

ОАО «Концерн РОСЭНЕРГОАТОМ»

Информационный обзор материалов МНТК

2000–2008 гг.



Информационный обзор материалов МНТК 2000–2008 гг.



Москва
2009

Информационный обзор материалов МНТК 2000–2008 гг. – М.: Концерн «Энергоатом», 2009. – 88 с.

Издание представляет собой полный перечень докладов, представленных на Международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» за период 2000–2008 гг., с указанием авторов и организаций-участников. Весь материал для удобства отсортирован по годам. В конце сборника представлена сводная таблица организаций-участников.

Издание подготовлено отделом НИОКР Департамента научно-технической поддержки.

Предназначено для руководителей секций МНТК-2010, а также для участников конференции.

Ответственный за выпуск: *Н.Н. Давиденко*

Составитель: *А.В. Смирнягин*

Содержание

Международная научно-техническая конференция 2000	5
Международная научно-техническая конференция 2001	11
Международная научно-техническая конференция 2002	19
Международная научно-техническая конференция 2004	31
Международная научно-техническая конференция 2006	45
Международная научно-техническая конференция 2008	63
Сводная таблица предприятий-участников конференций 2000–2008 гг.	81

MHTK-2000

Пленарные доклады

Итоги выполнения Программы НИОКР и Плана мероприятий по обеспечению ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при эксплуатации АЭС в 1999 году. Задачи на 2000 год

Давиденко Н.Н., концерн «Росэнергоатом»

Основные результаты работ ЭНИЦ ВНИИАЭС, направленные на повышение надежности и безопасности эксплуатации АЭС, выполненные в 1999 г. по заказам концерна «Росэнергоатом» и АЭС. Приоритетные работы 2000 года

Блинков В.Н., ЭНИЦ ВНИИАЭС

Эксплуатационный контроль состояния металла оборудования и трубопроводов АЭС. Текущее состояние и направления совершенствования

Бакиров М.Б., ВНИИАЭС

Совершенствование эксплуатации АЭС с ВВЭР

Совершенствование режимов использования ядерного топлива на Кольской АЭС

Омельчук В.В., Пыткин Ю.Н., Андрущечко С.А., Адеев В. А., Панин М.В., РНЦ «Курчатовский институт», Кольская АЭС

Основные результаты работ РНЦ «Курчатовский институт», вопросы дальнейшего совершенствования активных зон и топливных циклов

Лунин Г.А., РНЦ «Курчатовский институт»

Материаловедческое обеспечение продления срока службы корпусов ВВЭР-440

Платонов П.А., Штромбах Я.И., Николаев Ю.А., РНЦ «Курчатовский институт»

Применение современных систем телевизионного контроля корпусов реакторов, ВКУ и ВБ реакторов ВВЭР

Просвирин А.В., Госатомнадзор РФ; Копьев Ю.В., концерн «Росэнергоатом»; Карзов Г.П., ЦНИИ КМ «Прометей»; Аксенов В.И., Калининская АЭС; Федосовский М.Е., ГММП «Диаконт»

Основные работы в области технологии реакторов ВВЭР

Мамет В.А., ВНИИАЭС

Состояние и проблемы внедрения систем оперативной диагностики реакторных установок ВВЭР

Усанов А.И., ЦНКид «Диатром»

Совершенствование эксплуатации АЭС с канальными и «быстрыми» реакторами

Углубленная оценка безопасности (УОБ) первого энергоблока Курской АЭС. Организация работ. Объем проведенных исследований. Результаты работ по УОБ

Долганов С.В., концерн «Росэнергоатом»; Потапов А.А., НИКИЭТ

Внедрение уран-эрбиевого топлива в реакторах РБМК
*Купалов-Ярополк А.И., Черкашов Ю.М., НИКИЭТ; Бурлаков Е.В.,
Краюшкин А.В., Федосов А.М., РНЦ «Курчатовский институт»*

Разработка кластерных регулирующих органов (КРО) СУЗ РБМК
Мельников О.П., НИКИЭТ

Создание органов регулирования с высокими ресурсными характеристиками для реакторов БН-600, БОР-60, БН-800 и ВВЭР-1000
ГНЦ РФ НИИАР

Изготовление опытных образцов виброуплотненных твэлов и ТВС для реакторов на быстрых и тепловых нейтронах с применением пирозлектрохимической грануляции оксидного уранового и МОХ-топлива
ГНЦ РФ НИИАР

Управление ресурсом, контроль металла, диагностика, совершенствование тепломеханического оборудования

Итоги работы в 1999 году. Основные задачи на 2000 год
Немытов С.А., концерн «Росэнергоатом»

Совершенствование контроля эксплуатации парогенераторов АЭС с ВВЭР
Денисов В.В., Лукаевич Б.И., ОКБ «Гидропресс»

Методические работы по обоснованию ресурса оборудования АЭС при эксплуатации
Карзов Г.П., ЦНИИ КМ «Прометей»

Расчетно-экспериментальное подтверждение безопасности оборудования и трубопроводов при наличии трещиноподобных дефектов
Европин С.В., Филатов В.М., ИЦП МАЭ

Состояние и перспектива развития вихретокового контроля теплообменных трубок парогенераторов АЭС
Волков Л.П., НПП «Альфа-Диагностика»

Исследование свойств материалов теплообменных труб конденсаторов турбин
Зубченко А.С., НПО ЦНИИТМАШ

Подготовка и согласование с Госатомнадзором Методики ультразвукового контроля узлов приварки коллекторов к парогенераторам ВВЭР-1000
Зубченко А.С., Разыграев Н.П., Разыграев А.Н., ГНЦ НПО ЦНИИТМАШ

Продление эксплуатации энергоблоков АЭС. Итоги работы в 1999 году и основные задачи 2000 год
Концевой А.А., Медведев П.Г., концерн «Росэнергоатом»

Совершенствование систем обращения с РАО и ОЯТ

Узел разделки ОТВС АЭС с реакторами РБМК (Комплекс оборудования и технологический процесс разделки ОТВС на два пучка ТВЭЛов и загрузки ОЯТ в транспортный контейнер)

Винников А.И., Матвеев П.С., Русаков Н.И., Сологубов С.Н., Шишкин В.А., Щуров Л.И., ЦКБМ, Санкт-Петербург

Контроль герметичности отработавших твэлов по выходу торона
МИФИ, ВНИИАЭС

Проведение экспериментальных работ в обоснование безопасности сухого хранения отработанного топлива РБМК
Воробей И.М., ГНЦ РФ НИИАР, МКЦ «Нуклид»

Стенд инспекции ТВС ВВЭР-1000
Павлов С.В., ГНЦ РФ НИИАР, ОКБ «ГИДРОПРЕСС», ОКБМ

Использование ультрафильтрации для переработки вод спецпрачечной
Хубецов С. Б., Корчагин Ю.П., ВНИИАЭС; Зарубаев В.С., Шукин А.П., Шедрин М.Г., Свитцов А.А., РХТУ им. Д.И. Менделеева; Трусов Л.И., НПП «Ультрам»; Ковалюков А.К., АО «Малая энергетика»

Совершенствование электротехнического оборудования и пожарная безопасность

Краткий обзор работ, выполненных в 1999 году, по электротехническому оборудованию
Самовичев В.Г., концерн «Росэнергоатом»

Новые разработки комплектных распределительных устройств (КРУ) 6 кВ для АЭС и работы по модернизации КРУ, находящихся в эксплуатации
Дорошев К.И., «Мосэлектроцит»

Новая серия асинхронных электродвигателей для АЭС
Башлыков О.В., АОТ ХФЭК «Высокая энергия»

Микропроцессорные устройства РЗА для АЭС
Езерский В.Г., НТЦ «Мехатроника»

Разработка нормативно-методической документации, выполнение работ по оценке технического состояния и остаточного срока службы кабелей на АЭС
Конonenко А.И., Циканин А.Г., Бакулин Ю.П., Уткин М.А., Ихсанов Р.Ш., НИИП Минатом РФ

Расчетное обоснование режимов в электрической части АЭС
Черновец А.К., СПбГТУ

Роль турбогенераторов в обеспечении надежной и экономичной эксплуатации АЭС России
Голоднова О.С., ВНИИАЭС

Результаты выполнения работ по проведению пожарной безопасности АЭС в 1999 году
Никифоров В.В., Технологический филиал концерна «Росэнергоатом»

Повышение организационно-технического уровня и совершенствование технологии технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС

Нормативно-техническое обеспечение и повышение качества ТО и ремонта оборудования АЭС

*Буравский В.С., Гуринович В.Д., Центр научно-технической поддержки технического обслуживания и ремонта АЭС
ВНИИАЭС*

Нормативно-методическое обеспечение и техническая оснащённость аварийно-спасательных работ

Бурдин И.И., Аварийно-технический центр концерна «Росэнергоатом»

АСУ ТП и тренажеры

Программно-технические средства и комплексы СВРК и СКУД для АЭС с ВВЭР

Чебышов С.Б., НИЦ «СНИИП»

Модернизированный привод СУЗ ШЭМ-3 для ВВЭР-1000 и реакторов нового поколения

Казахмедов А.Г., Васильченко И.Н., Русьянов В.Г., ОКБ «Гидропресс»

Вопросы технического перевооружения систем управления перегрузкой топлива АЭС с РУ типа ВВЭР-1000

Портной Ю.Т., НПП ВНИИЭМ

Комплексы электрооборудования СУЗ реакторов ВВЭР. Разработки нового поколения и концепция модернизации

НПП ВНИИЭМ

Модернизация аппаратуры СУЗ с РУ ВВЭР

АО «СНИИП-Систематом»

Состояние с разработкой программно-технических средств ТПТС51, ТПТС52 и ТПТС53 для применения в АСУТП отечественных и зарубежных объектов

ВНИИА

Разработка высоконадежного интеллектуального многопараметрического датчика физпараметров (температура, давление, расход) в исполнении для АЭС

Киселев В.К., Козлов В.А., Князев И.А., Рязанцев В.А., Лоздеев А.Н., Трмасов Н.Э., Яковлев В.В., НИИ Измерительных систем, г. Нижний Новгород

Поэтапная модернизация системы «СКАЛА» на базе проекта системы «СКАЛА-МИКРО»

НПП ВНИИЭМ

Создание и перспективы развития полигона АСУ ТП концерна «Росэнергоатом»

Диков А.И., ЭНИЦ ВНИИАЭС

MHTK-2001

Пленарные доклады

Основные итоги работы концерна «Росэнергоатом» в 2000 году, задачи на 2001 год по повышению безопасности, надежности, увеличению КИУМ и продлению срока службы действующих АЭС. Стратегия развития в свете Инициативы Президента Российской Федерации
Давиденко Н.Н., Концерн «Росэнергоатом»

Экономические возможности повышения роли АЭС на конкурентном рынке энергии и мощности
Архангельская А.И., Концерн «Росэнергоатом»

Повышение безопасности, продление срока службы и повышение КИУМ действующих АЭС с реакторами РБМК
Габараев Б.А., НИКИЭТ

Повышение безопасности, увеличение КИУМ, продление срока службы действующих РУ с ВВЭР
Драгунов Ю.В., Воронков А.В., Плющ А.О., ОКБ «Гидропресс»

Проблемные вопросы эксплуатации АЭС
Абагян А.А., Воронин Л.М., Филимонцев Ю.Н., ВНИИАЭС

Повышение безопасности, надежности и эффективности эксплуатации энергоблоков Балаковской АЭС
Игнатов В.И., Михальчук А.В., Балаковская АЭС

Ход работ по подготовке энергоблоков №1 и 2 Ленинградской АЭС к продлению срока эксплуатации
Ананьев А.Н., Ленинградская АЭС

Итоги работы АЭС Украины в 2000 г. Основные проблемы эксплуатации АЭС и пути их решения
Фридман Н.А., Фольтов И.М., НАЭК Украины

Повышение уровня безопасности АЭС Чехии
Мирослав Шабата, АЭС Дукованы, Чехия

Повышение безопасности, надежности и эффективности эксплуатации третьего энергоблока Белоярской АЭС, перспективы использования реакторов на быстрых нейтронах для развития атомной энергетики
Поплавский В.М., ГНЦ РФ-ФЭИ; Ошканов Н.Н., БАЭС; Васильев Б.А., ОКБМ; Сукнев К.Л., СПБАЭП

Состояние разработки и внедрения усовершенствованных топливных циклов на действующих блоках с реакторами ВВЭР
Лунин Г.Л., Новиков А.Н., Марков Ю.В., РНЦ КИ; Драгунов Ю.Г., ОКБ «Гидропресс»; Бибилашвили Ю.К., ВНИИНМ; Молчанов В.Л., ОАО «ТВЭЛ»

Актуальные проблемы лицензирования безопасности объектов использования атомной энергии
Гордон Б.Г., НТЦ ЯРБ

Развитие и использование экспериментальной базы отрасли для инженерной поддержки эксплуатации действующих АЭС и разработки новых проектов
Блинков В.Н., ЭНИЦ ВНИИАЭС

Повышение экономичности и эксплуатационной надежности ядерного топлива для реакторов ВВЭР и РБМК в условиях глубоких выгораний и увеличения длительности топливных кампаний
Молчанов В.Л., Волков С.Е., ОАО «ТВЭЛ»

Радиационная опасность для населения в ряду других факторов риска при нормальном функционировании АЭС и авариях
Арутюнян Р.В., Линге И.И., Бакин Р.И., Воробьева Л.М., Институт проблем безопасного развития атомной энергетики

Совершенствование эксплуатации АЭС с ВВЭР

Анализ технико-экономических показателей работы атомных электростанций России
Алтышуллер М.А., ВНИИАЭС

Нейтронно-физические характеристики усовершенствованного топливного цикла реактора ВВЭР-1000. Состояние и перспективы
Лукин Г.Л., Молчанов В.Л., Новиков А.Н., Павлов В.И., Павловичев А.М., Российский научный центр «Курчатовский институт»

Анализ возможности эксплуатации четырехблочной АЭС в режиме исключения средних и капитальных ремонтов в зимний период
Ермолаев А.И., Игнатов В.И., Михальчук А.В., Балаковская АЭС

Профиль риска по результатам ВАБ 3, 4, 5 блоков Нововоронежской АЭС
Розин В.Н., Нововоронежская АЭС

Современные и перспективные методологические разработки по прочности и разрушающему контролю
Карзов Г.П., Марголин Б.З., ТФ концерна «Росэнергоатом»

Развитие методов и средств самооценки культуры безопасности на российских АЭС
Абрамова В.Н., ОНИЦ «Прогноз», ИАТЭ; Колотов А.П., концерн «Росэнергоатом»; Малкин С.Д., Сивоконь В.П., РНЦ «Курчатовский институт»

Внедрение СППБ на АЭС Украины с ВВЭР-1000
Борисенко В.И., Сиренко С.П. (Институт поддержки эксплуатации АЭС, Украина), Колесов С.А., НАЭК «Энергоатом», Украина

Совершенствование эксплуатации АЭС с каналными и быстрыми реакторами

Система поддержки принятия решения для АЭС с РБМК (на базе программного комплекса «ПРОГНОЗ»)
Арутюнян Р.В., Афанасьев А.М., Афанасьева А.А., ИБРАЭ; Кулько А.Г., ИАЭС; Абаимов А.Д., Коровина И.И., САЭС; Андреев М.Г., КАЭС

Опыт эксплуатации аустенитных трубопроводов Ду300 КМПЦ на Курской и Смоленской АЭС в условиях повреждений металла по механизму МКРПН

Брылёв Е.Ф., концерн «Росэнергоатом»; Петров А.А., НИКИЭТ

Основные направления работ по повышению безопасности и надежности АЭС с РБМК-1000 средствами ведения водно-химических режимов ВНИИАЭС

Модернизация информационно-вычислительных систем энергоблоков АЭС с реакторами РБМК-1000

Десятников И.И., Джумаев С.Д., Савин А.К., НПП ВНИИЭМ

Применение технологии АСУ ТП и диагностики фирмы Вестингауз на реакторах типа ВВЭР и РБМК

*С.С. Палусами, С. Аниканов, В.Н. Артамкин, А. Д'Авелла, Вестингауз
Электрик Компани ЛЛК*

Управление ресурсом, контроль металла, диагностика, совершенствование тепломеханического оборудования

Разработка и внедрение методики и приборных средств безобразцового контроля состояния металла корпусов реакторов атомных электростанций в эксплуатации на основе магнитного метода

*Бакиров М.Б., Забрусков И.Ю., Потапов В.В. (ВНИИАЭС),
Безлюдько Г.Я. (НПО «СНР»), Мунтян В.В.(НВАЭС)*

Создание и внедрение систем диагностики на АЭС с ВВЭР

*Корниенко К. А. (ГП «Росэнергоатом»), Аркадов Г.В. (ГПВНИИАЭС),
Финкель Б.М. (ГПВНИИАЭС), Усанов А.И. (ЗАО «Дианпром»)*

Компьютеризированная система раннего обнаружения и непрерывного контроля протечек теплоносителя на верхнем блоке реактора ВВЭР-1000

*Петровский Б.С., Аксенов В.И., Давиденко Н.Н., Карякин Ю.Е.
(Центр «Техническая диагностика и надежность АЭС и ТЭС» СПбГТУ,
Калининская АЭС, Концерн «Росэнергоатом»)*

Применение модернизированных установок телевизионного контроля для повышения качества контроля, уменьшения дозозатрат и продолжительности контроля

*Просвирин А.В. (Госатомнадзор РФ), Немытов С.А. (Росэнергоатом),
Карзов Г.П. (ЦНИИКМ «Прометей»), Аксенов В.И. (Калининская АЭС,
Россия), Федосовский М.Е. (ГММП «Диаконт»)*

Опыт внедрения систем контроля течей теплоносителя реакторных установок РБМК-1000

*Карташев Д.Г., Мишенин А.Ю., Роцин Н.Г., Стрелков Б.П. (НИКИЭТ),
Кужаниязов О.С. (САЭС), Любихкин А.И. (ЛАЭС), Швалев Н.Г. (КАЭС)*

Обеспечение эксплуатационной надежности парогенераторов на АЭС с ВВЭР

Бакиров М.Б., Мамет В.А., Янченко Ю.А., Ерпылева С.Ф. (ВНИИАЭС), Денисов В.В., Банюк В.Ф., Трунов Н.Б., Архипов О.П. (ОКБ «Гидропресс»), Бараненко В.И., Олейник С.Г., Будукин С.Ю. (ЭНИЦ ВНИИАЭС)

Совершенствование систем обращения с РАО и ОЯТ

Освоение промышленного производства железобетонных защитных контейнеров для долговременного хранения твердых и отвержденных радиоактивных отходов

Гатауллин Р.М. (ОАО «345 механический завод»)

Создание металлобетонного контейнера (МБК) для ОЯТ РБМК-1000

Петрушин В.П. (КБСМ)

Совершенствование электротехнического оборудования и пожарная безопасность

Анализ нарушений в работе электрической части АЭС и разработка мероприятий по повышению надежности работы электрооборудования

