

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Сычугов Д.Ю., Рыжаков Д.В., Андреев В.Ф., Горбунов А.В., Кирнева Н.А., Кислов Д.А., Ноткин Г.Е., Сушков А.В., Тарасян К.Н., Шелухин Д.А., Хайрутдинов Э.Н.</i> Моделирование устойчивых равновесных магнитных конфигураций для первых экспериментов на установке токамак Т-15МД.....	5
<i>Саврухин П.В., Шестаков Е.А., Тепикин В.И.</i> Система генерации внешних резонансных магнитных полей на токамаке Т-15МД	17
<i>Саранча Г.А., Дрозд А.С., Кудашев М.С., Сергеев Д.С.</i> Концепция оптоволоконного датчика тока для токамака Т-15МД.....	25
<i>Курские Г.С., Сдвиженский П.А., Жильцов Н.С., Ткаченко Е.Е., Теплова Н.В., Трошин Г.А., Крыжановский А.К., Кукушкин А.Б., Соколов А.В., Волошинов В.В.</i> Статистический анализ подобия профилей параметров плазмы на квазистационарной стадии разрядов в токамаке Глобус-М2.....	36
<i>Корнев П.С., Коньков А.Е., Чектыбаев Б.Ж., Котов С.В., Зарва Д.Б.</i> Оценка области управляемости вертикальным положением плазмы в токамаке КТМ с катушкой НФС.....	49
<i>Нагель Н.Н., Лисица В.С., Шурыгин В.А.</i> Анализ нестационарной зарядовой кинетики гелия в начальной фазе плазменного разряда в LHD.....	60
<i>Рулёв Р.В., Мазуль И.В., Пискарёв П.Ю., Кузнецов В.Е., Левичев В.В., Колесник М.С., Рузанов В.В., Танчук В.Н.</i> Тепловые испытания вертикальной мишени дивертора при имитировании качания сепаратрисы	68
<i>Боровицкая И.В., Пименов В.Н., Кориунов С.Н., Мансурова А.Н., Масляев С.А., Демин А.С., Морозов Е.В., Епифанов Н.А., Михайлова А.Б., Латышев С.В., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Матвеев Е.В., Монахов И.С.</i> Повреждение поверхностного слоя вольфрама при облучении стационарными ионными и импульсными пучково-плазменными потоками гелия	79
<i>Гурьев В.В., Куликов И.В., Шавкин С.В.</i> Анизотропия критического тока технических сверхпроводников: методы анализа и примеры применения	93
<i>Готт Ю.В.</i> TOREQ — код для решения уравнения Грэда—Шафранова в плазме с фиксированной границей	108
<i>Хуснутдинов Р.И., Ефимов Н.Е., Никитин И.А., Гаспарян Ю.М., Кукушкин А.Б.</i> Моделирование скорости распыления первой стенки токамака атомами изотопов водорода в пристеночной плазме.....	117
<i>Минашин П.В., Филипенко Д.Р., Кукушкин А.Б.</i> Моделирование электронно-циклотронного поглощения инжектированного излучения в плазме на начальной стадии разряда в токамаках.....	129