

Доклады и тезисы – 2013 год

1. Анализ условий масштабного, экономически и коммерчески эффективного внедрения когенерационных атомных энергоисточников в региональную энергетику / *Кузнецов Ю.Н., Колесников К.Э., Браилов В.П., Хрилев Л.С., Курский А.С., Широков В.И.* // Межд. конф. «Атомные станции малой мощности – актуальное направление развития атомной энергетики» (Москва, 3–5 декабря 2013 г.).
2. АСММ «УниTERM» – одно из актуальных направлений развития атомной энергетики / *Алексеев А.И., Гольцов Е.Н., Гречко Г.И., Еремеев Д.В., Пена В.Н.* // Межд. конф. «Атомные станции малой мощности – актуальное направление развития атомной энергетики» (Москва, 3–5 декабря 2013 г.).
3. Бесконтактные частотные испытания конструкций, имеющих сложную форму / *Смотрова С.А., Смотров А.В., Одинцев И.Н., Кокуров А.М.* // Fundamental and applied sciences today II: [мат-лы II межд. научно-практич. конференции «Фундаментальные и прикладные науки сегодня» (19–20 декабря 2013 г.)]. Spc Academic, 2013. С. 171–173.
4. Использование программных средств для расчета эрозионно-коррозионного износа / *Бараненко В.И., Гулина О.М., Нафталья М.М., Арефьев А.А., Юрманов В.А.* // Мат-лы 8-й межд. науч.-технич. конф. «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (ОКБ «Гидропресс», 28–31 мая 2013). <http://www.gidropress.podolsk.ru/files/proceedings/mntk2013/autorun/article78-ru.htm>.
5. Исследование усталостного разрушения методом спекл-интерферометрии / *Луценко А.Н., Одинцев И.Н., Гриневич А.В., Северов П.Б., Плугатарь Т.П.* // Сб. материалов V международной конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» (DFMN–2013). М.: ИМЕТ РАН, 2013. С. 13–15.
6. Комплексное обеспечение безопасности на атомных ТЭЦ с корпусными кипящими реакторами / *Курский А.С., Калыгин В.А., Широков В.И., Петелин А.Л., Васильченко И.Н., Мохов В.А., Махин В.М., Кузнецов Ю.Н., Каширин В.И.* // Межд. конф. «Атомные станции малой мощности – актуальное направление развития атомной энергетики» (Москва, 3–5 декабря 2013 г.).
7. *Кузнецов Ю.Н., Колесников К.Э.* Реакторная установка ВК-300 для региональной когенерационной энергетики // Межд. конф. «Атомные станции малой мощности – актуальное направление развития атомной энергетики» (Москва, 3–5 декабря 2013 г.).
8. Нейтронно-физические расчеты бассейнов выдержки реакторов РБМК-1000 методом Монте-Карло / *В.К. Викулов, И.М. Рождественский, В.А. Юферева* // VIII отраслевая научно-практическая конференция молодых специалистов и аспирантов «Молодежь ЯТЦ: наука, производство,

экологическая безопасность» (Железногорск, Красноярский край, 29–31 октября 2013 г.).

