

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Жильцов В.А., Кулыгин В.М.</i> Термояд и космос .....	5
<i>Марковский Д.В.</i> Об истории разработки методик нейтронно-физических расчётов ТЯР в Курчатовском институте и обоснования нейтронных данных в интегральных экспериментах с источниками нейтронов 14 МэВ (Обзор) .....	21
<i>Пашков А.Ю., Петров В.С., Шпанский Ю.С., Филимонова Е.А.</i> Теплогидравлический расчёт и оценка надёжности систем водяного охлаждения первой стенки и дивертора ДЕМО-ТИН .....	36
<i>Крауз В.И., Виноградов В.П., Мялтон В.В., Виноградова Ю.В., Харрасов А.М.</i> Исследование импульса и энергии плазменного потока, генерируемого в плазмофокусном разряде .....	48
<i>Ананьев С.С., Длугач Е.Д., Кутеев Б.В., Панасенков А.А.</i> Моделирование и оптимизация системы нейтральной инжекции для проекта термоядерного источника нейтронов ДЕМО-ТИН.....	57
<i>Субботин М.Л., Гостев А.А., Хрипунов В.И.</i> Некоторые особенности размещения токамака Игнитор на площадке АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ».....	80
<i>Докука В.Н., Гостев А.А., Хайрутдинов Р.Р.</i> Расчёт наводимых напряжений в обмотках полоидального поля токамака Игнитор в процессе срыва плазмы по вертикали .....	93