

Председатель – профессор **КУРНАЕВ В.А.**Аудитория **Г-406**

10.00-10.20	<u>Р.А. ЯХИН¹, С.Ю. ГУСЬКОВ¹, Н.Н. ДЕМЧЕНКО¹, Н.В. ЗМИТРЕНКО², П.А. КУЧУГОВ²</u> <i>¹Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия</i> <i>²Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия</i> Сжатие и горение мишеней лазерного термоядерного синтеза в условиях зажигания сходящейся ударной волной
10.20-10.40	<u>С.В. РЫЖКОВ, В.В. КУЗЕНОВ, А.О. ДОБРЫНИНА, А.В. СТАРОСТИН, В.В. ШУМАЕВ</u> <i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия</i> Численный анализ воздействия интенсивных потоков энергии на цилиндрическую мишень в магнитном поле
10.40-11.00	<u>А.Е. ШИКАНОВ, Е.Д. ВОВЧЕНКО, О.В. ДЕРЯБОЧКИН, К.И. КОЗЛОВСКИЙ</u> <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> Малогабаритные плазменные генераторы коротких пакетов высокоэнергетических нуклидов водорода
11.00-11.20	<u>Р.И. ХУСНУТДИНОВ^{1,2}, В.С. НЕВЕРОВ², Е.А. ВЕЩЕВ³, А.Б. КУКУШКИН^{1,2}, А.Р. ПОЛЕВОЙ³</u> <i>¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> <i>²Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия</i> <i>³ITER Organization, Saint-Paul-lès-Durance, Франция</i> Восстановление двумерного профиля светимости D-альфа в пристеночном слое и диверторе ИТЭР в рамках синтетической диагностики с использованием подхода матриц переноса лучей
11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>
11.40-12.00	<u>А.А. СТЕПАНЕНКО</u> <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> Совместное влияние температурных неоднородностей плазмы и скин-эффекта на динамику блобов на периферии токамака
12.00-12.20	<u>Е.В. ВОРОНОВА¹, В.Д. БОРЗОСЕКОВ¹, Н.Н. СКВОРЦОВА^{1,2}</u> <i>¹Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва, Россия</i> <i>²Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия</i> Эргодичность флуктуация плазмы при многоимпульсном ЭЦР нагреве в стеллараторе Л-2М
12.20-12.40	<u>К.Ю. ВАГИН, С.А. УРЮПИН</u> <i>Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, Москва, Россия</i> Волны и неустойчивые моды в плазме, образованной при многофотонной ионизации атомов разреженного газа
12.40-13.00	<u>Е.Д. МАРЕНКОВ¹, А.А. ПШЕНОВ^{1,2}</u> <i>¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> <i>²Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия</i> Экранирование литиевой мишени в плазме линейных установок.

Председатель – профессор ПИСАРЕВ А.А.

Аудитория Г-406

14.00-14.20	И.В.ВИЗГАЛОВ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Возбуждение поверхностных электромагнитных волн в условиях развития вторично-эмиссионной неустойчивости
14.20-14.40	Н.Н. БОГАЧЕВ¹, Н.Г. ГУСЕЙН-ЗАДЕ¹, И.В. ЖЛУКТОВА¹, С.Ю. КАЗАНЦЕВ², В.А. КАМЫНИН¹, С.В. ПОДЛЕСНЫХ¹, С.А. ФИЛАТОВА¹, Д.В. ШОХРИН³ ¹ Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия ² Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия ³ МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия Применение лазеров для формирования плазменных антенн
14.40-15.00	Л.Б. БЕГРАМБЕКОВ, А.Е. ЕВСИН Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Методы создания высокотемпературных сверхпроводников второго поколения путем соосаждения отдельных компонентов
15.00-15.20	А.Е. ЕВСИН, Л.Б. БЕГРАМБЕКОВ, Г.П. ТИМКОВСКИЙ, И.Д. ЖДАНОВ. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Влияние плазменного облучения на процесс оксидирования циркониевых сплавов
15.20-15.40	<i>Кофе-брейк</i>
15.40-16.00	А.А. КАРТАШЕВА, Г.Г. ДОЛЬНИКОВ, А.С. БЫЧКОВА, И.А. ШАШКОВА, И. А. КУЗНЕЦОВ, А.Н. ЛЯШ, А. Е. ДУБОВ, В. А. ГРУШИН, С.А. БЕДНЯКОВ, С.И ПОПЕЛЬ, А.В. ЗАХАРОВ Институт космических исследований РАН, Москва, Россия Измерение параметров пылевой плазмы вблизи поверхности Луны
16.00-16.20	Н.Н. СКВОРЦОВА^{1,2}, С.А. МАЙОРОВ¹, Д.В. МАЛАХОВ¹, В.Д. СТЕПАХИН¹, Е.А. ОБРАЗЦОВА², О.Н. ШИШИЛОВ³ ¹ Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия ² Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия ³ Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова (МИРЭА), Москва, Россия Плазменно-пылевые структуры и цепные реакции, инициированные над порошком реголита импульсным излучением гиротрона
16.20-16.40	Д.В. МАЛАХОВ¹, С.П. КОНЮХОВА², Е.М. КОНЧЕКОВ¹, Л.В. КОЛИК¹, Н.Н. СКВОРЦОВА^{1,3} ¹ Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия ² Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва, Россия ³ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Генератор низкотемпературной плазмы для биомедицинских приложений на основе пьезотрансформатора

