

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Щепетилов В.А.</i> Разработка электрореактивных двигателей в Институте атомной энергии им. И.В. Курчатова.....	5
<i>Леонтьев Д.С.</i> Сопоставление статистических моделей для расчёта скорости диэлектронной рекомбинации на тяжёлых примесях в термоядерной плазме	19
<i>Немец А.Р., Крупин В.А., Ключников Л.А., Нургалиев М.Р., Тройнов В.И., Земцов И.А., Образцов И.С., Сергеев Д.С.</i> Исследование примесного состава плазмы в экспериментах с углеродным, вольфрамовым и литиевым лимитерами на Т-10.....	23
<i>Земцов И.А., Крупин В.А., Нургалиев М.Р., Ключников Л.А., Немец А.Р., Днестровский А.Ю., Сарычев Д.В.</i> Моделирование поведения вольфрама в плазме токамака Т-10	29
<i>Нургалиев М.Р., Крупин В.А., Ключников Л.А., Немец А.Р., Земцов И.А., Днестровский А.Ю., Сарычев Д.В., Лисица В.С., Грашин С.А., Рыжиков Д.В., Сергеев Д.С., Мустафин Н.А.</i> Первые результаты экспериментов по исследованию переноса вольфрама в плазме токамака Т-10	36
<i>Хилько М.В., Волков Г.С.</i> Измерение интенсивности линий серии L_{α} вольфрама мегаамперном Z-пинче, образованном при сжатии многопроволочной вольфрамовой сборки на установке «Ангара-5-1».....	42
<i>Соломатин Р.Ю., Грашин С.А.</i> Исследование периферийной плазмы электрическими зондами Ленгмюра в токамаке Т-10	55
<i>Шарапов Н.А., Хинкис А.В., Гаджихалилова С.И., Мельник Т.В., Парфенов А.В.</i> Структура импульсного разряда с переменной частотой повторения	61
<i>Minashin P.V., Kukushkin A.B., Harvey R.W.</i> Modelling of the electron cyclotron resonance heating and current drive in the T-15-MD tokamak with GENRAY and CQL3D codes.....	65
<i>Демидов Б.А., Казаков Е.Д., Курило А.А.</i> Экспериментальное определение откольной прочности полимерных материалов	73
<i>Пашков А.Ю.</i> Оценка возможности образования и взрыва гремучей смеси после аварии с истечением воды и прорывом воздуха в вакуумную камеру ДЕМО-ТИН	78
Памяти Сергея Владимировича Бакунина	92