

Список рекомендованных докладов к публикации в журнале
Journal of Physics: Conference series.

	ФИО/Организация	Название доклада
1.	Wael Mohammed Mahmoud Mohammed/ К(П)ФУ	Synthesis, characterization and transport properties of the VN thin films and PdFe/VN heterostructures
2.	Аль-Умари Ияд/ К(П)ФУ	Исследование плазменно-электролитного процесса ультразвуковыми методами
3.	Ахмадуллин Айрат Раисович/ К(П)ФУ	Влияние объема буферной емкости газа на параметры тлеющего разряда в трубке Структура математической модели нанесения износостойких покрытий высокочастотной индукционной плазмой низкого давления
4.	Богданов Сергей Александрович/ ИПФ РАН	Диффузионные процессы в многокомпонентной химически активной низкотемпературной плазме
5.	Бородаев Игорь Андреевич/ КНИТУ	Математическое моделирование обработки сверхвысокомолекулярного полиэтилена высокочастотной плазмой пониженного давления
6.	Бренерман Марк Хаимович/ КНИТУ	Эйлерово-Лагранжев подход в математическом моделировании межфазного тепломассообмена в трехфазной низкотемпературной плазме
7.	Бровкин Вадим Геннадиевич/ ОИВТ РАН	СВЧ разряд в свободном пространстве: физика и приложения
8.	Василькин Даниил Павлович/ ИГХТУ	Влияние обработки в послесвечении разряда постоянного тока на поверхностные свойства полиэтилентерефталата
9.	Вишневская Олеся Владимировна/ КНИТУ	Исследование состава гидрофобного покрытия, полученного плазмохимическим осаждением из газовой фазы на поверхности текстильного материала
10.	Вознесенский Эмиль Фаатович/ КНИТУ	Механизм ВЧЕ-плазменной модификации полиуретановых мембранных покрытий в среде воздуха
11.	Габдрахманов Азат Талгатович/ НЧИ КПФУ	Исследование лазерной резки низколегированных сталей с применением различных газов Исследование течения газа в разрядной камере импульсного плазменного генератора

12.	Галеев Ильгиз Гатуфович/ КНИТУ-КАИ	Аналитическая модель положительного столба продольного тлеющего разряда в осесимметричном канале переменного сечения
13.	Галиева Алиса Ленаровна/ КНИТУ-КАИ	Синтез углеродных наноструктур в электрическом разряде
14.	Галиханов Эдуард Мансурович / КПФУ	Создание электретов на основе ПЭТФ в плазме тлеющего разряда
15.	Ганиева Гузель Рафиковна/ К(П)ФУ	Синтез углеродных нанотрубок в дуговой плазме из жидких углеводородов
16.	Гафиятов Рамиль Накипович/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Прохождение и отражение звуковых волн через слой многофракционной пузырьковой жидкости
17.	Гаянова Татьяна Эдуардовна/ К(П)ФУ	Ионизация газа при пульсационном режиме горения смеси пропан-бутана с воздухом
18.	Герасимов Александр Викторович/ КНИТУ	Явление бициклона в высокочастотном индукционном разряде и связанные с ним вопросы течений в каналах при наличии в них зон прогрева, ограниченных по продольной координате
19.	Гиззатуллин Азамат Русланович/ ООО «ПИ ВИ ЭС»	Применение столкновительно-излучательной модели плазмы аргона для исследования индукционного вч разряда
20.	Гиззатуллин Азат Русланович/ ООО «ПИ ВИ ЭС»	Исследование газодинамических режимов течения в RFPT технологических процессах
21.	Грабовский Артем Юрьевич/ СПбГорУ	Дистанционная диагностика неравновесной плазмы Композиционные материалы для систем плазменной энергетики нового поколения
22.	Грушин Михаил Андреевич/ МГУ	Влияние ионного ассистирования на физические свойства углеродных плёнок, полученных методом магнетронного распыления
23.	Гусев Григорий Игоревич/ ИГХТУ	Исследование процессов деструкции 2,4-дихлорфенола при обработке в плазме кислорода в присутствии силикатного адсорбента Исследование механизма образования пленок при обработке газовых смесей 2,4-дихлорфенола в диэлектрическом барьерном разряде
24.	Дементьева Юлия	Плазменная сфероидизация полимерных

