

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Азизов Э.А., Ананьев С.С., Беляков В.А., Бондарчук Э.Н., Воронова А.А., Голиков А.А., Гончаров П.Р., Днестровский А.Ю., Запретилина Е.Р., Иванов Д.П., Кавин А.А., Кедров И.В., Клищенко А.В., Колбасов Б.Н., Краснов С.В., Крылов А.И., Крылов В.А., Кузьмин Е.Г., Кутеев Б.В., Лабусов А.Н., Лукаш В.Э., Максимова И.И., Медведев С.Ю., Минеев А.Б., Муратов В.П., Петров В.С., Родин И.Ю., Сергеев В.Ю., Спицын А.В., Танчук В.Н., Трофимов В.А., Хайрутдинов Р.Р., Хохлов М.В., Шпанский Ю.С.</i> Токамак ДЕМО-ТИН: концепция электромагнитной системы и вакуумной камеры	5
<i>Крауз В.И., Войтенко Д.А., Митрофанов К.Н., Мялтон В.В., Ариба Р.М., Астапенко Г.И., Марколия А.И., Тимошенко А.П.</i> Исследование параметров плазменных потоков и их распространения в фоновой плазме в установках типа «Плазменный фокус» с различной конфигурацией разрядной системы	19
<i>Бужинский О.И., Барсук В.А., Беграмбеков Л.Б., Климов Н.С., Отрощенко В.Г., Путрик А.Б.</i> Испытание защитного покрытия В ₄ С при облучении интенсивными потоками плазмы на установке КСПУ-Т	32
<i>Бобырь Н.П., Голубева А.В., Черкез Д.И., Ефимов В.С., Спицын А.В., Гаспарян Ю.М.</i> Влияние температуры на накопление дейтерия в низкоактивируемой стали ЭК-181 (русфер) при облучении дейтериевой плазмой.....	38
<i>Сивак А.Б., Сивак П.А., Романов В.А., Чернов В.М.</i> Взаимодействие собственных точечных дефектов с малоугловыми границами наклона в железе и ванадии	43
<i>Зотов И.В., Белов А.Г., Сычугов Д.Ю., Лукаш В.Э., Хайрутдинов Р.Р.</i> Численное моделирование системы электромагнитной диагностики токамака Т-15.....	51
<i>Горбунов А.В., Ключников Л.А., Коробов К.В.</i> Спектр излучения плазмы токамака Т-10 в видимом диапазоне.....	62
<i>Зольников К.П., Корчуганов А.В., Крыжевич Д.С., Чернов В.М., Псахье С.Г.</i> Ударные волны в металлических кристаллитах при радиационном воздействии.....	68
<i>Александрова И.В., Корешева Е.Р., Крохин О.Н., Осипов И.Е.</i> Криогенное водородное топливо для управляемого инерциального термоядерного синтеза (получение устойчивого ультрадисперсного слоя из твёрдых изотопов водорода).....	75
Памяти Константина Борисовича Карташева	104
Памяти Валентина Ивановича Васильева	106