

Доклады – 2011 год

1. Анализ поведения примеси алюминия в водном теплоносителе реакторов / *В.А. Юрманов, В.В. Лемехов, Н.С. Калашников, Е.В. Юрманов, С.М. Григорович и др.* // Межотраслевая научно-техническая конференция «Исследовательскому комплексу ИВВ-2М – 45 лет» (Заречный, 26–27 мая 2011 г.): [материалы]. – Заречный: ОАО «ИРМ», 2011.
2. Анализ результатов расчетов выгорания топлива первых двух загрузок реактора РWR / *Климов А.Д., Буколов С.Н., Чибиняев А.В., Теплов П.С.* // Конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (Подольск, ОКБ «Гидропресс», 17–20 мая 2011 г.): [материалы]. – Подольск: ОКБ «Гидропресс», 2011.
3. Выбор корректирующей добавки для обработки теплоносителя РБМК-1000 / *С.В. Европин, В.А. Юрманов, С.М. Григорович, Е.В. Юрманов, В.Н. Белоус, К.И. Шутько* // Проблемы и перспективы развития химического и радиохимического контроля в атомной энергетике (Атомэнергоаналитика–2011): Сб. докладов 6-го научно-технического совещания (Сосновый Бор, 13–15 сентября 2011 г.). – СПб: ВВМ, 2011. – С. 137–139.
4. Использование программного комплекса MSU в задачах перевода исследовательских реакторов на низкообогащённое топливо / *С.А. Соколов, А.И. Радаев, О.А. Кравцова, В.А. Лукичев* // 22-й отраслевой семинар «Нейтронно-физические проблемы атомной энергетике (Нейтроника-2011)» (Обнинск, 25–28 октября 2011 г.): Сб. докладов. – Обнинск: ФЭИ, 2011.
5. Использование программных средств для расчета скорости эрозионно-коррозионного износа трубопроводов АЭС / *Европин С.В., Юрманов В.А., Бараненко В.И., Янченко Ю.А.* // 7-я Международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (Подольск, ОКБ «Гидропресс», 17–20 мая 2011 г.): Сб. тез. докл. – Подольск: ОКБ «Гидропресс», 2011.
6. Некоторые результаты лечения в Уральском центре нейтронной терапии / *А.В. Важенин, А.П. Васильев, Б.К. Водолага, Е.Ю. Лукина* // VI международный общественный Форум-Диалог «Атомная энергия, общество, безопасность 2011» (С.-Петербург, 19–20 апреля 2011 г.): Сб. докладов. – СПб, 2011.
7. О корректировке водно-химического режима теплоносителя первого контура отечественных реакторов типа «ВВЭР» / *Юрманов В.А., Белозёров И.М., Семёнов А.А. и др.* // 7-я Международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (Подольск, ОКБ «Гидропресс», 17–20 мая 2011 г.): Сб. тез. докл. – Подольск: ОКБ «Гидропресс», 2011.
8. Обследование бассейнов выдержки бывшего хранилища ОЯТ в губе Андреева / *Архангельский Е.Б., Васильев А.П., Васюхно В.П., Нетеча М.Е., Яшников А.И.* // Безопасность ядерных технологий: Сб. докладов VI

Международного ядерного форума (С.-Петербург, 26–30 сентября 2011 г.). – СПб: ЦИПК, 2011. – С. 176–178.

9. Оценка технического состояния оборудования и трубопроводов при продлении срока эксплуатации реакторной установки бассейнового типа / *В.В. Шидловский, Н.С. Калашиников, С.В. Европин, В.А. Юрманов, В.В. Лемехов и др.* // Проблемы и перспективы развития химического и радиохимического контроля в атомной энергетике (Атомэнергоаналитика–2011): Сб. докладов 6-го научно-технического совещания (Сосновый Бор, 13–15 сентября 2011 г.). – СПб: ВВМ, 2011. – С. 140–141.
10. Оценка технического состояния оборудования и трубопроводов при продлении срока эксплуатации реакторной установки бассейнового типа / *В.В. Шидловский, Н.С. Калашиников, С.В. Европин, В.А. Юрманов, В.В. Лемехов и др.* // Межотраслевая научно-техническая конференция «Исследовательскому комплексу ИВВ-2М – 45 лет» (Заречный, 26–27 мая 2011 г.): [материалы]. – Заречный: ОАО «ИРМ», 2011.
11. Перевод ЯМ в РАО. Освобождение РАО от ядерного контроля / *О.Р. Булатов, А.П. Васильев, В.М. Малинкин, В.Г. Барчуков, А.О. Пименов, М.П. Танков и др.* // Международный семинар КЭГ МАГАТЭ «Обращение с РАО ядерного наследия перед захоронением: переработка, кондиционирование и хранение» (Херингсдорф, остров Узедом, Германия, 17–19 мая 2011 г.): труды. – [S.l.]: IAEA, 2011. – С. 35–52.
12. Перспективы применения обработки первого контура цинком при подготовке энергоблоков РБМК к выводу из эксплуатации / *А.А. Петров, С.В. Европин, В.А. Юрманов, В.Н. Белоус, С.М. Григорович, Ю.Э. Хандамиров, Е.В. Юрманов* // Проблемы и перспективы развития химического и радиохимического контроля в атомной энергетике (Атомэнергоаналитика–2011): Сб. докладов 6-го научно-технического совещания (Сосновый Бор, 13–15 сентября 2011 г.). – СПб: ВВМ, 2011. – С. 109–117.
13. Перспективы развития топлива для реакторов РБМК-1000 / *А.А. Петров, Ю.С. Черепнин, А.В. Иванов, А.И. Купалов-Ярополк, Д.В. Северинов, Е.В. Бурлаков, А.В. Краюшкин, А.М. Федосов* // Межотраслевая научно-техническая конференция «Исследовательскому комплексу ИВВ-2М – 45 лет» (Заречный, 26–27 мая 2011 г.): [материалы]. – Заречный: ОАО «ИРМ», 2011. – 30 с.
14. Перспективы совершенствования водно-химического режима энергоблоков с реакторами РБМК-1000 / *С.В. Европин, В.А. Юрманов, В.Н. Белоус, С.М. Григорович, Е.В. Юрманов* // Проблемы и перспективы развития химического и радиохимического контроля в атомной энергетике (Атомэнергоаналитика–2011): Сб. докладов 6-го научно-технического совещания (Сосновый Бор, 13–15 сентября 2011 г.). – СПб: ВВМ, 2011. – С. 126–136.
15. Разработка сенсорных анализаторов озона и перспективы развития озоновых технологий для повышения экологической безопасности ЯЭУ / *Л.А.*