Председатель – доцент, д.ф.м.н. **ВИЗГАЛОВ И.В.**Аудитория **Г-406**

1	<u>И.С. ЕРЕМИН¹, Д.Д. БЕРНТ¹, А.А. ПИСАРЕВ²</u> <i>¹ООО «Пилкингтон Гласс», дер. Жуково Раменского р-на МО, Россия</i> <i>²Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> Влияние захвата влаги на просветляющие качества оксидов стannата цинка в составе низкоэмиссионных покрытий, осаждаемых на стекло из плазмы магнетронного разряда
2	<u>А.С. СОКОЛОВ, Д.В. МАЛАХОВ, В.Д. СТЕПАХИН, Н.Н. СКВОРЦОВА</u> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия</i> <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> Аппаратный комплекс регистрации параметров плазмохимических процессов, инициируемых гиротроном
3	<u>А.М. ЖУКЕШОВ, Б.М. ИБРАЕВ, М.И. ПШИКОВ</u> <i>Казахский национальный университет им.аль-Фараби, Алматы, Казахстан</i> Модификация материалов потоками плазмы, генерируемыми импульсными ускорителями
4	<u>Д.Г. АГЕЙЧЕНКОВ¹, А.В. КАЗИЕВ¹, Д.В. КОЛОДКО^{1,2}</u> <i>¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> <i>²ФирЭ им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино, МО, Россия</i> Сравнение параметров тонкопленочных AZO покрытий, осажденных на стеклянные подложки в стационарном, высокочастотном и биполярном режимах магнетронного разряда
5	<u>Г.М. БАТАНОВ, В.Д. БОРЗОСЕКОВ, Д.Г. ВАСИЛЬКОВ, И.Ю. ВАФИН, С.Е. ГРЕБЕНЩИКОВ, И.А. ГРИШИНА, А.А. ЛЕТУНОВ, В.П. ЛОГВИНЕНКО, А.И. МЕЩЕРЯКОВ, М.Н. ПЕТРОВА, А.А. ПРОКУДИНА, В.Д. СТЕПАХИН, Н.К. ХАРЧЕВ, Ю.В. ХОЛЬНОВ</u> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия</i> Эксперименты с импульсно-периодическим режимом ЭЦР-нагрева плазмы на стеллараторе Л-2М
6	<u>А.Б. ЛЯШЕНКО¹, А.А. ПШЕНОВ^{1,2}, А.А. СТЕПАНЕНКО¹</u> <i>¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> <i>²НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия</i> Учёт геометрии первой стенки токамака при создании расчётных сеток для моделирования динамики блобов в коде BOU++
7	<u>А.А. ПШЕНОВ^{1,2}, А.С. КУКУШКИН^{1,2}</u> <i>¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> <i>²НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия</i> Определение окна рабочих параметров дивертора токамака Т-15
8	<u>Д.С. СТЕПАНОВ, А.П. СКРИПНИК, Э.Я. ШКОЛЬНИКОВ</u> <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> Влияние параметров электронного эмиттера импульсного источника легких ионов Пеннинга на извлекаемый ток разработка алгоритма моделирования эволюции функции распределения электронов по энергиям в СВЧ разряде в режиме ЭЦР
9	<u>Д.С. СТЕПАНОВ, Э.Я. ШКОЛЬНИКОВ</u> <i>Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва, Россия</i> Разработка алгоритма моделирования эволюции функции распределения электронов по энергиям в СВЧ разряде в режиме ЭЦР
10	<u>А.С. ПОЛЮХИН</u> <i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана</i> Численное моделирование термодинамических свойств замагниченной плазмы в широком диапазоне температур и плотностей

