

## СОДЕРЖАНИЕ ВАНТ-ТС (2021 г., том 44, выпуск 3)

<i>Афанасенко Р.С., Вуколов К.Ю., Вуколов Д.К., Морозов А.А.</i> <a href="#">Роль нейтронных расчётов в разработке оптических диагностик ИТЭР</a> .....	5
<i>Кирнева Н.А., Борщеговский А.А., Куянов А.Ю., Пименов И.С., Рой И.Н.</i> <a href="#">Возможность использования частоты 140 ГГц для ЭЦР-нагрева плазмы в токамаке Т-15МД</a> .....	24
<i>Минеев А.Б., Бондарчук Э.Н., Кавин А.А., Конин А.Ю., Родин И.Ю., Танчук В.Н., Филатов О.Г., Бахарев Н.Н., Жильцов Н.С., Курские Г.С., Киселёв Е.О., Минаев В.Б., Сахаров Н.В., Петров Ю.В., Тельнова А.Ю.</i> <a href="#">Инженерно-физическая модель (GLOBSYS) для следующего шага программы сферического токамака ГЛОБУС. Описание модели и сопоставление с данными разряда ГЛОБУС-М2</a> .....	37
<i>Ткаченко Е.Е., Курские Г.С., Жильцов Н.С., Воронин А.В., Горяинов В.Ю., Мухин Е.Е., Толстяков С.Ю., Варфоломеев В.И., Гусев В.К., Минаев В.Б., Новохацкий А.Н., Патров М.И., Петров Ю.В., Сахаров Н.В., Киселёв Е.О., Щеголев П.Б.</i> <a href="#">Применение машинного обучения для определения температуры электронов в токамаке ГЛОБУС-М2 по данным диагностик томсоновского рассеяния лазерного излучения и мягкого рентгеновского излучения</a> .....	52
<i>Голубева А.В., Хрипунов Б.И., Алимов В.Х., Преснякова Н.Н., Бобырь Н.П., Чернов В.М.</i> <a href="#">Селективное распыление стали ЭК-181 (Русфер)</a> .....	63
<i>Хрипунов Б.И., Койдан В.С., Гуреев В.М., Семенов Е.В., Унежев В.Н., Цветков А.А.</i> <a href="#">Воздействие ускоренных протонов и плазмы на поверхность вольфрама</a> .....	75
<i>Боровицкая И.В., Кориунов С.Н., Мансурова А.Н., Бондаренко Г.Г., Люблинский И.Е.</i> <a href="#">Исследование комплексного воздействия интенсивных потоков ионов аргона и импульсного лазерного излучения на поверхность ванадия и сплавов на его основе (Обзор)</a> .....	82
<i>Александрова И.В., Корешева Е.Р.</i> <a href="#">Криогенные мишени ударного поджига: моделирование процедуры заполнения водородным топливом методом диффузии</a> .....	94
<i>Чукбар К.В.</i> <a href="#">Самоускорение сверхзвукового потока излучающей плазмы</a> .....	107
<i>Мартыненко Ю.В.</i> <a href="#">Повреждение пластин дивертора ИТЭР при срывах</a> .....	111
<a href="#">К 85-летию Александра Васильевича Гордеева (07.07.1936—13.05.2019)</a> .....	117
<a href="#">Памяти Василия Андреевича Глухих</a> .....	119