

СОДЕРЖАНИЕ ВАНТ-ТС (2023 г., том 46, выпуск 2)

Памяти Дениса Петровича Иванова	5
<i>Нагорный Н.В., Миронова Е.Ю., Портоне С.С., Семенов О.И., Ежова З.В., Миронов А.Ю., Ларионов А.С., Григорян Л.А., Гужев Д.И., Семенов Е.В., Николаев А.И., Нестеренко В.М., Арбузова Т.В., Семенов И.Б., Красильников А.В.</i> Разработка концепции получения и хранения научных данных УТС-исследований в аппаратно-инфраструктурной платформе информационно-коммуникационного пространства	7
<i>Ревякин П.А., Родионов Р.Н., Немцев Г.Е.</i> Расчёт амплитудных спектров алмазных детекторов вертикальной нейтронной камеры ИТЭР с учётом функции распределения ионов плазмы	15
<i>Неверов В.С., Андреев Е.Н., Ахтырский С.В., Земцов И.А., Крупин В.А., Кукушкин А.Б., Кукушкин А.С., Леонов В.М., Немец А.Р., Нургалиев М.Р., Пишенов А.А.</i> Создание программного модуля синтетической оптической диагностики плазмы токамака Т-15МД и расчёт сигналов пассивной спектроскопии	23
<i>Ахмедов И.С., Рыжов Н.И., Юдина Т.А., Долганов К.С., Киселев А.Е.</i> Анализ аварии с потерей вакуума на ИТЭР с использованием интегральной программы для ЭВМ СОКРАТ-В1/В2	38
<i>Демидов А.С., Захаренков А.В., Комов А.Т., Тупотилов Д.А., Дедов А.В., Гроо Д.А., Вертков А.В., Жарков М.Ю.</i> Охлаждение диспергированным потоком поверхности, подверженной высокой тепловой нагрузке	53
<i>Лиджигорьяев С.Д., Бурмистров Д.А., Гаврилов В.В., Костюшин В.А., Позняк И.М., Пушина А.В., Топорков Д.А.</i> Защита вольфрамовой мишени от воздействия мощного потока водородной плазмы с помощью азотной газовой завесы	63
<i>Васильев А.Д., Долганов К.С., Киселёв А.Е., Кондратенко П.С., Матвеев Л.В., Семёнов В.Н.</i> Возможность стратификации водорода в условиях аварии с истечением теплоносителя из системы охлаждения в вакуумную камеру токамака	72
<i>Романовский В.Р., Макаренко М.Н.</i> Механизмы разрушения сверхпроводимости высокотемпературных сверхпроводников, охлаждаемых жидкими хладагентами, при вводе переменного тока	87
<i>Шленский М.Н., Длугач Е.Д., Кутеев Б.В.</i> Развитие нейтронно-физической модели гибридного реактора ДЕМО-ТИН с использованием кода NESTOR и метода Монте-Карло	97
<i>Бландинский В.Ю., Бобров Е.А., Давиденко В.Д., Дьячкова О.В., Карпушкин Т.Ю., Цибульский С.В.</i> Потенциал совместной работы реакторов ВВЭР и реакторов синтеза	111