



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2016»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Атомная и ядерная физика**

Председатель подсекции: **доцент Степанов Михаил Евгеньевич**

Дата и время работы подсекции: **14 апреля 2016 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-27**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Федорова Анна Дмитриевна	Фотоядерные реакции на изотопах эрбия
2.	Тоболкин Антон Андреевич	Компьютерное моделирование электрических полей в двухфазном эмиссионном детекторе РЭД-100
3.	Быхало Галина Игоревна	Влияние параметров Монте-Карло моделирования на радиальное распределение дозы и выход вторичных нейтронов под действием протонного пучка
4.	Задорожный Антон Валерьевич	Оценка эффективности использования регенерированного урана и РЕМИКС-топлива в реакторе типа ВВЭР при работе в замкнутом топливном цикле
5.	Имашева Лилия Тимуровна	Проявление эффекта спаривания в спектрах низколежащих возбуждений нуклонов в подоболочке $1g_{9/2}$
6.	Каплий Анна Андреевна	Взаимодействие пучка электронов со структурированными поверхностями при скользящих углах падения
7.	Катаева Ольга Игоревна	Остекловывание высокоактивных отходов
8.	Кнышев Владимир Владимирович	Оптимальные конфигурации и сочетания материалов ТВЭЛ на основе тория в топливной ячейки реактора типа ВВЭР
9.	Козловский Артем Леонидович	Определение реакций взаимодействия тяжелых ионов с атомами Zn – нанотрубок
10.	Макухин Сергей Сергеевич	Разработка принципиальной технологической схемы многоцелевой установки на базе атомного реактора
11.	Маркова Мария Леонидовна	Структура нуклонной $1d_{2s}$ оболочки в изотопах кремния на основе данных реакций однонуклонных передач.
12.	Пожарская Валентина Юрьевна	Методы выделения медицинского радиоизотопа ^{69m}Zn
13.	Сидоров Семён Владимирович	Спаривание тождественных нуклонов в атомных ядрах
14.	Филатов-Рожин Виталий Михайлович	Особенности утилизации отвалов добычи урана, золота и полезных ископаемых дозиметрическим и ядерно-спектрометрическим методами на примере Эльконского урановорудного месторождения в Алданском районе Республики Саха (Якутия).
15.	Чертенков Евгений Маркович	Возможности использования позитронов в лучевой терапии
16.	Чуйкина Анастасия Владимировна	Нейтронно-физические характеристики перспективных топливных композиций

17.	Шлимас Дмитрий Игорьевич	Влияние электронного облучения на проводящие характеристики Co – нанотрубок
18.	Наумова Кристина Алексеевна	Теория радиационно-индуцированной температурной дозиметрии и ее применение в теплотехнике
19.	Зайцев Андрей Александрович	Исследование кластерной структуры ядра ^{10}B в процессах релятивистской диссоциации