- Обвинцева, И.Б. Беликов, А.К. Аветисов, В.А. Юрманов, Е.В. Юрманов. // Проблемы и перспективы развития химического и радиохимического контроля в атомной энергетике (Атомэнергоаналитика–2011): Сб. докладов 6-го научно-технического совещания (Сосновый Бор, 13–15 сентября 2011 г.). – СПб: ВВМ, 2011. – С. 118–125.*
16. Расчетное моделирование выгорания топлива исследовательского реактора ИРТ при анализе конверсии на НОУ топливо / *С.В. Ивахин, А.И. Радаев, Г.В. Тихомиров, М.В. Щуровская // 22-й отраслевой семинар «Нейтронно-физические проблемы атомной энергетике (Нейтроника–2011)» (Обнинск, 25–28 октября 2011 г.): Сб. докладов. – Обнинск: ФЭИ, 2011.*
17. Результаты обследования бассейнов бывшего хранилища ОЯТ в губе Андреева. Объем и активность топлива и отходов. Технология удаления ОТВС / *А.П. Васильев, С.Ю. Булкин, В.П. Васюхно, А.О. Пименов, А.В. Соколов, Д.В. Суслов // Международный семинар КЭГ МАГАТЭ «Обращение с РАО ядерного наследия перед захоронением: переработка, кондиционирование и хранение» (Херингсдорф, остров Узедом, Германия, 17–19 мая 2011 г.): труды. – [S.l.]: IAEA, 2011. – С. 87–96.*
18. Снижение обогащения топлива в исследовательских реакторах. Состояние и перспективы / *Черепнин Ю.С., Лавренюк П.И., Ватулин А.В., Лукичев В.А. // Материалы 8-й международной конференции «Ядерная и радиационная физика» (Алматы, 20–23 сент. 2011 г.). – Алматы: ИЯФ НЯЦ РК, 2011. – С. 103–104.*
19. Снижение эрозионно-коррозионного износа трубопроводов второго контура АЭС с ВВЭР / *Европин С.В., Юрманов В.А., Державин А.Г., Новичкова О.В., Бараненко В.И. и др. // 7-я Международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (Подольск, ОКБ «Гидропресс», 17–20 мая 2011 г.): сб. тез. докл. – Подольск: ОКБ «Гидропресс», 2011.*
20. Состояние разработок и промышленное внедрение технологии консервации пароводяного контура блоков АЭС с ВВЭР на основе использования пленкообразующего амина / *Юрманов В.А., Кукушкин А.Н., Коломцев Ю.В., Омельчук В.В. и др. // 7-я Международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (Подольск, ОКБ «Гидропресс», 17–20 мая 2011 г.): сб. тез. докл. – Подольск: ОКБ «Гидропресс», 2011.*
21. Сотрудничество Государственного управления Норвегии по ядерной и радиационной безопасности с Министерством обороны РФ. Перевод ядерных материалов в радиоактивные отходы. Освобождение радиоактивных отходов от ядерного контроля / *С. Рудак, М. Сневе, О.Р. Булатов, М.П. Танков, А.П. Васильев, В.М. Малинкин, В.Г. Барчуков, А.О. Пименов // Международный семинар КЭГ МАГАТЭ «Обращение с РАО ядерного наследия перед захоронением: переработка, кондиционирование и хранение» (Херингсдорф, остров Узедом, Германия, 17–19 мая 2011 г.): труды. – [S.l.]: IAEA, 2011.*

