

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| <i>Иванов Д.П., Анашкин И.О., Колбасов Б.Н.</i> Сверхпроводниковая магнитная система для российского токамака — источника нейтронов ДЕМО-ТИН..... | 5 |
| <i>Путрик А.Б., Климов Н.С., Гаспарян Ю.М., Ефимов В.С., Барсук В.А., Подковыров В.Л., Житлухин А.М., Ярошевская А.Д., Коваленко Д.В.</i> Продукты эрозии обращённых к плазме материалов, образующиеся при характерных для ИТЭР импульсных плазменных процессах, и захват изотопов водорода в них..... | 15 |
| <i>Колбасов Б.Н.</i> Максимальная проектная авария термоядерного источника нейтронов ДЕМО-ТИН..... | 31 |
| <i>Сдвиженский П.А., Кукушкин А.Б., Курские Г.С., Мухин Е.Е., Бассан М.</i> Методика расчёта точности томсоновской диагностики немаксвелловской плазмы в токамаках-реакторах | 38 |
| <i>Андреев В.Ф., Иванов А.А., Касьянова Н.В., Лукаш В.Э., Медведев С.Ю., Мельников А.В., Садыков А.Д., Сушков А.В., Сычугов Д.Ю., Хайрутдинов Р.Р.</i> Расчёты равновесия и устойчивости плазмы для модернизированного токамака Т-15 | 48 |
| <i>Докука В.Н., Кавин А.А., Лукаш В.Э., Соколов М.М., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутдинова В.А.</i> Численное моделирование управления плазмой в модернизированном токамаке Т-15 | 56 |
| <i>Жоголев В.Е., Коновалов С.В.</i> Характеристики взаимодействия ускоренных электронов с ионами тяжёлых примесей в плазме токамака | 71 |