	Николаевна/ КПФУ	порошков для селективного лазерного спекания
25.	Долганов Григорий Дмитриевич/ МИФИ	Температурная зависимость эрозии графита при высокотемпературном ионном облучении
26.	Егоров Роберт Эдуардович/ КНИТУ-КАИ	Распределение внутренних характеристик тлеющего разряда при наличии прокачки газа со сверхзвуковой скоростью в области положительного столба
27.	Есипов Роман Сергеевич/ УГАТУ	Исследование влияния ионного азотирования на структурно-фазовый и механические свойства поверхностного слоя аустенитной и мартенситной стали с ультрамелкозернистой структурой
28.	Желонкин Ярослав Олегович/ КНИТУ	<p>Применение столкновительно-излучательной модели плазмы аргона для исследования индукционного ВЧ разряда</p> <p>Исследование газодинамических режимов течения в RFPT технологических процессах</p> <p>Исследование воздействия плазмы ВЧ-разряда пониженного давления на поверхность оптических изделий из стеклокристаллического материала</p>
29.	Желтухин Виктор Семенович/ КНИТУ	Кольцевые плазменные структуры в вч разряде с жидкими струйными электродами
30.	Залялиева Аделина Азатовна/ КНИТУ-КАИ	Разработка способа армирования полимеров для 3D печати углеродными нанотрубками, полученными при переработки жидких углеводородов плазмой дугового разряда
31.	Зарипов Ринат Рамилевич/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Звуковые волны в многофракционных полидисперсных газовзвесах
32.	Зырянов Илья Андреевич/ ВятГУ	Оценка влияния электрической силы на дисперсные примеси в плазме пламени при гетерогенном горении в присутствии электростатического поля
33.	Кадырметов Анвар Минирович/ ВГЛУ	Двухпрограммная импульсная модуляция мощности плазмотрона в процессах плазменного напыления
34.	Калеева Анжелика Алексеевна/ КНИТУ-КАИ	Исследование плазменного воздействия на миграцию кремния в керамических подложках, приготовленных на основе MgO
35.	Каримуллин Ильнур Ильгизович/ КНИТУ	Исследование влияния высокочастотной емкостной плазменной обработки в среде

		углеводородного газа на свойства поверхности стеклянных волокон
36.	Карноухов Александр Евгеньевич/ КНИТУ	Изучение влияния ВЧ-плазменной обработки на показатели адгезии неорганических волокон к полимерному связующему
37.	Кашапов Ленар Наилевич/ К(П)ФУ	Исследование влияния плазменно-электролитного разряда на микроструктуру СЛС-изделий
38.	Кашапов Рамиль Наилевич/ К(П)ФУ	Селективное лазерное сплавление изделий машиностроения
39.	Косолапова Людмила Александровна/ ИММ ФИЦ КазНЦ	Динамика одиночного пузырька газа в жидкости в зависимости от его начальной формы и удаленности от твердой поверхности
40.	Крысина Ольга Васильевна/ ИСЭ СО РАН	Особенности формирования ионно-плазменных покрытий на алюминии Влияние режимов плазменного ассистирования на характеристики однослойных и многослойных нитридных покрытий
41.	Ляхович Алевтина Михайловна/ К(П)ФУ	Процессы, проходящие в многослойной пленке на основе полипропилена, под воздействием плазмы коронного разряда
42.	Малахов Алексей Олегович/ К(П)ФУ	Пространственно-временное распределение ионизации в режиме пульсационного горения углеводородных газов
43.	Малахов Владимир Георгиевич/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Динамика одиночного пузырька газа в жидкости в зависимости от его начальной формы и удаленности от твердой поверхности
44.	Мамонтов Глеб Андреевич/ К(П)ФУ	Применение низкотемпературной плазмы магнетронного разряда для нанесения электролита твердооксидных топливных элементов
45.	Миронов Михаил Михайлович/ КНИТУ	Высокочастотная плазменная модификация наноразмерных частиц кобальта Radio Frequency Plasma Modification and Physicochemical Properties of Electrochemically Produced Co Nanoparticles
46.	Моренко Ирина Вениаминовна/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Распространение волны сжатия в жидкости при схлопывании сферической газовой полости в условиях неизотермичности
47.	Моряков Игорь Витальевич/ ИОФ РАН	Влияние внешних воздействий на вторичноэмиссионные характеристики анти-мультипакторных нанокремниевых покрытий

