

ГЛАВНАЯ ТЕМА: ИННОВАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

HIGHLIGHT: INNOVATIONS AND SAFETY

Росатом всегда был, есть и будет инновационной отраслью <i>Russian nuclear power has always been and will remain an innovative industry</i>	7
Инновационное развитие атомной энергетики <i>Innovative development of nuclear power</i>	8
Евгений Евстратов: Финансовые гарантии безопасности <i>Yevgeny Yevstratov: Financial assurance of safety</i>	13
Юрий Глаголенко: «ФЦП формирует новый облик предприятия» <i>Yuri Glagolenko: "The Federal Programme will re-shape Mayak"</i>	16
Концепция деятельности проектного офиса по управлению ФЦП ЯРБ <i>Project Office to support implementation of the Federal Nuclear and Radiation Safety Programme</i>	22
Управленческие решения в современных условиях <i>Management solutions in modern environment</i>	24
Создание единого пространства для ядерного образования <i>Creation of a common environment for nuclear education</i>	28
Новая структура документов МАГАТЭ по атомной энергетике <i>A new series of IAEA documents on Nuclear Energy</i>	30

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО / LEGISLATION

Изменение подходов к классификации РАО <i>Changing approaches to radwaste classification</i>	34
---	----

МОНИТОРИНГ / MONITORING

Мониторинг здоровья населения: выбор показателей <i>Public health monitoring: selection of parameters</i>	39
Автоматизированная система непрерывного экологического мониторинга <i>Automatic system for continuous environmental monitoring</i>	42

ПЕРСОНА / PERSON

Виталий Петрунин: «Наши проекты создают новые направления инновационного развития отрасли» <i>Vitaly Petrunin: "Our projects create new opportunities for innovative development of the industry"</i>	44
---	----

ТЕХНОЛОГИИ: АЭС / TECHNOLOGIES: NPP

Реактор МГР-Т – источник энергии для производства водорода <i>MGR-T reactor – a source of energy for hydrogen production</i>	50
Неразрушающие методы диагностики и контроля металла <i>Non-destructive methods of metal diagnostics and control</i>	52
Радиоскопический метод неразрушающего контроля <i>Radioscopic non-destructive examination method</i>	54
Обоснование остаточного ресурса оборудования и трубопроводов АЭС <i>Residual life analysis for NPP piping and equipment</i>	58

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ / RADIATION SAFETY

Губа Андреева: создание инфраструктуры по обращению с РАО и ОЯТ <i>Andreev bay: creating the infrastructure for radwaste and spent fuel management</i>	60
Расчетное моделирование при обосновании безопасности <i>Calculational modelling for safety analysis</i>	64
Детальная оценка обращения с РАО при выводе из эксплуатации Чернобыльской АЭС <i>Detailed assessment of radwaste management for decommissioning of Chernobyl NPP</i>	70

ТЕХНОЛОГИИ: ОБРАЩЕНИЕ С РАО / TECHNOLOGIES: RW MANAGEMENT

Новые технологии цементирования РАО <i>New radwaste cementation technologies</i>	74
Роботизированная технология рулонной дезактивации <i>Robotics-aided film decontamination technology</i>	78
Сорбционно-мембранные технологии переработки радиоактивных растворов <i>Membrane sorption technologies for processing of radioactive solutions</i>	82
Закачка промстоков через укрупненные скважины <i>Wastewater storage in large explosion-made wells</i>	86
Применение керамических материалов для решения экологических проблем <i>Ceramic materials to address environmental problems</i>	90
Размещение ЖРО в глубокозалегающих пластах-коллекторах <i>Liquid radwaste disposal in deep geological repositories</i>	93

ТОЧКА ЗРЕНИЯ / POINT OF VIEW

Инфраструктура для развития малой энергетики <i>Infrastructure for low-power nuclear plant developmen</i>	98
--	----

ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ / DEVICES AND EQUIPMENT

Новые технологии для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций <i>New technologies helping to clean up after emergencies</i>	102
Рентгенофлуоресцентный толщиномер покрытий <i>X-ray fluorescent coating thickness meter</i>	106
Brokk: машины для работ в радиоактивной среде <i>Brokk: Machines that work in radiation environment</i>	108

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ / INTERNATIONAL EXPERIENCE

Проект геологического хранилища РАО во Франции <i>French Reversible Deep Geological Waste Repository Project</i>	110
---	-----

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО / INTERNATIONAL COOPERATION

«Радон» – МАГАТЭ: расширение взаимодействия <i>Radon – IAEA: expanding cooperation</i>	115
---	-----

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ / EXHIBITIONS AND CONFERENCES

АТОМCON-2008	116
Экологическая политика ГК «Росатом» <i>Environmental policy of Rosatom Corporation</i>	117
Молодежь в инновационном процессе <i>Youth in the innovative process</i>	118
«Звездочка» принимает журналистов <i>Zvezdochka hosts journalist visitors</i>	119
Международный ядерный форум <i>International nuclear forum</i>	120

ПРИЛОЖЕНИЕ / SUPPLEMENT

Инновационность и безопасность атомной отрасли: единство и борьба противоположностей	122
Подготовка ученых для инновационного развития атомной отрасли: проблемы и решения	126