СОДЕРЖАНИЕ

<i>Хрипунов В.И.</i> Оценка времени жизни компонентов первой стенки ТИН с гибридным blanketом.....	5
<i>Минеев А.Б., Минаев В.Б., Сахаров Н.В., Бахарев Н.Н., Бондарчук Э.Н., Воронова А.А., Глушаев А.М., Григорьев С.А., Гусев В.К., Жильцов Н.С., Запретилина Е.Р., Кавин А.А., Киселёв Е.О., Конин А.Ю., Кудрявцева А.М., Курскиев Г.С., Лабусов А.Н., Петров Ю.В., Родин И.Ю., Танчук В.Н., Тельнова А.Ю., Трофимов В.А., Филатов О.Г.</i> Параметрические исследования сферического токамака Глобус-3 с различными вариантами электромагнитной системы на основе сплавов меди с помощью кода GLOBSYS	15
<i>Васильев А.Д., Долганов К.С., Киселёв А.Е., Матвеев Л.В., Семёнов В.Н.</i> Инженерная модель окисления слоя бериллиевой пыли в условиях аварии с истечением теплоносителя из системы охлаждения в вакуумную камеру ИТЭР.....	37
<i>Кирнева Н.А., Белов А.М., Ольховик Д.А., Рыжачков Д.В., Сергеев Д.С., Субботин М.Л., Тажибаева И.Л., Хвостенко П.П., Чектыбаев Б.Ж.</i> Сравнение рабочих параметров токамака КТМ с операционными пределами установки	50
<i>Кавыришин Д.И., Будаев В.П., Федорович С.Д., Карпов А.В., Чиннов В.Ф., Лукашевский М.В., Куланг В.Ч., Муравьева Е.А., Мязин А.С., Агеев А.Г.</i> Измерение концентрации примесей в пристеночной плазме при испытании макетов первой стенки термоядерного реактора в установке ПЛМ	55
<i>Иванов Б.В., Анфимова Т.А.</i> Исследование сорбционных свойств интерметаллидов ZrCrFe и ZrCo для применения в системах топливного цикла термоядерной установки	63
<i>Тюменцев А.Н., Дитенберг И.А., Гриняев К.В., Смирнов И.В., Пинжин Ю.П., Коротаев А.Д., Чернов В.М., Потапенко М.М., Кравцова М.В., Мороз К.А., Дегтярев Н.А.</i> Микроструктура и механические свойства малоактивируемых ванадиевых сплавов V—4Ti—4Cr—(C, O, N) в зависимости от условий их технологической и термомеханической обработки.....	72
<i>Суханов И.И., Тюменцев А.Н., Дитенберг И.А., Чернов В.М., Потапенко М.М.</i> Термическая стабильность наноразмерных частиц неметаллических фаз в малоактивируемых ванадиевых сплавах с дисперсным упрочнением.....	88
<i>Шуровский Д.О., Кутузов Д.С., Бунин Е.А., Сухов А.Е., Брагин Е.Ю.</i> Оптические методы диагностики для измерения параметров плазмы в геликонном разряде	97
<i>Кукушкин А.Б., Куличенко А.А.</i> Восстановление нелокальных характеристик флуктуаций плотности плазмы токамака по корреляционной рефлектометрии.....	105