Голоднова О.С., Кобжув В.М., Титовец В.В. (ВНИИАЭС)

Ретрофит выключателей 6 кВ на АЭС

Теняков А.Ю. (ЗАО «ЭЛОКС»)

Новая система пассивной огнезащиты для замены ОЗМ «Камюм» в кабельных трассах АЭС

Петерсон К.А. (ЗАО «ЭЛОКС»)

Диагностика высоковольтного электрооборудования главных схем АЭС для поддержания эксплуатационной надежности

Аксенов Ю.П. (ДИАКС), Джикидзе В.В., Пронин Б.Д. (Концерн «РОСЭНЕРГОАТОМ»)

Обоснование технических решений по безопасной эксплуатации электрической части АЭС

Черновец А.К., Семенов К.Н., Чижевков К.Г., Шаргин Ю.М. (Санкт-Петербургский государственный технический университет)

Разработка, испытания и организация производства элегазовых высоковольтных выключателей на напряжение 6 кВ с пружинно-моторным приводом для оснащения АЭС

Колонтай В.С., Морозов Ю.В., Пухов М.В. (Российский Федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики Научно-технический центр высоковольтной аппаратуры)

Методология квалификации электротехнического оборудования АЭС

Караулов А.А. (ЭНИЦ ВНИИАЭС)

Повышение организационно-технического уровня и совершенствование технологии технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС

Состояние нормативной и технологической документации на ТО и ремонт систем и оборудования на АЭС и ремонтных предприятиях концерна «Росэнергоатом»

Буравский В.С., Кудрявцев Б.К., Янченко Ю.А., Базыкин О.С. (ВНИИАЭС)

Анализ состояния ремонтной базы АЭС и определение необходимой номенклатуры технологической оснастки для выполнения ТО и ремонтов

Десярев В.Г., Буравский В.С. (ВНИИАЭС)

Информационная поддержки ТО и ремонта АЭС. Анализ условий, оценка перспектив и основные требования

Гуринович В.Д. (ВНИИАЭС)

Современное состояние робототехники в отрасли и ее перспективы

Крюков В.М., Кургузов С.В., Туревич И.И. (Филиал концерна «Росэнергоатом» Научно-технический центр по аварийно-техническим работам на АЭС)

Возможности применения мобильных роботов повышенной проходимости для выполнения профилактических и ремонтных операций в экстремальных средах

Градецкий В.Г. (Институт проблем механики РАН)

АСУ ТП и тренажеры

О конверсионных работах по средствам автоматизации и системам управления в отрасли

Александров Л.М. (ВНИИА)

Система управления перегрузочной машины реактора ВВЭР-1000 на базе комплекса электрооборудования нового поколения

Портной Ю.Т., Седов К.Н., Смирнитский М.А. (НПП ВНИИЭМ)

Итоги и задачи деятельности «Центра тренажеростроения и моделирования» ВНИИАЭС. Первоочередные задачи на 2001 год

Злоказов А.Б., Казёнов А.Ю., Крошилин А.Е. (ВНИИАЭС)

Состояние метрологического обеспечения эксплуатации АЭС, важнейшие работы, выполненные метрологической службой концерна «Росэнергоатом» в 1996–2001 годах, основные проблемы, главные задачи на ближайшую перспективу

Шевченко В.М. (Концерн «Росэнергоатом»)

Нормативно техническая документация на тренажеры для подготовки оперативного персонала АЭС

Злоказов А.Б. (ВНИИАЭС)

Ядерная и радиационная безопасность

Исследование и развитие методов управления мощностью и распределением энерговыделения реактора ВВЭР-1000

Филимонов П.Е., Аверьянова С.П. (РНЦ КИ, ОВВЭР ИЯР)

Особенности расчетного прогнозирования характеристик РБМК-1000 при модернизации его активной зоны

Даничева И.А., Хренников Н.Н. (НТЦ ЯРБ Госатомнадзора России)

Моделирование накопления фосфора на границах зерен в корпусных сталях под облучением

Печенкин В.А., Степанов И.А., Конобеев Ю.В. (ГНЦ РФ Физико-энергетический институт им. акад. А.И. Лейпунского)

Теория и метод расчета больших возмущений реактивности в реакторах и ядерноопасных системах

Петров Э.Е. (ГНЦ РФ Физико-энергетический институт)

Тест-сличение средств измерения индивидуального дозиметрического контроля АЭС концерна «Росэнергоатом»

Алексеев А.Г., Быстров Ю.В., Бараненков Н.Н., Косьяненко В.Е. (ГНЦ РФ ИФВЭ), Долженков И.В. (Концерн «Росэнергоатом»)

Современные подходы к ограничению поступления радионуклидов в окружающую среду при нормальной эксплуатации АЭС

Безруков Б.А. (концерн «Росэнергоатом»), Иванов Е.А. (ГП ВНИИАЭС), Кочетков О.А. (ГНЦ РФ-ИБФ), Шершаков В.М. (НПО «Тайфун»)

Проблема расчетно-экспериментального обоснования радиационной нагрузки корпусов ВВЭР АЭС

Бородкин Г.И., Хренников Н.Н. (НТЦ ЯРБ Госатомнадзора России)

Экономика атомной энергетики

Competitiveness of Nuclear Power Plants

Dr. Kurt Fische (FANP Germany, Eriangen)

Оценка экономической эффективности мероприятий по повышению надежности и безопасности атомных электростанций

Бероев Т.Ю., Жигина А.Я., Михайлов В. Д., Охотина И.В. (ВНИИАЭС)

Экономические механизмы ценообразования для обеспечения устойчивого развития атомной энергетики

Толстоухов Д.А. (НИКИЭТ), Кархов А.Н. (ИБРАЭ РАН)

Повышение эффективности ТООР

Минаев В.И. (Концерн «Росэнергоатом»)

MHTK-2002

Пленарные доклады

Ядерное нераспространение: сегодня, завтра и в будущем
Велихов Е.П., РНЦ «Курчатовский институт»

Реформы в электроэнергетике: повышение эффективности атомной энергетики
Архангельская А.И., Концерн «Росэнергоатом»

Основные направления работ ВНИИАЭС по повышению безопасности и эффективности АЭС
Воронин Л.М., Кудрявцев Б.К., Филимонцев Ю.Н., ВНИИАЭС

Мониторинг химико-технологического режима второго контура первого энергоблока ВоАЭС в период пусконаладочных работ
Петров А.Ю., Поваров В.П., Волгодонская АЭС

Стратегия повышения безопасности АЭС Украины
Стовбун В.В., НАЭК «Энергоатом», Украина

Совершенствование обращения с РАО и ОЯТ
Бакиров М.Б., ВНИИАЭС

Совершенствование эксплуатации АЭС с ВВЭР

Анализ эксплуатации АЭС с ВВЭР в 2001 г.
Алтышуллер М.А., ВНИИАЭС

Оценка эффективности мероприятий направленных на повышение КИУМ энергоблоков ВВЭР-1000. Балаковская АЭС
Михальчук А.В., Балаковская АЭС

Результаты углубленной оценки безопасности энергоблоков с ВВЭР первого поколения
Гущин Н.Н., ПКФ

Опыт продления ресурса эксплуатации АЭС с ВВЭР сверх проектного срока. Энергоблок №3 НВАЭС
Лоскутов В.Ф., Нововоронежская АЭС

Решение материаловедческих вопросов при продлении срока службы реакторов ВВЭР-440 первого поколения
Банюк Г.Ф., Трегубов И.О., Королев С.Ю., ОКБ ГП

Опыт разработки и внедрения неразрушающей технологии магнито-твердометрического контроля состояния металла корпуса и шахты реактора на первом блоке Волгодонской АЭС
Бакиров М.Б., ВНИИАЭС

Повышение КИУМ и эффективность топливоиспользования на АЭС с ВВЭР
Орлов В.И., ВНИИАЭС

АЭС с РУ ВВЭР1500
Генералов В.Н., АЭП

Внедрение систем представления параметров безопасности на энергоблоках ВВЭР-1000 АЭС Украины
Аниканов С.С., Westinghouse

Совершенствование эксплуатации АЭС с РБМК

Модернизация системы контроля, управления и защиты первого энергоблока КАЭС (КСКУЗ, АЗ РГК, СЦК «Скала», БЭС)
Михайлов М.Н., ОКСАТ НИИЭТ

Система расчетного сопровождения эксплуатации энергоблоков с реакторами РБМК-1000
Дружинин В.Е., ВНИИАЭС

Техническое обеспечение научно-технической поддержки эксплуатационных расчетов (ЛВСУ)
Дружинин В.Е., ВНИИАЭС

Состояние работ и перспективы решения проблемы дефектности СС аустенитных трубопроводов Ду 300 на Курской и Смоленской АЭС
НИКИЭТ, концерн «Росэнергоатом»

Установка для контроля величины зацепления в телескопическом соединении верхних трактов реакторов РБМК-1000
ВНИИАЭС, концерн «Росэнергоатом»

Исследование характеристик и разработка алгоритма расчета уплотнений разъемных соединений РУ РБМК-1000
Бортников М.В., ИЦП МАЭ

Коммерческая 4-модульная АЭС с реактором ГТ-МГР. Аспекты безопасности, экономики
РНЦ КИ

Управление ресурсом, контроль металла, диагностика, совершенствование тепломеханического оборудования

О состоянии внедрения систем диагностики на АЭС концерна «Росэнергоатом»
Апаркин Ф.М., концерн «Росэнергоатом»

Особенности обеспечения работ по управлению сроком службы для действующих и новых блоков АС с реакторами РБМК-1000
Аржаев А.И., Европин С.В., Савченко В.А., ИЦП МАЭ; Петров А.А., Сапрыкин Г.Н., НИКИЭТ; Арефьев А.А., Стрелков Б.П., ИЦД НИКИЭТ

Результаты применения системы вибро-шумовой диагностики по контролю вибрационного состояния оборудования РУ 3 блока Балаковской АЭС
Овчаров, О.М. Финкель Б.М., ВНИИАЭС

Внедрение системы автоматизированного контроля остаточного ресурса оборудования первого контура (САКОР-М) на первом энергоблоке ВДАЭС
Галиев Р.С., Богачев А.В., Дранченко Б.Н., ВДАЭС

Разработка программных средств для диагностики коррозионно-эрозийного износа трубопроводных систем на АЭС с ВВЭР
Бараненко В.И., ЭНИЦ ВНИИАЭС

О состоянии внедрения программно-технических средств автоматизированной системы обнаружения течей на энергоблоках РБМК
Рошин Н.Г., ИЦД НИКИЭТ

Расчеты на прочность оборудования и трубопроводов на стадии эксплуатации
Европин С.В., Ташкинов А.В., Филатов В.М., ИЦП МАЭС

Модернизация внутрикорпусных устройств парогенератора ПГВ-1000 блока ВВЭР-1000
Агеев А.Г., Васильева Р.В., Корольков Б.М., Некрасов А.В., Трунов Н.Б., ЭНИЦ ВНИИАЭС

Опыт разработки и освоения производства тонкостенных нержавеющей труб для конденсаторов турбин АЭС
Зубченко, ЦНИИТМАШ

Опыт разработки и внедрения неразрушающей технологии магнито-твердометрического контроля состояния металла корпуса и шахты реактора на первом блоке Волгодонской АЭС
Бакиров М.Б., ВНИИАЭС; Банюк Г.Ф., Комолов В.М., ОКБ «Гидропресс»; Безлюдько Г.Я., СНР Харьков

Оценка состояния и прогнозирования ресурса графитовых кладок реакторов РБМК
Платонов П.А., РНЦ КИ

Создание статистически обоснованной константной базы, учитывающей влияние гамма-излучения на эволюцию свойств, для реакторного графита ГР-280
Субботин А.В., НИКИЭТ

Результаты виброшумового мониторинга внутрикорпусных устройств и топливныхборок реакторов ВВЭР-440
Усанов А.И., ЗАО «Дианром»

Использование стенда корпуса реактора в работах по продлению остаточного ресурса и обоснованию возможности продления эксплуатации сверх установленного срока корпуса ВВЭР-1000
Голованов В.Н., Раецкий В.М., Козлов Д.В., Красноселов В.А., Личадеев В.В., Пименов В.В., Прохоров В.И., ГНЦ РФ НИИАР

Совершенствование систем обращения с РАО

Состояние работ по совершенствованию систем обращения с РАО за 2000 год и задачи на 2002 год
Резник А.А., Концерн «Росэнергоатом»

Основные проблемы по обращению с радиоактивными отходами на АЭС
Корчагин Ю.П., ВНИИАЭС

Опыт разработки малореагентной технологии дезактивации основного оборудования АЭС с ВВЭР
Захарова Е.В., ИФХРАН

Разработка, изготовление, монтаж, испытания установки мембранной очистки вод спецпрачевой на Смоленской АЭС
Хубецов С.Б., ВНИИАЭС

Установка по дезактивации отработанных ионообменных смол ДИОС-200
Корчагин Ю.П., ВНИИАЭС

Технология подготовки промышленных отходов АЭС к подземному захоронению на примере Калининской АЭС
Каймин Е.П., ИФХРАН

Результаты сертификационных испытаний железобетонных невозвратно-защитных контейнеров для РАО (НЗК-150-1.5 П)
Перегудов Н.Н., ТФ концерна «Росэнергоатом»

Обращение с отработанным графитом атомных энергетических установок
Родыгина Н.И., ИФХРАН

Технико-экономические обоснования по организации серийного производства НЗК -150 -1,5 - П
Гатауллин Р.М., ОАО «345 Механический завод»

Перспективные методы электрохимической дезактивации металлических отходов с очисткой и кондиционированием вторичных радиоактивных отходов по способу ОАО «Экология — Третье Тысячелетие»
Бабаев Н.С., ОАО «Экология—Третье Тысячелетие»

Минимизация образования ЖРО в проектах АЭС нового поколения
Безруков А.Н., СПб АЭП

Исследование новой технологии концентрации жидких радиоактивных концентратов с иммобилизацией в устойчивую геоцементную матрицу
Богданович Н.В., ГНЦ ФЭИ

Сообщения представителей АЭС
Белоярская АЭС: Состояние по обращению с ТРО на Белоярской АЭС;
Калининская АЭС: Опыт обращения с ЖРО на Калининской АЭС;
Смоленская АЭС: Опыт работы по сокращению поступления и обращению с РАО на Смоленской АЭС.

Совершенствование систем обращения с ОЯТ

Состояние работ по совершенствованию систем обращения с ОЯТ за 2001 год и задачи на 2002 год
Лебедев В.И., кониерн «Росэнергоатом»

Разработка и внедрение на АЭС технической документации для обеспечения безопасности при перевозках ОЯТ

Яненко Ю.Е., ТФ концерна «Росэнергоатом»

Система контроля ядерной безопасности бассейнов выдержки хранилищ ОЯТ

Сомов И.Е., НПП «Квант»

Ход работ по сооружению комплекса контейнерного хранения ОЯТ на Ленинградской АЭС

Представитель Ленинградской АЭС

Унификация оборудования и технологий применяемых при создании комплексов контейнерного хранения ОЯТ РБМК

Яковлева Л.А., Волг. АЭП

Ход работ по созданию металлобетонного контейнера (МБК) для ОЯТ РБМК-1000

Петрушин В.П., КБСМ

Создание узла резки ОТВС РБМК-1000 на два ПТ

Винников А.И., ЦКБМ

Совершенствование электротехнического оборудования и пожарная безопасность

Анализ отказов и нарушений в работе электрической части АЭС, динамика изменений основных количественных показателей по итогам 2001 г.

Кобжув В.М., ВНИИАЭС

Достижения и дальнейшие перспективы повышения уровня эксплуатации электрооборудования АЭС концерна «Росэнергоатом»

Самовичев В.Г., концерн «Росэнергоатом»; Старшинов В.А., Васин В.П., ИТО ТФ

Решение практических задач по заданию концерна «Росэнергоатом» по модернизации электрической части АЭС

Черновец А.К., Семенов К.Н., Чижков К.Г., Шаргин Ю.М., Санкт-Петербургский государственный технический университет

Проблемы применения коммутационных аппаратов с различными дугогасящими устройствами в системах электроснабжения собственных нужд АЭС

Таджибаев А.И., Халилов Ф.Х., ГОУДПО ПЭИпк

Устройство ранней диагностики состояния изоляции трансформаторов тока длительно находящихся в эксплуатации

Аксенов Ю.П., Голубев А.В., ДИАКС; Арбаев Э.Г., Шелест А.В., Курская АЭС

О сертификации электротехнического оборудования АС

Караулов А.А., Оглезнев А.Р., ЭНИЦ ВНИИАЭС

Основные направления обеспечения пожарной безопасности АЭС

Никифоров В.В., ТФ концерна «Росэнергоатом»

Техническое состояние кабелей на энергоблоках ВВЭР-440 и управление их старением

Кононенко А.И., Циканин А.Г., НИИ приборов

Надежность функционирования устройств релейной защиты и автоматики в условиях электромагнитных воздействий на энергоблоках АЭС

Сарылов В.Н., Ярных Л.В., НИИИТ

Элегазовый выключатель ВГП-6-40/1600. Основные технические характеристики и результаты испытаний

Колонтай В.С., Морозов Ю.В., Пухов М.В., РФЯЦ ВНИИЭФ

Научно-технические аспекты продления срока службы трансформаторно го оборудования. Опыт работ по оценке состояния блочных трансформаторов НВАЭС

Погостин В.М., ВЭИ

Проблемы разработки экспертной системы оценки технического состояния электрооборудования

Васин В.П., Старшинов В.А, Головчан В.Д., ЭТО ТФ

Основные предпосылки совершенствования системы технического обслуживания и ремонтов турбогенераторов АЭС

Голоднова О.С., ВНИИАЭС

Противопожарная защита электротехнических помещений и оборудования, выполненная в период строительства энергоблока №1 Волгодонской АЭС

Збарский А.Г., Волгодонская АЭС

Методы анализа пожарной опасности энергоблоков АЭС

Солдатов Г.Е., ВНИИАЭС

Металло-керамические проходки Шевлягинского завода специальной керамики

Цапаликов В.И., Шевлягинский завод специальной керамики

Повышение организационно-технического уровня и совершенствование технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС

Повышение организационно-технического уровня и совершенствование оснащения ремонта в рамках подготовки ремонтной кампании 2002 года

Дементьев В.Н.

Совершенствование управления и повышение экономической эффективности ТО и ремонта

Черкасов В.Г.

Опыт оптимизации ТО и ремонта систем и оборудования отечественных и зарубежных АЭС

Янченко Ю.А.

Требования к информационной поддержке управления ТО и ремонтом систем и оборудования АЭС в рамках корпоративной информационной системы эксплуатирующей организации

Егошин А.Г.

Система контроля протечек запорной арматуры

Козырев В.Д.

Организация и совершенствование работ по ремонту сварного шва № 111 парогенераторов ВВЭР-1000

Кадников А.А.

