



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Медицинская физика**

Председатель подсекции: **профессор Пирогов Юрий Андреевич**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-19**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Маслова Юлия Ярославовна	Томсоновский источник рентгеновского излучения для медицинских применений
2.	Бахтиозин Рустам Булатович	Моделирование дозного распределения рентгеновского брахитерапевтического аппарата
3.	Белянов Александр Александрович	Основные этапы поиска новых радионуклидов для брахитерапии
4.	Завацкий Дмитрий Андреевич	Оценка зависимости контраста биоспектров от режимов съёмки и состояния фантома
5.	Соловьев Сергей Игоревич	Удержание и перемещение микрочастиц в пространстве многоэлементной акустической решеткой.
6.	Бобина Анастасия Станиславовна	Использование данных компьютерной томографии для восстановления акустических параметров ткани при разработке протоколов облучения в неинвазивной ультразвуковой хирургии
7.	Сухоручкин Дмитрий Андреевич	Виртуальный ультразвуковой сканер для визуализации почечных камней
8.	Литвиненко Алёна Леонидовна	Морфологической оценка эффективности ответа тромбоцитов на воздействие АДФ на ранней стадии активации
9.	Смирнов Георгий Юрьевич	Дозиметрические характеристики качества планов облучения при стереотаксической лучевой терапии и радиохирургии
10.	Салахова Регина Таировна	Исследование магнитотепловых и цитотоксических свойств наночастиц феррита марганца для использования в гипертермии
11.	Гордейчук Татьяна Валерьевна	Динамическое измерение биоспектров в диагностике заболеваний кожи человека.
12.	Богачева Виктория Владимировна	Локальные дозы облучения медицинского персонала при проведении брахитерапии рака предстательной железы микроисточниками ¹²⁵ I российского производства
13.	Лысухин Даниил Дмитриевич	Исследование комплекса азакраун-лиганд - европий для оптимизации фармакокинетических свойств
14.	Ларченков Антон Сергеевич	Клиническая дозиметрия на рентген-терапевтических аппаратах
15.	Сукнева Анна Валерьевна	Изучение особенностей механизма взаимодействия коллагена с коллагеназой методом флуоресцентной спектроскопии

16.	Ефремов Владислав Витальевич	Исследование служебных свойств наноструктурных композитов как конструкционных материалов стимулирующего зонда портативного устройства транскраниальной магнитной стимуляции
-----	---------------------------------	---