

**Стендовая секция 2**  
**19 апреля 2017 года**

**Секция «Ядерная физика и технологии, физика частиц,  
астрофизика и космофизика»**

1	Buzin S.G.	МЕРФИ	Calculation of correction coefficients for the reconstruction of the tracks in the drift chambers
2	Lazarenko G.E.	INPE NRNU МЕРФИ	High-frequency gravitational radiation of neutron stars
3	Vorobyev V.S.	МЕРФИ	Methods of reconstruction of multiparticle events in the new coordinate-tracking setup
4	Абдулина Ю.И.	НИЯУ МИФИ	Исследование вариаций тепловых нейтронов с учетом атмосферных эффектов по данным установки «Нейтрон»
5	Абрамов А.В.	НИЦ «Курчатовский институт»	Тонкостенный ксеноновый гамма-детектор с рабочим объемом четыре литра
6	Артамонов С.А.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Распределение поглощённой мощности дозы в воде для направленного керамического источника на основе иттербия-169 для высокодозовой брахитерапии
7	Баисов А.М.	НИЯУ МИФИ	Новые расчетные соотношения для теплоотдачи к средам в области сверхкритического давления при подъемном движении в вертикальных каналах
8	Баулин А.А.	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Возможность применения плоскопараллельной камеры pps40 для клинической дозиметрии среднеэнергетического рентгеновского излучения
9	Баясхаланов М.В.	НИЯУ МИФИ	Результаты моделирования теплогидравлических процессов в охлаждаемой натрием экспериментальной сборке в приближении анизотропного пористого тела
10	Бусыгин А.С.	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Особенности распределения нейтронного поля в различных дозиметрических фантомах
11	Горячева В.С.	НИЯУ МИФИ	Методика обработки информации нейтронного детектора спектрометра ПАМЕЛА
12	Григорьева П.В.	МФТИ, Долгопрудный	Моделирование треппинг-эффекта в эксперименте «ТРОИЦК НЮ-МАСС»
13	Жуков И.М.	НИЯУ МИФИ	Средства сквозного проектирования и динамического тестирования асутип атомных станций

14	Зайцева Д.В.	НИЯУ МИФИ	Барометрический эффект в интенсивности околоразностных мюонов космических лучей по данным координатно-трекового детектора декор
15	Зевякин А.С.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Использование быстрых реакторов со свинцовым теплоносителем для выжигания америция-241
16	Зернышкин В.А.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Измерения энергетической зависимости полных сечений ядерных реакций $^8\text{He} + \text{Si}$ и $^{11}\text{Li} + \text{Si}$
17	Иванов С. К.	Институт спектроскопии РАН	Динамика разлёта двухкомпонентного квазиодномерного Бозе-Эйнштейновского конденсата: фазовая диаграмма, автомодельные решения и дисперсионные ударные волны
18	Иващук О.О.	НИУ «БелГУ», Белгород	Обнаружение рентгеновского излучения при сжатии пьезоэлектрика в вакууме
19	Исатаев Т.	Государственный университет «Дубна»	Детектирующая система «КАПРИЗ» для регистрации продуктов ядерных реакций
20	Каражелевская Ю.Е.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Исследование эффектов гетерогенного расположения топлива в твс быстрого реактора
21	Кирсанова Ю. А.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Российские методики детектирования реакторных антинейтрино
22	Кривов М.П.	НИЯУ МИФИ	Термохимическая стабильность смешанного нитридного ядерного топлива для перспективных ядерных энергетических установок
23	Кротов С.А.	Санкт-Петербургский Государственный Университет	Статус радиоизотопного комплекса РИЦ-80 и разработка мишенных устройств для производства медицинских радионуклидов
24	Кузьменков Д.М.	НИЯУ МИФИ	Экспериментальное исследование зависимости минимального нестационарного критического теплового потока от давления в жидком азоте
25	Кузьмин В.С.	Томский политехнический университет	Процессы влияющие на фазовый состав матрицы полученной методом свс
26	Лашманов Н.А.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Измерения энергетической зависимости полных сечений ядерных реакций $^6\text{He} + \text{Si}$ и $^9\text{Li} + \text{Si}$ в диапазоне энергии пучка $\text{В} 5 - 50 \text{ МэВ/нуклон}$
27	Лизунова М.А.	Утрехтский университет, Утрехт	Поиск долгоживущих топологических решений полевых нелинейных уравнений
28	Ликий О.И.	НИЯУ МИФИ	Ливневая установка кластерного типа НЕВОД-ШАЛ
29	Лозеев Ю.Ю.	НИЯУ МИФИ	Численное моделирование динамики электронов в микротроне