Организация и совершенствование работ по ремонту турбоагрегатов и замене лопаток

Пасишник В.Д.

Внешняя и встроенные системы диагностики системы автоматического регулирования и защиты (САРЗ) турбин АЭС

Лукин В.А.

АСУ ТП, метрологии и тренажеры

Система представления параметров безопасности (СППБ): прошлое и перспективы развития

Аниканов С.А., Westinghouse Electric Company, США

Создание системы управления перегрузкой топлива для АЭС с ВВЭР-1000 «СУПТ-В1000»

Портной Ю.Т., НПП ВНИИЭМ; Раскин Е.М., НПО «Автоматика»

Результаты испытаний системы управления машины перегрузочной для РУ типа ВВЭР-1000 на полигоне ВНИИАЭС

Поздняк А.Г., ВНИИАЭС

Развитие производства модернизированных каналов нейтронных измерительных для реакторов ВВЭР

Школяренко В.В., НПО «Луч»

Некоторые результаты опытно-промышленной эксплуатации СВРК-М на энергоблоке № 1 Волгодонской АЭС

Митин В.И., РНЦ КИ

Новые разработки в области измерения теплотехнических параметров реакторов РБМК

Лысиков Б.В., НИКИЭТ

Разработка аппаратуры внутриреакторной шумовой диагностики АВРШД-01Р

Голованов М.Н., СНИИП-АСКУР

Результаты анализа надежности работы блочков УКТС

Хочанский М.Д., «Физприбор»

Реализация АРМ оператора АЭС на технических средствах СМ-1820 для замены «Орион-М» и РМОТ-02

Башлыков А.А., ЦНИИКА

Моделирующие комплексы для испытаний систем управления

Воскресенский Ф.Ф., ВНИИАЭС

Создание полномасштабного тренажера для Тяньваньской АЭС

Жукавин А.П., ВНИИАЭС

Модернизация информационных систем украинских АЭС

Чернышев М., «Вестрон», Украина

Усовершенствование системы КИП – сравнение проектов Калининской АЭС и бельгийских АЭС

Декок Ж.П., Бельгатом, Бельгия

Устойчивость преобразователей типа «Сапфир-22» к электромагнитным воздействиям и способы повышения их помехоустойчивости

Сарылов В.Н., НИИИТ

Опыт использования полигона АСУ ТП

Лебедев А.О., ЭНИЦ-ИНВЕСТ

Ядерная и радиационная безопасность. Экология

Состояние радиационной безопасности АЭС в 2001 году и задачи на 2002 год

Долженков И.В., концерн «Росэнергоатом»

Анализ механизмов формирования повышенных дозозатрат персонала на АЭС с РБМК-1000 и разработка программы работ по их снижению в соответствии с требованиями НРБ-99

Шестаков Ю.М., ВНИИАЭС

Санитарно-защитная зона и зона наблюдения вокруг АЭС: мифы и реальность

Иванов Е.А., ВНИИАЭС

От минимизации радиационного воздействия АЭС на население и окружающую среду к оптимизации радиационного контроля в районе расположения АЭС

Хамьянов Л.П., ВНИИАЭС

Разработка баз данных отраслевой информационной системы «Радиационная безопасность на АЭС»

Шестаков Ю.М., ВНИИАЭС

Методика определения эффективных доз внешнего облучения персонала атомных станций

Рау Д.Ф., ВНИИАЭС

Методика выполнения измерений для обоснования достоверности радиационного контроля протечек парогенераторов АЭС с ВВЭР

Пырков И.В., ВНИИАЭС

Индивидуальные цифровые прямопоказывающие дозиметры ДКГ-05Д в составе автоматизированной системы дозиметрического контроля персонала АЭС

Хлынов Е.А., НПП «Доза», НПП «Радиационный контроль. Приборы и методы»

Автоматическая система радиационного контроля на базе УДКС99-1 «Пеликан»

Мартынюк Ю.Н., НПП «Доза», НПП «Радиационный контроль. Приборы и методы»

Контроль протечки теплоносителя первого контура в воду парогенераторов АЭС с ВВЭР-440 и ВВЭР-1000

Пырков И.В., ВНИИАЭС, ОКБ «Гидропресс»

Методология расчета доз облучения населения с целью принятия решений о вмешательстве при радиационных авариях

Булгаков В.Г., НПО «Тайфун», ВНИИАЭС

Методика оценки выброса продуктов деления в окружающую среду при авариях на АЭС по показаниям штатной аппаратуры

Полянцев С.С., ВНИИАЭС

Подход к проблеме обоснования экстренных мер защиты персонала и населения на первом этапе ранней фазы радиационной аварии

Иванов Е.А., НПО «Тайфун», ВНИИАЭС

Программное средство SULTAN для поддержки принятия неотложных решений в начальный период радиационной аварии на АЭС

Полянцев С.С., ВНИИАЭС

Измерение характеристик нейтронного излучения для методической поддержки ИДК на АЭС

Алексеев А.Г., ГНЦ ИФВЭ, ГНЦ ФЭИ

Мониторинг радиационной обстановки в районах некоторых АЭС России

Шандала Н.К., ГНЦ-ИБФ, ВНИИАЭС

Снижение выбросов радиоактивных изотопов йода на реакторах РБМК

Крицкий В.Г., ГИ «ВНИПИЭТ»

Экономика атомной отрасли

Продажа электроэнергии на торгах: итоги 2001 г. и перспективы
Яшечкин С.В.

Централизация поставок МТЦ. Экономический эффект
Рождественский А.А.

Экономика ремонтов
Черкасов В.Г.

Экономическая эффективность продления срока службы 3-го блока НВ АЭС
Представитель Нововоронежской АЭС

Нормирование затрат на эксплуатацию и ремонт на Балаковской АЭС
Представитель Балаковской АЭС

Анализ затрат на ядерное топливо АЭС и предприятий ЯТЦ
Лебедев В.М., Шимкевич А.Л., ТФ концерна «Росэнергоатом»

Экономическая эффективность мероприятий по повышению КИУМ АЭС
Браилов В.П., Беляев В.А., ТФ концерна «Росэнергоатом»

Программный комплекс для оценки инвестиций и тарифов в развивающуюся электроэнергетику
Кархов А.Н., Толстоухов Д.А., ИБРАЭ РАН, НИКИЭТ

Экономическая эффективность управления эксплуатации АЭС
Беровев Т.Ю., Жигина А.Я., Михайлов В.Д., ВНИИАЭС

Об отнесении расходов на ядерное топливо к валовым издержкам АЭС на производство электрической и тепловой энергии
Ватагин М.Ю., ЭФЕН-Киев

Рассредоточенная атомная энергетика
Фотин В.П., Всероссийский электротехнический институт

Повышение технического уровня проведения модернизации и продления срока службы АЭС

Организации в концерне «Росэнергоатом» работ по управлению модернизацией систем и оборудования АЭС
Вернета В.И., концерн «Росэнергоатом»

Порядок долгосрочного планирования работ по модернизации (разработка «Комплексной долгосрочной программы модернизации энергоблоков Балаковской АЭС») и формирования приоритетности мероприятий
Представитель Балаковской АЭС

Унифицированная система кодировки систем и оборудования АЭС, используемая при планировании работ по модернизации
Таратушкин В.Ф., Олейник С.Г., Сергеев С.В., ЭНИЦ ВНИИАЭС

Основные этапы проведения работ по продлению срока службы энергоблоков АЭС ВВЭР-440 первого поколения на примере 3 энергоблока НВ АЭС
Абаган А.А., Бакиров М.Б., Камышников О.Г., Потапов В.В., Иваненко И.Ю., Забрусков Н.Ю., ВНИИАЭС

Оценка технического состояния железобетонных строительных конструкций энергоблоков АЭС
Бакиров М.Б., Иваненко И.Ю., Горбачев М.В., Бахус Е.Е., ВНИИАЭС

Оценка остаточного ресурса насосов третьего энергоблока Нововоронежской АЭС
Грызун Г.М., Пак П.Н., Скоморохов В.С., ВНИИАЭС

Содействие модернизации АЭС с ВВЭР в странах Центральной и Восточной Европы

Курт Фишер, «Фраматом» АНП, Эрланген, ФРГ

Инспекция и диагностика компонентов реактора как инструмент управления сроком службы

Ганс Кастль, «Фраматом» АНП, Эрланген, ФРГ

Обеспечение качества работ по модернизации систем и оборудования АЭС

Козенюк А.А., Мартыненко Ю.Б.

Опыт организации и проведения работ по продлению срока эксплуатации энергоблока №3 НВАЭС

Представитель Нововоронежской АЭС

Реализация мероприятий по модернизации и повышению безопасности работы энергоблока №1 Курской АЭС

Представитель Курской АЭС

Система телевизионного контроля металлоконструкций РУ РБМК-1000 при продлении срока службы

Амиров А.Р., ЗАО НПО «Тарис»

MHTK-2004

Пленарные доклады

50 лет первой АЭС. От первой в мире атомной электростанции к будущей атомной энергетике

Кочетков Л.А., ГНЦ РФ-ФЭИ

Повышение безопасности и надёжности АЭС с РБМК за счёт модернизации, замены оборудования, улучшения контроля и диагностики

Габараев Б.А., Черкашов Ю.М., Европин С.В., Михайлов М.Н., Петров А.А., Рождественский М.И., Стрелков Б.П., ФГУП НИКИЭТ им. Н.А. Доллежалея

Основные результаты работы АЭС России в 2002–2003 гг. и задачи на период до 2006 года по выполнению научно-технических работ, направленных на повышение надежности и безопасности АЭС

Сорокин Н.М., концерн «Росэнергоатом»

Усовершенствованная реакторная установка с ВВЭР-1000 (учет опыта проектирования и эксплуатации при разработке реакторной установки В-392Б)

Драгунов Ю.Г., Рыжов С.Б., Подшибякин А.К., Мохов В.А., Захарченко И.П., Пантюхин А.А., ФГУП ОКБ «ГИДРОПРЕСС», г. Подольск

Развитие реакторных технологий в атомной энергетике

Костин В.И., Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И.Африкантова

Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР

Разработка отчета по углубленной оценке безопасности энергоблоков №1, 2 Кольской АЭС

Ионов А.Н., Кольская АЭС

Пути повышения динамической устойчивости энергоблоков АЭС с реакторами ВВЭР-1000. Критерии успешности переходных процессов

Казаков В.А., ВНИИАЭС

Повышение надежности эксплуатации второго блока Кольской АЭС

Рыжов С.Б., ОКБ ГП

Программно-аппаратный комплекс формирования и анализа архива технологических параметров 1-го энергоблока Волгодонской АЭС

Поваров В.П., Волгодонская АЭС

Динамические характеристики макетов ТВС ВВЭР-440 при гидромеханическом нагружении

Солонин В.И., МГТУ им. Н.Э. Баумана

Повышение надежности и расширение эксплуатационных возможностей энергоблоков с ВВЭР на базе использования естественной циркуляции теплоносителя

Благовещенский А.Я., СПбГПУ

Применение методов компьютерного моделирования для анализа поведения ТВС в условиях термомеханических и вибрационных нагрузок
Киселев А.С., РНЦ КИ

Разработка пассивных каталитических рекомбинаторов водорода для удаления из гермопомещений при проектных и запроектных авариях
Ягодкин И.В., ФЭИ им. А.И. Лейпунского, г. Обнинск

Автоматизированная система измерения утечки среды из гермообъема блока АЭС с ВВЭР-1000 при пневмоиспытаниях
Козырев В.Д., ОАО «Атоммашэкспорт», г. Волгодонск

Эксплуатация АЭС с канальными и быстрыми реакторами

Результаты расчетного контроля параметров, характеризующих состояние ядерной безопасности, действующих энергоблоков с реакторами РБМК-1000

Дружинин В.Е., ВНИИАЭС

Внедрение УСБ-Т на энергоблоке №2 Курской АЭС
Ухаров С. Г., ОКСАТ НИКИЭТ

Радиальная неравномерность выгорания топлива в твэлах РБМК
Давыдова Г.Б., РНЦ «КИ»

Эксплуатация РБМК с уран-эрбиевым топливом
Купалов А.И., НИКИЭТ

Дополнительные эксперименты на стенде РБМК по обоснованию начальной загрузки реактора 5-го блока Курской АЭС
Кузьмин А.Н., РНЦ «КИ»

Обоснование работы энергоблока с реактором РБМК-1000 на мощности выше номинальной
Василевский В. П., НИКИЭТ

Выступление представителей Ленинградской, Смоленской и Курской АЭС
Участники конференции

Программное обеспечение АЭС с БН-600
Селезнев Е.Ф., ВНИИАЭС

Измерения и расчеты запаса реактивности реактора БН-600
Росляков В.Ф., Белоярская АЭС

Органы регулирования канальных и быстрых реакторов
Крылов Д.В., МЗП

Дискуссия, выступления представителей АЭС, предприятий и организаций
Участники конференции

Управление ресурсом, диагностика, совершенствование тепломеханического оборудования

Анализ циклической повреждаемости оборудования РУ ВВЭР-1000 блока № 1 Ростовской АЭС в связи с опытом применения систем САКОР-М
Воронков А.В., ОКБ Гидропресс

Выполнение работ по обоснованию продления срока службы графитовых кладок РБМК
Платонов П.А., ИРТМ РНЦ КИ

Разработка и внедрение современных методов и методик по оценке технического состояния и остаточного ресурса тепломеханического оборудования АЭС
Бакиров М.Б., ВНИИАЭС

Совершенствование тепломеханического оборудования АЭС
Представитель Фраматом АНП

Повышение надёжности и экономичности оборудования II контура российских и зарубежных АЭС
Трухний А.Д., МЭИ

Создание современного вентиляционного и насосного оборудования для АЭС
Костин В.И., ОКБМ

Управление ресурсом тепломеханического оборудования АЭС с РБМК-1000
Судаков А.В., ЦКТИ

Опыт разработки и внедрения автоматических систем диагностики течей теплоносителя реакторных установок РБМК-1000
Стрелков Б. П., ИЦД НИКИЭТ

Опыт модернизации тепломеханического оборудования и систем при вводе в эксплуатацию энергоблока № 4 Ровенской АЭС
Представитель Ровенской АЭС

Опыт управления ресурсом тепломеханического оборудования Запорожской АЭС
Представитель Запорожской АЭС

Обращение с РАО

Концепция обращения с ЖРО в проектах АЭС нового поколения.
Багерман М.Р., Французов А.П., Безруков А.Н., С.-Пб. АЭП

Опыт минимизации ЖРО на Калининской АЭС
Горбатенко С.П., Турковский А.Д., Калининская АЭС

Электрохимическая дезактивация металлических РАО АЭС
Корчагин Ю.П., Типоченков Е.Т., Арефьев Е.К., ФГУП ВНИИАЭС

Опытно-промышленные испытания нового способа переработки радиоактивных илов

Варлаков А.П., Карлин С.В., Невров Ю.В., Баринов А.С., Дмитриев С.А., ГУП Мос НПО «Радон»

Коррозионные исследования конструкционных материалов емкостей ХЖО Нововоронежской АЭС

Кузнецов Ю.И., Щербаков А.И., Разыграев В.П., Корчагин Ю.П., ВНИИАЭС, ИФХРАН

Выступление представителя НАЭК Украины

Особенности обращения с контейнерами НЗК-150 1,5П при заполнении и герметизации на АЭС

Гатауллин Р.М., ОАО «345 механический завод»

Опыт использования метода электроэрозионной дезактивации на оборудовании АЭС

Фролов, НИКИЭТ

Опыт внедрения плазменной технологии переработки смешанных РАО

Соболев И.А., Дмитриев С.А., Лифанов Ф.А., Попков В.Н., Савкин А.Е., Полканов М.А., Горбунов В.А., Спирин Н.А., ГУП Мос НПО «Радон»

Перспективы создания опытного образца спецавтомобиля для перевозки ТРО на АЭС

Перегудов Н.Н., ТФ концерна РЭА

Опыт переработки циркониевых частей оборудования АЭС

НИКИЭТ

Вопросы переработки ЖРО с использованием технологии селективной сорбции

Масанов О.Л., ВНИИНМ

Проблемы подземного захоронения химических отходов на Калининской АЭС

Каймин Е.П., ИФХРАН

Полифункциональная многокомпонентная добавка в технологиях цементирования РАО

Варлаков А.П., Горбунов О.А., Баринов А.С., ГУП МосНПО «Радон»; Ефимов К.М., ИЭТП

Развитие технологии дезактивации средств индивидуальной защиты с учетом сокращения объема образующихся радиоактивных отходов

Клочков В.Н., Перегудова Н.А., Институт биофизи-ки ВНИИАЭС

Опыт использования малореагентной дезактивации на оборудовании АЭС и металлических РАО

Захарова Е.В., ИФХРАН

Обращение с ОЯТ

Ход работ по обеспечению перевода ОТВС на сухое контейнерное хранение
Петрушин В.П., КБСМ

Система контроля ядерной безопасности бассейнов выдержки хранилищ ОЯТ
Сомов И.Е., РНЦ РФ ФЭИ

Ход работ по сооружению комплекса контейнерного хранения ОЯТ на
ЛАЭС
Представитель Ленинградской АЭС

Унификация оборудования комплексов контейнерного хранения ОЯТ РБМК
Яковлева Л.А., Волг. АЭП

Проблемы обеспечения вывоза ОЯТ альтернативной конструкции ВВЭР-1000
Сергеев В.А., ФГУП ГИ ВНИПИЭТ

Создание комплекса перетаривания кассет с ОЯТ АМБ в БВ на Белоярской
АЭС
Щербина А.Н., РФЯЦ ВНИИТФ

Совершенствование электротехнического оборудования и пожарная безопасность

Выполнение мероприятий и НИОКР 2003–2004 гг. по повышению пожар-
ной безопасности АЭС
Никифоров В.В., ТФ «Росэнергоатом»

Опыт обследования технического состояния и переназначения ресурса
трансформаторного оборудования на блоках АЭС России
Погостин В.М., ВЭИ

Методика оценки состояния и продления срока службы силовых масляных
трансформаторов
Лоханин А.К., ВЭИ

Разработка и внедрение методических указаний по поиску и локализации
дефектов кабельных линий на атомных станциях
Циканин А.Г., ФГУП НИИП

Замена ОДГ для 1 и 2 каналов САЭ блока 1, 2 Кольской АЭС на статисти-
ческие преобразователи
Черновец А.К., ГОУ СПбГПУ

Преобразователь частоты для привода быстродействующих редукционных
установок
Кузькин В.И., НПА ЭЛСИЭЛ

Совершенствование методик неразрушающей диагностики состояния ка-
белей и управление их сроком службы на энергоблоках атомных станций
Конonenко А.И., ФГУП НИИП

Опыт и результаты контроля технического состояния трансформаторов тока в 2003 году

Аксенов Ю.П., ДИАКС

Координация характеристик защитных аппаратов в цепях с источниками бесперебойного питания

Гусев Ю.П., МЭИ (ТУ)

Система управления техническим состоянием оборудования АЭС

Голубев А.В., ДИАКС

Оценка технического состояния и повышение надежности турбогенераторов

Голоднова О.С., ВНИИ АЭС

Сообщение о работах по профилактике пожарной безопасности

Комков П.М., ГУ ГПС МЧС

О выполнении «Анализ влияния пожаров на безопасный останов и расхолаживание реакторной установки АС»

Солдатов Г.Е., ВНИИ АЭС

Организация и технология технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС

Основные направления совершенствования ремонта атомных станций на период до 2010 года

Дементьев В.Н., «Росэнергоатом», Янченко Ю.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Внедрение первой очереди информационной системы поддержки управления техническим обслуживанием и ремонтом атомных станций

Гуринович В.Д., ОАО «ВНИИАЭС»; Егошин А.Г., «Росэнергоатом»

Отработка методов предремонтной диагностики статорных обмоток турбогенераторов

Аксенов Ю.П., ООО «ДИАКС»

Опыт аккредитации организаций на исполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту

Янченко Ю.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Внедрение установок механического перераспределения остаточных сварочных напряжений в сварных соединениях аустенитных трубопроводов Ду 300 для предотвращения эксплуатационных повреждений на АЭС РБМК-1000

Бабкин Л.Б., ОАО «ВНИИАЭС»

ИСУ-ремонт и проблемы внедрения

Егошин А.Г., ДЕТОР, «Росэнергоатом»

Возможности применения ремонтного манипулятора для дистанционного глушения дефектных теплообменных трубок парогенераторов

Волков Л.П., ООО «НПП «Альфа-диагностика»

Автоматизированный расчет нормативной потребности в МТР для РЭН в программной среде ИСУ ТОиР на базе SAP R/3

Гуринович В.Д., ОАО «ВНИИАЭС»

Комплекс сбора высокоактивной просыпи в центральном зале АЭС (есть разрешение)

Горбунов В.А., ФАО СПИИ «ВНИПИЭТ»

Разработка материала покрытия и технологии ремонта облицовки бассейнов выдержки отработавшего ядерного топлива АЭС

Поляков А.Е., ОАО «ВНИИАЭС», Лобанов Н.С., РИЦ «Курчатовский институт»

Ремонтная орбитальная сварка трубопроводов АЭС

Хаванов В.А., ФГУП «НИКИМТ»

Разработка и внедрение средств технической диагностики САРЗ паровых турбин

Лукин В.А., ОАО «ВНИИАЭС».

