

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Морозов В.А., Щербак А.Н., Мирнов С.В.</i> Альтернативная возможность в технологии начальной подготовки разрядной камеры токамака к плазменному эксперименту на примере ТСП и Т-11М	5
<i>Блохин А.И., Чернов В.М.</i> Ядерно-физические свойства аустенитных никелевых и марганцевых сталей при нейтронных облучениях в ядерных реакторах деления (быстрых) и синтеза	11
<i>Афанасенко Р.С., Алексеев А.Г., Кутеев Б.В., Морозов А.А., Вуколов Д.К., Козлов А.М.</i> Тепловые нагрузки на узел входного зеркала диагностики СВЛ экваториальном порту № 12 ИТЭР	24
<i>Сытников В.Е., Лелехов С.А.</i> Новая конструкция сверхпроводящего провода типа Cable-in-conduit для крупных магнитов	31
<i>Кривых А.В., Поляков А.В.</i> Электромеханические свойства ВТСП-2-проводов с лентой-подложкой из нержавеющей стали AISI 310S при температурах жидкого гелия и азота	41
<i>Васина Я.А., Джсурик А.С., Пришибицын А.С., Мирнов С.В., Лазарев В.Б.</i> Оптимизация технологической системы замкнутого литиевого контура на токамаке Т-11М	47
<i>Хвостенко П.П., Бондарчук Э.Н., Кавин А.А., Леонов В.М., Чудновский А.Н.</i> Расчёты уставок в схемах защит и блокировок системы электропитания электромагнитных обмоток и длительности плазменных разрядов в токамаке Т-15МД.....	60
<i>Крат С.А., Васина Я.А., Пришибицын А.С., Фефелова Е.А., Попова М.А., Гаспарян Ю.М., Писарев А.А.</i> Замещение тяжёлых изотопов водорода в вольфрамовых слоях при выдержке в газе	71
<i>Васильков Д.Г., Батанов Г.М., Борзосеков В.Д., Вафин И.Ю., Гребенщиков С.Е., Гришина И.А., Иванов В.А., Летунов А.А., Логвиненко В.П., Мещеряков А.И., Петрова М.Н., Степахин В.Д., Харчев Н.К., Хольнов Ю.В.</i> Импульсно-периодический режим ЭЦР-нагрева плазмы в стеллараторе Л-2М	79
<i>Кирнева Н.А., Воробьев Г.М., Ганин С.А., Дрозд А.С., Кудашев И.С., Кулагин В.В., Курнаев В.А.</i> Область рабочих параметров токамака МИФИСТ: предварительная оценка	90
<i>Черкез Д.И., Бобырь Н.П., Спицын А.В., Ананьев С.С.</i> Проект установки для изучения взаимодействия плазмы с материалами на основе ВЧ-источника геликонного типа	101
<i>Амирров В.Х., Горбовский А.И., Давыденко В.И., Дейчули П.П., Иванов А.А., Капитонов В.А., Мишагин В.В., Сорокин А.В., Шиховцев И.В.</i> Ионно-оптическая система с баллистической фокусировкой мощного инжектора пучка атомов дейтерия для нагрева плазмы.....	111
Памяти Владимира Сергеевича Войцени (краткое сообщение)	118
Памяти Вячеслава Сергеевича Стрелкова (краткое сообщение)	120