48.	Муради Максад/ К(П)ФУ	Нанобарьерное покрытие из кремния на элементы газового тракта хроматографа
49.	Назаров Алмаз Юнирович/ УГАТУ	Исследование влияния состава газа на физико-механические свойства карбонитридных интерметаллидных покрытий Синтез покрытий в среде различных реакционных газов интерметаллида системы $ti-al$ конденсацией плазменных потоков, генерируемых вакуумной дугой
50.	Назарычев Сергей Александрович	Влияние состава углеводородного топлива метанового ряда на термодинамические характеристики водонагревательной установки
51.	Одиноков Вадим Васильевич	Низкотемпературные вакуумно-плазменные процессы в технологическом оборудовании
52.	Петров Егор Юрьевич/ К(П)ФУ	Влияние плазменной обработки керамических форм на распределение элементов в отливках титана
53.	Петряков Александр Викторович/ АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»	Влияние разных процессов электронной эмиссии на сверхвысокую зарядку пылевой частицы в плазме пучком энергичных электронов Связь электрических условий между источником аргоновой плазменной струи и подложкой с конфигурацией плазменного слоя на мишени Численное моделирование стримера, распространяющегося по воде
54.	Сайфутдинов Алмаз Ильгизович/ КФУ	Динамика сфокусированного импульсного микроволнового разряда в воздухе
55.	Софроницкий Артем Олегович/ КНИТУ- КАИ	Синтез углеродных нанотрубок в скользящем по поверхности жидких углеводородов разряде
56.	Скидченко Екатерина Александровна/ КНИТУ	Повышение капиллярности стеклоткани при нанесении рельефного покрытия в плазме ВЧИ-разряда пониженного давления
57.	Снигерев Борис Александрович/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Математическое моделирование турбулентного потока газа с частицами на основе эйлера подхода
58.	Султанов Вячеслав Андреевич/ К(П)ФУ	Тепломассообмен в разных многофазных средах
59.	Тазмеев Гаяз	О механизме электрического разряда между

	Харисович/ НЧПГУ	потоком электролита и металлическим анодом
60.	Газмеев Харис Каюмович/ НЧИ К(П)ФУ	Некоторые закономерности излучения водорода в газовом разряде с воднорастворным катодом Характеристики генератора дуговой плазмы металлов
61.	Тимеркаев Борис Ахунович/ КНИТУ- КАИ	Электродуговой способ синтеза кремниевых нанотрубок Электродуговой синтез германиевых нанотрубок
62.	Тукмаков Дмитрий Алексеевич/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Использование математической модели динамики многофазной среды применительно к описанию нестационарных процессов в пылевой плазме Численное исследование дробления частиц в волне сжатия генерируемой в ударной трубе
63.	Фадеев Сергей Алексеевич/ К(П)ФУ	Экспериментальное исследование влияния акустических колебаний на параметры тлеющего разряда в трубке
64.	Файрушин Ильназ Изаилович/ ОИВТ РАН	Разработка конструкции плазменного реактора для синтеза наночастиц меди с использованием данных многомасштабного моделирования
65.	Фазлыяхматов Марсель Галимзянович/ КПФУ	Электростатическое поле коронного разряда в процессе нанесения покрытий
66.	Федяев Владимир Леонидович/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Математическое моделирование процесса осаждения заряженных полимерных частиц на подвижной поверхности
67.	Хайруллин Азамат Кутдусович/ КНИТУ	Исследование влияния вчп-плазменной обработки на связывающую способность растительного дубителя
68.	Хакки Аднан / КПФУ	Boost Inverter for Atmospheric Argon Plasma
69.	Хатмуллина Айсылу Ильдаровна/ К(П)ФУ	Химический состав барьерного покрытия, полученного при плазменном нанесении титана на керамические формы
70.	Хафизов Ильшат Робертович / КНИТУ	Исследование влияния высокочастотной емкостной плазменной обработки на поверхностные свойства сверхвысокомолекулярных полиэтиленовых волокон
71.	Хисматуллина Наиля Абдулхаевна / ИММ	UNO- И TVD-схемы второго порядка точности для расчета волн в упруго-пластическом теле