9. Оперативный контроль герметичности оболочек твэлов РУ с тяжелым жидкометаллическим теплоносителем / *И.В. Жуков, М.С. Моркин, Г.А. Хачересов, Н.И. Гончар* // Тяжелые жидкометаллические теплоносители в ядерных технологиях: 4-я конф., 23–26 сент. 2013 г. (ТЖМТ-2013): тез. докл. Обнинск: ГНЦ РФ – ФЭИ, 2013.
10. Оптимизация способа дозирования цинка в теплоноситель реакторов ВВЭР и РБМК / *Корнеев А.Е., Европин С.В., Иванов А.Д., Белоус В.Н., Юрманов В.А., Григорович С.М., Юрманов Е.В., Ямада К., Земан А.* // Мат-лы 8-й межд. науч.-технич. конф. «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (ОКБ «Гидропресс», 28–31 мая 2013). <http://www.gidropress.podolsk.ru/files/proceedings/mntk2013/autorun/article144-ru.htm>.
11. Особенности расчета распределения энерговыделения и выгорания при моделировании исследовательского реактора методом Монте-Карло / *А.И. Радаев, Г.В. Тихомиров, М.В. Щуровская* // Межведомств. семинар «Нейтроника–2013» (Обнинск: ГНЦ РФ – ФЭИ, 5–8 нояб. 2013).
12. *Плугатарь Т.П., Усов С.М.* Совместное применение методов спекл-интерферометрии и корреляции цифровых изображений для исследования образцов с концентратором при испытании их на малоцикловую усталость // Юбилейная XXV Международная инновационно-ориентированная конференция молодых ученых и студентов (МИКМУС–2013): Труды конференции (Москва, 13–15 ноября 2013 г.). М: Изд-во ИМАШ РАН, 2013. С. 253–257.
13. Применение цифровой спекл-интерферометрии при испытаниях материалов на усталость / *Гриневич А.В., Одинцев И.Н., Северов П.Б.* // Тез. докл. межд. научно-технич. конф. «Усталость и термоусталость материалов и элементов конструкций» (Киев, 28–31 мая 2013). Киев: Ин-т проблем прочности, 2013. С. 84–85.
14. Разработка бета-эмиссионных средств измерений уровня, паросодержания, плотности теплоносителя для корпусного водо-водяного реактора / *С.И. Александров, А.А. Большов, А.В. Корниенко, И.В. Новиков, В.В. Постников, Г.В. Юркин, В.А. Ямпольский* // VII отраслевая конф. «Ядерное приборостроение – 2013. Аппаратурное обеспечение» (СНИИП, г. Москва, 24–25 апреля 2013).
15. *Разумовский И.А.* Интерференционно-оптические методы механики деформируемого твердого тела: история, проблемы и перспективы развития // Межд. конф. «Машины, технологии и материалы для современного машиностроения»: тр. конф. М., 2013. С. 86.
16. Расчет скорости эрозионно-коррозионного износа / *Бараненко В.И., Гулина О.М., Просвирнов А.А., Нафталья М.М., Арефьев А.А., Юрманов В.А.* // Мат-

лы 8-й межд. науч.-технич. конф. «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (ОКБ «Гидропресс», 28–31 мая 2013). <http://www.gidropress.podolsk.ru/files/proceedings/mntk2013/autorun/article80-ru.htm>.

17. Расчет стационарных и переходных режимов работы реакторной установки со свинцовым теплоносителем интегральным кодом ЕВКЛИД/V1 / Тяжелые жидкометаллические теплоносители в ядерных технологиях: 4-я конф., 23–26 сент. 2013 г. (ТЖМТ–2013): тез. докл. Обнинск: ГНЦ РФ – ФЭИ, 2013.
18. Свойства изготовленных по разным технологиям заготовок из сплава Ti-6Al-4V для гибких опор модулей бланкета реактора ИТЭР / *Б.С. Родченков, Ю.С. Стребков, А.А. Чернова, Л.П. Синельников, В.В. Шушлебин* // X Российская конференция по реакторному материаловедению. Димитровград, 2013.
19. Сравнительный анализ нейтронно-физических характеристик российского и индийского вариантов испытательного бридерного модуля ИТЭР с двойной системой охлаждения / *Карташев И.А., Трусова Е.А.* // Сб. докл. семинара «Нейтроника–2012». Обнинск: ГНЦ РФ – ФЭИ, 2013. Т. 1. С. 167–170.
20. Технич.-коммерческое предложение головного образца ядерно-технологического комплекса для производства медицинских изотопов (Mo-99, Sr-89) на основе инновационной растворной технологии / *Третьяков И.Т., Романова Н.В., Калашиков Н.С., Воронцов М.Т., Попов В.Е., Горячих А.В., Суволокин Д.В., Тюрина Е.С., Хачересов Г.А., Смирнов В.П., Афонин С.Ю.* // Конф. «Безопасность исследовательских ядерных установок России» (ОАО «ГНЦ НИИАР», Димитровград, 24–29 июня 2013 г.).
21. Технические предложения по организации водно-химического режима второго контура БРЕСТ-ОД-300 / *В.А. Юрманов, В.В. Лемехов, Е.В. Юрманов, Д.А. Марченков* // Международная научно-техническая конференция «Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС. Цели и задачи», 21–23 мая 2013: сборник докладов / (ОАО «ВТИ», Москва, 21–23 мая 2013 г.). Москва: ВТИ, 2013.
22. Технические требования нормативных документов МАГАТЭ по химии воды для установок с ВВЭР / *Канг К., Ким К., Юрманов В., Харитонов Н.Л., Nordmann F., Garbett K., Killeen J.* // Мат-лы 8-й межд. науч.-технич. конф. «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (ОКБ «Гидропресс», 28–31 мая 2013). <http://www.gidropress.podolsk.ru/files/proceedings/mntk2013/autorun/article13-ru.htm>.
23. *Усов С.М.* Применение метода корреляции цифровых изображений во внелабораторных условиях для исследования поведения элементов ядерных энергетических установок // Юбилейная XXV Международная инновационно-ориентированная конференция молодых ученых и студентов (МИКМУС–2013): материалы конференции (Москва, 13–15 ноября 2013 г.). М: Изд-во ИМАШ РАН, 2013. С. 32.

