

## СОДЕРЖАНИЕ ВАНТ-ТС (2025 г., том 48, выпуск 3)

### Обзоры

- Большов Л.А., Линге И.И., Шпиньков В.И.* [Регулирование безопасности установок управляемого термоядерного синтеза: анализ предлагаемых в мире подходов и их применимости в российской практике](#)..... 5
- Недбайлов К.О., Рой И.Н., Аммосов Я.М.* [Обзор современных систем согласования импеданса ИЦР-антенны и генератора](#)..... 16
- Шошин А.А.* [Эволюция представлений о стойкости первой стенки к импульсным тепловым нагрузкам в ИТЭР](#)..... 36

### Т-15МД

- Кизуб П.А., Ефремов Р.О., Халиков Р.С., Шпиньков В.И., Блохин П.А., Хвостенко П.П., Курнева Н.А., Хвостенко А.П.* [Оценка возможности обеспечения радиационной безопасности персонала установки Т-15МД при работе на дейтериевом топливе](#)..... 50

### Т Р Т

- Грабовский Е.В., Барыков И.А., Громова М.Э., Родионов Н.Б., Колмогоров В.В., Шиховцев И.В.* [Обеспечение работы инжектора атомарного пучка токамака с реакторными технологиями](#)..... 64

### Т-10

- Андреев В.Ф., Асеев А.С., Борщеговский А.А., Лысенко С.Е., Мялтон Т.Б., Рой И.Н., Сергеев Д.С.* [Анализ пикированности профиля плотности при центральном ЭЦР-нагреве в токамаке Т-10](#)..... 72

### МИФИСТ

- Пашков И.И., Пришивицын А.С., Ефимов Н.Е., Подоляко Ф.С., Крат С.А.* [Моделирование магнитных полей в токамаке МИФИСТ-0 в начале разряда](#)..... 91

### Плазменные ускорители

- Бирюлин Е.З., Цыбенко В.Ю., Позняк И.М., Алябьев И.А., Топорков Д.А., Карелов С.В., Бурмистров Д.А.* [Исследование процесса инжекции рабочего газа в межэлектродный зазор плазменного ускорителя МК-200](#)..... 104

### Диагностики

- Иванов Н.В., Какурин А.М.* [Анализ пространственного спектра возмущений плазмы в токамаке на базе взаимной когерентности сигналов МГД-диагностики](#)..... 117

### ВТСП

- Диев Д.Н., Гольдяпин Я.В., Кондратюк А.И., Наумов А.В., Поляков А.В., Рзаев Р.С., Яшкин Д.С.* [Разработка токовводов стенда для испытаний обмоток устройств термоядерного синтеза](#)..... 126

### Плазма—стенка и материалы для УТС

- Боровицкая И.В., Пименов В.Н., Коршунов С.Н., Мансурова А.Н., Масляев С.А., Латышев С.В., Демин А.С., Морозов Е.В., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Матвеев Е.В., Казилин Е.Е.* [Влияние импульсного лазерного излучения на морфологию и свойства поверхности вольфрама, имплантированного ионами гелия](#)..... 135
- [Памяти Виктора Евгеньевича Жоголева](#)..... 147