

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Велихов Е.П., Гольцев А.О., Давиденко В.Д., Ельшин А.В., Ковалишин А.А., Родионова Е.В., Цибульский В.Ф.</i> Приемлемость замыкания топливного цикла ядерной энергетики.....	5
<i>Линге И.И.</i> О радиоэкологических последствиях замыкания ядерного топливного цикла.....	13
<i>Ковалев А.О., Родионов Р.Н., Портнов Д.В., Воробьев В.А., Высоких Ю.Г., Обудовский С.Ю., Кацук Ю.А.</i> Анализ радиационных условий работы диагностики ДМНП ИТЭР.....	18
<i>Кутеев Б.В., Пашков А.Ю., Филимонова Е.А., Шпанский Ю.С.</i> Конструктивные схемы вакуумной камеры ТЯР или ТИН.....	27
<i>Ананьев С.С., Длугач Е.Д., Клищенко А.В.</i> Анализ влияния магнитного поля ДЕМО-ТИН на инжекцию нейтральных пучков и способы экранировки инжекторов.....	45
<i>Иванов Д.П., Анашкин И.О., Драбинский М.А., Коробов К.В., Лысенко С.Е., Мельников А.В., Новиков С.И.</i> Концепция магнитной системы компактного сверхпроводящего токамака с полем 5 Тл.....	57
<i>Длугач Е.Д.</i> Код VTR для проектирования и исследования систем нейтральной инжекции.....	68
<i>Кожурин А.А., Семенец Ю.М., Хайрутдинов Р.Р., Лукаш В.Э.</i> Двумерная транспортная модель нейтралов на основе вероятностей прохода и ухода потоков с группами по энергиям.....	80
<i>Лопес-Бруна Д., Гутьеррес-Тапиа К., Мартинель Х.Х., Мельников А.В., Елисеев Л.Г., Хабанов Ф.О., Пастор И., Тафайя Д.</i> Электрический потенциал плазмы в стеллараторе TJ-II: сравнение неоклассических моделей с измерениями.....	91
<i>Сивак А.Б., Демидов Д.Н., Сивак П.А.</i> Диффузионные характеристики собственных точечных дефектов в меди: молекулярно-динамическое исследование.....	106
<i>Сивак А.Б., Сивак П.А.</i> Упругое взаимодействие вакансионной поры с радиационными дефектами в ОЦК-металлах Fe и V — методы расчёта.....	119
<i>Белозеров О.С., Данько С.А., Хромов С.А.</i> К механизму ускорения ионов релятивистским электронным пучком.....	136
Памяти Валерия Александровича Курнаева.....	145
Памяти Александра Михайловича Зимина.....	147