

КООРДИНАЦИОННЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ / THE EDITORIAL BOARD OF EXPERTS	3
СОБЫТИЕ / EVENT	
Курс на открытость и международную интеграцию <i>Commitment to openness and international integration</i>	4
ГЛАВНАЯ ТЕМА: НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ	
HIGHLIGHT: SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INDUSTRY	
Реализация новой технологической платформы – неотъемлемое условие развития российской атомной энергетики <i>Implementation of a new technological platform as an inherent pre-condition to further development of the Russian nuclear industry</i>	6
Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам <i>International Project on Innovative Nuclear Reactors and Fuel Cycles</i>	11
Суперкомпьютерные технологии – важнейшее инновационное направление развития атомной отрасли <i>Super-computer technology as an important innovative area in nuclear industry development</i>	18
Борис Мясоедов: «На основе достижений радиохимии создается замкнутый топливный цикл» <i>Boris Myasoyedov:</i> <i>"Radiochemistry will provide the foundation for closed nuclear fuel cycle"</i>	24
Инновационные ядерные системы IV поколения <i>Innovative generation IV systems of nuclear fission</i>	28
Леонид БОЛЬШОВ: «Нужно больше опираться на науку» <i>Leonid BOLSHOV:</i> <i>"We should rely more on science"</i>	36
Марк Глинский: «Научные исследования позволяют принимать правильные решения» <i>Mark Glinsky:</i> <i>"Scientific research helps making the right decisions"</i>	41
ФГУП «РосРАО»: проекты реабилитации <i>FSUE RosRAO: remediation projects</i>	45
Инновации в горной науке атомной отрасли <i>Innovations in nuclear industry's mining science</i>	54
Сергей Дмитриев: «Мы используем самые передовые технологии» <i>Sergey Dmitriev:</i> <i>"We are using the most advanced technologies"</i>	58

Научно-техническая поддержка развития ядерных технологий <i>Scientific and technical support to development of nuclear technologies</i>	62
ТЕХНОЛОГИИ / TECHNOLOGIES	
Применение суперЭВМ при обосновании сложных режимов потока теплоносителя <i>Application of super-computers for analysis of complex fluid flow modes</i>	67
Отраслевая интеркалибрация аппаратуры и методов радиационного контроля <i>Industry-wide intercalibration of radiation control instruments and methods</i>	70
Развитие технологии цементирования для кондиционирования РАО <i>Advancement of cementation technology for radwaste conditioning</i>	75
Взаимодействие материалов в инженерных барьерах <i>Interaction of materials in engineered barriers</i>	81
ПЕРСОНА / PERSON	
Вячеслав Шершаков: «Развитие ЕГАСКРО – дело государственной важности» <i>Vyacheslav Shershakov:</i> <i>"Development of EGASKRO is a matter of national importance"</i>	85
БЕЗОПАСНОСТЬ АЭС / NPP SAFETY	
Требования по безопасности к системам управления и защиты АЭС <i>Safety requirements to NPP control and protection systems</i>	90
РЕАЛИЗАЦИЯ ФЦП ЯРБ / FEDERAL FOCUS PROGRAM "NUCLEAR AND RADIATION SAFETY"	
Обследование территории Новотроицкого рудоправления <i>Novotroitsk mining field survey</i>	95
МОНИТОРИНГ / MONITORING	
Интеграция систем мониторинга недр на техногенно нагруженных территориях <i>Integration of subsoil monitoring systems in areas of heavy industrial use</i>	102
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ / RADIATION SAFETY	
Противопожарная защита радиационно опасных объектов <i>Fire protection of radiation-dangerous sites</i>	106
Выбор участка для строительства: радиационно-экологические исследования <i>Site placement: radiation and environmental surveying</i>	109
ОБРАЩЕНИЕ С РАО / RW MANAGEMENT	
Модель транспортно-технологической схемы обращения с РАО <i>Model of radwaste management operations</i>	113
Характеризация и паспортизация РАО <i>Radwaste characterisation and certification</i>	116
Проектные решения по обращению с радиоактивными отходами на северо-западе России <i>Projects for management of radioactive waste in Russia's North-West</i>	121
Защита зацементированных РАО от микробиологической коррозии <i>Protection of cemented radwaste from microbiological corrosion</i>	126
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ / PROFESSIONAL TRAINING	
Тренинги спикеров: развитие коммуникативных навыков <i>Speaker training: development of communication skills</i>	132
Первая российская школа-семинар МАГАТЭ по сохранению знаний <i>The first Russian IAEA-sponsored school of knowledge management</i>	136
ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ / EXHIBITIONS AND CONFERENCES	
Стратегия и экономика безопасности <i>Strategy and economy of safety</i>	138