч. сотр. Веденькина Н.Н., науч.сотр. Института проблем передачи информации РАН Николаева Д.П.

20 апреля, четверг, 15-00
19 корпус, ауд. 2-15

1. Состав первичного космического излучения по данным установки ШАЛ МГУ.
Доклад аспиранта Калмыкова В.Н., профессора Калмыкова Н.Н., ст. науч. сотр. Сулакова В.П.
2. Экспериментальные данные о пространственном распределении электронов в ШАЛ и скейлинговая аппроксимация функции пространственного распределения.
Доклад профессора Калмыкова Н.Н., вед.науч.сотр. Куликова Г.В., ст.науч.сотр. Сулакова В.П., вед.науч.сотр. Фомина Ю.А.
3. Сравнение черенковского и синхротронного механизмов радиоизлучения ШАЛ.
Доклад профессора Калмыкова Н.Н., аспиранта Тимохина А.В.
4. Энергетические спектры космических лучей в источниках и предсказания модели ускорения ударными волнами.
Доклад профессора Калмыкова Н.Н., аспиранта Константинова А.А.
5. Поиск точечных источников космических лучей методом Александриаса и других.
Доклад ст науч.сотр. Зотова М.Ю., вед.науч.сотр. Куликова Г.В.
6. Перспективы регистрации ШАЛ методом измерения флуоресценции на установке космического базирования с учетом данных спутника «Университетский-Татьяна».
Доклад науч. сотр. Гарипова Г.К., аспиранта Климова П.А., , вед. науч. сотр. Хренова Б.А., вед.программиста Широкова А.В., зав. отделом Яшина И.В.

21 апреля, пятница, 12-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Одновременное исследование магнитосферной плазмы и электризации космических аппаратов.
Доклад профессора Новикова Л.С., программиста 1 кат. Крупникова К.К., науч.сотр. Маклецова А.А., ст.науч.сотр. Милеева В.Н., мл.науч.сотр. Синолица В.В., ст.науч.сотр. Власовой Н.А., ст.науч.сотр. Марыина Б.В., ассистента Рязанцевой М.О.
2. Механизм независимой передачи нейтронов в упругом альфа-6Не рассеянии и структура волновой функции ядра 6He.
Доклад ст.науч.сотр. Галаниной Л.И., профессора Зеленской Н.С.
3. Угловые корреляции в неупругом рассеянии протонов с $E_p=7.5$ МэВ ядрами ^{12}C .
Доклад ст.науч.сотр. Лебедева В.М., вед. программиста Орловой Н.В., мл.науч.сотр. Серикова О.И., студентки Конюховой И.А., зав.лаб. Спасского А.В.
4. Система для исследования воздействия тяжелых заряженных частиц и гипوماгнитных условий на протекание реакции Белоусова-Жаботинского.
Доклад науч.сотр. Приселковой А.Б., вед.науч.сотр. ГНЦ РФ – ИМБП РАН Труханова К.А., ст.науч.сотр. Лебедева В.М., зав.лаб. Спасского А.В., гл.инженера ускорителя Кирьянова Е.Ф., студента Артамонова Д.Н.

21 апреля, пятница, 15-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Магнитный резонанс в двухуровневой системе в присутствии сильных нерезонансных полей.
Доклад вед.науч.сотр. Умарходжаева Р.М., науч.сотр. Петровой С.Д., мл.науч.сотр. Пивкина А.Н.
2. Быстрая модуляция условий магнитного резонанса. Динамика вектора намагниченности двухуровневой спиновой системы при гармонической модуляции поля.
Доклад вед.науч.сотр. Умарходжаева Р.М., мл.науч.сотр. Пивкина А.Н.

24 апреля, понедельник, 15-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Измерение фрагментационных отношений и долей для фоторождения чарма в ep -взаимодействиях.
Доклад вед.науч.сотр. Гладилина Л.К.