11	<p><u>К.Ю. ВАГИН¹, Т.В. МАМОНТОВА^{1,2}, С.А. УРЮПИН^{1,2}</u> ¹Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия ²Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Проникновение монохроматического поля в плазму, образованную при многофотонной ионизации газа</p>
12	<p><u>В.В.РАДЕНКО, А.А.ПРИВАЛОВ, А.В.РАДЕНКО, В.Б.СВИРКОВ, А.В.ГУРСКАЯ</u> ООО ТП «Атомные и субатомные технологии», Самара, Россия Самарский университет, Самара, Россия Самарский государственный технический университет, Самара, Россия Моделирование и технология ионного и плазменного многофазного течения в плазменном электрогенераторе</p>
13	<p><u>А.Я.ДЗЮБЛИК¹, Б.Е.ГРИНЮК²</u> ¹Институт Ядерных Исследований НАН Украины, Киев, Украина ²Институт Теоретической Физики им. Н.Н.Боголюбова НАН Украины, Киев Роль электронного экранирования в низкоэнергетических ядерных реакциях</p>
14	<p><u>А.Е. ЕВСИН, Л.Б. БЕГРАМБЕКОВ, Э.М. ГЛАГОВСКИЙ, А.Н. ВОЙТЮК, А.М. ЗАХАРОВ, Я.А. САДОВСКИЙ.</u> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Направленное осаждение паров металлов как метод ускоренного формирования аморфного слоя компонентов ВТСП-2</p>
15	<p><u>Н.С. АХМАДУЛЛИНА¹, Н.Н. СКВОРЦОВА^{2,3}, Е.А. ОБРАЗЦОВА³, В.Д. СТЕПАХИН², Е.М. КОНЧЕКОВ², Ю.Ф. КАРГИН¹, А.А. КОНОВАЛОВ¹, О.Н. ШИШИЛОВ⁴</u> ¹ Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия ² Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия ³ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия ⁴ Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова (МИРЭА), Москва, Россия Плазмохимические процессы в смесях порошков «металл-органическое вещество» и «металл-неорганическая соль», инициируемые действием импульсного излучения гиротрона</p>
16	<p><u>Д.В. КОЛОДКО^{1,2}, Н.С. СЕРГЕЕВ^{1,3}, А.В. КАЗИЕВ¹, Д.Г. АГЕЙЧЕНКОВ¹</u> ¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия ²Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино, Московской обл., Россия ³Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия Осаждение оксидов никеля и вольфрама в импульсных и стационарных режимах магнетронного разряда</p>

Председатель – профессор САВЕЛОВ А.С.

Аудитория А-100

10.00 - 10.20	<u>Н.С. СУХАНОВ¹, К.А. ИВАНОВ¹, И.М. ГАВРИЛИН², Ю.В. КАРГИНА¹, Ю.В. НАЗАРКИНА², И.В. БОЖЬЕВ¹, Р.В. ВОЛКОВ¹, С.А. ГАВРИЛОВ², А.Б. САВЕЛЬЕВ-ТРОФИМОВ¹</u> ¹ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия ² Национальный Исследовательский Институт «МИЭТ», Зеленоград, Россия Особенности ускорения заряженных частиц, генерации оптического и рентгеновского излучения при релятивистском лазерном воздействии на наноструктурированные мишени
10.20 - 10.40	<u>А.Е. ШИКАНОВ, Е.Д. ВОВЧЕНКО, О.В. ДЕРЯБОЧКИН, К.И. КОЗЛОВСКИЙ</u> Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Модель сферического импульсного ионного диода с лазерно- плазменным анодом
10.40 - 11.00	<u>А.С. ВОРОНОВ¹, И.Д. ЕГОРОВ^{1,2}</u> Сверхпроводниковые технологии для применения в электрической ракетной технике ¹ ЗАО СуперОкс, Москва, Росси ² Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия
11.00 - 11.20	<u>М.Г. СТРИЖАКОВ¹, Е.Д. КАЗАКОВ^{1,2}, Ю. Г. КАЛИНИН¹, Д.И. КРУТИКОВ¹, А.А. КУРИЛО¹, М.Ю. ОРЛОВ¹, С.И. ТКАЧЕНКО^{1,2}, А.Ю. ШАШКОВ¹</u> ¹ Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия ² Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Московская область, Россия Исследование теневыми методами процессов взаимодействия релятивистских электронных пучков с полимерными мишенями в диоде сильноточного ускорителя
11.20- 11.40	<i>Кофе-брейк</i>
11.40 - 12.00	<u>К.В. САФРОНОВ, В.А. ФЛЕГЕНТОВ, С.А. ГОРОХОВ, Д.С. ГАВРИЛОВ, С.Ф. КОВАЛЕВА, А.С. ТИЩЕНКО, Д.О. ЗАМУРАЕВ, А.Л. ШАМРАЕВ, Е.С. МОКИЧЕВА, А.В. ПОТАПОВ</u> Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики Определение контраста 100 ТВт фемтосекундной лазерной установки по измерениям яркости зеркально отраженного от мишени лазерного излучения
12.00 - 12.20	<u>М.И. ПШИКОВ, А.М. ЖУКЕШОВ, Б.М. ИБРАЕВ</u> Казахский национальный Алматы, Казахстан университет им. аль-Фараби, Разработка плазменных импульсных генераторов
12.20 - 12.40	<u>А.А.ДРОЗДОВСКИЙ¹, П.В.САСОРОВ², А.В.БОГДАНОВ¹, Р.О.ГАВРИЛИН¹, С.А.ДРОЗДОВСКИЙ¹, А.В.КАНЦЫРЕВ¹, М.А.КАРПОВ³, В.А.ПАНЮШКИН¹, И.В.РУДСКОЙ¹, С.М.САВИН¹</u> ¹ НИЦ «Курчатовский Институт» - ИТЭФ, Москва, Россия ² Институт прикладной математики РАН, Москва, Россия ³ ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров, Россия Исследование Z-пинча с инициацией разряда электронным пучком