Создание мобильной автономной системы оперативного поиска течей в БВ ОЯТ АЭС

Земсков А.А., Зирюканов В.Д., НТЦ АТР

АСУ ТП и тренажеры

Тестирование алгоритмов АСУ ТП на полномасштабном тренажере Тяньваньской АЭС

Айзатулин А.И., Жукавин А.П., Исламов В.Ю., Лысов Д.А., ВНИИАЭС

Применение системы автоматизации ТПТС51 в АСУ ТП энергоблока №3 Калининской АЭС

Бармаков Ю.Н., Кишкин В.Л., Всероссийский НИИ автоматики, г. Москва

Опыт создания программно-технических комплексов на основе аппаратуры ТПТС для АСУТП блока 3 Калининской АЭС

Нариц А.Д., Всероссийский НИИ автоматики, г. Москва

Опыт разработки и внедрения систем контроля и управления установками химоводоочистки и спецоводоочистки на Калининской АЭС

Мино И.С., Прозоровский Е.Д., ЗАО «Нуклеарконтроль» г. Москва

Новое поколение программно-технических средств верхнего уровня управления АСУ ТП

Захаров Л.М., НИИИС, г. Н. Новгород

Основные решения по проекту ПТК ТО блока №3 Калининской АЭС

Биленко В.А., ЗАО «Интеравтоматика», г. Москва

ЭЧСР турбины К-1000-60/3000 на средствах ТПТС для блока №3 Калининской АЭС

Меламед А.Д., ЗАО «Интеравтоматика» г. Москва

Концепция модернизации и развития комплексов электрооборудования реакторов ВВЭР

Жемчугов Г.А., Соколов В.А., Галкина Т.Н., НПП ВНИИЭМ, г. Москва

Опыт системной интеграции программно-технических комплексов управляющих и информационных систем на базе средств СПА-ПС

Раскин Е.М., Чеботарев Н.А., ЗАО "Автоматика-Э", г. Омск

Комплекс технико-программных средств повышенной надежности (КТПС-ПН) для построения АСУ ТП для АЭС с ВВЭР-1000

Хочанский М.Д., «Физприбор», г. Москва

Система контроля, управления и диагностики для РО с ВВЭР-1000 нового поколения

Митин В.И., «РНЦ КИ», г. Москва

Система управления защитными действиями реакторов типа ВВЭР

Жернов В.С., Гусаров А.М., Пронякин А.В., Якушев А.Г., Соколов И.В., Мирошник Ю.М., Коньшев Н.В., ЗАО «СНИИП-СИСТЕМАТОМ»; Камышан А.Н., РНЦ КИ; Коноплев Н.П., ОКБ «Гидропресс»

Применение ПК «РАДУГА-ЭУ» для исследования работы энергоблоков АЭС с реакторами типа ВВЭР в маневренных режимах

Кавун О.Ю., Крушельницкий В.Н., Ходаковский В.В., МоАЭП, г. Москва

Результаты полевых испытаний комплексов ультразвукового контроля напряженно-деформированного состояния трубопроводов и локатора микротрещин на эффектах нелинейной акустики

Самохвалов Р.В., НИИИС, г. Н. Новгород

Газоанализатор водорода ГВ-01 для измерения объемной концентрации водорода в паро-воздушной среде АЭС

Кочеткова Е. А., ГНЦ РФ ФЭИ имени А.И. Лейпунского, г. Обнинск

Многоканальный электронный регистратор Ф1770-АД

Ачкинадзе Е.М., Приборостроительный завод «Вибратор», г. Санкт-Петербург

Термопреобразователь сопротивления типа ТСП-09 с улучшенными динамическими характеристиками

*В.И. Наливаев, В.С. Никольшин, ФГУП «НИИ НПО «Луч»;
В.Г.Конторицков, ФГУП «ОКБ Гидропресс»*

Комплекс «ПАССАТ» — набор унифицированных средств автоматизации для построения АСУ ТП на энергоблоках АС

Мякишев Д.В., Тархов Ю.А., Столяров К.А., ООО НПП «Комплексы и системы», г. Пенза

Ядерная безопасность

Результаты реперных экспериментов с трёхмерным макетом по измерению спектров нейтронов и фотонов, предназначенных для обоснования расчетных кодов по прогнозированию повреждающих доз

Трыков А.А., ГНЦ РФ ФЭИ

Результаты расчетов характеристик повреждающих доз, необходимых для определения остаточных ресурсов элементов конструкций ВВЭР-440

Петров Э.Е., ГНЦ РФ ФЭИ

Модель ускоренного радиационного охрупчивания основного материала корпусов ВВЭР-440 при высоких флюенсах нейтронов
Печенкин В.А., ГНЦ РФ ФЭИ

Комплекс программ для расчетного обоснования безопасности эксплуатации быстрых реакторов в динамических режимах
Селезнев Е.Ф., ОАО ВНИИАЭС

Оценка параметров безопасности РБМК-1000 на этапах модернизации его активной зоны
Хренников Н.Н., НТЦ ЯРБ Госатомнадзор России

Влияние радиальной неоднородности температуры топлива на результаты расчетов переходных процессов
Гольцев А.О., РНЦ «КИ»

Изменения и расчеты запасов реактивности на реакторе БН-600 Белоярской АЭС
Желтышев В.А., Белоярская АЭС

Контроль выгорания и начального обогащения ядерного топлива в реальном времени – технические средства и методическое обеспечение
Олейник С.Г., ФГУП ЭНИЦ

Реакторные испытания и послереакторные испытания в обоснование работоспособности ТВС при повышении выгорания топлива реактора БН-600
Мальцев В.В., Белоярская АЭС

Ядерная безопасность при хранении топлива ВВЭР
Осадчий А.И., РНЦ КИ

Радиационная безопасность и экология

Состояние радиационной безопасности АЭС в 2003 году
Новикова А.В., «Росэнергоатом»

Современный подход к обоснованию размеров санитарно-защитной зоны вокруг атомных станций.
Иванов Е.А., ВНИИАЭС

Подходы к снижению дозовых нагрузок на Смоленской АЭС
Краснов И.М., Смоленская АЭС

Организация фармакологической защиты персонала АЭС в случае радиационной аварии. Критерии применения и прогноз эффективности
Фролов Г.П., ГНЦ ИБФ

Применение современных информационных технологий при создании программно-технических средств верхнего уровня автоматизированных систем радиационного контроля
Друзягин А.В., НПП «РК.ПМ»

Новые технические средства для проведения радиационного контроля на АЭС
Нурлыбаев К.Н., НПП «Доза»

Развитие и совершенствование информационной экологической системы Радлег-Радинфо: база метаданных, геоинформационные экологические кадастры, экологический справочный информационный фонд
Искра А.А., ФГУП ВНИИХТ

Основные результаты обоснования экологической безопасности при работе Калининской АЭС в составе 3-х энергоблоков
Чионов В.Г., ФГУП «Атомэнергоспроект»

Экологическая безопасность АЭС в 2003 году.
Палицкая Т.А., «Росэнергоатом»

Разработка программных средств и создание баз данных по основным источникам загрязнения окружающей среды в регионах размещения АЭС
Макеичева М.А., ВНИИАЭС

Экономика атомной энергетики

Стратегические задачи генерирующей компании АЭС в области экономики и рынка электрической энергии
Архангельская А.И., «Росэнергоатом»

Новая маркетинговая политика генерирующей компании АЭС в условиях конкурентного рынка электроэнергии
Хвалько А.А., «Росэнергоатом»

Опыт работы Калининской АЭС на нерегулируемом секторе рынка
Шишков Г.И., Калининская АЭС

Концепция и практика реструктуризации генерирующей компании CEZ в условиях конкурентного рынка электроэнергии
Ales John, CEZ, Чешская республика

Конкурентная позиция на европейском рынке, проблемы развития и перспективы решений по приватизации ядерной отрасли Франции
Представитель Electricite de France (АРЕВА)

Решение проблемы классификация расходов при планировании, исполнении и учете затрат Кольской АЭС
Никора Е.В., Кольская АЭС

Повышение эффективности работы атомной станции KKW Unterweser группы компаний E.ON Group при внедрении современных систем управления
Г.Оберхаузер, KKW Unterweser, E.ON Group, Германия

Актуальность, проблемы и задачи структурного реформирования генерирующей компании Концерн «Росэнергоатом»
Конев Ю.Н., ВНИИАЭС

Опыт и перспективы реализации новых инструментов привлечения инвестиционных ресурсов в финансирование развития атомной энергетики
Цуканова М.Н., ОАО «ЭРКО»

Модернизация и продление срока службы АЭС

Организация работ по продлению срока эксплуатации АЭС концерна «Росэнергоатом»

Медведев П.Г., концерн «Росэнергоатом» Департамент модернизации и ПСС АЭС

Модернизация систем АЭС с ВВЭР-440 первого поколения

Мохов В.А., ОКБ «Гидропресс»

Опыт организации и проведения работ по продлению сроков службы энергоблоков первого поколения

Петкевич Г.В., Кольская АЭС

Модернизация Балаковской АЭС: направление и проблемы

Кольжанов В.Ф., Балаковская АЭС

Особенности и перспективы применения CALS-технологий для информационной поддержки персонала атомных станций в процессе их эксплуатации на примере модернизации систем и оборудования АС

В.Е. Щербаченко, ОАО «НИЦ АСК»

Разработка документации по продлению срока эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭС

Бараненко В.И., ФГУП «ЭНИЦ»

Управление сроком службы тепломеханического оборудования и трубопроводов АЭС с ВВЭР, РБМК, ЭГП

Камышников О.Г., ОАО «ВНИИАЭС»

Создание новых конструкций арматуры для модернизации систем АЭС

Ширяев В.В., НПФ «ЦКБА»

Проблемы повышения безопасности и продления срока службы перегрузочного оборудования реакторов РБМК

Щуров Л.И., ФГУП «ЦКБМ»

Высокоэффективные аэрозольные фильтры для вентиляционных систем действующих АЭС

Ягодкин И.В., ГИЦ РФ ФЭИ

Материаловедение, контроль металла

Радиационное охрупчивание металла корпусов ВВЭР-440 и ВВЭР-1000

Штромбах Я.И., РИЦ «КИ»

Экспериментально-методическое обеспечение прочности и ресурса ОиТ АЭС

Карзов Г.П., ЦНИИКМ «Прометей»

Применение методов неразрушающего контроля механических свойств металла ОиТ АЭС

Бакиров М.Б., ВНИИАЭС

Совершенствование НТД по прочности и ресурсу ОиТ АЭС

Европин С.В., ИЦП МАЭ

Разработка типовых программ контроля и норм по УЗТ трубопроводов из углеродистых сталей АЭС с ВВЭР и РБМК

Бараненко В.И., ФГУП «ЭНИЦ»

Разработка и внедрение автоматизированных систем ЭНК металла оборудования и трубопроводов АЭС

Григорьев М.В., НИКИМТ

Эксплуатационный неразрушающий контроль оборудования и трубопроводов РУ РБМК-1000

Стрелков Б.П., НИКИЭТ

Проблемы неразрушающего контроля трубчатки и обеспечение ресурса ПГ АЭС с ВВЭР

Трунов Н.Б., ОКБ «Гидропресс»

Системная концепция обеспечения целостности т/о трубок ПГ РУ ВВЭР

Гетман А.Ф., КЦН БРАС

Программно-методическое обеспечение для систем вихретокового контроля т/о трубок ПГ РУ ВВЭР

Лушин В.П., МЭИ

Система противоаварийного планирования и аварийного реагирования на нештатные ситуации на АЭС

Основные результаты выполнения работ: по совершенствованию системы противоаварийного планирования и аварийного реагирования на нештатные ситуации на АЭС; созданию Кризисного центра концерна “Росэнергоатом”

Горелов И.И., «Росэнергоатом»

Разработка концепции развития системы предупреждения и ликвидации ЧС концерна “Росэнергоатом”

Осипьянц И.А., ИБРАЭ РАН

Готовность атомных станций концерна “Росэнергоатом” к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Плотников П.В., «Росэнергоатом»

Противоаварийные тренировки персонала атомных станций, Кризисного центра концерна “Росэнергоатом” и его центров технической поддержки, как эффективное средство повышения готовности экспертов к действиям в чрезвычайных ситуациях

Пивненко Б.В., «Росэнергоатом»; Е.А. Иванов, ВНИИАЭС

Инженерно-техническая поддержка атомных станций при чрезвычайных ситуациях

Бурдин И.И., «Росэнергоатом»

Система готовности и реагирования НАЭК «ЭНЕРГОАТОМ» на аварии и чрезвычайные ситуации на АЭС Украины

Гилев Н.В., НАЭК «Энергоатом»

Организация системы связи управления противоаварийными действиями концерна «Росэнергоатом»

Якимовец В.А., «Росэнергоатом»

Текущее состояние и перспективы развития единой системы связи и передачи данных с использованием наземных и спутниковых каналов связи

Волколуп С.Г., ВНИИАЭС, Шумов А.Н., «Консист-ОС»

Программно-технические комплексы Кризисного центра концерна «Росэнергоатом», аварийных центров АЭС, центров технической поддержки

Кочанов В.А., ВНИИАЭС; содокладчики от АЭС и ЦТП

MHTK-2006

Пленарные доклады

Опыт эксплуатации АЭС России и задачи на ближайшую перспективу
Сорокин Н.М., концерн «Росэнергоатом»; Аркадов Г.В., ОАО «ВНИИАЭС»

Научные исследования и конструкторские разработки в 2005 году по повышению безопасности, устойчивости и экономичности АЭС с реакторами РБМК и планы на 2006 год

Габараев Б.А., Черкашов Ю.М., ФГУП НИКИЭТ им. Н.А. Доллежала

Реакторная установка ВВЭР-1200 для «большой серии» (АЭС-2006)
Драгунов Ю.Г., Рыжов С.Б., Мохов В.А., ФГУП ОКБ «Гидропресс»

Роль и место высокотемпературных реакторов в атомной энергетике: проблемы создания и технические решения

Костин В.И., Кодочигов Н.Г., Васяев А.В., ОКБМ, г. Нижний Новгород

Состояние безопасности на АЭС Украины

Новиков В.П., НАЭК «Энергоатом», Украина

Атомная энергетика России и мира: насущные проблемы и перспектива
Пономарев-Степной Н.Н., РНЦ «Курчатовский институт»

Замкнутый топливный цикл атомной энергетики России и перспективы его реализации

Поплавский В.М., ГНЦ РФ-ФЭИ

О реальной экологической безопасности атомной энергетики

Большов Л.А., Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН

Разработка реакторной установки ВВЭР-1100 для АЭС «большой серии» с повышенными экономическими показателями

Драгунов Ю.Г., Рыжов С.Б., Мохов В.А., ФГУП ОКБ «Гидропресс»

Пути дальнейшего совершенствования проектов АЭС

Крушельницкий В.Н., ФГУП «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и изыскательский институт “Атомэнергопроект”»

Ядерное топливо. Текущее состояние и перспективные разработки

Молчанов В.Л., ОАО «ТВЭЛ»

Опыт эксплуатационной безопасности, накопленный миссиями ОСАРТ

Липар М., МАГАТЭ

Основные итоги работы мировой атомной энергетике в 2005 г.

