

Доклады – 2010 год

1. *Исламов Р.Т., Кальметьев Р.Ш., Новиков П.С. и др.* Разработка методики оценки показателей риска АЭС//Научная сессия НИЯУ МИФИ-2010, Обнинск, 25-31 января 2010 г.
2. *Пименов А.О.* Создание системы безопасного обращения с РАО в Северо-западном регионе России//Семинар контактной группы стран-доноров МАГАТЭ, г. Гаага (Нидерланды), 24-26 февраля 2010 г.
3. *Власов В.А., Голованев В.Е., Гончаренко А.С.* Программный комплекс системы документирования параметров технологического процесса для автоматизированных систем контроля и управления ответственными технологическими процессами//Научная сессия НИЯУ МИФИ – 2010, Москва, НИЯУ МИФИ, 25-31 марта 2010 г.
4. *Третьяков И.Т., Лопаткин А.В., Романова Н.В. и др.* От БОР-60 к реактору МБИР: преемственность и развитие//Научно-технический семинар «Роль реактора БОР-60 в инновационном развитии атомной отрасли», ОАО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград, 2 марта 2010 г.
5. *Авдеев А.А., Кукушкин А.Н., Ретин Д.А. и др.* Влияние добавок октадециламина в рабочую среду второго контура на снижение коррозионной повреждаемости парогенераторов энергоблоков ВВЭР// Сборник тезисов докладов 8 го международного семинара по горизонтальным парогенераторам (Подольск, 19-21 мая 2010). – ОАО ОКБ «Гидропресс», 2010. – С. 63.
6. *Александров С.И., Постников В.В., Свириденков А.Н. и др.* Эффективность работы программного кода «Советчик оператора реактора» на энергоблоке Ленинградской АЭС// Сборник трудов 7 го Международного симпозиума «Измерения, важные для безопасности в реакторах». – Т. 1. – С. 43.
7. *Алимов Ю.В., Дружинин В.Е., Егоров М.И. и др.* Вывод на мощность реакторов РБМК 1000 после кратковременного останова //XVI семинар по проблемам физики реакторов ВОЛГА 2010 (Москва, 3-7 сентября 2010).
8. *Алимов Ю.В., Дружинин В.Е., Егоров М.И. и др.* Обеспечение ядерной безопасности при модернизации систем безопасности АЭС с реакторами РБМК //XVI семинар по проблемам физики реакторов ВОЛГА 2010 (Москва, 3-7 сентября 2010).
9. *Бараненко В.И., Янченко Ю.А., Ампилогов М.О. и др.* О разработке нормативной документации по эрозионно-коррозионному износу для энергоблоков АЭС// Сборник тезисов докладов 8 го международного семинара по горизонтальным парогенераторам (Подольск, 19 21 мая 2010). – ОАО ОКБ «Гидропресс», 2010. – С. 58.
10. *Василевский В.П., Петров А.А.* Канальные реакторы в отечественном реакторостроении// НТК «Обновленная АЭС – модернизация энергоблоков

Курской АЭС как аспект повышения энергобезопасности страны», г. Курчатова, 2009.

11. *Васильев А.П., Лебедев Н.М., Суслов Д.В.* Мобильные модульные установки для обеспечения населения питьевой водой в условиях чрезвычайных ситуаций// Труды VIII межрегиональной научно-практической конференции (Уфа, 17-18 ноября 2010). – С. 277-278.
12. *Васильев А.П., Пименов А.О., Волков Л.П. и др.* Инновационные технологии для обращения с РАО и при реабилитации ядерного наследия// Сборник докладов международного общественного Форума-диалога «Атомная энергия, общество, безопасность» (Санкт-Петербург, 20-21 апреля 2010). – В печати.
13. *Киселев В.А.* Методология детерминистского обоснования применимости концепции «течь перед разрушением» для реактора на быстрых нейтронах БН 800// 6 я российская конференция «Методы и программное обеспечение расчетов на прочность», НИКИЭТ ИЦП МАЭ (Геленджик, 4-8 октября 2010).
14. *Кукушкин А.Н., Репин Д.А., Омельчук В.В. и др.* Влияние микродобавок октадециламина в рабочую среду второго контура на снижение коррозионной повреждаемости парогенераторов энергоблоков ВВЭР// Сборник трудов 11 й международной конференции «Проблемы материаловедения при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС» (г. Пушкин, 14-18 июня 2010). – СПб: ЦНИИКМ «Прометей», 2010. – Т. 1. – С. 453-468.
15. *Лебедев Н.М., Васильев А.П., Пронин Г.К.* Опыт применения установок для обеззараживания питьевой воды, воды в бассейнах и стоков совместным воздействием ультразвука и ультрафиолета// Труды VIII межрегиональной научно-практической конференции (Уфа, 17-18 ноября 2010). – С. 275-276.
16. *Никитин Ю.М., Михайлов Д.А. и др.* Разработка стратегии ограничения ГА на первой стадии деградации активной зоны// 7 я международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК 2010 (Москва, 26-27 мая 2010).
17. *Новичкова О.В., Писаревский Л.А., Шлямнев А.П. и др.* Наноструктурированная аустенитная сталь с высокой стойкостью к питтингу и коррозионному растрескиванию// Сборник тезисов докладов 8 го международного семинара по горизонтальным парогенераторам (Подольск, 19-21 мая 2010). – ОАО ОКБ «Гидропресс», 2010. – С. 43.
18. *Новичкова О.В., Писаревский Л.А., Шлямнев А.П. и др.* Новая аустенитная сталь с высокой стойкостью к питтингу и коррозионному растрескиванию// Сборник трудов 11 й международной конференции «Проблемы материаловедения при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС» (г. Пушкин, 14-18 июня 2010). – СПб: ЦНИИКМ «Прометей», 2010. – Т. 1. – С. 386-390.