Четверг, 13 февраля

Начало в 14.00

Председатель – доцент, д.ф.м.н. **ВИЗГАЛОВ И.В**Аудитория **A-100**

14.00-14.20	<u>В.Н. АРУСТАМОВ, Х.Б. АШУРОВ, И. Х. ХУДАЙКУЛОВ, Б.Р. КАХРАМОНОВ</u> <i>Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, АН РУз, Ташкент, Узбекистан.</i> Особенности плазменной вакуумно-дуговой обработки стальной поверхности
14.20-14.40	<u>И. Х. ХУДАЙКУЛОВ, В.Н. АРУСТАМОВ, Х.Б. АШУРОВ</u> <i>Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, АН РУз, Ташкент, Узбекистан.</i> Влияние температуры катода на трансформацию ионно-плазменных процессов катодной области вакуумной дуги
14.40-15.00	<u>В.С. КУРБАНИСМАИЛОВ¹, Г.Б. РАГИМХАНОВ¹, З.Р. ХАЛИКОВА¹, Д.В.ТЕРЕШОНОК²</u> ¹ <i>Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия</i> ² <i>Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Россия</i> Формирование наносекундного разряда в аргоне атмосферного давления в условиях предварительной ионизации газа
15.00-15.20	<u>В.С. КУРБАНИСМАИЛОВ¹, С.А. МАЙОРОВ², Г.Б. РАГИМХАНОВ¹, З.Р. ХАЛИКОВА¹</u> ¹ <i>Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия</i> ² <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия</i> О влиянии малых примесей металла на ионизационно-дрейфовые характеристики электрона в инертном газе
15.20-15.40	<u>А. С. МАРТЫНЕНКО^{1,2}, С. А. ПИКУЗ^{1,2}, С. Н. РЯЗАНЦЕВ^{1,2}, И. Ю. СКОБЕЛЕВ^{1,2}, К. Д. БАИРД³, Н. БУЗС⁴, Н. ВУСЛИ³, Л. ДОЭЛЬ³, Ф. ДЮРЕЙ³, Р. КОДАМА^{5,6}, К. ЛАНКАСТЕР³, П. МАК КЕНА⁷, К. Д. МЁРФИ³, Т. А. ПИКУЗ^{1,5}, К. СПИНДЛО⁴, А. Я. ФАЕНОВ^{1,5}, Д. ФАРЛИ³</u> ¹ <i>Объединённый институт высоких температур РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия</i> ³ <i>Институт физики плазмы Йорка, Кафедра Плазмы, Йоркский Университет, Йорк, Соединённое королевство</i> ⁴ <i>Центральная лазерная установка, Лаборатория Резерфорда-Эплтона, Дидкот, Соединённое королевство</i> ⁵ <i>Институт для открытых и междисциплинарных научных инициатив, Осакский Университет, Осака, Япония</i> ⁶ <i>Институт лазерной инженерии, Осакский Университет, Сюита, Япония</i> ⁷ <i>Кафедра Физики, Университет Страйклайда, Глазго, Соединённое королевство</i> Влияние внешнего пластикового покрытия на плотность плазмы, образованной в твердотельных мишенях при облучении их сверхконтрастными релятивистскими лазерными импульсами
15.40-16.00	<i>Кофе-брейк</i>