Тухветов Ф.Т., Московский центр ВАО АЭС

Эксплуатация АЭС с ВВЭР

Обеспечение соответствия проектной аварии постулируемым разрывам на верхнем блоке реакторов ВВЭР-440 1-го поколения

Шинко В.А., ОКБ ГП

Исследование поведения блока №3 Калининской АЭС при импульсной разгрузке турбогенератора
ФГУДП «Атомтехэнерго»

Естественная циркуляция теплоносителя первого контура в обеспечение безопасности и расширении эксплуатационных возможностей действующих и проектируемых энергоблоков с ВВЭР
Благовещенский А.А., СПбГПУ

Разработка мероприятий и их обоснование по участию энергоблоков АЭС с ВВЭР-1000 в первичном регулировании
Сопленков К.И., ВНИИАЭС

О возможностях улучшения эксплуатационных характеристик новых энергоблоков АЭС с ВВЭР-1000 за счет усовершенствования его систем контроля и управления
Сивоконь В.П., РНЦ КИ

Система контроля герметичности оболочки методом измерения сверхмалых величин давления и потока
ИНПК «Русские энергетические технологии»

Опыт эксплуатации демонстрационной версии корреляционной системы измерения расхода теплоносителя первого контура ВВЭР-1000 по активности N16 на Калининской АЭС
Лушишко А.Н., Калининская АЭС

Модернизация ПГ ВВЭР-1000
Кутдюсов Ю.Ф., НИЦЭ «Центрэнерго»

Модернизация машин перегрузки топлива, опыт и перспективы
Федосовский М.Е., Диаконт

Система гидроемкостей второй ступени ГЕ-2 для пассивного отвода тепла от активной зоны реактора ВВЭР и теплогидравлическое обоснование ее работоспособности
Ефанов А.Д., ГНЦ РФ ФЭИ

Конфигурация и основные технические требования к АЭС 2006
Беркович В.М., АЭП

Влияние расхода и пульсационных характеристик расхода теплоносителя на вибрации пучка твэлов и решетки опорной макета ТВС ВВЭР-440
Солонин В.И., МГТУ им. Н.Э. Баумана

Особенности локальной гидродинамики различных модификаций альтернативных ТВС
Дмитриев С.М., НГТУ

Эксплуатационный вибромониторинг внутрикорпусных устройств и топливных сборок реакторов ВВЭР-440.
Павелко В.И., ЗАО «Дианпром»

Результаты послереакторных исследований ТВС ВВЭР с высоким выгоранием топлива.
Смирнов В.П., НИИАР

Система представления параметров безопасности 3 блока Калининской АЭС.
Малинин М.С., ВНИИАЭС

Концепция разработки документации для эксплуатации АЭС в условиях нарушений нормальной эксплуатации.
Севастьянов В.С., Балаковская АЭС

Разработка противоаварийных процедур по действиям оперативного персонала в предаварийных ситуациях и авариях, и инструкций по нарушениям нормальной эксплуатации.
Непорезов С.Н., Калининская АЭС

Эксплуатация АЭС с РБМК

Результаты расчетного контроля параметров ядерной безопасности и моделирования эффекта обезвоживания КМПЦ в холодном состоянии для реакторов РБМК-1000
Дружинин В.Е., ВНИИАЭС

Разработка временной СУЗ для РБМК-1000
Ухаров С.Г., ОКСАТ НИКИЭТ

Планирование перегрузок на уран-эрбиевом топливе
Краюшкин А.В., РНЦ «КИ»

Кластерный регулирующий орган в аварийной защите РБМК-1000
Мионов Ю.И., ОАО МЗП

Основные результаты послереакторных исследований ТВС РБМК в обоснование повышения ресурса и выгорания топлива
Марков Д.В., ГНЦ РФ НИИАР

Совершенствование эксплуатационного контроля состояния каналов и кладки реакторов РБМК
Балдин В.Д., ФГУП НИКИЭТ

Опыт эксплуатации системы «Скала-Микро» на АЭС с РБМК
Джумаев С.Д., НПП ВНИИЭМ

Выступление представителей Ленинградской, Смоленской и Курской АЭС
Участники конференции

Расчетное обоснование загрузок на АЭС с реактором БН-600 в динамических режимах
Селезнев Е.Ф., ВНИИАЭС

Обзор результатов работ по модернизации органов СУЗ реактора БН-600
Козманов Е.А., Белоярская АЭС

Итоги развития технологии натрия как теплоносителя реакторов на быстрых нейтронах
Алексеев В.В., ГНЦ РФ ФЭИ

Влияние отказов оборудования на КИУМ энергоблока БН-600
Ошканов Н.Н., Белоярская АЭС

Пути повышения эффективности топливоиспользования в РБМК-1000 и их влияние на безопасность

Хренников Н.Н., НТЦ ЯРБ

Использование ступенчатого останова кипящих реакторов для целей дезактивации

Крицкий В.Г., ВНИПИЭТ

Управление ресурсом, диагностика, совершенствование тепломеханического оборудования

Повышение надёжности тепломеханического оборудования АЭС концерна «Росэнергоатом»

Соломеев В.А., «Росэнергоатом»

Модернизация турбин ОАО «Турбоатом»

Левченко Е.В., «Турбоатом»

Разработка и модернизация паротурбинного оборудования АЭС

Лисянский А.С., «Силовые машины – филиал «ЛМЗ»

Предложения ОАО «ИК ЗИОМАР» по модернизации СПП с целью снижения потерь мощности ТГ

Белюсов В.Д., «ИК ЗИОМАР»

Методика оценки эффективности работы СПП, мероприятия по совершенствованию СПП

Судаков А.В., «НПО ЦКТИ»

Анализ блочных переходных процессов на АЭС с ВВЭР-1000 и предложения по совершенствованию режимов работы оборудования II контура

Казаков В.А., «ВНИИАЭС»

Перспективы совершенствования насосного оборудования АЭС

Рогожин В.М., ФГУП «ОКБМ»

Опыт применения защитных покрытий трубных систем КНД турбин

Головин В.А., НПО «Рокор»

Современные беззабустовые уплотняющие материалы для оборудования АЭС

Вилейко В.В., НПО «Унихимтек»

Современная конструкция импульсного клапана для ИПУ ПГ и БС, концепция нового поколения регуляторов уровня ПВД и ПНД

Щербаков А.М., ОАО «ЦКТИА»

Перспективы развития зарубежной и российской тепловой энергетики

Трухний А.Д., МЭИ

Парогенератор ПГВ-1500, этапы разработки и развития

Трунов Н.Б., ОКБ Гидропресс

Управление ресурсом парогенераторов на АЭС Украины.

Зинченко О.Я., НАЭК «Энергоатом»

Разработка и внедрение современных методов и методик по оценке технического состояния и остаточного ресурса тепломеханического оборудования и строительных конструкций АЭС

Бакиров М.Б., ВНИИАЭС

Продление срока службы графитовой кладки реакторов РБМК-1000

Балдин В.Д., НИКИЭТ

Современное состояние и перспективы развития систем оперативного диагностирования реакторных установок ВВЭР

Усанов А.И., Дианпром

Опыт разработки и внедрения автоматических систем диагностики течей теплоносителя реакторных установок РБМК-1000

Роцин Н.Г., ИЦД НИКИЭТ

Обращение с РАО и ОЯТ

Перспективные направления обращения с РАО на АЭС концерна «Росэнергоатом»

Корчагин Ю.П., ОАО «ВНИИАЭС»

Опыт создания установки ионоселективной очистки на АЭС концерна «Росэнергоатом»

Зинин А.В., ЗАО «РАОТЕХ»

Разработка технологии и оборудования для очистки от шламов емкостей-хранилищ ЖРО в ГУП МосНПО «Радон»

Ильин В.А., ГУП МосНПО «Радон»

Развитие систем обращения с РАО на АЭС с ВВЭР-1000

Зарубин В.А., ФГУП «НИАЭП»

Нетрадиционная сорбционно-мембранная технология переработки ЖРО АЭС с отверждением в водостойчивый цементный камень

Мартынов П.Н., ГНЦ РФ ФЭИ

Производственные испытания установки паспортизации РАО «Садовник» на реальных и модельных образцах МосНПО «Радон»

Мартынюк Ю.Н., ЗАО НПП «Доза»

Усовершенствование технологии изготовления контейнера НЗК-150-15П (с) и сертификация его в качестве транспортной упаковки

Гатауллин Р.М., ОАО «345-й механический завод»

Цементирование твердых радиоактивных отходов в ГУП МосНПО «Радон»

Варлаков А.П., ГУП МосНПО «Радон»

Цементирование борсодержащих ЖРО

Варлаков А.П., ГУП МосНПО «Радон»

Обращение с радиоактивными отходами на Нововоронежской АЭС

Щукин А.П., Нововоронежская АЭС

Переработка отработавших радиоактивных ионообменных смол

Савкин А.Е., ГУП МосНПО «Радон»

Критерии окончания дезактивации
Крицкий В.Г., ФГУП «ГИ «ВНИПИЭТ»

Обращение с гомогенными ЖРО на ЛАЭС
Черемискин В.И., ЛАЭС

Площадка АС и жизненный цикл блока АС
Ноздрин Г.Н., ФГУП «Атомэнергопроект»

Извлечение и фильтрация радиоактивных илов из водоемов и бассейнов
Карлин С.В., ГУП МосНПО «Радон»

Технология безопасного сжигания РАО в расплавах солей с возможностью удержания и выделения делящихся материалов
Туктаров М.А., ФГУП НИКИЭТ им. Н.А. Доллежалы

Применение УФ-реактора для переработки ЖРО
Карпов А.В., ЗАО ИЦ «Экзимер»

Переработка вод спецпрачечной на ЛАЭС
Черемискин В.И., ЛАЭС

Разработка различных вариантов уплотненного хранения ОЯТ РБМК и ВВЭР в бассейнах выдержки
Николаев С.А., ГНЦ-РФ ФЭИ

Результаты разработки опытно-промышленных установок определения выгорания и изотопного состава ОЯТ РБМК и ВВЭР
Сомов И.Е., ГНЦ-РФ ФЭИ

Методика паспортизации ОТВС РБМК-1000 при переводе на сухое контейнерное хранение
Сомов И.Е., ГНЦ-РФ ФЭИ

Подготовка и обеспечение вывоза ОЯТ из остановленных энергоблоков реакторов АМБ Белоярской АЭС в металлических рулонированных контейнерах. Перспективы применения рулонированных конструкций.
Краев В.С., Казеев В.Г., РФЯЦ-ВНИИТФ

Технология удаления шламовых отложений из бассейна выдержки № 3 Белоярской АЭС
Корчагин Ю.П., Типоченков Е.Т., ОАО ВНИИАЭС

Разработка технологического процесса обращения с ОЯТ РБМК-1000 на атомных станциях и при транспортировании в сухое централизованное хранилище ОЯТ
Размашкин Н.В., ГИ ВНИПИЭТ

Обоснование допустимых сроков мокрого хранения ОЯТ реакторов РБМК-1000 различного обогащения и глубины выгорания
Велюханов В.П., ФГУП ВНИИНМ

Электротехническое оборудование и пожарная безопасность

Опыт эксплуатации высоковольтного оборудования на КуАЭС

Арбаев Э.Г., КуАЭС

Новое поколение турбогенераторов завода «Электросила» для объектов атомной энергетики

Пинчук Н.Д., Филиал ОАО «Силовые машины» «Электросила»

Результаты работ по поддержанию эксплуатационной надежности и текущее техническое состояние электрооборудования атомных станций концерна «Росэнергоатом»

Аксенов Ю.П., ООО ДИАКС

Современная диагностика щеточно-контактных аппаратов турбогенераторов

Попов И.Н., ГУП ВЭИ

Ретрофит выключателей 6 кВ и трансформаторов напряжения в КРУ 6 кВ

Теняков А.Ю., ЗАО ЭЛОКС–ПРОМ

Разработка, постановка на производство, внедрение на АЭС, объектах федерального агентства по атомной энергии и МО РФ оборудования АБП 3-го поколения

Чемоданов Н.П., ОАО «Завод “Инвертор”»

Испытания и диагностика высоковольтного электротехнического оборудования

Трифонов В.З., ГУП ВЭИ

Комплекс электротехнических изделий системы гарантированного электропитания для АЭС

Кузькин В.И., НПА ЭЛСИЭЛ

«Отечественные элегазовые выключатели 6–10 кВ в шкафах КРУ

Дмитрук А.В., ОАО Московский завод «Электроцит»

Разработка и выполнение программ по управлению сроком службы электротехнических и электронных элементов АС

Кононенко А.И., ФГУП НИИП

Состояние силовых трансформаторов на энергоблоках АЭС

Соколов В.В., ООО «ВЭИ-ЭТЗ-Сервис»

Подведение итогов работы секции в части электротехнического оборудования

Самовичев В.Г., «Росэнергоатом»

О состоянии пожарной безопасности атомных станций концерна «Росэнергоатом» и выполнении мероприятий по повышению пожарной безопасности АЭС на 2001–2007 годы» в соответствии 197 ук от 15.08.2001 г.

Заместитель главного инженера Технологического филиала В.В. Никифоров

Сообщения представителей АЭС «О противопожарном состоянии и проблемным вопросам в обеспечении и выполнении мероприятий по повышению пожарной безопасности атомных станций по итогам 2005 года и планам на 2006 год

Основные направления работы по организации пожарного надзора и осуществлению контроля пожарной безопасности АЭС концерна «Росэнергоатом»

Представитель УГПН МЧС России

Разработка технического регламента «Об общих требованиях пожарной безопасности». Основные направления в части оценки и требований пожарной безопасности к атомным станциям

Представитель ФГУ ВНИИПО МЧС России

Проблемы проектирования систем противопожарной защиты АЭС с учетом вновь введенных нормативных документов

Орлов К.Н., АЭП г. Москва

Методология по выполнению анализа влияния пожаров на безопасный останов и расхолаживание реакторных установок

Солдатов Г.Е., ВНИИАЭС

О выполнении противопожарных мероприятий на этапах строительства и сдачи в промышленную эксплуатацию энергоблока №3 Калининской АЭС

Котельников В.А., Калининская АЭС

Выступление «Порядок разработки и согласования перечня отступлений по противопожарной защите АЭС от требований действующих норм НПБ 114-02»

Мацидон В.И., ТФ

Проблемные вопросы и обсуждения:

- Оснащение автоматическими установками пожаротушения машзалов РДЭС, РДСО;
- Внедрение автономных установок пожаротушения для противопожарной защиты шкафов управления в помещениях щитов управления и АСУТП АЭС

Организация и технология технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС

Итоги ремонтной кампании 2005 г. Подготовка кампании 2006 г.

Дементьев В.Н., концерн «Росэнергоатом»

Научно-техническая поддержка ТО и ремонта

Янченко Ю.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Ремонт верхнего блока энергоблока №5 Нововоронежской АЭС с заменой 109 патрубков СУЗ

Жбанников В.В., Нововоронежская АЭС

Установка АСК-172 системы «Аркус» для дистанционного автоматизированного контроля снаружи корпуса реактора типа ВВЭР-1000. Опыт разработки, изготовления и внедрения

Кадников А.А., ФНУДП «Атомэнергоремонт»

Опыт ремонтов главных разъемов реакторов типа ВВЭР с использованием автоматизированных средств

Драгунов Ю.Г., ФГУП ОКБ «Гидропресс»

Опыт применения стационарных и переносных систем диагностики системы автоматического регулирования и защиты турбин

Лукин В.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Оптимизация регламента технического обслуживания и ремонта электроприводной арматуры

Адаменков А.К., Волгодонская АЭС

Отработка технологии ранней диагностики на турбогенераторе в условиях эксплуатации для определения ремонтных работ

Аксенов Ю.А., ООО «ДИАКС»

Средства и опыт автоматизации управления техническим обслуживанием и ремонтом оборудования АЭС

Комолюк О.В., НПП «СпецТек»

Состояние и перспективы внедрения информационной системы поддержки управления ТО и ремонтом атомных станций

Гуринович В.Д., ОАО «ВНИИАЭС»

Мультимедийная учебно-справочная система информационной поддержки управления ТО и ремонтом для технологических систем и основного оборудования 1-го контура энергоблоков с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК-1000

Алиев А.В., Институт ядерной энергетики (филиал СПбГПУ)

Оптимизация работ по замене парогенераторов АЭС с ВВЭР-1000

Кадников А.А., ФНУДП «Атомэнергоремонт»

Пневмогидроимпульсный способ очистки маслопроводов турбоагрегатов

Лукин В.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Об опыте контроля состояния металла оборудования реакторной установки первого блока Тяньваньской АЭС

Павлов А.В., ФГУП «НИКИМТ»

Оптимизация ремонтных работ с учетом дозовых затрат персонала

Ташлыков О.Л., Уральский государственный технический университет – УПИ

Обследование теплоизоляции «горячих» помещений энергоблоков АЭС с реакторами типа РБМК»

Юрченко В.Г., ФГУП «НИКИМТ»

Результаты обследований насосного оборудования Калининской и Нововоронежской АЭС и разработка предложений по увеличению межремонтного цикла

Грачев В.Н., Калининская АЭС; Пак С.П., ОАО «ВНИИАЭС»

АСУ ТП и тренажеры

Моделирование тяжелых аварий на тренажере АЭС с ВВЭР-1000

Фукс Р.Л., Жукавин А.П., ВНИИАЭС

Проблемы и пути их решения при изготовлении тренажеров проектируемых АЭС (Тяньвань—КНР, Кудамкулам—Индия)

Жукавин А.П., Айзатулин А.И., ВНИИАЭС

Информационное обеспечение надежности, безопасности эффективности в атомной энергетике.

Колесников В.А., Всероссийский НИИПКИ атомного энергетического машиностроения

Виртуальный энергоблок. Проектирование, исследование, сопровождение эксплуатации

Малкин С.Д., Ракитин И.Д., Зенков А.Д., Данилов В.А., Масанов А.О., Моисеев И.А., Урухин И.О., Янушевич Д.И., РНЦ «Курчатовский институт»

Анализ шумов нейтронного потока, вызванных флуктуациями параметров теплоносителя в активной зоне ВВЭР

Семченков Ю., Мильто В.А., Пинегин А.А., Шумский Б.Е., РНЦ «Курчатовский институт», МИФИ

Применение новых измерительных приборов в современных измерительно-информационных системах.

Халатов А.Н., Габриэлян Ю.В., Завод «Вибратор», г. Санкт-Петербург

Обеспечение ядерной и радиационной безопасности при модернизации транспортно-технологического оборудования перегрузки ядерного топлива

Копьев Ю.В., Федосовский М.Е., Шерстобитов А.Е., Дунаев В.И., Первушин Л.А., Алексанин С.А., Концерн «Росэнергоатом», ЗАО «Диаконт»

Модернизация системы управления перегрузочной машины на 1 энергоблоке Ростовской АЭС

Малахов И.В., Коватев С.В., Коробкин В.В.

Программно-технические средства ТПТС для построения АСУ ТП объектов энергетики. Опыт применения и перспективы

Кишкин В.Л., Пеннин И.В., Новиков А.А., Смирнов С.И., Еремин Ю.А., Секованов В.Б., ВНИИА им. Духова Н.Л.

Автоматизированная система управления технологическими процессами ХВО КАЭС

Прозоровский Е.Д., Мино И.С., Нуклеарконтроль

Опыт эксплуатации системы «Скала-микро» на АЭС с РБМК

Джумаев С.Д., Петров А.В., НПП ВНИИЭМ

Опыт внедрения нового поколения КЭ СУЗ на 3-м блоке КЛНАЭС

Калашников А.В., Галкина Т.Н., НПП ВНИИЭМ

Модернизация систем группового и индивидуального управления реакторами В-320

Будяков А.А., Протопопов М.В., Куцаков С.Я., ВНИИЭМ

Архитектура СВБУ 3-го блока Калининской АЭС.

