

Научная программа 2-й Школы – семинара «Физика плазмы, электрофизика, плазменные технологии»

Томск. 1 – 3 апреля 2018 г. (проект программы)

Тип доклада	Фамилия, Имя, Отчество			Название доклада
Пленарный	Гусев	Антон	Игоревич	Импульсная электроника и энергетика: история и перспективы развития
Пленарный	Воробьев	Максим	Сергеевич	О перспективах развития источников и ускорителей электронов с сетчатым плазменным катодом в научных и технологических целях
Пленарный	Денисов	Владимир	Викторович	Влияние материала полого катода на азотирование титана в плазме несамостоятельного тлеющего разряда низкого давления с полым катодом
Пленарный	Кайгородов	Антон	Сергеевич	Интенсивная пластическая деформация композита Al+Al ₂ O ₃
Пленарный	Кизириди	Павел	Петрович	Некоторые аспекты генерации низкоэнергетических сильноточных электронных пучков в пушках с плазменным анодом
Пленарный	Климов	Александр	Сергеевич	Форвакуумные плазменные источники электронных пучков - опыт разработки и применения
Пленарный	Козырев	Андрей	Владимирович	Современные технологии с использованием низкотемпературной плазмы
Пленарный	Лавринович	Иван	Валерьевич	Первичные емкостные накопители для сильноточных импульсных генераторов
Пленарный	Кочурин	Евгений	Александрович	Нелинейная динамика свободной границы диэлектрической жидкости конечной глубины в тангенциальном электрическом поле
Пленарный	Романченко	Илья	Викторович	Название уточняется
Пленарный	Сорокин	Дмитрий	Алексеевич	Высоковольтный наносекундный разряд, инициируемый электронами в плотных газовых средах, как средство генерации плотной низкотемпературной плазмы
Пленарный	Чайковский	Станислав	Анатольевич	X-пинчи: физика и техника
Пленарный	Яландин	Михаил	Иванович	Источники электромагнитных импульсов экстремальной интенсивности
Устный	Аникин	Алексей	Викторович	Разработка СВЧ-плазмотрона для конверсии природного газа
Устный	Асмедьянов	Никита	Равильевич	Оценка излучения потерь тороидального СВЧ-резонатора с малой щелью
Устный	Баранов	Андрей	Павлович	Увеличение средней выходной мощности импульсной взрывоэмиссионной рентгеновской трубки за счет использования вольфрамографитового анода
Устный	Волжанинов	Денис	Александрович	Возбуждение турбулентности в плазме вакуумного разряда
Устный	Гашков	Михаил	Алексеевич	Анализ динамики образования жидкометаллических струй в катодном пятне вакуумной дуги
Устный	Голяк	Виктория	Сергеевна	Теоретическое моделирование многокомпонентной плазмы в высоком давлении.
Устный	Дорошкевич	Сергей	Юрьевич	Основные характеристики широкоапертурного источника электронов с сетчатым плазменным катодом и выводом пучка в атмосферу

Устный	Замосковцева	Анастасия	Алексеевна	Исследование ионного источника со скрещенными электрическим и магнитным полями для распыления графита
Устный	Игнатов	Данил	Юрьевич	Генерация плазмы в несамостоятельном тлеющем разряде с полым катодом для химико-термической обработки внутренней поверхности цилиндрической криволинейной формы
Устный	Казанцев	Федор	Павлович	Исследование эмиссионных характеристик катода для ионного источника
Устный	Ким	Никита	Сергеевич	Особенности вольт-амперных характеристик магнетронной распылительной системы при работе с углеродной и титановой мишенями
Устный	Кодиров	Алиер	Бахтиер угли	Оценка эффектов упрочнения стальных деталей в многокомпонентной плазме тлеющего разряда
Устный	Коковин	Александр	Олегович	Теоретическое моделирование излучательных характеристик импульсного разряда в газе высокого давления
Устный	Колех	Дианна	Сергеевна	Исследование свойств поверхностного слоя конструкционных и инструментальных сталей, обработанных при низкой температуре в плазме электронного пучка
Устный	Кузьмин	Арсений	Анатольевич	Исследование зонда с задерживающим электрическим полем для измерения характеристик ионного пучка
Устный	Куминов	Павел	Олегович	Выявление основных закономерностей формирования микрорельефа поверхности металлов при ионной бомбардировке в вакууме
Устный	Кыштым	Дмитрий	Андреевич	Магнетронная распылительная система для синтеза углеродного покрытия на полимере
Устный	Майдан	Михаил	Тарасович	Исследование характеристик ионного источника типа End-Hall
Устный	Мамонтов	Юрий	Игоревич	Исследование формирования убегающих электронов в воздушном ускоряющем промежутке
Устный	Мамонтов	Юрий	Игоревич	Численное моделирование процесса ионизации газонаполненного ускоряющего промежутка убегающими электронами
Устный	Маркелов	Данил	Андреевич	Исследование свойств ионного источника с анодным слоем на основе скрещенных электрических и магнитных полей
Устный	Махмудалиев	Абдубанноб	Рахмонали угли	Особенности формирования диффузионной зоны при азотировании сталей в безводородной плазме газового разряда.
Устный	Наумова	Мария	Сергеевна	Исследование получения нанопорошка алюмомагниевого шпинели с помощью лазера
Устный	Островерхов	Евгений	Владимирович	Влияние формы эмиссионного электрода на однородность распределения концентрации плазмы в несамостоятельном тлеющем разряде низкого давления с полым катодом
Устный	Палаткин	Никита	Юрьевич	Исследование работы импульсного дугового источника углерода для синтеза алмазоподобных покрытий

