

СОДЕРЖАНИЕ ВАНТ-ТС (2022 г., том 45, выпуск 3)

<i>Иванов Н.В., Какурин А.М.</i> Сравнительный анализ пропорционального и интегрального управления фазовым сдвигом в контуре магнитной обратной связи для подавления тиринг-моды	5
<i>Кукушкин А.Б., Кукушкин А.С., Левашова М.Г., Лисица В.С., Неверов В.С., Пшенов А.А., Сдвиженский П.А., Толстихина И.Ю., Хуснутдинов Р.И., Серов С.В., Тугаринов С.Н.</i> Влияние термодинамической неравновесности рециклинга водорода на перезарядочную спектроскопию периферийной плазмы токамака	12
<i>Сергеев Д.С., Дрозд А.С., Кириллов А.С., Диас Михайлова Д.Е.</i> Оценка влияния эволюции плотности плазмы токамака Т-15МД на изменение фазы и частоты сигналов вертикального канала СВЧ-интерферометра	23
<i>Образцов И.С., Рыжаков Д.В., Чектыбаев Б.Ж., Ольховик Д.А., Савкин В.И., Полковников В.С., Ибрагимхан Э.Е.</i> Подготовка вакуумной камеры токамака КТМ к экспериментам	29
<i>Митришкин Ю.В., Коньков А.Е., Корнев П.С.</i> Сравнительное исследование систем управления реального времени вертикальным положением плазмы в токамаке с разными источниками питания обмотки горизонтального управляющего поля	34
<i>Смирнов И.В., Дитенберг И.А., Тюменцев А.Н., Пинжин Ю.П., Гриняев К.В., Осипов Д.А., Чернов В.М., Потапенко М.М.</i> Влияние режима термомеханической обработки на термическую стабильность микроструктуры, механические свойства и особенности разрушения сплава V—Cr—W—Zr	50
<i>Мороз К.А., Чернов В.М., Потапенко М.М., Кравцова М.В.</i> Влияние термомеханической обработки на концентрационные и диффузионные характеристики атомов внедрения (С, О, N) и модули упругости (Юнга) в ванадии и сплавах ванадия (V—4Cr—4Ti, V—W—Cr, V—Ta—Cr—Zr)	58
<i>Демидов Д.Н., Сивак А.Б.</i> Свойства собственных димежузлий в меди: молекулярно-динамическое исследование	68
<i>Александрова И.В., Корешева Е.Р.</i> О формировании криогенного слоя топлива в движущихся мишенях ударного поджига	76
<i>Колбасов Б.Н., Иванов Д.П.</i> Пусковые испытания токамака JT-60SA (хроника)	88
Памяти Валерия Михайловича Шарапова	91
Памяти Александра Владимировича Тимофеева	92