Симагин Д.А., Дружинин Е.В., ВНИИАЭС

Опыт разработки и внедрения АСУ ТП на энергоблоке №3 Калининской АЭС
*Антипов С.И., Абагян А.А., Аркадов Г.В., Дунаев В.Г., Боженков О.Л.,
ВНИИАЭС*

Ядерная безопасность

Периодический обзор по безопасности чешской атомной электростанции
Дукованы

Ваши И., Институт ядерных исследований, ЧЭЗ Чешская республика

Система исследований кинетики реакторов атомных станций

Лебедев Г.В., ФГУ РНЦ КИ

Скорости создания смещений и спектры первично-выбитых атомов в корпусных сталях ВВЭР

Печенкин В.А., ГНЦ РФ ФЭИ

Учет пространственных эффектов при обработке экспериментов по сбросу аварийной защиты на Волгодонской АЭС

Лебедев О. В., Волгодонская АЭС

Анализ составляющих целевого показателя безопасности для ХАЭС-2

*Власенко Н.И., ОП «Научно-технический центр» ГП НАЭК «Энергоатом»,
г. Киев, Украина*

Развитие гетерогенного кода BARS для анализа безопасности РБМК

Аввакумов А.В., РНЦ «КИ»

Об использовании SN-метода, сохраняющего баланс масс в ячейках сетки, для расчета радиационных полей в активной зоне ЯЭУ

Волощенко А.М., ИПМ РАН

Особенности нейтронно-активационных измерений на АЭС с ВВЭР и расчетный прогноз радиационной нагрузки корпусов с позиции требований нормативных документов

Бородкин Г.И., НТЦ ЯРБ

Моделирование и количественная оценка риска ядерных и радиационных аварий комбинированными методами

Ершов Г.А., АЭП, СПб АЭП, Радиевый институт им. В.Г. Хлопина

Моделирование эксперимента по измерению аварийной защиты ВВЭР-1000 с использованием программы ДЕСНА

Терешонок В.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Теплогидравлические исследования вопросов безопасности ЯЭУ с реакторами на быстрых нейтронах

Сорокин А.П., ГНЦ РФ-ФЭИ

Альтернативный расчет температуры без использования коэффициентов теплоотдачи от твэлов к турбулентному потоку однофазного теплоносителя

Ложкин С. Н., НТЦ ЯРБ

К вопросу аварийного расхолаживания реакторной установки ГТ-МГР

Лапшин Р.М., НГТУ, г.Н.Новгород

Программно-технический комплекс верхнего уровня автоматизированной системы КГО РБМК
Друзягин А.В., ООО НПП «РАДИКО»

Радиационная безопасность и экология

Состояние радиационной безопасности на АЭС—проблемы, задачи и перспективы

Безруков Б.А., «Росэнергоатом»

Пути совершенствования контроля источников поступления радионуклидов с атомных станций концерна «Росэнергоатом» в окружающую среду
Пырков И.В., ВНИИАЭС

Программно-технический комплекс автоматизированной системы непрерывного контроля содержания радионуклидов в первом контуре
Михайлов Г.М., НПП «РК.ПМ»

Опыт эксплуатации оборудования контроля Н-3, Sr-90, С-14 на Смоленской АЭС

Краснов И.М., Смоленская АЭС

Комплексное применение информационных и информационно-измерительных систем для целей обеспечения радиационной безопасности атомных станций

Друзягин А.В., НПП «Радиационный контроль. Приборы и методы»

Опыт внедрения и эксплуатации автоматизированной системы радиационного контроля на блоке 3 Калининской АЭС

Киянов С.П., Калининская АЭС

Методика определения дозиметрических операционных величин по показаниям штатной аппаратуры

Рау Д.Ф., ВНИИАЭС

Оптимизация объема автоматизированного радиационного контроля на примере АЭС «Куданкулам»

Верховецкий Н.А., КБ «Проминжиниринг»

Опыт проведения модернизации автоматизированных систем радиационного контроля АЭС на базе технических средств АСРК-2000

Шермаков А.Е., СНИИП-СИСТЕМАТОМ

Современные подходы к построению автоматизированных систем радиационного контроля на примере АСРК Тяньваньской АЭС

Леонтьев Г.Г., НИТИ им. А.П.Александрова

Состояние охраны окружающей среды на АЭС концерна «Росэнергоатом»

Палицкая Т.А., «Росэнергоатом»

Использование отраслевого экологического геоинформационного кадастра на предприятиях Росатома

Искра А.А., ВНИИХТ

Радиоэкологический геоинформационный кадастр муниципального образования Сосновый Бор

Миронова М.О., ВНИИХТ

Основные результаты оценки экологической безопасности Балаковской АЭС
Кочерьян В.М., ФГУП «Атомэнергoproject»

Водообеспеченность Калининской АЭС как один из факторов ее безопасной работы

Лобанова А.Г., Государственный гидрологический институт

Изменение химического и биологического состояния озер-охладителей Калининской АЭС за период ее эксплуатации

Задонская О.В., Государственный гидрологический институт

Современные концепции и подходы к контролю развития биообрастаний в системах технического водоснабжения: мировой опыт и частный случай Калининской АЭС

Орлова М.И., НПО «ПОТОК»

Биомелиорация техногенно-трансформированных водоемов: принципы, возможности и ограничения применения в программах предупреждения биопомех на гидротехнических объектах

Аршаница Н.М., НПО «ПОТОК»

Полигон глубинного захоронения солевых промстоков

Виноградов Б.К., Калининская АЭС

Внедрение системы экологического менеджмента в концерне «Росэнергоатом» и его филиалах – атомных станциях

Макеичева М.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Экономика атомной энергетики

Актуальные экономические проблемы атомной энергетики в переходный период

Архангельская А.И., «Росэнергоатом»

Стратегическое планирование экономической деятельности концерна «Росэнергоатом» в условиях реформирования электроэнергетики

Фианцев В.С., «Росэнергоатом»

Экономические задачи и проблемы атомной энергетики Украины

Рачин Н.Э., НАЭК «Энергоатом», Украина

Формирование мотивационного механизма деятельности генерирующей компании АЭС при решении стратегических и оперативных задач

Хлебникова Н.С., «Росэнергоатом»

Роль стимулирующих мер для повышения эффективности работы АЭС на формирующемся конкурентном рынке электроэнергии

Шишков Г.И., Калининская АЭС

Перспективы развития атомной энергетики – экономические задачи и оценки

Конев Ю.Н., ВНИИАЭС

Перспективные формы привлечения внешних заимствований для финансирования инвестиционных проектов атомной энергетики. Частно-государственное партнерство
Золотарева О.В., ВНИИАЭС

Совершенствование системы финансово-экономического планирования в генерирующей компании
Барабанов О.С., «Росэнергоатом»

Обоснование инновационного развития атомной энергетики с применением программного комплекса «DENEM»
Толстоухов Д.А., НИКИЭТ

Перспективные модели рынка и конкурентоспособность АЭС в условиях ужесточения системных диспетчерских требований
Артёмьев К.П., «Росэнергоатом»

Опыт Волгодонской АЭС по построению системы управления затратами
Исаева Л.М., Волгодонская АЭС

Доклад представителя оптовой генерирующей компании (ОГК-1) РАО «ЕЭС России» по риск-менеджменту
Представитель РАО «ЕЭС России»

Финансовый контроллинг в системе управления Кольской АЭС
Хубецова Э.И., Кольская АЭС

Финансово-экономический анализ и финансовое планирование в условиях регулируемой деятельности
Бероев Т.Ю., ВНИИАЭС

Управление по показателям деятельности и совершенствование организационных структур ЦА и АЭС-филиалов
Хмелев А.А., НПЦ СПУ АЭ

Модернизация и продление срока службы АЭС

Продление сроков эксплуатации энергоблоков АЭС
Медведев П.Г., Концерн «Росэнергоатом», Департамент модернизации и ПСС АЭС

Подходы НАЭК «Энергоатом» к продлению срока эксплуатации энергоблоков АЭС «Украины»
Клочко В.В., НАЭК «Энергоатом» (Украина)

Повышение безопасности атомных электростанций на базе реконструкции спринклерных систем
Булынин В.Д., ОАО «ВНИИАЭС»

Особенности и перспективы применения CALS-технологий для информационной поддержки персонала атомных станций в процессе их эксплуатации на примере модернизации систем и оборудования АС
Сермягин П.А., ОАО «НИЦ АСК»

Разработка, анализ и исследование моделей учета старения в работе оборудования АЭС

Антонов А.В., Обнинский ИАТЭ

Исследования в обоснование прочности невосстанавливаемого оборудования РУ БН-600 при продлении срока эксплуатации блока

Виленский О.Ю., ФГУП «ОКБМ» им. И.И. Африкантова

Модели прогноза надежности, заложенные в нормативы ВХР АЭС

Крицкий В.Г., ФГУП «ГИ «ВНИПИЭТ»

Разработка нормативной документации по определению срока эксплуатации трубопроводов второго контура АЭС с ВВЭР

Бараненко В.И., ФГУП «ЭНИЦ»

Обоснование модернизации оборудования систем аварийного охлаждения активной зоны

Кутдюсов Ю.Ф., НИЦЭ «Центрэнерго»

Вывод из эксплуатации АЭС – пересмотр отраслевой стратегии

Рыженин Р.А., ФГУП «Атомэнергопроект»

Модернизация систем группового и индивидуального управления реакторами В-320

Будяков А.А., НПП ВНИИЭМ

Опыт проведения модернизации автоматизированных систем радиационного контроля АЭС на базе технических средств АСРК-2000

Шермаков А.Е., ЗАО «СНИИП-СИСТЕМАТОМ»

Материаловедение, контроль металла

Радиационное охрупчивание материалов корпусов реакторов ВВЭР при обосновании продления срока служб

Ерак Д.Ю., «Курчатовский институт»

Оптимизация неразрушающего контроля и технического свидетельства оборудования и трубопроводов I контура АЭС с ВВЭР-1000 при эксплуатации

Варовин А.Я., ЦНИИ КМ «Прометей»

Расчетное моделирование процессов эрозионно-коррозионного износа трубопроводов АЭС

Томаров Г.В., НТЦ «Геотерм-М»

Разработка и внедрение программного обеспечения для выявления и классификации дефектов теплообменных труб парогенераторов АЭС с РУ ВВЭР-440 и ВВЭР-1000

Лунин В.П., МЭИ

Экспериментальные испытания методик УЗК на образцах сварных соединений аустенитных трубопроводов Ду300 с реальными дефектами

Арефьев А.А., «ИЦД НИКИЭТ»

Аттестационные испытания систем ВТ контроля теплообменных трубок парогенераторов АЭС с РУ ВВЭР-440; ВВЭР-1000

Павлов А.В., ФГУП НИКИМТ

Обеспечение эксплуатационной надежности т/о труб парогенераторов АЭС с ВВЭР на основе системной концепции

Гетман А.Ф., ОАО «ВНИИАЭС»

Работоспособность трубчатки и управление ресурсом парогенераторов АЭС с ВВЭР

Григорьев В.А., ОКБ «Гидропресс»

Современные требования, предъявляемые к программам контроля корпусов реакторов в процессе эксплуатации по образцам-свидетелям для ВВЭР-1000

Максимов Ю.М., ОКБ «Гидропресс»

Система противоаварийного планирования и аварийного реагирования на нештатные ситуации на АЭС

Опыт проведения противоаварийных тренировок с целью повышения готовности концерна «Росэнергоатом» к действиям в случае ЧС на АЭС

Иванов Е.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Оценка объема и вероятности введения мероприятий по защите населения при авариях на АЭС на примере разработки ВАБ-2 для Тяньваньской АЭС

Леонтьев Ю.Г., ФГУП «СПбАЭП»

Разработка в ГНЦ ФЭИ системы экспресс-анализа и комплексного прогноза радиационной обстановки для центра технической поддержки Кризисного центра концерна «Росэнергоатом»

Волков Ю.М., ОГТУ АЭ

Методика диагноза/прогноза технологической и радиационной обстановки на АЭС с РУ РБМК-1000 концерна «Росэнергоатом» для кризисных экспертных групп разных уровней реагирования

Исаев А.Н., РНЦ «Курчатовский институт»

Компьютерная система поддержки планирования эвакуации населения при радиационных авариях

Бунатян А.Ю., ГУ НПО «Тайфун»

Оперативное прогнозирование аварийного радиационного загрязнения поверхностных вод в системе поддержки принятия решений RECASS

Григорьева В.М., ГУ НПО «Тайфун»

Научно-техническая поддержка мер по защите населения при радиационных авариях

Осипьянц И.А., ИБРАЭ РАН

Проблемные вопросы повышения эффективности системы противоаварийного реагирования концерна «Росэнергоатом»

Поляцков С.С., ОАО ВНИИАЭС

Программный комплекс поддержки принятия решений в случае ЧС на АЭС
Иванов Е.А., ОАО ВНИИАЭС

Автоматизированная информационная система медико-санитарного обеспечения при радиационных авариях в районе размещения атомных станций
Цовьянов А.Г., ГУ ГНЦ – ИБФ

Ретроконверсия технической документации для обеспечения оперативного доступа к технической информации в ситуациях с ограниченным лимитом времени на принятие решений
Коротков, ЗАО «Электронный архив»

Обоснование планируемого повышения облучения персонала в осложненной радиационной обстановке
Савкин М.Н., ГУ ГНЦ ИБФ

Разработка мобильного радиолокационно-трассерного комплекса (РТК) для определения основных параметров рассеяния атмосферы
Жуков Г.П., ГУ НПО «Тайфун»

Полевые исследования последствий утечки ЖРО из ХЖО-2 НВАЭС для реки Дон (2001-2004)
Никитин А.И., ГУ НПО «Тайфун»

Использование информационных технологий Кризисного центра в Технической дирекции концерна «Росэнергоатом»
Пивненко Б.В., ФГУП концерн «Росэнергоатом»

Способ отображения элементов информационной инфраструктуры на карте системы управления сетью
Волколуп С.Г., ОАО «ВНИИАЭС»

Использование мобильного спектрометрического комплекса для зондирования радиоактивных аэрозольных выбросов АЭС
Мартыненко В.П., ГУ НПО «Тайфун»

О запроектном развитии аварий, связанных с самоходами стержней СУЗ
Бабайцев В.Н., РИЦ «Курчатовский институт»

MHTK-2008

Пленарные доклады

Опыт эксплуатации АЭС концерна «Росэнергоатом». Обеспечение безопасности и повышение эффективности атомной энергетики России
Сорокин Н.М., ФГУП концерн «Росэнергоатом»

О выборе приоритетов, оптимальной стратегии и тактики инновационного развития крупномасштабной ядерной энергетической системы России
Асмолов В.Г., ФГУП концерн «Росэнергоатом»

Работа АЭС на рынке электроэнергии и мощности
Хвалько А.А., ФГУП концерн «Росэнергоатом»

Ядерная энергетика 21-го века
Зродников А.В., ГНЦ РФ-ФЭИ

Разработка перспективных реакторных технологий
Зверев Д.Л., Васильев Б.А., Кодочигов Н.Г., Костин В.И., Петрунин В.В., ФГУП «ОКБМ», Нижний Новгород

Ядерное топливо. Современное состояние и перспективы
Троянов В.М., Лавренюк П.И., Молчанов В.Л., ОАО «ТВЭЛ»

Развитие технологии ВВЭР в рамках Федеральной Целевой Программы «Развитие атомного энергопромышленного комплекса России на 2007–2010 годы и на перспективу до 2015 года»
Рыжов С.Б., Мохов В.А., Шекин И.Г., Чуркин А.Н., ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

Основные итоги научно-технической поддержки эксплуатации АЭС с РБМК в 2006–2008 гг.
Габараев Б.А., Петров А.А., ФГУП «НИКИЭТ»

Перспективы развития АЭС средней мощности (региональная атомная энергетика)
Велихов Е.П., Кузнецов В.П., Чернилин Ю.Ф., РНЦ «Курчатовский институт»

Проект «АЭС-2006» — основа Федеральной целевой программы «Развитие атомного энергопромышленного комплекса России на 2007–2010 годы и на перспективу до 2015 года»
Копытов И.И., ФГУП «Атомэнергoproject»

Использование современных информационных технологий в автоматизированных системах управления технологическими процессами и при создании средств технической поддержки эксплуатации АЭС
Аркадов Г.В., ОАО «ВНИИАЭС»

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС

Эксплуатация АЭС с реакторами ВВЭР

Совершенствование методов эксплуатационного контроля напряженного состояния защитных оболочек АЭС с ВВЭР-1000
Медведев В.Н., ИБРАЭ РАН

Машина перегрузочная МПК с гибким подвесом объектов перегрузки для реакторных установок типа ВВЭР
Яблоновский И.М., ВИС ЮРГУЭС, г. Волгодонск

Внедрение этаноламинового водно-химического режима на Балаковской АЭС
Ильичев Е.В., Балаковская АЭС

Исследование влияния ВХР на рост перепада давления на а.з. реактора ВВЭР-440 3–4 блоков Нововоронежской АЭС
Галанин А.В., Нововоронежская АЭС

Совершенствование ВХР первого и второго контуров АЭС с ВВЭР в Украине
Архипенко А.В., НАЭК «Энергоатом»

Сотрудничество с европейской комиссией по обеспечению ядерной безопасности в рамках программы TACIS и INSC
Мишель Бьет, Европейская комиссия

Результаты разработки опытной эксплуатации ТВС-2М и перспективы внедрения топливных циклов для увеличения КИУМ и мощности блоков ВВЭР-1000
Кобелев С.Н., ФГУП ОКБ «Гидропресс»

Расчетно-экспериментальные исследования локального массообмена потока теплоносителя в ТВСА реакторов ВВЭР-1000 при использовании перемешивающих решеток
Дмитриев С.М., ГОУ ВПО НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Интенсификация процессов перемешивания в ТВС ВВЭР-1000 решетками сотового типа
Солонин В.И., МГТУ им. Н.Э. Баумана

Перевод реактора ВВЭР-1000 5 блока НВ АЭС на уран-гадолиновое топливо – опыт эксплуатации 23 и 24 топливных загрузок
Голубев Е.И., Нововоронежская АЭС

Повышение мощности энергоблока №2 Балаковской АЭС до 104% от номинальной в рамках выполнения программы увеличения выработки
Морозов А.С., Балаковская АЭС

Совершенствование систем контроля и управления безопасной работы РУ ВВЭР-1000 за счет использования дополнительного способа определения тепловой мощности реактора по параметрам пара от ПГ
Горбунов Ю.С., ФГУП «ЭНИЦ»

Результаты послереакторных исследований негерметичных твэлов ВВЭР
Марков Д.В., ФГУП «ГНЦ РФ НИИАР»

Внедрение системы бесконтактного определения разности высот головок ТВС в а.з. реактора
Представитель Волгодонской АЭС

Опытная эксплуатация топлива Вестингауз на 3-м блоке ЮУ АЭС
Распопин Г.Н., НАЭК «Энергоатом»

Опыт использования прямых замеров расхода острого пара в регуляторах уровня парогенераторов

Огнерубов А.В., ОАО «Нововоронежтомтехэнерго»

Опыт эксплуатации системы информационной поддержки оператора на Ростовской АЭС

Представитель Волгодонской АЭС

Совершенствование эксплуатационной документации по действиям персонала при нарушениях и авариях

Непорезов С.В., Калининская АЭС

Расчетное обоснование целостности трубного пучка ПГ при тяжелых авариях

Долганов К.С., ИБРАЭ РАН

Современные информационные технологии и динамический вероятностный анализ безопасности АЭС

Воробьев Ю.Б., МЭИ (ТУ)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АЭС

Эксплуатация АЭС с реакторами РБМК и БН

Корректировка некоторых консервативных моделей в алгоритмах программы специального математического обеспечения «ПРИЗМА-М» ИИС «СКАЛА-МИКРО» РБМК-1000

Постников В.В., ФГУП «НИКИЭТ»

Применение методологии ВАБ для оптимизации технологического регламента по эксплуатации энергоблоков АЭС с реакторами РБМК

Винников Б.И., ФГУ РНЦ «Курчатовский институт»

Пути повышения эффективности топливоиспользования в РБМК-1000 и их влияние на безопасность

Даничева И.А., НТЦ ЯРБ

Экспериментальные исследования возможных аварийных и переходных режимов РБМК-1000 на крупномасштабном интегральном стенде

Брус Н.А., ФГУП «ЭНИЦ»

Измерение подкритичности методом сброса стержней СУЗ в подкритическом состоянии на критическом стенде РБМК и реакторе РБМК

Качанов В.М., ФГУ РНЦ «Курчатовский институт»

Совершенствование методики определения парового коэффициента реактивности РБМК

Моисеев И.Ф., ФГУ РНЦ «Курчатовский институт», ОАО «ВНИИАЭС»

Пассивный метод измерения графитового температурного коэффициента реактивности РБМК

Бальгин А.А., ФГУ РНЦ «Курчатовский институт»

Учет событий распределения внутриплощадочных воздействий в модели ВАБ 1-го энергоблока Ленинградской АЭС

Кухарь С.В., Ленинградская АЭС

Расчетное обоснование возможности сокращения времени простоя РБМК-1000 после внепланового останова

Хренников Н.Н., НТЦ ЯРБ

Результаты внедрения новой методики гидропрофилирования РБМК-1000 на Ленинградской АЭС

Полицын А.И., Ленинградская АЭС

Результаты эксплуатации ТВС РБМК-1000 нового конструкционного исполнения на Ленинградской АЭС с 1996 по 2007 г.