22. Сравнительный анализ результатов расчетов выгорания топлива в кассетах PWR, проведенных по разным программным комплексам / *Климов А.Д., Буколов С.Н., Давыдов В.К., Рождественский И.М., Чибиняев А.В., Теплов П.С., Давиденко В.Д., Цибульский В.Ф., Цибульский С.В.* // 7-я Международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (Подольск, ОКБ «Гидропресс», 17–20 мая 2011 г.): [материалы]. – Подольск: ОКБ «Гидропресс», 2011.
23. Ультразвуковые технологии и оборудование для интенсификации технологических процессов при обращении с ядерным топливом и дезактивации твердых радиоактивных отходов / *А.П. Васильев, Н.М. Лебедев, А.Н. Грот, Д.А. Красильников* // VI международный общественный Форум-Диалог «Атомная энергия, общество, безопасность 2011» (19–20 апреля 2011 г.): сб. докладов. – СПб, 2011.
24. *Юрманов В.А.* Вопросы химии теплоносителя и коррозии реакторов, охлаждаемых водой сверхкритических параметров // Технический семинар МАГАТЭ (ТМ-41430) «Конструкционные материалы и химия теплоносителя реакторов, охлаждаемых водой сверхкритических параметров (Петтен (Нидерланды), 18–22 июля 2011 г.)
25. An exploratory: Sensitization and Intergranular Stress Corrosion Cracking in Type 321 Stainless Steel Manifold Welds / *Shutko K., Belous V., Abramov V., Derjavin A.* // The European Corrosion Congress (EUROCORR 2011) (Stockholm, Sweden, 4–8 Sept. 2011): book of abstracts. – Stockholm: [Swerea KIMAB], 2011. – P. 639.
26. Development of tritium breeder monitoring for Lead-Lithium cooled ceramic breeder (LLCB) module of ITER / *V. Kapyshev, I. Kartashev, V. Kovalenko, et al.* // 16-th International Workshop on ceramic Breeder Blanket Interactions (Portland, Oregon, USA. 8–10 September 2011): [proceedings]. – [S.l.]: ISFNT, 2011.
27. Enhancement of regulatory supervision of the nuclear legacy in Northwest Russia: involving the military authorities / *Roudak S.F., Sneve M.K., Bulatov O.R., Malinkin V.M.* // StralevernRapport 2011:10. Osteras: Norwegian Radiation Protection Authority 2011 / Approved Per Strand, director; Department of Environmental Protection and Emergency Response (28 Oct. 2011). – Osteras: NRPA, 2011.
28. *Kartashev I.A.* Neutronic analysis for the IN LLCB TBM design // 2nd Indian-Russian Collaboration Workshop on Test Breeder Module Development / Institute for Plasma Research. Bhat, Ahmedabad, India, 29–30 November 2011. – Ahmedabad: IPR, 2011.
29. Nuclear Power Plant Piping and Component Corrosion Monitoring Using In-Situ Specimens / *Yurmanov E.V., Belous V.N., Yurmanov V.A.* // The European Corrosion Congress (EUROCORR 2011) (Stockholm, Sweden, 4–8 Sept. 2011): book of abstracts. – Stockholm: [Swerea KIMAB], 2011. – P. 638.

30. On monitoring the tritium breeder in Lead-Lithium cooled Ceramic Breeder (LLCB) Module of ITER / *V. Kapyshev, I. Kartashev, V. Kovalenko, et al.* // 10th International Symposium of Fusion Nuclear Technology (ISFNT-10) (Portland, Oregon, USA, 11–16 September 2011): [proceedings]. – [S.l.]: ISFNT, 2011.
31. Overview of RF activity on the LLCB TBM design and analysis / *A.Yu. Leshukov, V.K. Kapyshev, I.A. Kartashev, V.G. Kovalenko, et al.* // 10th International Symposium of Fusion Nuclear Technology (ISFNT-10) (Portland, Oregon, USA, 11–16 September 2011): [proceedings]. – [S.l.]: ISFNT, 2011.
32. *Sizarev V. D., Menyailov A.I.* Vibroacoustical Diagnostics of the Fuel Assemblies of a Nuclear Power Plant with RBMK // Proc. of the Eight Inten. Conf. on Condition Monitoring and Machinery Failure Prevention Technologies (CM 2011 – MFPT 2011) (Cardiff, UK, 2011). – Cardiff: MFPT, 2011.
33. *Spirochkin Yu.K.* Dynamic Analysis Methods for NPP Components in Russian Nuclear Industry Regulations under Development / *Spirochkin Yu.K. et al.* // SMiRT 21 (New Delhi, India, 6–11 November 2011): transactions. – Div-V: Paper ID# 270.
34. *Spirochkin Yu.K.* Special Finite Elements in Structural Dynamics / *Spirochkin Yu.K. et al.* // Transactions of the 10th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2011). – Liberec: Technical University of Liberec (Czech Republic), 2011. – P. 168–173.
35. *Spirochkin Yu.K.* The Influence of Plasma Current Evolutions on Eddy Currents and Dynamic Loads in ITER Structure Elements. Modeling Initial Data for Vibration and Dynamic Analysis / *Spirochkin Yu.K. et al.* // Transactions of the 10th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2011). – Liberec: Technical University of Liberec (Czech Republic), 2011. – P. 222–228.