24. Харитонов В.В., Молоканов Н.А. Влияние страхования от аварий на стоимость электроэнергии АЭС // Научная сессия МИФИ – 2013. Сб. науч. тр. Т. 13. Экономические и правовые проблемы инновационного развития атомной отрасли. М.: МИФИ, 2013. С. 3-3.
25. Харитонов В.В., Молоканов Н.А. Эффективность инвестиций в ядерную энергетику в условиях саморазвития // Научная сессия МИФИ – 2013. Сб. науч. тр. Т. 13. Экономические и правовые проблемы инновационного развития атомной отрасли. М.: МИФИ, 2013. С. 2-2.
26. Эскизный проект испытательного модуля blankets с керамическим бридером и литий-свинцовой эвтектикой / Данилов И.В., Карташев И.А., Коваленко В.Г., Лешуков А.Ю., Размеров А.В., Свириденко М.Н., Стребков Ю.С., Кириллов И.Р., Обухов Д.М., Перцев Д.А. // Сб. докл. семинара «Нейтроника–2012». Обнинск: ГНЦ РФ – ФЭИ, 2013. Т. 1. С. 160–166.
27. Юрманов В.А. Исследовательский проект МАГАТЭ по конструкционным материалам и теплоносителю реакторов, охлаждаемых водой сверхкритических параметров // Мат-лы 8-й межд. науч.-технич. конф. «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (ОКБ «Гидропресс», 28–31 мая 2013). <http://www.gidropress.podolsk.ru/files/proceedings/mntk2013/autorun/article143-ru.htm>.
28. Юрманов В.А. Усовершенствования водно-химических режимов на АЭС (по материалам конференции Ядерного общества Франции, Париж, 24–27.09.2012) // Мат-лы 8-й межд. науч.-технич. конф. «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» (ОКБ «Гидропресс», 28–31 мая 2013). <http://www.gidropress.podolsk.ru/files/proceedings/mntk2013/autorun/article145-ru.htm>.
29. Analyses results of the EHF FW Panel with welded fingers / Sviridenko, Maksim; Leshukov, Andrey; Razmerov, Alexey; Tomilov, Sergey; Danilov, Igor; Strebkov, Yuri; Mazul, Igor; Labusov, Alexey; Gervash, Alexander; Belov, Alexander; Semichev, Dmitriy // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT–11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 117.
30. BREST-OD-300 project status and basic design features [abstract] / V. Lemekhov, Yu. Dragunov, V. Smirnov, O. Yarmolenko // Fast Reactors and Related Fuel Cycles: Safe Technologies and Sustainable Scenarion (4–7 March 2013, Paris, France) / IAEA. 2013. – P. 38.
31. Design development and analytical assessment of LL CB TBM in Russian Federation during 2012–2013 / Leshukov, Andrey; Danilov, Igor; Kartashev, Igor; Kovalenko, Victor; Razmerov, Alexey; Strebkov, Yuri; Sviridenko, Maxim; Sysoev, Andrey; Kirillov, Igor; Obukhov, Denis; Pertsev, Dmitriy; Vitkovskiy, Ivan // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT–11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 138.
32. Design, Fabrication and Testing of the ITER FW and Shielding Blanket / Raffray, R., Calcagno, B., Chappuis, P., Dellopoulos, G., Eaton, R., Fu, Zhang, Gervash,

