

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ананьев С.С., Длугач Е.Д., Крылов А.И., Кутеев Б.В., Панасенков А.А.</i> Концепция системы пучкового нагрева плазмы и генерации тока для проекта термоядерного источника нейтронов ДЕМО-ТИН	5
<i>Бондаренко А.В., Высоцкий Д.В., Тугаринов С.Н.</i> Концепция монитора эрозии внутрикамерных элементов ИТЭР с использованием импульсного лазера	18
<i>Посакалов А.Г., Климов Н.С., Гаспарян Ю.М., Огородникова О.В., Ефимов В.С.</i> Изменение структуры приповерхностного слоя вольфрама и накопление дейтерия при импульсных плазменных нагрузках ..	23
<i>Кутеев Б.В., Пашков А.Ю., Шпанский Ю.С.</i> Конструкция панели тепловой защиты сверхпроводниковых магнитов ДЕМО-ТИН с противоаварийным устройством.....	29
<i>Вертков А.В., Вершков В.А., Жарков М.Ю., Карпов А.В., Люблинский И.Е., Мирнов С.В.</i> Современные диагностики поведения литиевых элементов токамаков	35
<i>Беляев И.А., Поддубный И.И., Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г.</i> Оценка влияния пульсаций температуры на конструкцию жидкометаллического модуля реактора-токамака.....	41
<i>Мирнов С.В., Джигайло Н.Т., Щербак А.Н.</i> Физико-химический метод определения абсолютного количества лития в плёнках на диагностических мишенях в камерах токамаков	53
<i>Вертков А.В., Комов А.Т., Люблинский И.Е., Мирнов С.В., Варава А.Н., Дедов А.В., Захаренков А.В., Фрик П.Г.</i> Применение диспергированного газожидкостного потока для охлаждения жидкометаллического лимитера токамака Т-10.....	57
<i>Готт Ю.В., Кадыргулов А.А.</i> Новый тип анализатора частиц для определения ионной температуры плазмы	65
<i>Барыков И.А., Грицук А.Н., Данько С.А., Зайцев В.И., Карташов А.В., Мещанинов С.А., Родионов Н.Б., Терентьев О.В.</i> Диэлектрический детектор интенсивных потоков рентгеновского излучения.....	70
<i>Пашков А.Ю., Шпанский Ю.С., Клищенко А.В.</i> Оценка скорости разогрева и максимальной температуры первой стенки установки ДЕМО-ТИН при потере её охлаждения.....	75
<i>Перевезенцев А.Н., Розенкевич М.Б., Субботин М.Л.</i> Концепция топливного цикла токамака ИГНИТОР.....	83
<i>Колбасов Б.Н.</i> Новая книга.....	90