Председатель – доцент, д.ф.м.н. **ВИЗГАЛОВ И.В**Аудитория **A-100**

1	В.Н. АРУСТАМОВ, Х.Б. АШУРОВ, И. Х. ХУДАЙКУЛОВ, Б.Р. КАХРАМОНОВ Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, АН РУз, Ташкент, Узбекистан. Очистка поверхности изделий ионами плазмы тлеющего разряда
2	В.Н. АРУСТАМОВ, Р.Х. АШУРОВ, В.М. РОТШТЕЙН, Х.Б. АШУРОВ, И.Х. ХУДАЙКУЛОВ. Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, АН РУз, Ташкент, Узбекистан К вопросу оценки очистки поверхности плазмы тлеющего разряда
3	В.Н. АРУСТАМОВ, Х.Б. АШУРОВ, И. Х. ХУДАЙКУЛОВ, Б.Р. КАХРАМОНОВ Институт ионно-плазменных и лазерных технологий, АН РУз, Ташкент, Узбекистан К вопросу нанесения покрытий из плазмы вакуумного разряда
4	О.А. БАШУТИН, Д.Л. КИРКО, А.С. САВЕЛОВ, П.П. СИДОРОВ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Изучение приэлектродной плазмы вакуумной искры
5	Ж.Р. РАЙЫМХАНОВ, М.К. ДОСБОЛАЕВ, А.Б. ТАЖЕН, М.Е. ПШИКОВ Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики, КазНУ, Алматы, Казахстан Спектральная диагностика импульсного плазменного потока
6	А.А. ИСАЕВ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Ускорение нуклидов водорода в малогабаритных импульсных вакуумных устройствах со скрещенными электромагнитными полями для генерации нейтронов
7	В.С. КУРБАНИСМАЙЛОВ¹, О.А. ОМАРОВ¹, Г.Б. РАГИМХАНОВ¹, З.Р. ХАЛИКОВА¹, Д.В. ТЕРЕШОНОК² ¹ Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия ² Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Россия Динамика формирования оптического излучения плазмы импульсного разряда в гелии
8	С.Х. ГАДЖИМАГОМЕДОВ¹, М.Х. ГАДЖИЕВ², Н.А. ДЕМИРОВ² Г.Б. РАГИМХАНОВ¹, З.Р. ХАЛИКОВА¹ ¹ Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия ² Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Россия Проводимость в электронном газе с фрактальной размерностью
9	В.С. КУРБАНИСМАЙЛОВ¹, С.А. МАЙОРОВ², Г.Б. РАГИМХАНОВ¹, З.Р. ХАЛИКОВА¹ ¹ Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия ² Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия Характеристики дрейфа металлических ионов в ксеноне во внешнем электрическом поле
10	А.М. БУЛЫГИН, Е.Д. ВОВЧЕНКО, О.В. ДЕРЯБОЧКИН, А.Р. КАРИМОВ, К.И. КОЗЛОВСКИЙ, А.Е. ШИКАНОВ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, РФ Проект малогабаритного импульсного ускорителя плазмы
11	В.В. РАДЕНКО, А.В. РАДЕНКО, В.Б. СВЯТОВ, А.В. ГУРСКАЯ ООО ТП «Атомные и субатомные технологии», Самара, Россия Самарский государственный технический университет, Самара, Россия Разработка плазменных электрических магнитодинамических реактивных двигателей серии К
12	А.Б. ТАЖЕН, М.К. ДОСБОЛАЕВ, Ж.Р. РАЙЫМХАНОВ, Т.С. РАМАЗАНОВ, Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики, КазНУ, Алматы, Казахстан Исследование динамики плазменного потока в импульсном плазменном ускорителе
13	А.В. ПУЛИШ¹, Д.В. МАЛАХОВ², О.И. МИЛОКОСТ¹, Н.Н. СКВОРЦОВА^{2,3}, Н.Г. ГУСЕЙН-ЗАДЕ¹ ¹ Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва, Россия ² Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия ³ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Исследование воздействия плазменно-активированной среды на выживаемость клеточной линии HELA
14	Д.Л. КИРКО, А.С. САВЕЛОВ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия Исследование поверхности электродов при разряде в электролите
15	Н.А. СМОЛАНОВ Национальный исследовательский университет «МГУ имени Н.П. Огарева», Саранск, Россия Фракталы из плазмы дугового разряда: получение и свойства
16	Р.О. ГАВРИЛИН, А.О. ХУРЧИЕВ, С.А. ВЫСОЦКИЙ, П.А. ФЕДИН, А.В. КАНЦЫРЕВ НИЦ «Курчатовский Институт» - ИТЭФ, Москва, Россия Измерение тормозных потерь ионов железа с энергией 100 кэВ/а.е.м. в водородной плазме