	ФИЦ КазНЦ РАН	
72.	Храмов Егор Николаевич/ КНИТУ	Обработка натуральных кератинсодержащих высокомолекулярных материалов в неравновесной низкотемпературной плазме для повышения физико-механических свойств
73.	Чебакова Виолетта Юрьевна/ К(П)ФУ	Расчет функции распределения методом Монте-Карло. этап II
74.	Чернов Валерий Валерьевич / ИПФ РАН	Энергоцена образования атомарного водорода в cvd реакторах осаждения алмазных пленок
75.	Шавелкина Марина Борисовна / ОИВТ РАН	Исследование состава газовой фазы реакционной зоны при синтезе углеродных наноматериалов в плазменных струях Исследование конверсии углеводородов при синтезе углеродных наноматериалов в плазменных струях
76.	Шаехов Марс Фаритович / КНИТУ	Применение плазмы при газонасыщении
77.	Шайдуллин Линар Радикович/ К(П)ФУ	Исследование влияния нелинейных колебаний газа на осаждение газозвеси в трубе
78.	Шарифуллин Саид Насибуллоевич/ К(П)ФУ	Некоторые характеристики упрочнения поверхности стали 65Г электроискровым методом Свойства покрытий, сформированных плазменным электролитическим окислением, на пластически деформированном алюминиевом сплаве АОЗ-7 Моделирование процесса влияния нестационарных волн в трехкомпонентной среде при образовании плазменной струи О роли трибоплазмы в процессе водовыделения из выпускного тракта двигателя внутреннего сгорания при его обработке трибосоставами Оценка износостойкости оксидно-керамических покрытий в условиях гидроабразивного изнашивания
79.	Юнусов Ринат Файзрахманович /	Влияние расхода газа на форму и характеристики тлеющего разряда

	КНИТУ-КАИ	Экспериментальное исследование энергетических характеристик продольного тлеющего разряда
80.	Юнусова Эльвина Асхатовна/ К(П)ФУ	Скорость горения метано-водородного топлива в воздухе, в зависимости от концентрации водорода
81.	Якупов Нух Махмудович/ ИММ ФИЦ КазНЦ РАН	Исследование механических характеристик тонких покрытий
82.	Янилкин Игорь Витальевич/ К(П)ФУ	Магнитные свойства тонких пленок оксида кобальта, синтезированных методом реактивного магнетронного распыления Магнитные и транспортные свойства эпитаксиальной тонкопленочной гетероструктуры ферромагнетик/сверхпроводник Pd _{0.96} Fe _{0.04} /Vn/MgO, синтезированной комбинацией реактивного магнетронного распыления и молекулярно-лучевой эпитаксии
83.	Лопатина А.А./ К(П)ФУ	Плазмонные резонансы в эпитаксиальных пленках серебра, приготовленных методом магнетронного распыления
84.	Тимошина Юлия Александровна / КНИТУ	Активация поверхности полиамидных волокон плазмой высокочастотного емкостного разряда для нанесения функциональных покрытий Модификация поверхности текстильных материалов наночастицами серебра в условиях плазмы высокочастотного индукционного разряда пониженного давления
85.	Рахматуллина Гульназ Раисовна / КНИТУ	Физические процессы в капиллярно-пористом материале и покрытии в ВЧ плазме пониженного давления Исследование процессов взаимодействия наночастиц серебра с поверхностью мехового полуфабриката в условиях ВЧ плазмы пониженного давления
86.	Илюшина Светлана Викторовна / КНИТУ	Исследование влияния плазменной модификации на изменение огнестойких свойств текстильных материалов, пропитанных антипиреном
87.	Плохотников С.П. /	Верификация двух осредненных моделей

	КНИТУ	трехфазной фильтрации в неоднородных слоях нефтяного пласта, подчиняющихся равномерному распределению
88.	Исрафилов И.Х.	Применение холодной плазмы для биоактивации посевного материала
89.	Галиакбаров Р.Т.	Энергоэффективное устройство очистки труб НКТ от АСПО
90.	Рахимов Р.Р. / НЧИ К(П)ФУ	Технологическое обеспечение качества поверхности при лазерной наплавке с использованием плазменной очистки
91.	Гайсин Ал. Ф. / КНИТУ-КАИ	Jet effects of homogeneous and multiphase media under conditions of combustion of gas-steam discharge Steam-gaseous discharges with jet fluid electrodes at the decreased pressure
92.	Газмеева Р. Н. / НЧИ К(П)ФУ	Особенности формирования плазменного потока в газовом разряде с жидким электролитным катодом