

Доклады и тезисы – 2015 год

1. *Аваев В.Н.* Определение содержания примесей в свинцовом теплоносителе РУ БРЕСТ-ОД-300 нейтронно-активационным методом / *Аваев В.Н., Васюхно В.П., Васюхно Н.В., Оськин А.В., Хачересов Г.А.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 113–114.
2. *Архангельский Е.Б.* Радиационный мониторинг бассейнов выдержки бывшего хранилища ОЯТ / *Архангельский Е.Б., Васюхно В.П., Яшников А.И.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: Сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 114–115.
3. *Архипов О.П.* Математическое моделирование как инструмент анализа радиационно-химических процессов в теплоносителях реакторных установок с ВВЭР / *Архипов О.П., Кабакчи С.А., Лукашенко М.Л.* // Актуальные проблемы химии высоких энергий: VI Российская конференция (с приглашением специалистов стран СНГ). Москва, 20–22 октября 2015 г. М.: Граница, 2015. С. 41–46.
4. *Афремов Д.А.* Анализ контуров теплоотвода РУ МБИР в аварийных и переходных режимах / *Афремов Д.А., Радкевич В.Е., Сафронов Д.В., Хижняк Е.С.* // Сб. трудов 17-й междунар. научно-техн. конф. молодых специалистов по ядерным энергетическим установкам (25–26 марта 2015, АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»). Подольск: АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», 2015.
5. *Васильев Г.А.* Разработка нового материала радиационной защиты на основе дроби гидрида титана / *Васильев Г.А., Васюхно В.П., Яшников А.И.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: Сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 112–113.
6. *Васюхно В.П.* Подготовка benchmark-экспериментов для верификации программных средств расчетов радиационной защиты / *Васюхно В.П., Дикарева О.Ф., Трусова Е.А.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: Сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 25–26.
7. *Власов Д.А.* Соединители модулей blankets ИТЭР. Расчетное и экспериментальное обоснование решений / *Власов Д.А., Данилов И.В., Жмакин А.В., Колганов В.Ю., Паршутин Е.В., Поддубный И.И., Хомяков С.Э., Чернова А.А.* // Сб. тезисов докладов XLII Международной

конференции по физике плазмы и УТС (Звенигород). М.: ЗАО НТЦ «ПЛАЗМАИОФАН», 2015. С. 420.

8. *Гольцов Е.Н.* Об инновационных проектах атомных станций малой мощности для автономного энергообеспечения объектов / *Гольцов Е.Н., Гречко Г.И., Куликов Д.Г., Никель К.А., Пименов А.О., Третьяков И.Т.* // Труды 12-й Международной конференции и выставки по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ (RAO / CIF Offshore 2015). 15–18 сентября 2015 г., Санкт-Петербург. СПб.: Химиздат, 2015. 658 с.
9. *Давыдов В.К.* Расчет бенчмарк-модели реактора RBEC-M / *Давыдов В.К., Кривошеин И.Н.* // Молодежь ЯТЦ: производство, наука, безопасность – 2015: сб. тезисов докладов молодежной научно-практической конференции (Железногорск, 28–30 октября 2015 г.). М.: Перо, 2015. С. 12–16.
10. *Ёлкин В.Н.* Опыт электронно-лучевой сварки крупногабаритных изделий из титановых сплавов / *Ёлкин В.Н., Макаров С.В., Панфилов А.П., Драгунов В.К., Слива А.П., Терентьев Е.В.* // Электронно-лучевая сварка и смежные технологии: сб. материалов и докладов международной конференции. М.: НИУ «МЭИ», 2015. С. 450–459.
11. *Зайцев А.Н.* Определение оптимальной толщины электроизоляционных покрытий в изделиях бланкета ИТЭР / *Зайцев А.Н., Куксенова Л.И.* // Будущее машиностроения России: сб. докладов VIII Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. М., 2015. С. 544–547.
12. *Мартынов В.Н.* ЭЛС кольцевых швов при изготовлении многошовных изделий из разнородных сталей / *Мартынов В.Н., Грибков М.С., Ёлкин В.Н., Панфилов А.П., Сысоев А.Г.* // Электронно-лучевая сварка и смежные технологии: сб. материалов и докладов международной конференции. М.: НИУ «МЭИ», 2015. С. 573–576.
13. *Муртазина Д.Р.* Сравнительный анализ систем гелиевого охлаждения экспериментальных модулей проектов Российской Федерации и республики Индия / *Муртазина Д.Р., Сысоев А.Г., Свириденко М.Н., Лешуков А.Ю.* // Сб. тезисов докладов XLII Международной конференции по физике плазмы и УТС (Звенигород). М.: ЗАО НТЦ «ПЛАЗМАИОФАН», 2015. С. 384.
14. *Никитин А.В.* Верификация программного средства Таруса-9 и ее константного обеспечения / *Никитин А.В., Гордеев А.А., Михайлов А.В.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 133–134.
15. *Никитин А.В.* Программа расчета массопереноса и активации продуктов коррозии в контурах водоохлаждаемых реакторов РАПК-7 /

