

Стендовая секция 1
18 апреля 2017 года

Секция «Инженерно-физические технологии для биомедицины»

1	Farrakhova D.S.	МЕРНИ	Evaluation of healing skin grafts with using aluminum phthalocyanine nanoparticles and indocyanine green by laser spectroscopic methods
2	Sharova A.S.	МЕРНИ	Spectral-luminescent properties of bacteriochlorin and aluminum phthalocyanine nanoparticles as a surface coating of osteoplastic hydroxyapatite based materials "collapan"
3	Zakharenko Y.V.	МЕРНИ	Leukocytes allocation on images of bone marrow biopsy in acute leukemia
4	Zavarzin A.A.	МЕРНИ	Development of the program system for detecting glomeruloid structures on the pictures of the histological preparations of the prostate
5	Абрамова Е.Н.	Московский технологический университет. Институт тонких химических технологий	Пористый кремний для создания контейнеров для адресной доставки лекарств
6	Алыкova А.Ф.	НИЯУ МИФИ	Исследование процессов растворения нанокристаллов кремния в водных растворах методом спектроскопии комбинационного рассеяния света
7	Асадова А.А.	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва	Метод спектроскопии комбинационного рассеяния для оценки стафилококковой инфекции в нёбных миндалинах
8	Ахлюстина Е.В.	НИЯУ МИФИ	Фотофизические свойства нового инфракрасного фотосенсебилизатора на основе бактериохлорина
9	Богатырь В. Г.	Институт спектроскопии РАН	Детектирование наноразмерных биологических объектов методом поверхностного плазмонного резонанса
10	Борулева Е. А.	НИЯУ МИФИ	Методики изучения эндогенной флуоресценции в живых клетках методом flim
11	Васюкова О.Р.	НИИ НДХиТ, Москва	Влияние гипербарической оксигенации на фосфорсодержащие метаболиты головного мозга человека
12	Грищенко А.А.	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского	Поиск связанности на различных этапах развития абсансных разрядов с помощью нелинейной корреляционной функции
13	Ефремов В.В.	НИЯУ МИФИ	Использование модели трехслойной плоской стенки для расчета термического сопротивления элементов конструкции устройства транскраниальной магнитной стимуляции

14	Зюбин А.Ю.	Балтийский федеральный университет им. И.Канта, Калининград	Особенности рамановского рассеяния серебряных пленок различной шероховатости для детектирования альбумина человеческого сывороточного (при сепсисе)
15	Иванова Е.В.	НИТУ МИСиС	Влияние одностенных углеродных нанотрубок на электропроводность жидкого силикона
16	Корнеева Т.С.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Изучение модификации противоопухолевого эффекта при комбинированном применении ингибиторов NOS с гипоксическими цитотоксикантами
17	Корольков Д.С.	Астраханский государственный университет	Использование метода функционала плотности DFT/B3LYP для построения моделей мономеров моногидроксиазаурацилов
18	Манжурцев А.В.	НИИ НДХиТ, Москва	Оптимизация <i>in vivo</i> метода ^{31}P Магнитно-Резонансной спектроскопии
19	Меньшиков П.Е.	НИИ НДХиТ, Москва	Импульсная последовательность mega-press в определении нейромедиаторного статуса у пациентов с ЛЧМТ <i>in vivo</i>
20	Несмеянов М.С.	НИЯУ МИФИ	Магнитные вихри как эффективные наноагрегаторы в магнитной гипертермии
21	Никитенков А.П.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Измерение биокинетических параметров I-131 при радиойодтерапии больных тиреотоксикозом для составления рекомендаций радиационной безопасности
22	Поляков Е.В.	НИЯУ МИФИ	Применение текстурных характеристик для определения вариантов острого лимфобластного лейкоза
23	Ревкова В.А.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Изучение влияния доксорубина на радиочувствительность мезенхимальных стволовых клеток человека
24	Рутенберг В.Д.	Московский физико-технический институт (Государственный университет), Москва	Получение и модификация волокнистого материала на основе поливинилпирролидона методом электроформования для применения в биомедицине
25	Рябкин Д.И.	НИУ МИЭТ, Москва, Зеленоград	Исследование механизма формирования лазерного сварного шва при использовании припоя на основе углеродных нанотрубок и белка
26	Таболич А.А.	Белорусский государственный университет	Био-медицинская технология для устранения отравления угарного газа с использованием лазерного излучения
27	Умбеталиева К.Р.	НИЯУ МИФИ ФИАН	Оптические свойства наночастиц кремния и карбида кремния, полученных лазерной абляцией
28	Федотов И.В.	НИЯУ МИФИ	Применение высокотемпературной пайки для конструирования анодов аппарата компьютерной томографии

29	Фролов О.О.	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Оптическая оценка состава костных имплантатов в процессе их обработки
30	Шалковская П.Ю.	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Спектральный анализ структурных изменений клапанов сердца при выполнении их децеллюляризации
31	Шариков Р.В.	Московский Физико-Технический Институт (государственный университет)	Разработка и исследование нетканого волокнистого материала для создания инсулиносодержащего биосовместимого контейнера для людей с сахарным диабетом
32	Шершнева Р.В.	НИЯУ МИФИ	Влияние магнито-дипольного взаимодействия на удельное поглощение энергии ансамблем кластеров магнитных наночастиц
33	Яковлев И.А.	Институт ядерных исследований РАН	Расчет геометрии гребенчатых фильтров для протонной лучевой терапии