

СОДЕРЖАНИЕ ВАНТ-ТС (2022 г., том 45, выпуск 1)

Ветров В.А., Мартыненко Ю.В., Щепетиллов В.А. Павел Матвеевич Морозов (к 115-летию со дня рождения)	5
Днестровский Ю.Н., Данилов А.В., Днестровский А.Ю., Лысенко С.Е., Мельников А.В., Немец А.Р., Нургалиев М.Р., Субботин Г.Ф., Соловьев Н.А., Сычуглов Д.Ю., Черкасов С.В. Транспортные модели нагрева плазмы на второй гармонике электронно-циклотронной частоты	9
Митришкин Ю.В., Смирнов И.С., Коньков А.Е. Моделирование цифровой системы управления неустойчивым вертикальным положением плазмы в D-образном токамаке в реальном времени	29
Демура А.В., Леонтьев Д.С., Лисица В.С. Радиационные потери тяжёлых заряженных частиц на многоэлектронных ионах примесей термоядерной плазмы	42
Иродова А.В., Карпов И.Д., Круглов В.С., Крылов В.Е., Шавкин С.В., Эм В.Т. Определение внутренних деформаций и остаточных напряжений в проводах ВТСП-2 с помощью нейтронной стресс-дифрактометрии	54
Романовский В.Р. Нелинейные диссипативные эффекты стабильного проникновения тока в технический сверхпроводник	60
Иваненко С.В., Гринемайер К.А., Пурьга Е.А., Квашинин А.Н., Багрянский П.А. Измерительный модуль дисперсионного интерферометра на основе CO₂-лазера для управления плотностью плазмы	67
Джигайло Н.Т., Кравчук С.И., Лазарев В.Б., Петрова Н.П. Сравнительный анализ результатов, полученных разными методами исследования состава литийсодержащих плёнок на диагностических мишенях в камере токамака T-11M	79
Вертков А.В., Жарков М.Ю., Захаренков А.В. Применение диспергированного газожидкостного потока низкого давления в системе охлаждения литиевых диверторных пластин токамака	91
Уласевич Д.Л., Хайрутдинов Р.Р., Лукаш В.Э., Алиева А.И., Пришвицын А.С., Ефимов Н.Е., Крат С.А. Оптимизация полоидальной магнитной системы токамака МИФИСТ-0	98
Прокуратов И.А., Лемешко Б.Д., Михайлов Ю.В., Дулатов А.К. Метод расчёта выхода нейтронов систем на основе инерциального электростатического удержания плазмы	108
Грабовский Е.В., Грибов А.Н., Крылов М.К., Ефремов М.Н., Ильичева М.В., Лотоцкий А.П., Лаухин Я.Н., Сулимин Ю.Н., Панфилов Д.Г., Предкова Е.И., Шишилов А.О., Хомутильников Г.Н., Фролов А.Ю., Додулад Э.И., Школьников Э.Я., Вихрев В.В., Лукин В.В. Динамика токовой оболочки в самосжимающемся плазменном разряде с дополнительной инжекцией газа	119
Памяти Николая Семёновича Чеверева	135
Памяти Александра Яковлевича Кислова	137
Памяти Ремира Владленовича Шурыгина	138
Памяти Владимира Михайловича Леонова	139