- Никитин А.В., Михайлов А.В.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: сб. тезисов докладов 10-й юбилейной Российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 44–45.
16. *Никитин А.В.* Программно-аппаратный комплекс для контроля состояния активной зоны одноконтурной ЯЭУ / *Никитин А.В., Гордеев А.А., Михайлов А.В.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 121–123.
17. *Сизарев В.Д.* Вероятностные методы анализа вибрационных сигналов для оценки технического состояния роторных машин на примере подвижного отражателя исследовательского ядерного реактора ИБР-2 / *Сизарев В.Д., Соколова А.Г., Балицкий Ф.Я.* // Проблемы вибрации, виброналадки, вибромониторинга и диагностики оборудования электрических станций: сб. докладов VIII Международной научно-технической конференции (17–19 ноября 2015 г.). М.: ОАО «ВТИ», 2015.
18. *Суворова А.А.* Влияние термической обработки на физико-механические свойства хром-циркониевой бронзы / *Суворова А.А., Калинин Г.М., Данилов И.В., Джексенева М.К.* // Молодежь в науке: сб. тезисов XIV научно-техн. конференции. Саров: ФГУП «РФЯЦ- ВНИИЭФ», 2015. С. 120.
19. *Томилов С.Н.* Сопряженный теплогидравлический анализ панели первой стенки модуля blankets ИТЭР / *Томилов С.Н., Свириденко М.Н., Размеров А.В., Лешуков А.Ю.* // Сб. тезисов докладов XLII Международной конференции по физике плазмы и УТС (Звенигород). М.: ЗАО НТЦ «ПЛАЗМАИОФАН», 2015. С. 385.
20. *Трапезникова О.В.* Результаты теплогидравлического расчета панели первой стенки модуля blankets № 14 типа NDL / *Трапезникова О.В., Томилов С.Н., Свириденко М.Н., Размеров А.В., Лешуков А.Ю.* // Сб. тезисов докладов XLII Международной конференции по физике плазмы и УТС (Звенигород). М.: ЗАО НТЦ «ПЛАЗМАИОФАН», 2015. С. 383.
21. *Фомичев Д.В.* Результаты экспериментального и расчетного определения гидродинамических и теплопереносных характеристик пучка стержней с дистанционированием «ребро по ребру» // XVI научная школа молодых ученых ИБРАЭ РАН: сб. тр. Препринт ИБРАЭ N IBRAE-2015-01. 2015. С. 155–158.
22. *Фомичев Д.В.* Экспериментальное и расчетное определение гидравлических и тепломассопереносных характеристик пучка стержней с дистанционированием «ребро по ребру» / *Фомичев Д.В., Солонин В.И.* // Теплообмен и гидродинамика в закрученных потоках: пятая междунар. конференция: тезисы докладов. СПб: Свое изд-во, 2015. С. 194.

23. *Хачересов Г.А.* Активность трития в средах РУ БРЕСТ-ОД-300 / *Хачересов Г.А., Гуревич К.О.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 119–120.
24. *Юрманов В.А.* Совершенствование химических технологий для обеспечения радиационной безопасности при выводе из эксплуатации энергоблоков РБМК / *Юрманов В.А., Шутько К.И., Юрманов Е.В., Марченков Д.А.* // Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях: сб. тезисов докладов 10-й юбилейной российской научной конференции (Москва – Обнинск, 22–25 сентября 2015 г.). Обнинск: НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», 2015. С. 143–144.
25. *Kuatbekov R.P.* Experience of and Prospects for Development of Nuclear Research Reactors of Different Types / *R.P. Kuatbekov, I.T. Tretjakov, N.V. Romanova, I.B. Lukasevich, M.O. Levchenko* // The 11th National Conference on Nuclear Science and Technology, Da Nang (Vietnam), 08.2015. P. 38.
26. *Fomichev D.V.* Structure of the Turbulent Flow in the BREST-OD-300 Wire-Spaced Fuel Assemblies / *Fomichev D.V., Solonin V.I.* // Proceedings of the 5th International Youth Conference on Energy (IYCE 2015). Italy (Pisa) 27–30 May, 2015. P. 1–6. DOI: 10.1109/IYCE.2015.7180754.
27. *Suvorova A.* Influence of Heat-Treatment on the Physical and Mechanical Properties of Chromium-Zirconium Bronze / *Suvorova A., Danilov I., Dzhekseneva M., Kalinin G.* // 3rd Joint IAEA-ITER Technical Meeting on ITER Materials and Technologies, IAEA Headquarters, Vienna, Austria, 16–18 November, 2015.
28. *Ognerubov D.* Magnetohydrodynamic Heat Exchange in Next-generation Power Plants. (Conference paper) / *Ognerubov D., Listratov Y., Sviridov V., Zikanov O.* // Proceedings of the 5th International Youth Conference on Energy (IYCE 2015). Italy (Pisa) 27–30 May, 2015. DOI: 10.1109/IYCE.2015.7180799
29. *Vitkovskii I.V.* Theoretical Determination of the Strength Characteristics of Multilayer Materials Intended for Nuclear and Thermonuclear Engineering / *I.V. Vitkovskii, A.Yu. Leshukov, S.N. Romashinc, V.S. Shorkin* // Technical Physics. 2015. Vol. 60. No. 12. P. 1796–1802.