Черемискин И.В., Ленинградская АЭС

Анализ результатов послереакторных исследований твэлов ОТВС РБМК-1000 с урановым и уран-эргбиевым топливом, достигших повышенного выгорания

Марков Д.В., ФГУП «ГНЦ НИИАР»

Энергоблок с реактором на быстрых нейтронах БН-600 – 27 лет эксплуатации

Кузнецов А.А., Белоярская АЭС

Внедрение в реакторе БН-600 модернизированных рабочих органов СУЗ с повышенным ресурсом эксплуатации

Козманов Е.А., Белоярская АЭС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС

Организация и технология технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС

Ремонт оборудования по техническому состоянию на энергоблоке № 1 филиала ФГУП концерн «Росэнергоатом» «Волгодонская атомная станция»

Ивлиев В.В., Волгодонская АЭС

Замена 5ПТО-А реакторной установки БН-600

Бауэр В.Н., Белоярская АЭС

Внедрение ремонта сварных соединений методом усиливающей наплавки (РМН) на трубопроводах Ду300

Апутин В.М., Смоленская АЭС

Переход энергоблоков РБМК на двухлетний ремонтный цикл

Янченко Ю.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Ремонт швов парогенератора

Пономарев В.Е., Кольская АЭС

Разработка технологии изготовления переносных радиационно-защитных экранов на основе применения металлического вольфрама и новых эластомерных радиационно-стойких материалов
Глазунов В.О., ОАО «ВНИИАЭС»

Защита поверхностей оборудования от эрозионного размыва методом газопламенного напыления шнуровыми материалами
Иванов В.М., филиал ОАО «Атомэнергоремонт» «Колатомэнергоремонт»

Организация и технология технического обслуживания и ремонта оборудования АЭС
Представитель Калининской АЭС

Развитие функционала системы TRIM (Десна-2). Опыт тиражирования решения на АЭС
Комонюк О.В., НПП «СпецТек»

Использование современных технологий подготовки персонала для технического обслуживания и ремонта тепломеханического оборудования АЭС
Ташлыков О.Л., УПИ

Подготовка, организация и проведение замены парогенератора ПГН-200М
Бауэр В.Н., Белоярская АЭС

Повышение эффективности методов и технических средств диагностирования электроприводной арматуры
Шаранов С.В., Волгодонская АЭС

Организация ремонта реактора РБМК-1000 с заменой топливных каналов
Голик С.Н., Смоленская АЭС

Пилотная версия интерактивной обучающей системы по управлению проектами ремонта энергоблоков АС
Гуринович В.Д., ОАО «ВНИИАЭС»

Применение блочной съемной тепловой изоляции на АЭС. Опыт эксплуатации. Перспективы развития
Юрченко В.Г., НИКИМТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС

Модернизация и продление срока эксплуатации АЭС

Продление сроков эксплуатации энергоблоков АЭС
Медведев П.Г., концерн «Росэнергоатом»

Результаты технико-экономического анализа ЛТО (продления срока эксплуатации сверх проектного срока) АЭС Дукованы
Ждярек И., Институт ядерных исследований Ржеж АО, Чешская республика

Модернизация и продление срока эксплуатации энергоблоков Ленинградской АЭС
Ананьев А.Н., Ленинградская АЭС

Деятельность НАЭК «Энергоатом» по продлению эксплуатации действующих энергоблоков

Кравец В.А., НАЭК «Энергоатом»

Классификация элементов, важных для безопасности энергоблоков №1, 2 Ленинградской АЭС при проведении полномасштабной модернизации

Круглов Д.С., Ленинградская АЭС

Модернизация аварийных питательных насосов системы охлаждения реактора РБМК-1000

Лавренов В.С., Ленинградская АЭС

Учет эффекта старения в работе оборудования АЭС при анализе надежности и безопасности энергоблоков

Антонов А.В., ГТУ атомной энергетики

Модернизация системы надежного электроснабжения потребителей первого блока Курской АЭС

Волков В.К., ФГУП «СПБАЭП»

Предложение ЗАО «ЭЛСИЭЛ» по обеспечению системами бесперебойного питания ответственных потребителей I категории, модернизируемых и вновь строящихся атомных станций

Кузькин В.Ф., ЗАО «ЭЛСИЭЛ»

Совершенствование расчетных моделей строительных конструкций в процессе проектирования и продления сроков эксплуатации АЭС с РБМК

Смирнова С.А., ФГУП «ГИ «ВНИПИЭТ»

Инновационный подход при модернизации СКУ и УСБ энергоблока №5 Нововоронежской АЭС

Хочанский М.Д., ООО «Московский завод «Физприбор»

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОАВАРИЙНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Радиационная безопасность, экология и охрана окружающей среды

Состояние радиационной безопасности на АЭС

Беликов А.Д., концерн «Росэнергоатом»

Об обращении с промышленными отходами, содержащими радионуклиды в допустимых пределах

Иванов Е.А., ОАО «ВНИИАЭС»

Опыт применения радиационно-защитных матов при проведении радиационно-опасных работ

Глазунов В.О., ОАО «ВНИИАЭС»

Прогноз радиационной обстановки при останове блоков РБМК и ВВЭР на ремонт по данным химического и радиоспектрометрического контроля теплоносителя

Крицкий В.Г., ФГУП «ГИ «ВНИПИЭТ»

Влияние водно-химического режима 1 контура АЭС с ВВЭР-440 на радиационную обстановку во время ППР

Бармин Л.Ф., Кольская АЭС

Перспективы дозирования цинка в теплоноситель отечественных атомных станций

Белоус В.Н., ООО ИЦП МАЭ

Комплект радиационных мониторов нового поколения для АЭС и других объектов

Морозов О.С., ВНИИАвтоматики

Системный подход к контролю радиационной безопасности на АЭС

Казимиров А.С., АтомКомплексПрибор, Украина

Ксеноновые гамма-детекторы и перспективы их применения на АЭС

Дмитренко В.В., МИФИ

Дискуссия, выступления представителей АЭС, предприятий и организаций

Участники секции

О региональной структуре экологических факторов риска для здоровья населения Мурманской области и роли ионизирующего излучения

Линге И.И., ИБРАЭ РАН

Вопросы оценки радиоэкологической обстановки в водных экосистемах при проектировании и эксплуатации АЭС

Носов А.В., ФГУП АЭП

Основные проблемы и пути решения нормализации ионно-солевого состава воды в водоеме-охладителе Балаковской АЭС

Кочерьян В.М., ФГУП АЭП

Интегрированная оценка состояния природной среды в зоне влияния Калининской АЭС

Кораблев П.Н., Центрально-лесной природный биосферный заповедник

Глубокое хранилище жидких промышленных химических отходов Калининской АЭС

Рыбальченко А.И., ВНИИ Промтехнологии

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОАВАРИЙНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Противоаварийное планирование и аварийное реагирование на нештатные ситуации на АЭС

Унифицированная методика анализа аварийной ситуации на энергоблоках АЭС

Исаев А.Н., ФГУ РНЦ «Курчатовский институт»

Подсистема подготовки рекомендаций о проведении защитных мероприятий при нештатных ситуациях на АС в системе анализа и прогноза радиационной обстановки RECASS NT

Булгаков В.Г., ГУ «НПО «Тайфун»

Совершенствование региональных систем радиационного мониторинга и аварийного реагирования

Осипьянц И.А., ИБРАЭ РАН

Проблемы гидрометеорологической безопасности АЭС

Шершаков В.М., ГУ «НПО «Тайфун»

Современные информационные технологии и динамический вероятностный анализ безопасности АЭС

Воробьев Ю.Б., МЭИ (ТУ)

Расчет мощности поглощенной дозы с учетом геометрии радиоактивного облака в системе анализа и прогноза радиационной обстановки RECASS NT

Булгаков В.Г., ГУ «НПО «Тайфун»

Актуальные вопросы медицинской защиты персонала АЭС и членов их семей при радиационных авариях

Фролов Г.П., ФМБЦ им А.И. Бурназяна

Роль учений и тренировок с участием группы ОПАС в обеспечении противоаварийной готовности концерна «Росэнергоатом»

Косов А.Д., ОАО «ВНИИАЭС»

Сравнительный анализ методов оценки параметров источника по изменениям в ближней зоне

Лодейкин Ю.А., ГУ «НПО «Тайфун»

Об организации подготовки персонала действующих атомных станций по вопросам защиты от чрезвычайных ситуаций

Перевезенцев А.М., концерн «Росэнергоатом»

Разработка мобильной измерительной системы лаборатории радиационной разведки МР-25

Косых В.С., ГУ «НПО «Тайфун»

Программно-технические средства научно-технической поддержки аварийного реагирования

Красноперов С.Н., ИБРАЭ РАН

Повышение противоаварийной готовности экспертов по радиационной безопасности и мерам защиты в процессе проведения противоаварийных тренировок и учений

Полянцев С.С., ОАО «ВНИИАЭС»

Правила расчета распространения ЗВ в атмосфере и водных объектах при аварийных выбросах

Клепикова Н.В., ГУ «НПО «Тайфун»

Разработка современного кода по реалистической оценке кинетики радиоактивного йода в условиях тяжелой аварии на реакторах типа ВВЭР

Лебедев Л.Э., ФГУП «СПБАЭП»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС

Научно-техническая поддержка эксплуатации тепломеханического и электротехнического оборудования, систем контроля и управления

Применение систем мониторинга и диагностики оборудования в задачах управления сроком службы АЭС

Усанов А.И., ОАО «ВНИИАЭС»

Применение цифровых технологий при модернизации СУЗ-УСБТ энергоблоков 3 и 4 Кольской АЭС

Писаренко В.В., филиал АСУТП ОАО «ВНИИАЭС»

Управление сроком службы теплообменных труб парогенераторов АЭС с ВВЭР

Трунов Н.Б., ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

Результаты обследования и мероприятия по совершенствованию насосного оборудования общестанционных систем АЭС

Королев В.Г., ФГУП «ОКБМ»

Применение коррозионного мониторинга для диагностики состояния металла сварных соединений аустенитных трубопроводов реакторов кипящего типа

Стяжкин П.С., ФГУП «ГИ «ВНИПИЭТ»

Разработка и реализация мероприятий по энергосбережению на АЭС

Люльчак В.В., ОАО «Атомтехэнерго»

Диагностирование электроприводной арматуры на всех этапах жизненного цикла АЭС

Фридберг Э.И., ОАО «Атомтехэнерго»

филиал «Смоленскатомтехэнерго»

Разработка и внедрение модернизированных систем контроля течей теплоносителя первого контура АЭС с ВВЭР

Молявкин А.Н., ЗАО «Дианром»

Совершенствование диагностики силовых и контрольных кабелей АЭС. Создание компьютеризированного кабельного журнала

Конonenко А.И., ФГУП «НИИП»

Современные методы диагностики высоковольтного электрооборудования

Аксенов Ю.П., ООО «Диагностические комплексы и системы»

Методы и системы дистанционного мониторинга энергетического оборудования

Завидей В.И., ФГУП «ВЭИ им. В.И.Ленина»

Технические характеристики и возможности использования полномасштабного стенда 2-го контура АЭС с ВВЭР для оптимизации технологических решений и оборудования АЭС

Преловский А.Р., ФГУП «ЭНИЦ»

Опыт разработки и использования моделирующих комплексов и тренажеров для ПНР АСУТП, обучения персонала и поддержки эксплуатации блока №3 Калининской АЭС

Тимохин Е.С., филиал АСУТП ОАО «ВНИИАЭС»

Технико-экономические аспекты внедрения регулируемых электроприводов главных циркуляционных насосов атомных электростанций

Анишев Е.Ю., ФГУП «ОКБМ»

Комплекс ПАССАТ – набор базовых средств для построения АСУТП высокой надежности

Мякишев Д.В., ООО НПП «Комплексы и системы»

Уточнение определений терминов надежности как направление повышения долговечности металла оборудования АЭС

Горбатов В.П., МЭИ (ТУ)

Некоторые проблемы, возникающие при эксплуатации АКНП-7 на блоке №3 Калининской АЭС

Бай В.Ф., Калининская АЭС

Исследование эффективности процедуры «сухой» консервации парогенератора ПГВ-1000М на крупномасштабной модели ПГ

Гашенко В.А., ФГУП «ЭНИЦ»

Модернизация систем сепарации турбоустановок энергоблоков 1,2,3 Балаковской АЭС

Галкин С.В., Балаковская АЭС

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС

Материаловедение и контроль металла

Определение характера и причин повреждения, разработка мероприятий, направленных на повышение эксплуатационной надежности сварных соединений приварки коллекторов теплоносителя к корпусам парогенераторов ПГВ-1000, ПГВ-440

Ходаков В.Д., ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

Разработка новых моделей радиационного охрупчивания металла корпусов реакторов ВВЭР при ПСС

Николаев Ю.А., ФГУ РНЦ «Курчатовский институт»

Методология и принципы решения проблемы эрозионно-коррозионной повреждаемости трубопроводов и оборудования АЭС

Томаров Г.В., ЗАО «Геотерм-ЭМ»

Разработка нормативной базы для построения расчетной температурной зависимости вязкости разрушения корпусных реакторных материалов

Фоменко В.Н., ЦНИИКМ «Прометей»

Разработка и внедрение системы автоматизированного ультразвукового контроля композитного сварного соединения узла приварки коллектора теплоносителя к корпусу парогенератора ПГВ-440

Тихонов Д.С., НПП «ЭХО+»

Разработка нормативной базы для определения прочности и обоснования ПСС ВКУ ВВЭР

Гуленко А.Г., ЦНИИКМ «Прометей»

Оценка объема электропроводящих отложений на теплообменных трубках по вихретоковым сигналам

Лунин В.Л., МЭИ (ТУ)

Основные подходы к методологии расчета на прочность элементов реакторных установок типа БН

Марголин Б.З., ЦНИИКМ «Прометей»

Проблемы эрозионно-коррозионного износа трубопроводов двухфазной среды

Панов В.А., Балаковская АЭС

Оценка состояния металла и сварных соединений оборудования и трубопроводов I контура РУ ВВЭР-440 I поколения в период сверх проектного срока эксплуатации НВАЭС.

Сливкин М.П., Нововоронежская АЭС

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС

Обращение с ОЯТ, вывод энергоблоков из эксплуатации

Состояние работ по совершенствованию систем обращения с ОЯТ за 2006–2007 гг., задачи на 2008 год и перспективу

Ярославцев Г.Ф., концерн «Росэнергоатом»

Расчетно-экспериментальные исследования выгорания и изотопного состава отработавшего ядерного топлива ТВС ВВЭР-1000 и РБМК-1000 различного обогащения

Сомов И.Е., ГНЦ РФ ФЭИ

Консервация реакторных установок Чернобыльской АЭС

Стельмах Д.А., ГСП Чернобыльская АЭС

Транспортно-упаковочный комплект типа В(U) для обращения с ОТВС с высоким выгоранием

Радченко М.В., ИЦЯК

Вагон-контейнер для системы дожигания Игналинской АЭС

Зубков А.А., ИЦЯК

Обоснование продления до 50 лет срока хранения под водой отработавших сборок ВВЭР и РБМК

Березина И.Г., ФГУП «ГИ «ВНИПИЭТ»

Методика оценки точности расчетов изотопного состава ОЯТ реакторов ВВЭР

Тихомиров Г.В., МИФИ

Предложения по обращению с ОЯТ АМБ

Смирнов В.П., ФГУП «ФЦ ЯРБ»

Результаты исследований твэлов ВВЭР-1000 после термических испытаний в условиях, моделирующих различные режимы сухого хранения ОЯТ
Павлов С.В., ГНЦ РФ НИИАР

Применение метода изотопных корреляций для градуировки установок неразрушающего контроля выгорания топлива в ОТВС реакторов ВВЭР и РБМК
Четвериков А.П., ГНЦ РФ НИИАР

Исследования по установлению критерия на размеры дефекта в ОТВС реакторов типа ВВЭР, для которых отсутствует контакт топлива с теплоносителем
Лиханский В.В., ТРИНИТИ

Методика контроля герметичности ОТВС РБМК-1000 при постановке на сухое хранение
Чернов В.А., ГНЦ РФ ФЭИ

Моделирование теплогидравлических процессов, происходящих при подготовке ОЯТ реакторов РБМК-1000 к «сухому» контейнерному хранению
Карякин Ю.Е., СПБГПУ

Применение информационных технологий при выводе из эксплуатации энергоблоков АЭС
Чуйко Д.В., ЗАО «НЕОЛАНТ»

Опыт использования комплекса программ САПФИР-95РС-ХОЯТ.01 для контроля размножающих свойств хранилища ОЯТ Ленинградской АЭС
Бородич С.С., Ленинградская АЭС

Робототехническое устройство оперативного обслуживания вертикальных поверхностей оборудования и конструкций АЭС
Градецкий В.Г., НТЦ АТР концерна «Росэнергоатом»

Технологии экспресс-обнаружения (индикации) урансодержащих соединений на твердых поверхностях и в жидких средах
Пашинин В.А., НТЦ АТР концерна «Росэнергоатом»

Проблемы комплексной увязки систем контейнерного хранения ОЯТ
Гуськов В.Д., КБСМ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС

Обращение с РАО (выездное заседание)

Состояние работ по совершенствованию систем обращения с РАО за 2007 год, задачи на 2008 год и перспективы
Резник А.А., концерн «Росэнергоатом»

Основные проблемы по обращению с радиоактивными отходами на АЭС
Корчагин Ю.П., ОАО «ВНИИАЭС»

Перспективы применения озона для дезактивации оборудования первых контуров АЭС с ВВЭР
Юрманов В.А., ООО ИЦП МАЭ

Создание и внедрение невозвратных защитных контейнеров для решения проблем обращения с РАО

Гатауллин Р.М., 345 МЗ

Разработка первой редакции Программы обращения с РАО на АЭС концерна «Росэнергоатом» на период с 2009 по 2012 гг.

