

Стендовая секция 2
19 апреля 2017 года

**Секция «Электроника, автоматика, спинтроника,
нанотехнологии»**

1	Baratova A.A.	L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana	Photoprocesses dynamics in nanostructured media
2	Kovalenko M.S.	Kuban State University	Frenkel pairs separation, formed in silicon as a result of ionizing particles irradiation
3	Sinitsyn D.Y.	MISiS	Influence of modifying additives on the phase stability and oxidation resistance of coatings with zirconium dioxide on carbon-carbon composite (ccc)
4	Антонова А.М.	НИЯУ МИФИ	Импульсный лазерный дальномер на основе кремниевого фотоумножителя
5	Ахметова А.Р.	КарГТУ, город Караганда	Автономное питание подсистемы базовых станций сетей сотовой связи – как путь к повышению энергоэффективности
6	Белозерова А.Р.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Моделирование ядерной трансмутации в исследовании нестабильности выделений типа MnS в сталях
7	Володин В.С.	НИЯУ МИФИ	Программное обеспечение системы термостатирования для закаливания заготовок лопаток турбины
8	Гавриков А.А.	Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН	Модуляционный метод измерения теплового сопротивления мощных транзисторов
9	Гавриков И.С.	НИТУ МИСиС	Получение лент сплавов Гейслера Mn ₂ FeX методом быстрой закалки
10	Горячко А.И.	Кубанский государственный университет	Характеристики наноразмерных пленок нихрома и нержавеющей стали
11	Гусев А.В.	НТИ НИЯУ МИФИ	Определение режимов резания на основе использования контроля процесса резания
12	Довгополая Е.А.	НИЯУ МИФИ	Разработка системы автоматического регулирования сканирующего зондового микроскопа на основе универсального регулятора с усилителем с изменяемыми параметрами

13	Жиленков А.А.	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Проблема оптимизации процессов в реакторе газофазной эпитаксии индукционного нагрева с вращающейся подложкой
14	Зуева В.Ю.	НИТУ «МИСиС»	Исследование методов получения сплавов полу-Гейслера состава $FeNb_{0.8}Ti_{0.2}Sb$
15	Иванова В. В.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Фононные свойства углеродных нанотрубок
16	Игнатъев В.С.	КарГТУ, Караганда	Комбинированный измерительный усилитель аналоговых сигналов с цифровым управлением
17	Коноваленко С.П.	Таганрогский институт им. А.П. Чехова	Технологические особенности создания сенсоров газа на основе металлоуглеродного нанокompозита Со/ПАН
18	Коченгин А.Е.	Челябинский государственный университет	Структура и свойства новых структурных разновидностей графена, сформированных из цепочек карбина
19	Максимова Е.А.	БИТИ НИЯУ МИФИ	Расчет скорости течения жидкости в проточной части гидроэлектрического преобразователя расхода жидкости с магнитожидкостным сенсором
20	Марьина У.А.	Северо-Кавказский федеральный университет	Исследование люминесцентных свойств стannата кальция, активированного ионами редкоземельных металлов
21	Масленникова И.С.	НИЯУ МИФИ	Экспериментальное исследование импульсных режимов работы многослойных автоэмиссионных ячеек планарного типа
22	Некрасов М.А.	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Sd-электронный спиновый резонанс в ферромагнитных материалах
23	Панченко В.А.	Кабардино-Балкарский государственный университет	Компьютерное моделирование многобарьерных полупроводниковых структур
24	Папикян А.К.	Российско-Армянский университет	Characterization of vacuum flash evaporated CdTe thin films for solar cells application
25	Пех П.Л.	ФИАН	Квантовая яма нового типа на основе графена
26	Плоских А.Э.	СГУ имени Н.Г.Чернышевского	Анализ электродинамических характеристик лампы бегущей волны w-диапазона
27	Полохин А.А.	Национальный исследовательский университет «МИЭТ	Создание и исследование параметров прибора на основе структуры полупроводник-углеродные нанотрубки для детектирования оптического излучения

28	Самардак А. Ю.	Дальневосточный Федеральный Университет	Зависимость магнитных свойств массивов со нанопроволок от формы сигнала и частоты тока электроосаждения
29	Серебрякова А.С.	НИЯУ МИФИ	Составные твердотельные ключи для блоков коммутации импульсных модуляторов электровакуумных приборов
30	Середина М.А.	НИТУ МИСиС	Магнитные, транспортные свойства и эффект холла быстрокаленных лент сплава Гейслера $Fe_{43.5}Mn_{34}Al_{15}Ni_{7.5}$
31	Скоморохов А.А.	Северо-Кавказский федеральный университет	Исследование люминесцентных свойств наностержней оксида цинка
32	Соловьев Б.Д.	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	Исследование воздействия фторирования оксида графена в плазме SF_6
33	Субботин Е.Ю.	Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН	Нанокристаллы GASB выращенные методом твёрдофазной эпитаксии и встроенные в монокристаллический кремний
34	Тряпышко А. В.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Измерение напряженного состояния керамических материалов ультразвуковым методом
35	Туфигов Е.В.	Кубанский государственный университет	Характеристики биомедицинских нанороботов на основе углеродных наноструктур
36	Фролов М.В.	БИТИ НИЯУ МИФИ	Математическая модель поляризационного низконапорного преобразователя импульсных расходов
37	Чубарова А.Н.	Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королева	Осцилляции баллистической проводимости
38	Чулков Д.И.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Автоматизированное устройство снятия остаточных напряжений в сварных соединениях трубопроводов АЭС после их выполнения методом ультразвукового наклепа
39	Шачнева Е.А.	Пензенский государственный университет	Проектирование воспринимающего элемента волоконно-оптического датчика расхода и параметров жидкостных сред
40	Шипилова О.И.	Иркутский государственный университет	Электрические и люминесцентные свойства композитных слоев фторида лития, содержащих наночастицы металлов
41	Шомахов З. В.	Кабардино- Балкарский государственный университет	Электропроводность стекол вакуумной электроники в процессе образования и роста нанокристаллов