2. Измерение дифракционного фоторождения чарма в ep -взаимодействиях.
Доклад науч.сотр. Коржавиной И.А.
3. Анализ экспериментальных данных по фоторождению эта-мезонов на протонах. Брейт-Вигнеровские характеристики нуклонных резонансов.
Доклад науч.сотр. Баландиной Е.В., вед.науч.сотр. Лейкина Е.М.,
доцента Юдина Н.П.
4. Дальнейшее исследование рождения узкого барионного резонанса $B^+ \rightarrow pK_s^0$ в pA -взаимодействиях при 70 ГэВ/с на установке СВД-2.
Доклад науч.сотр. Попова В.В.
5. Кварк-адронная дуальность и рождение чармониев и дважды очарованных барионов в e^+e^- -аннигиляции.
Доклад ст.науч.сотр. Бережного А.В., проф. Лиходеда А.К.
6. Детектирование редких лептонных распадов B -мезонов в первые три года работы ЛНС при начальной светимости.
Доклад ст.науч.сотр. Сивоклокова С.Ю.
7. Ложная идентификация адронов как мюонов на установке ATLAS и фоновые процессы к распаду $B_s^0 \rightarrow \mu\mu$.
Доклад ст.науч.сотр. Никитина Н.В.
8. Потенциал ATLASa для изучения редких полуплептонных распадов B -мезонов в первые три года работы ЛНС при начальной светимости.
Доклад аспиранта Томса К.С.

25 апреля, вторник, 15-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Подавление струй в ультрарелятивистских соударениях тяжелых ионов.
Доклад ст.науч.сотр. Лохтина И.П., вед.науч.сотр. Снигирева А.М.
2. Корреляции поперечной энергии для изучения подавления струй.
Доклад вед.науч.сотр. Снигирева А.М., ст.науч.сотр. Лохтина И.П.,
науч.сотр. Петрушанко С.В., гл.науч.сотр. Сарычевой Л.И.
3. Эволюция наблюдаемых в кинетической модели.
Доклад ст.науч.сотр. Малининой Л.В.
4. Глобальные наблюдения в соударениях тяжелых ионов.
Доклад науч.сотр. Петрушанко С.В., ст.науч.сотр. Лохтина И.П.,
гл.науч.сотр. Сарычевой Л.И., вед.науч.сотр. Снигирева А.М.,
мл.науч.сотр. Теплова К.Ю.
5. Возможность изучения экзотических явлений на ЛНС.
Доклад гл.науч.сотр. Сарычевой Л.И., ст.науч.сотр. Лохтина И.П.,
науч.сотр. Петрушанко С.В., вед.науч.сотр. Снигирева А.М.,
мл.науч.сотр. Теплова К.Ю.

6. Возможность наблюдения рождения Y и J/ψ в событиях тяжелых ионов на установке CMS.
Доклад ст.науч.сотр. Кодоловой О.Л., ст.науч.сотр. Беджидиана М. (IPNL, Лион, Франция).
7. Коррекция энергий струй с помощью реконструированных треков заряженных частиц на установке CMS.
Доклад ст.науч.сотр. Варданян И.Н., ст.науч.сотр. Кодоловой О.Л., ст.науч.сотр. Никитенко А. (ИТЭФ), мл.науч.сотр. Фано Л. (Университет Перуджа, Италия), Бруно Г. (ЦЕРН, Швейцария).
8. Точные и стабильные решения в космологических моделях с фантомным скалярным полем.
Доклад профессора Математического института им. В.А.Стеклова РАН Арефьевой И.Я., науч.сотр. Вернова С.Ю., науч.сотр. Математического института им. В.А.Стеклова РАН Кошелева А.С.

26 апреля, среда, 9-00

19 корпус, ауд. 2-15

1. Новые алгебраические методы в квантовой физике.
Доклад вед.науч.сотр. Толстого В.Н.
2. Проверка Московского потенциала NN-взаимодействия вне энергетической поверхности по данным реакции $\gamma d \rightarrow np$ при энергиях $E_\gamma \approx 2$ ГэВ, чувствительной к кварковым эффектам.
Доклад гл.науч.сотр. В.Г. Неудачина, профессора Хабаровского госуниверситета Кныра В.А., доцента Хабаровского госуниверситета Хохлова Н.А.
3. Двойной эффект управления движением положительно заряженных частиц с помощью диэлектрического канала.
Доклад аспирантки Вохмяниной К.А., вед.науч.сотр. Похила Г.П., мл.науч.сотр. Фридмана В.Б., доцента ОИВТ РАН Жилякова Л.А.
4. Влияние стехиометрии и фазового состава на электронные свойства тонкопленочных слоев Ni-Si в структурах металл-диэлектрик-полупроводник.
Доклад мл.науч.сотр. Черных П.Н., ст.науч.сотр. Куликаускаса В.С., ст.науч.сотр. МИФИ Зенкевич А.В.