Устный	Пивкина	Анастасия	Владимировна	Магнетронная распылительная система для синтеза и исследования углеродного покрытия на полимере
Устный	Прокопенко	Никита	Андреевич	Напыление многослойных покрытий вакуумно-дуговым методом.»
Устный	Проскурина	Елена	Александровна	Название доклада уточняется
Устный	Рипенко	Василий	Сергеевич	Обработка поверхности кремния плазмой диффузного разряда при атмосферном давлении
Устный	Русских	Павел	Александрович	Исследование влияния ионно-плазменного азотирования на электропроводность легированных сталей
Устный	Сектаров	Эдуард	Саитович	Экспериментальные исследования воздействия высокочастотного электромагнитного поля на модель призабойной зоны пласта
Устный	Чепусов	Александр	Сергеевич	Регулировка выходного напряжения импульсного высоковольтного наносекундного генератора
Устный	Черепанова	Наталья	Евгеньевна	Создание и исследование ионного источника с азимутальным дрейфом электронов. Фокусировка ионного потока
Устный	Чумакова	Лора	Сергеевна	Электронно-пучковая модификация структуры и свойств поверхности обозов титанового сплава ВТ6, изготовленного методом аддитивного производства
Устный	Чиненов	Семён	Тимофеевич	Создание оптимальных условий транспортировки ионизированного кластерного пучка
Устный	Шашков	Андрей	Валерьевич	Экспериментальное воздействие высокочастотного электромагнитного поля на призабойную зону пласта
Стендовый	Александров	Евгений	Александрович	Исследование характеристик ионного источника типа End-Hall. Влияние катода на газовый разряд
Стендовый	Баранова	Екатерина	Михайловна	Теория наносекундного электрического пробоя газа высокого давления в условиях пространственно-неоднородной начальной ионизации
Стендовый	Березин	Сергей	Андреевич	Исследование рабочих характеристик ионного источника с анодным слоем
Стендовый	Демьяненко	Александр	Витальевич	Исследование электронной компоненты потока заряженных частиц из ионного источника типа end-Hall
Стендовый	Захаров	Степан	Алексеевич	Исследование электрического спектра ионного пучка источника типа End-Hall
Стендовый	Захаров	Юрий	Александрович	Экспериментальное исследование температурной зависимости дифференциальной и интегральной проводимостей вольфрама
Стендовый	Марков	Всеволод	Михайлович	Диффузия импульсного магнитного поля в проводящие среды
Стендовый	Меркулова	Екатерина	Александровна	Исследование дугового источника с магнитной сепарацией для получения алмазоподобных пленок
Стендовый	Николаев	Артем	Васильевич	Исследование генератора внеэлектродной плазмы на основе высоковольтного газового разряда
Стендовый	Смирнова	Маргарита	Андреевна	Влияние снежного покрова на работу солнечной электростанции

Стендовый	Тукмаков	Дмитрий	Алексеевич	Математическая модель массопереноса и волновых процессов в плазме
Стендовый	Тютерева	Юлия	Евгеньевна	Измерение магнитной системы ионного источника типа «Радикал» с азимутальным дрейфом электронов
Стендовый	Фролов	Михаил	Васильевич	Влияние магнитного поля на газовый разряд в ионном источнике типа End - Hall