19. *Одинцев И.Н., Разумовский И.А.* Методы когерентно-оптической виброметрии (вопросы практического применения)//Труды 2 го Международного симпозиума «Механические измерения и испытания» *Mechanometrics 2010* (Москва, 20-23 апреля 2010). – Ч. 1. – С. 73-77.
20. *Петров А.А., Евротин С.В., Юрманов В.А. и др.* Перспективы обработки первого контура цинком при подготовке энергоблоков РБМК к выводу из эксплуатации// Региональное совещание МАГАТЭ по водно-химическому режиму реакторов и бассейнов выдержки, а также кредиту выгорания отработавшего топлива (Ереван, Армения, 23-27 ноября 2010).
21. *Роменков А.А., Туктаров М.А., Анаркин Ф.М. и др.* Концепция применения технологии ОРС для утилизации облученного реакторного графита выводимых из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов// 7-я международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010).
22. *Роменков А.А., Ярмоленко О.А., Николотов А.М. и др.* Опыт внедрения проектов НИКИЭТ по подготовке к ВЭ остановленных блоков БАЭС// 7 я международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010).
23. *Семенухин В.И., Роменков А.А., Ярмоленко О.А.* Разработка базы данных по выводу из эксплуатации 1 й очереди БАЭС на основе современных информационных технологий// 7 я международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010).
24. *Чухлов А.Г., Смирнов В.П., Афонин С.Ю.* Применение периодических граничных условий к теплогидравлическому расчету ТВС с оребренными твэлами//Сборник тезисов докладов межотраслевого семинара «Тяжелые жидкометаллические теплоносители в быстрых реакторах (Теплофизика 2010) (Обнинск). – ГНЦ РФ ФЭИ. – С. 125-126.
25. *Юрманов В.А.* Внедрение экологически безопасных химических технологий на атомных станциях// Сборник тезисов докладов 7 й международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010). – М.: ОАО «Концерн Росэнергоатом», 2010. – С. 218-220.
26. *Юрманов В.А., Бараненко В.И., Янченко Ю.А. и др.* Эксплуатационный контроль эрозионно-коррозионного износа на АЭС с ВВЭР// Сборник тезисов докладов 8-го международного семинара по горизонтальным парогенераторам (Подольск, 19-21 мая 2010). – ОАО ОКБ «Гидропресс», 2010. – С. 60.
27. *Юрманов В.А., Белоус В.Н., Юрманов Е.В. и др.* Техничко-экономическая оценка мероприятий по снижению дозозатрат на примере внедрения

- дозировки цинка// Сборник тезисов докладов 7 й международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010). – М.: ОАО «Концерн Росэнергоатом», 2010. – С. 105-107.
28. *Юрманов В.А., Великопольский С.В., Юрманов Е.В.* Анализ поведения продуктов коррозии во втором контуре АЭС с ВВЭР// Сборник тезисов докладов 7 й международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010). – М.: ОАО «Концерн Росэнергоатом», 2010. – С. 117-118.
29. *Юрманов В.А., Великопольский С.В., Юрманов Е.В.* Анализ поведения продуктов коррозии во втором контуре АЭС с ВВЭР// Сборник трудов 11-й международной конференции «Проблемы материаловедения при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС» (г. Пушкин, 14-18 июня 2010). – СПб: ЦНИИКМ «Прометей», 2010. – Т. 1. – С. 446-452.
30. *Юрманов В.А., Великопольский С.В., Юрманов Е.В.* Анализ поведения продуктов коррозии во втором контуре АЭС с ВВЭР// Сборник тезисов докладов 8-го международного семинара по горизонтальным парогенераторам (Подольск, 19-21 мая 2010). – ОАО ОКБ «Гидропресс», 2010. – С. 59.
31. *Юрманов В.А., Кукушкин А.Н., Репин Д.А. и др.* Влияние микродобавок октадециламина в рабочую среду второго контура на снижение коррозионной повреждаемости парогенераторов энергоблоков ВВЭР// Сборник тезисов докладов 7-й международной научно технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010). – М.: ОАО «Концерн Росэнергоатом», 2010. – С. 115-117.
32. *Юрманов В.А., Умяров Р.М., Юрманов Е.В. и др.* Снижение трудозатрат и дозозатрат на АЭС с РБМК 1000 за счет оптимизации коррозионной защиты трубопроводов// Сборник тезисов докладов 7-й международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010). – М.: ОАО «Концерн Росэнергоатом», 2010. – С. 209-211.
33. *Юрманов Е.В., Юрманов В.А., Ярмоленко О.А. и др.* Анализ коррозионного состояния металлоконструкций реакторных пространств энергоблоков 1 и 2 Белоярской АЭС// Сборник тезисов докладов 7-й международной научно-технической конференции «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» – МНТК-2010 (Москва, 26-27 мая 2010). – М.: ОАО «Концерн Росэнергоатом», 2010. – С. 120-121.
34. *Ярмоленко О.А., Роменков А.А., Уфаев Н.Н. и др.* Технология обращения с РАО, в том числе длинномерными и содержащими просыпи ОЯТ, при

