

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Свечников Н.Ю., Станкевич В.Г., Колбасов Б.Н., Лебедев А.М., Суханов Л.П., Меньшиков К.А.</i> Спектроскопические методы исследования продуктов эрозии первой стенки токамака (обзор).....	5
<i>Портоне С.С., Миронова Е.Ю., Семенов О.И., Ежова З.В., Семенов Е.В., Миронов А.Ю., Ларионов А.С., Нагорный Н.В., Звонарева А.А., Григорян Л.А., Гужев Д.И., Николаев А.И., Семенов И.Б., Красильников А.В.</i> Развитие аппаратно-инфраструктурной платформы информационно-коммуникационного пространства как инструмента интеграции исследований в области УТС.....	34
<i>Пискарев П.Ю., Мазуль И.В., Гапионов Е.И., Белов А.В., Маханьков А.Н., Окунева Е.В., Колесник М.С., Кедров И.В. Герваш А.А., Кавин А.А., Лукаш В.Э., Хайрутдинов Р.Р.</i> Электромагнитный анализ вариантов конструкции панели первой стенки токамака ТРТ и её оптимизация по результатам расчётов, полученных для сценария VDE вниз.....	45
<i>Семенов О.И., Лобес Л.А., Потапов А.М., Степанов Д.Н., Портоне С.С., Ларионов А.С., Нагорный Н.В., Миронова Е.Ю., Ежова З.В., Семенов И.Б.</i> Опыт России в разработке и тестировании элементов для удалённого участия в эксперименте ИТЭР.....	56
<i>Алексеев Д.И., Бондарчук Э.Н., Воронова А.А., Кавин А.А., Кудрявцева А.М., Лабусов А.Н., Манзук М.В., Минаев В.Б., Петров Ю.В., Родин И.Ю., Сахаров Н.В., Филатов О.Г.</i> Верификация конечно-элементной модели электромагнитной системы сферического токамака Глобус-М2 на основе экспериментальных данных.....	61
<i>Докука В.Н., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутдинов Э.Н., Андреев В.Ф., Ли А.М., Чектыбаев Б.Ж., Ольховик Д.А.</i> Разработка сценария разряда с программным выводом тока плазмы без его реверса в индукторе для токамака КТМ.....	69
<i>Романовский В.Р., Макаренко М.Н.</i> Диссипативные состояния ВТСП 2-го поколения, несущих постоянный ток.....	76
<i>Боровицкая И.В., Коршунов С.Н., Мансурова А.Н., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Матвеев Е.В., Казилин Е.Е.</i> Синергетические эффекты в поверхностных слоях сплава системы V—Ti—Cr при воздействии ионов аргона и импульсного лазерного излучения	84
<i>Кирнева Н.А.</i> О возможности использования ЭЦР-нагрева и генерации тока в установках ДЕМО-С и ДЕМО-ТИН.....	93
<i>Иванов Б.В., Иванова Н.А., Меншаров Р.М., Синяков М.В., Ананьев С.С., Фатеев В.Н.</i> О возможности применения электрохимического водородного насоса в топливном цикле ТЯР	105
<i>Иванов Б.В., Ананьев С.С.</i> Оценка уровня готовности технологий тритиевого топливного цикла для реактора ДЕМО-ТИН. Часть 2	120
Перечень авторов и названия статей, опубликованных в ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2022, т. 45	136