30	Лукьянов К.А.	Московский физико-технический институт, Долгопрудный	Исследование фотодетекторов для передних адронных калориметров cbm и mpd экспериментов
31	Лютова М.Э.	ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск	Квантовый двойной электрический слой
32	Мамедов Заур Ильгам оглы	НИЯУ МИФИ	Моделирование физических процессов методом Монте-Карло
33	Маракулин А.О.	Институт ядерных исследований РАН	Суперсимметричные теории с нарушенной Лоренц-инвариантностью
34	Марченко А.С.	НИЯУ МИФИ	Диагностика переходных процессов теплообмена в жидком азоте с помощью анализа флуктуаций температуры теплоотдающей поверхности
35	Матросова М.Ю.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Разработка устройства для облучения полимерных материалов альфа-частицами
36	Мельников А.А.	МФТИ (ГУ), город Долгопрудный	Моделирование и расчёт процессов в многополосковой пропорциональной камере
37	Насыбулин С.А.	НИЦ «Курчатовский институт»	Восстановление газоразрядных детекторов при возникновении спонтанных самоподдерживающихся токов
38	Никитина Л.А.	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», г. Якутск	Стимуляция растений микродозами радиации
39	Николаев Ю.Ю.	НИЯУ МИФИ	Физические аспекты применения выгорающих поглотителей в ректорах типа ВВЭР-1000
40	Ноговицына Е.И.	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», г. Якутск	Тритий в водных экосистемах республики Саха (Якутия)
41	Пенязь М.А.	НИЯУ МИФИ	Механические характеристики неоднородных структур, получаемых при высокотемпературной диффузионной пайке реакторных коррозионностойких сталей быстрозакалёнными сплавами-припоями Ni-(Cr)-5..6Si-3..5Be
42	Пименова М.Н.	НИЯУ МИФИ	Экономичный метод решения условно-критической задачи переноса нейтронов в диффузионном приближении
43	Писаревский М.И.	НИЯУ МИФИ	Связь динамической и средней скоростей потока теплоносителя в каналах сложной формы

44	Посохов Д.В.	Томский политехнический университет	Получение матрицы на основе аллюминид неодама с включением реакционно-способной никелевой добавкой в режиме технологического горения
45	Рубцов А.В.	«ИГУ», г. Иркутск	Ультранизкочастотные компрессионные колебания в магнитосфере. Анализ данных спутниковой системы THEMIS
46	Русаков Д.Ю.	АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина», г.Обнинск	Робастный метод оценки скоростей нагрева при активном тепловом контроле композиционных материалов
47	Русанова А.Н.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Измерение биокинетических параметров I-131 при радиойодтерапии больных тиреотоксикозом для составления рекомендаций радиационной безопасности
48	Русяева К. А.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Ядерная энергия, её использование. Радиационная безопасность
49	Савушкина Л.В.	НИЯУ МИФИ	Характеристики всплесков электронов, связанных с гамма-вспышками атмосферного происхождения
50	Ситдииков Э.Р.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Быстрый натриевый реактор большой мощности с аксиальной гетерогенностью активной зоны
51	Соломатенко А.В.	РГУТИС, г. Пушкино	О размерностях энергии и температуры
52	Сороковиков М.Н.	Балтийский федеральный университет им. И. Канта	Коррозионностойкие порошковые сплавы для высокоэнергетических постоянных магнитов системы Fe-TM-Nd-REM-B
53	Сошкина Е.А.	БИТИ НИЯУ МИФИ	Пожаробезопасные материалы
54	Стручалин П.Г.	НИЯУ МИФИ	Термическое сопротивление контакта расплава свинца С1 и конструкционных сталей
55	Тобелев Л.Д.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Программа расчета кинетики реактора при переменной мощности и реактивности
56	Тобелев Л.Д.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Программа расчета ввэр в среде FREE PASCAL
57	Титов А.И.	МФТИ(ГУ)	Регистрация и обработка оптических сигналов для диагностики пучка
58	Тон О.	НИЯУ МИФИ	Разработка конструкции макета быстрых сцинтилляционных детекторов гамма-телескопа «ГАММА-400» и результаты его натуральных испытаний
59	ТУРЛЫБЕКУЛЫ К.	Университет «Дубна»	Измерение вероятности малого нагрева ультрахолодных нейтронов и фактора потерь на безводородном масле fomblintm с различным средним молекулярным весом
60	Тычкин И.С.	НИЯУ МИФИ	Микроисточник для низкодозовой брахитерапии на основе иттербия-169

61	Унатлоков И.Б.	НИЯУ МИФИ	Мультисекторный сцинтилляционный детектор шал на основе оптоволоконного светосбора
62	Усманов М.З.	НИЯУ МИФИ	Способ механической обработки узкопрофильных кольцевых канавок в корпусном оборудовании ответственного назначения
63	Филонов В.В.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Акустические возмущения при переходных процессах в активной зоне ВВЭР-1000/1200
64	Фирсов Г.А.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Экспресс метод обнаружения негерметичности ТВС в водо-водяных реакторах под давлением
65	Фомин Р.В.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Оценка увеличения производства <sup>99</sup> Mo при использовании мишеней усовершенствованной конструкции на реакторе ВВР-Ц
66	Челебиев Р. А.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Режимная диагностика реактора БН-600 с использованием метода группового учета аргументов
67	Черных Д.О.	НИИПФ ИГУ, Иркутск	Восстановление параметров ШАЛ по данным установок TUNKA-GRANDE И TUNKA-REX
68	Шабанов А. И.	МФТИ, Москва	Черенковский электромагнитный калориметр (ECAL) для эксперимента HADES
69	Шарапова Т.В.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Моделирование миграционных процессов в почве с помощью методов современной динамики
70	Штанов В.М.	Самарский национальный исследовательский университет имени С.П.Королева	Константы самодействия бозонов Хиггса в суперсимметричных расширениях стандартной модели
71	Юсупов А.Н.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Определение зависимости эффективности регистрации К-40 от параметра гашения tSIE
72	Юсупов А.Н.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Определение зависимости эффективности регистрации К-40 от оптического гашения