выводе из эксплуатации ядерных и радиационно опасных объектов// IV-я международная конференция и выставка «АтомЭко 2010» в области новых топливно-ядерных циклов, обращения с РАО и ОЯТ, вывода из эксплуатации ЯРОО, очистки сред и экологической реабилитации (Москва, 28-29 октября 2010).

35. *Avdeev A.A., Kukushkin A.N., Mikhaylov V.A., et al.* Nanotechnology of water treatment with surface active amines to increase lifetime, reliability and efficiency of power plant components// 3rd International Forum Rusnanotech'10 (Moscow, 1-3 November 2010).
36. *Avdeev A.A., Kukushkin A.N., Repin D.A., et al.* The impact of ODA microadditions into secondary system on corrosion rate reduction in VVER steam generators// Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2010) (Quebec City, Canada, 3-7 October 2010). – Proc. Canadian Nuclear Society, 2010.
37. *Chernyatin A., Razumovsky I.* Experimental and Computational Method for Determining Parameters of Stress-Strain State from the Data Obtainable by Interference Optical Techniques//Proc. ICEM 4 (Poitiers, France, 7-10 July 2010), 45003. P. 1-7.
38. *Danilov I., Kapyshev V., Kartashev I., et al.* Tritium monitoring in lead-lithium eutectic and ceramic ITER TBM and DEMO breeding blanket// International Workshop on Liquid Metal Breeder Blankets Book Abstracts (CIEMAT, September 2010). – P. 22.
39. *Kapyshev V., Kartashev I., Kovalenko V., et al.* On monitoring the tritium breeder in ITER Test Blanket Module// Proceedings of the Fifteenth International Workshop on Ceramic Breeder Blanket Interactions (JAEA, March 2010). – P. 320-342.
40. *Sizarev V.D.* Diagnostics of the IBR 2 research reactor's movable reflector state based on the analysis of radioactive impurities in oil// Proc. Of the Sixth Intern. Confer. On Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies CM2009 – MFTP2009 (Dublin, Ireland, 23-25 June 2009).
41. *Sizarev V.D., Evropin S.V., Sokolova A.G., et al.* Combined diagnostics of the technical state of movable reflector (MR) of research reactor IBR 2// Proc. of the 10th European Confer. on destructive testing (10th ECNDT) (Moscow, 7-11 June 2010).
42. *Yurmanov E.V., Korneev A.E., Yurmanov V.A., et al.* Nanotechnology of zink injection into coolant of Russian reactors// 3rd International Forum Rusnanotech'10 (Moscow, 1-3 November 2010).
43. *Yurmanov V.A., Belous V.N., Vasina V.N., et al.* Chemistry and Corrosion Issues in Supercritical Water Reactors// Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2010) (Quebec City, Canada, 3-7 October 2010). – Proc. Canadian Nuclear Society, 2010.

44. *Yurmanov V.A., Belous V.N., Yurmanov E.V., et al.* Prospects for zinc injection in Russian design reactors// Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2010) (Quebec City, Canada, 3-7 October 2010). – Proc. Canadian Nuclear Society, 2010.
45. *Yurmanov V.A., Kukushkin A.N.* Using Film-forming Inhibitor Injection to Mitigate Flow Accelerated Corrosion in VVER Secondary Systems// International Conference on Flow Accelerated Corrosion (FAC2010) (Lyon, France, 4-7 May 2010).
46. *Yurmanov V.A., Velikopolsky S.V., Yurmanov E.V.* Corrosion product behavior in VVER secondary systems// Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2010) (Quebec City, Canada, 3-7 October 2010). – Proc. Canadian Nuclear Society, 2010.