

СОДЕРЖАНИЕ

Анализ нарушений в работе исследовательских ядерных установок России в 2022 году. М.А. Соловьёв, А.Ю. Седин, А.Л. Демидов, К.В. Федупин, Н.А. Калиновская (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	3
О совершенствовании федеральных норм и правил в области использования атомной энергии в части регулирования безопасности исследовательских ядерных установок. А.В. Курьиндин, А.З. Каримов, Д.В. Сорокин, Ю.В. Верник, А.В. Симонова (ФБУ «НТЦ ЯРБ», г. Москва)	4
Результаты разработки эскизного проекта реакторной установки с исследовательским жидкосолевым реактором. А.В. Горячих, И.В. Зайко, Д.С. Клименко, И.А. Ларионов, А.А. Семченков, Д.А. Огнерубов, Н.В. Романова, И.Т. Третьяков, А.В. Лопаткин (АО «НИКИЭТ», г. Москва)	5
Новые технологии проведения экспериментов на критических сборках. С.А. Андреев, С.Ю. Касьянов (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», г. Снежинск)	6
О состоянии ядерной и радиационной безопасности исследовательского ядерного реактора ИРТ-Т. П.Н. Худолеев, М.Н. Аникин, А.А. Яничев, А.Г. Наймушин, О.М. Худолеева (ФГАОУ ВО «ИШЯТ НИ ТПУ», г. Томск)	7
О состоянии экспериментальной базы исследовательского ядерного реактора ИРТ-Т. А.В. Терещенко, А.Г. Наймушин, П.Н. Худолеев, М.Н. Аникин, Н.В. Смольников, И.И. Лебедев (ФГАОУ ВО «ИШЯТ НИ ТПУ», г. Томск)	8
Обеспечение ядерной и радиационной безопасности исследовательских ядерных установок ПИЯФ. Р.Х. Латыпов, С.Л. Смольский, А.В. Коротынский, Е.С. Крюков, Я.В. Севрюкова, Д.С. Заплаткина (ФБУ «НИЦ "Курчатовский институт" – ПИЯФ», г. Гатчина)	8
Вопросы ядерной безопасности при обращении с топливом реактора ПИК. В.Е. Попов, В.И. Мороко (АО «НИКИЭТ», г. Москва)	10
Обеспечение безопасности испытаний на критических стендах АО «ОКБМ Африкантов» в 2020–2022 годах. А.А. Молодцов, М.А. Камнев (АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород)	11
Исследовательские ядерные установки РФЯЦ – ВНИИТФ: современное состояние и перспективы использования. С.А. Андреев, Б.Н. Лавренюк (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», г. Снежинск)	11
Модернизация системы контроля нейтронно-физических параметров критических стендов СТ-1125 и СТ-659. М.А. Соснин, А.Г. Васяткин, А.В. Белин (АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород)	12

Продление срока эксплуатации критических стендов СТ-659 и СТ-1125. А.Г. Васяткин, М.А. Соснин, А.А. Молодцов, М.А. Камнев (АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород)	13
Возможности интегрального кода «Евклид» для анализа и обоснования безопасности исследовательских ядерных установок. Д.П. Вепрев, С.А. Кузьмичев, Н.А. Мосунова (ФГБУН «ИБРАЭ РАН», г. Москва)	14
Опыт эксплуатации исследовательской ядерной установки СМ с модернизированной активной зоной. А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, С.А. Сазонтов, Н.Р. Насыров, И.Н. Сагиров (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	18
Методическое сопровождение эксплуатации реактора СМ после модернизации. Р.З. Ханбиков, А.П. Малков, А.В. Пайдулов, Н.Ю. Марихин, С.А. Сазонтов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	18
Расчёт накопления радиоактивных веществ в облучённых тепловыделяющих сборках реактора СМ и анализ радиационных характеристик облучённого ядерного топлива. П.А. Зайченко, А.П. Малков, Е.О. Буркацкий (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	19
Стартовая компоновка активной зоны с комплектом тепловыделяющих сборок ПИК-2. В.И. Мороко ¹ , А.А. Мясников ² , А.С. Захаров ³ , С.Р. Фридман ³ (¹ АО «НИКИЭТ», г. Москва; ² ФГБУ «НИЦ "Курчатовский институт"», г. Москва; ³ ФГБУ «НИЦ "Курчатовский институт" — ПИЯФ», г. Гатчина)	20
Анализ и обоснование ядерной безопасности производства топлива для реактора МБИР. А.В. Акимов, А.П. Малков, Р.В. Самохвалов, Е.С. Фразз (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	21
Бассейновые исследовательские реакторы РБТ-6 и РБТ-10/2: опыт эксплуатации и управления ресурсом. А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, Н.Р. Насыров, А.Ю. Халяпин, Д.В. Фомин, И.Н. Сагиров (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	24
Развитие расчётно-методического сопровождения эксплуатации реакторов РБТ. А.А. Хохлин, А.П. Малков, Е.И. Ефимов, П.А. Зайченко, В.В. Пименов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	25
Опыт эксплуатации и планы по модернизации исследовательского реактора МИР. А.Л. Ижутов, А.Л. Петелин, Д.В. Фомин, А.Ю. Халяпин (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	26
Эксплуатация комплекса критических стендов реакторов МИР и СМ и планируемая модернизация критического стенда реактора СМ. А.В. Пайдулов, А.П. Малков, Ю.А. Краснов, Р.В. Нагайцев, А.М. Шараев (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	27

Алгоритм оценки мощности дозы от тепловыделяющих сборок после испытаний на критическом стенде. А.Г. Васяткин, А.В. Белин, М.А. Соснин, А.А. Молодцов (АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород).....	28
Обоснование проектных пределов радиационных параметров исследовательских ядерных установок АО «ГНЦ НИИАР». В.Д. Кизин, А.И. Губкина, П.А. Михайлов, А.Н. Юсупов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	31
Опыт создания высокоактивных источников нейтрино в АО «ГНЦ НИИАР». А.В. Куприянов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	33
Опыт эксплуатации реакторной установки БОР-60: работы по повышению безопасности и продлению срока эксплуатации. Ю.М. Крашенинников, М.В. Шмачков, Р.А. Гарифуллов, В.Б. Харлов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	36
Динамика изменения распределения плотности потока нейтронов в активной зоне при срабатывании аварийной защиты реактора ВК-50. А.А. Скрябин, Е.В. Синявина (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	36
Создание исследовательской ядерной установки с многоцелевым исследовательским реактором на быстрых нейтронах МБИР. С.И. Новиков, С.А. Киверов (АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград)	38
Главные аспекты в обеспечении радиационной безопасности при работе позитронно-эмитирующего циклотрона. Ю.Д. Удалов, Г.Н. Семочкина, Т.В. Шарапова (ФГБУ «ФНКЦР и О ФМБА России», г. Димитровград)	39
Опыт эксплуатации исследовательского ядерного реактора ИВВ-2М: горизонтальные и вертикальные экспериментальные каналы. Д.Е. Шумков ¹ , И.М. Русских ¹ , Ю.В. Лемехов ² , А.М. Роговский ¹ , В.С. Новгородский ¹ , С.М. Ключкин ¹ , В.В. Каверзин ¹ (¹ АО «ИРМ», г. Заречный; ² АО «Наука и инновации», г. Москва).....	42
Названия организаций.....	43