Ерзылев С.А., ТФ концерна «Росэнергоатом»

Обращение с РАО при выводе из эксплуатации Чернобыльской АЭС

Гавриш В.М., ГСП Чернобыльская АЭС

Ультразвуковая и гидрокавитационная технологии очистки (деактивации) оборудования АЭС, установки для их применения

Арефьев Е.К., ОАО «ВНИИАЭС»

Кондиционирование кубовых остатков АЭС с использованием процессов сорбции, кристаллизации и цементирования

Мышевец Т.О., ГНЦ РФ ФЭИ

Опыт обращения с РАО в МосНПО «Радон»

Савкин А.Е., МосНПО «Радон»

Перспективные решения и разработки в области кондиционирования ЖРО среднего и высокого уровня активности

Суханов Л.П., ВНИИНМ

Микроволновая сушка в емкостях (МСЕ). Эффективное выпаривание радиоактивных и токсичных жидких отходов

Затуловский Л.М., Linn High Therm GmbH, Германия

Совершенствование технологии цементирования РАО в МосНПО «Радон»

Варлаков А.П., МосНПО «Радон»

Средства и технологии дезактивации

Роженко И.Н., ООО «ХИММЕД»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС

Пожарная безопасность

Анализ состояния пожарной безопасности и противопожарной защиты АЭС. Основные направления НИР и НИОКР по повышению и совершенствованию пожарной безопасности АЭС

Никифоров В.В., концерн «Росэнергоатом»

Основные направления работы по организации пожарного надзора и осуществлению контроля состояния пожарной безопасности АЭС концерна «Росэнергоатом» в 2008–2012 годах

Комков П.М., департамент по надзорной деятельности МЧС России

Современные системы пожарной сигнализации применяемые на Смоленской АЭС

Шведов В.В., Смоленская АЭС

Методика оценки технического состояния и остаточного ресурса систем и элементов противопожарной защиты энергоблоков АЭС

Пуцев Д.И., ВНИИПО

Необходимость, особенности и этапы формирования системы управления пожарной безопасностью и основных направлений технической политики в области пожарной безопасности в концерне «Росэнергоатом»

Харевский В.А., концерн «Росэнергоатом»

Совершенствование противопожарной защиты Кольской АЭС

Рекке В.Э., Кольская АЭС

Внедрение элементов автоматизированного мониторинга текущего контроля и управления противопожарной защитой на Калининской АЭС

Садовой Ю.К., ООО КФ РОСТРА

Возможность использования пожарной сигнализации в технологических помещениях 1 и 11 контуров (помещений с натрием) энергоблока №3 (БН-600)

Волокитин А.П., Белоярская АЭС

Применение локальных установок газового пожаротушения для защиты шкафов в помещениях щитов управления на АЭС

Грошев Ю.М., концерн «Росэнергоатом»

Применение автономных установок газового пожаротушения на объектах энергетики

Boguslav Pribis, АО «А.Т. Сервис»

VESDA – новый уровень пожарной безопасности на объектах атомной энергии

Елисеев М.А., Xtralis Ltd.

Оценка риска возникновения пожаров на АЭС

Jan Kondrac, Risk Consult Ltd.

Применение технологий переносных (мобильных) установок пожаротушения тонкораспыленной воды для защиты объектов АЭС

Гергель В.И., АНО «Пожарная защита»

Пожаротушение тонкораспыленной водой под высоким давлением кабельно-коммуникационных коллекторов и технологических помещений АЭС на базе технологии и оборудования FOGTEC

Ипатов А.Ю., Liebert GmbH

ЭКОНОМИКА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Работа АЭС на рынке электроэнергии и мощности. Стратегическое планирование деятельности АЭС. Оценка экономической эффективности мероприятий по модернизации оборудования АЭС

Основные экономические аспекты работы ФГУП концерн «Росэнергоатом»
Демидова Л.Н., концерн «Росэнергоатом»

Оценка экономической эффективности работы АЭС на рынке электрической энергии и мощности в условиях его развития
Сигал М.В., ОАО «Атомэнергпром»

Справедливый отпускной тариф – инструмент сравнения и обеспечения конкурентоспособности энерготехнологий
Будылов Е.Г., ГИЦ РФ ФЭИ

Роль ядерной энергетики в экономике России. Основные задачи и оценка деятельности АЭС в условиях развития ядерной энергетики
Леденев А.В., Ленинградская АЭС

Оптимизация продолжительности и затрат на ввод блока АЭС в эксплуатацию
Сааков Э.С., ОАО «Атомтехэнерго»

Повышение экономической эффективности производства электроэнергии на АЭС на примере реализации мероприятий по снижению платы по водному налогу по Кольской АЭС
Попов О.А., Кольская АЭС

Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов и программ по модернизации действующих АЭС
Фианцев В.С., ОАО «Атомэнергпром»

Создание моделей компетенций через профессиональные стандарты концерна «Росэнергоатом»
Аксиненко С.П., концерн «Росэнергоатом»

Технико-экономические аспекты внедрения регулируемых электроприводов главных циркуляционных насосов атомных электростанций
Анишев Е.Ю., ФГУП «ОКБМ»

Оптимизация времени выдержки отработанного топлива
Гаврютин А.В., ФГУ РИЦ «Курчатовский институт»

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ

Технологии на стадии сооружения АЭС. Эксплуатационные технологии

Совершенствование технологии и ускорение строительства АЭС
Дорф В.А., ЗАО «Институт «Оргэнергострой»

Обязательные технологические правила сооружения энергоблоков АЭС-2006
Дорф В.А., ЗАО «Институт «Оргэнергострой»

Единая система производственно-технологической документации при сооружении АЭС
Сорокин М.Ю., ЗАО Институт «Севзапэнергомонтажпроект»

Турбины ОАО «Турбоатом» для энергоблоков большой мощности
Швецов В.Л., ОАО «Турбоатом»

Турбоустановка 1200 МВт Совместного предприятия «Альстом-Атомэнергомаш» для АЭС России
Балашов А.П., ООО «Альстом-Атомэнергомаш»

Модернизация паротурбинного оборудования на действующих АЭС и разработка оборудования в рамках проекта АЭС-2006
Лисянский А.С., «Силовые машины» — филиал ЛМЗ

О возможности использования высокооборотной одноступенчатой конструкции главного питательного насоса в проекте АЭС-2006
Елин В.К., ОАО «ВНИИАЭН», Украина

Оптимизация конструктивных решений по фильтровальному оборудованию систем очистки контурных вод Ленинградской АЭС-2
Прохоров Н.А., ООО «ЛТВО»

Новая технология защиты конденсаторов турбин от отложений
Брусов К.Н., ООО «НПФ Колтроникс»

Использование пассивных технологий обеспечения безопасности в проекте НВАЭС-2. Пути совершенствования пассивных технологий для исключения тяжелых аварий
Коршунов А.С., ФГУП «Атомэнергопроект»

Оптимизация тепловой схемы и конструкции оборудования турбоустановок – важнейшее направление повышения экономической эффективности АЭС с ВВЭР
Хоменок Л.А., ОАО «НПО ЦКТИ»

Современное фильтрационное оборудование для вентсистем АЭС
Ягодкин И.В., ГНЦ РФ ФЭИ

Сравнительный анализ систем предварительного напряжения защитных оболочек АЭС
Арутюнян Р.В., ИБРАЭ РАН

Применение в железобетонных конструкциях атомных электростанций арматурной стали класса А500С с механическими свойствами по EN10080 и ГОСТ Р 52544

Мадатян С.А., НИИЖБ

Устройство локализации расплава АЭС-2006. Обоснование проектных решений

Чалый Р.В., ФГУП «СПбАЭП»

Результаты разработок, отличительные особенности и тенденции совершенствования датчиковой аппаратуры НИИФИ для АЭС

Баринов Н.И., НИИФИ

Эксплуатационная устойчивость энергоблоков АЭС в условиях электромагнитных воздействий природного и техногенного происхождения

Сарылов В.Н., филиал АСУТП ОАО «ВНИИАЭС»

Уникальный метод расчетно-экспериментальной проверки и обеспечения сейсмостойкости ответственного за безопасность оборудования непосредственно на пусковых и действующих блоках АЭС

Встовский Г.В., ОАО «ВНИИАМ»

Устройство локализации расплава АЭС-2006. Обоснование подкритичности кориума

Артамонов Н.В., ФГУП «СПбАЭП»

Технико-экономическая эффективность модернизации оборудования турбоустановок АЭС

Судаков А.В., ОАО «НПО ЦКТИ»

Оценка влияния на безопасность АЭС воздействий техногенного характера

Ершов Г.А., ФГУП «СПбАЭП»

Мембранная технология водоподготовки для питания потребителей в энергетических, атомных и других отраслях промышленности

Шиголов А.В., ООО «Водные технологии» Атомэнергопрома

Унификация, модернизация и создание нового типоряда вентиляционного оборудования при серийном промышленном производстве и строительстве АЭС

Шаринов И.М., ООО НПП «БАСЕТ»

Алмазная резка и сверление железобетонных конструкций на основе новых технологий при сооружении объектов атомной энергетики

Миронов В.В., ЗАО «ОЛЬВЕКС»

**Сводная таблица
предприятий-участников конференций
2000–2008 гг.**

Предприятие	Количество докладов
ВНИИАЭС	92
Концерн «Росэнергоатом»	71
РНЦ «Курчатовский институт»	39
НИКИЭТ	33
ОКБ «Гидропресс»	26
ГНЦ РФ ФЭИ	24
АЭП	19
ЭНИЦ	18
Ленинградская АЭС	18
Калининская АЭС	16
НАЭК «Энергоатом», Украина	15
ОКБМ	12
Белоярская АЭС	12
ИБРАЭ	12
Технологический филиал концерна «Росэнергоатом»	11
Нововоронежская АЭС	11
Балаковская АЭС	11
ГНЦ РФ НИИАР	11
НПО «Тайфун»	11
НТЦ ЯРБ Госатомнадзора России	10
Смоленская АЭС	10
ВНИПИЭТ	10
Волгодонская АЭС	10
МосНПО «Радон»	10
Кольская АЭС	9
МЭИ	9
ЦНИИ КМ «Прометей»	8
СПб АЭП	8
ДИАКС	7
Курская АЭС	7
НПП ВНИИЭМ	7
Всероссийский электротехнический институт	7
СПбГПУ	7

ИЦП МАЭ	7
ИФХРАН	6
ВНИИА	6
НИКИМТ	6
ОАО «ТВЭЛ»	6
ВНИИЭМ	5
НИИП Минатом РФ	5
ОАО «345 механический завод»	5
Диаконт	4
ЗАО «Диапром»	4
НПП «Доза»	4
РНЦ РФ ФЭИ	4
ВНИИНМ	4
КБСМ	4
МИФИ	4
«Атомтехэнерго»	4
ВНИИХТ	3
ГНЦ ИБФ	3
НПО «Тайфун»	3
НПП «Радиационный контроль. Приборы и методы»	3
ЦКБМ	3
«Физприбор»	3
МГТУ им. Н.Э. Баумана	3
НГТУ	3
НПА ЭЛСИЭЛ	3
«НПО ЦКТИ»	3
НПО ЦНИИТМАШ	3
НТЦ АТР	3
Филиал АСУТП ОАО «ВНИИАЭС»	3
«Фраматом» АНП	2
Westinghouse Electric Company, США	2
АЭС Дукованы, Чехия	2
ВАО АЭС	2
Волг. АЭП	2
ГНЦ РФ-ИБФ	2
Госатомнадзор РФ	2
Государственный гидрологический институт	2
ЗАО «Интеравтоматика»	2

ЗАО «ЭЛОКС»	2
Институт проблем механики РАН	2
НИИИС	2
НИИИТ	2
НИЦЭ «Центрэнерго»	2
НПО «ПОТОК»	2
НПП «РК.ПМ»	2
ОАО «НИЦ АСК»	2
РФЯЦ ВНИИТФ	2
СПб АЭП	2
СПб. ГПУ	2
Эрланген, ФРГ	2
ЭТО ТФ	2
«Силовые машины – филиал «ЛМЗ»	2
«Турбоатом»	2
ВНИИПО МЧС России	2
ГУ ГПС МЧС	2
НПП «СпецТек»	2
НТЦ «Геотерм-ЭМ»	2
ОГТУ АЭ	2
ООО НПП «Комплексы и системы»	2
ЦНКид «Диапром»	2
ГСП Чернобыльская АЭС	2
ИЦЯК	2
Институт «Оргэнергострой»	2
«Вестрон», Украина	1
«ВЭИ-ЗТЗ-Сервис»	1
«ИК ЗИОМАР»	1
«Консист-ОС»	1
«Мосэлектрощит»	1
«РАОТЕХ»	1
«СНИИП-СИСТЕМАТОМ»	1
«ФОРТУМ»	1
«Электронный архив»	1
CEZ, Чешская республика	1
Electricite de France (АРЕВА)	1
FANP Germany, Eriangen	1
KKW Unterweser, E.ON Group, Германия	1

Аварийно-технический центр концерна «Росэнергоатом»	1
АО «Малая энергетика»	1
АО «СНИИП-Систематом»	1
АООТ ХФЭК «Высокая энергия»	1
Бельгатом, Бельгия	1
Вестингауз Электрик Компани ЛЛК	1
Всероссийский НИИПКИ атомного энергетического машиностроения	1
ГНЦ ИФВЭ	1
ГОУДПО ПЭИпк	1
Завод «Вибратор»	1
ЗАО «Автоматика-Э»	1
ЗАО «Нуклеарконтроль»	1
ЗАО «СНИИП-СИСТЕМАТОМ»	1
ЗАО НПО «Тарис»	1
Запорожская АЭС	1
Игналинская АЭС	1
ИНПК «Русские энергетические технологии»	1
Институт биофизики	1
Институт поддержки эксплуатации АЭС, Украина	1
Институт проблем безопасного развития атомной энергетики	1
Институт ядерных исследований, ЧЭЗ Чешская республика	1
ИФВЭ	1
ИЦ «Эксиммер»	1
ИЭТП	1
КБ «Проминжиниринг»	1
КЦН БРАС	1
МАГАТЭ	1
МЗП	1
МКЦ «Нуклид»	1
Научно-технический центр высоковольтной аппаратуры	1
НИАЭП	1
НИИ Измерительных систем	1
НИИ НПО «Луч»	1
НИИ приборов	1
НИТИ им. А.П.Александрова	1
НИЦ «СНИИП»	1
НПО «Автоматика»	1
НПО «Луч»	1

НПО «Рокор»	1
НПО «СНР»	1
НПО «Унихимтек»	1
НПП «Альфа-Диагностика»	1
НПП «Квант»	1
НПП «РАДИКО»	1
НПП «Ультрам»	1
НПФ «ЦКБА»	1
НПЦ СПУ АЭ	1
НТЦ «Механотроника»	1
Нуклеарконтроль	1
ОАО «Атоммашэкспорт»	1
ОАО «Завод “Инвертор”»	1
ОАО «ЦКТИА»	1
ОАО «Экология–Третье Тысячелетие»	1
ОАО «ЭРКО»	1
ОАО МЗП	1
ОАО Московский завод «Электроштит»	1
Обнинский ИАТЭ	1
ОКСАТ НИИЭТ	1
ОНИЦ «Прогноз»	1
ООО «НПП «Альфа-диагностика»	1
ОП «Научно-технический центр» ГП НАЭК «Энергоатом», Украина	1
Приборостроительный завод «Вибратор»	1
Радиевый институт им. В.Г. Хлопина	1
РАО «ЕЭС России»	1
Ровенская АЭС	1
Российский Федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики	1
Ростовская АЭС	1
РФЯЦ ВНИИЭФ	1
РХТУ им. Д.И. Менделеева	1
СНИИП-АСКУР	1
СНИИП-СИСТЕМАТОМ	1
СНР, Харьков	1
УГПН МЧС России	1
Уральский государственный технический университет	1
ФАО СПИИ «ВНИПИЭТ»	1

Филиал концерна «Росэнергоатом» Научно-технический центр по аварийно-техническим работам на АЭС	1
Филиал ОАО «Силовые машины» «Электросила»	1
Фраматом АНП	1
Центр научно-технической поддержки технического обслуживания и ремонта АЭС ВНИИАЭС	1
ЦКТИ	1
ЦНИИКА	1
ЦНИИТМАШ	1
Шевлягинский завод специальной керамики	1
ЭЛОКС-ПРОМ	1
ЭФЕН-Киев	1
ВИС ЮРГУЭС	1
Нововоронежатомтехэнерго	1
Филиал ОАО «Атомэнергоремонт» «Колатомэнергоремонт»	1
УПИ	1
АтомКомплексПрибор	1
Центрально-лесной природный биосферный заповедник	1
ВНИИ Промтехнологии	1
ФМБЦ	1
«Диагностические комплексы и системы»	1
НПЦ «ЭХО+»	1
ТРИНИТИ	1
НЕОЛАНТ	1
ХИММЕД	1
КФ РОСТРА	1
Xtralis ltd.	1
АНО «Пожарная защита»	1
Liebert GmbH	1
Институт «Севзапэнергомонтажпроект»	1
Альстом-Атомэнергомаш	1
ВНИИАЭН	1
ЛТВО	1
НПФ Колтроникс	1
НИИЖБ	1
НИИФИ	1
ВНИИАМ	1
«Водные технологии»	1
НПП БАСЕТ	1
«ОЛЬВЕКС»	1

Для заметок

Оригинал-макет подготовлен в Открытом акционерном обществе
«Электрогорский научно-исследовательский центр
по безопасности атомных электростанций» (ОАО «ЭНИЦ»)

142530, г. Электрогорск Московской области, ул. Святого Константина, 6