- A., Chen, Jiming, Kim, D. H., Kim S. W., Khomiakov, S., Labusov, A., Martin, A., Merola, M., Mitteau, R., Ulrickson, M., Zacchia, F. // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 65.
33. Development and application of the ultrasonic technologies in nuclear engineering / Nikolay Lebedev, Dmitry Krasilnikov, Albert Vasiliev, Gennadii Dubinin, Victor Yurmanov // NPC 2012 International Conference (Paris, September 23–27, 2012).
34. Development of the tritium breeder monitoring systems for the Lead-Lithium cooled Ceramic Breeder (LLCB) Module of the ITER / Kapshev, Victor; Danilov, Igor; Kartashov, Igor; Kovalenko, Viktor; Leshukov, Andrej; Sviridenko, Maxim; Vladimirova, Nina; Strebkov, Yuri // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 133.
35. Dynamic Analysis of the ITER Blanket Attachment System / Khomiakov, Sergey; Kolganov, Vladimir; Poddubnyy, Ivan; Sadakov, Sergey; Vlasov, Dmitry // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 288.
36. Electrical Connectors for Blanket Modules in ITER / Poddubnyy, Ivan; Danilov, Igor; Calcagno, Barbara; Chappuis, Philippe; Khomiakov, Sergey; Kolganov, Vladimir; Raffray, Rene; Roccella, Riccardo; Sadakov, Sergey; Ulrickson, Mike // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 287.
37. Electrical insulating radiation-resistant coatings for the design elements of ITER Blanket / Maksimov, Vitaliy; Ivanov, Vladimir; Dubinin, Gennadiy; Leshukov, Andrej; Strebkov, Yuri; Sviridenko, Maksim // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 190.
38. Experimental Validation of the ITER Blanket Attachments / Kolganov, Vladimir; Danilov, Igor; Kalinin, George; Khomiakov, Sergey; Poddubnyy, Ivan; Parshutin, Evgeny; Raffray, Rene; Sadakov, Sergey; Chappuis, Philippe; Vlasov, Dmitry; Zhmakin, Aleksander // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 372.
39. Fast reactor development program in Russia [abstract] / V.I. Rachkov, E.O. Adamov, A.V. Lopatkin, V.A. Pershukov, V.M. Troyanov // Fast Reactors and Related Fuel Cycles: Safe Technologies and Sustainable Scenarion (4–7 March 2013, Paris, France) / IAEA. 2013. P. 6.
40. Kokurov A.M., Odintsev I.N. Modeling and investigation of defects such as delamination in structures of composite materials // 10th HSTAM 2013 International Congress on Mechanics: Book of Abstracts and Proceedings. Technical University of Crete, 2013. P. 169.

41. Overview of neutronic analysis results for RF LL CB TBM / *Kartashev, Igor; Leshukov, Andrey; Sviridenko, Maxim; Kirillov, Igor; Obukhov, Denis; Pertsev, Dmitriy* // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 206.
42. Results of LL CB TBM conceptual design optimization / *Obukhov, Denis; Kirillov, Igor; Pertsev, Dmitry; Kartashev, Igor; Leshukov, Andrey; Sviridenko, Maksim* // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 132.
43. RF DEMO Helium Cooled Ceramic Breeder Blanket / *Kovalenko, Victor; Danilov, Igor; Kalashnikov, Aleksei; Leshukov, Andrei; Poliksha, Victor; Razmerov, Aleksei; Strebkov, Yuri* // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 134.
44. Safety features of a power unit with the BREST-OD-300 reactor: [abstract] / *V.S. Smirnov, Ye.O. Adamov, V.V. Lemekhov, A.V. Lopatkin, V.V. Orlov, V.V. Tykov*, et al. // Fast Reactors and Related Fuel Cycles: Safe Technologies and Sustainable Scenarion (4–7 March 2013, Paris, France) / IAEA. 2013. P. 154.
45. Selection of technology manufacturing ITER blanket modules flexible attachment from Ti-6Al-4V alloy / *Rodchenkov, Boris; Strebkov, Yuriy; Evseev, Michael; Shushlebin, Valerie; Sinelnikov, Leonid* // 11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-11) (16–20 Sept. 2013, Barcelona): Abstracts book. P. 324.
46. *Usov Stanislav M., Odintcev Igor N.* The study of the stress-strain state of objects with defects using digital image correlation // 10th HSTAM 2013 International Congress on Mechanics: Book of Abstracts and Proceedings. Technical University of Crete, 2013. P. 100.