

Перечень докладов
от сотрудников ОАО «ГНЦ НИИАР»
на IX Российскую конференцию по реакторному материаловедению

1. Поглощающие материалы для инновационных ядерных реакторов IV поколения (В.Д.Рисованый, ОАО «НИИАР»)
2. «Изучение влияния напряжений на радиационное набухание и деформацию ползучести в сталях X18H10T» Неустроев и др.
3. «Исследование накопления гелия в сталях аустенитного класса для оценки радиационной повреждаемости материалов внутрикорпусных устройств реакторов ВВЭР» С.В. Белозеров, В.С. Неустроев, В.К. Шамардин
4. «Методики испытаний конструкционных и топливных материалов в исследовательских реакторах НИИАР», Мельдер Р.Р., Рогозянов А.Я., Середкин С.В., Калинина Н.К., Нуждов А.А., Ревякин Ю.Л. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
5. «Некоторые результаты разработок и исследований элементов с металлическим топливом для гетерогенных активных зон быстрых реакторов типа БН» Головченко Ю.М. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
6. «Результаты послереакторных исследований ЭТВС с виброуплотненным уран-плутониевым оксидным топливом» Крюков Ф.Н. Никитин О.Н., П.И.Гринь, В.А.Жителев, Д.В.Марков, В.А.Кислый, О.В.Шишалов, S. Shikakura, T. Ishii, K. Maeda и др.
7. «Результаты исследования топливных элементов реперных ТВС ВВЭР-1000» Шевляков Г.В., Поленок В.С., Сидоренко О.Г., Марков Д.В., Звир Е.А.
8. «Результаты неразрушающих исследований твэлов ВВЭР-1000 после 3-го года термических испытаний в условиях моделирующих штатный режим сухого хранения» Ильин П.А., Павлов С.В., Шалагинова Т.М.
9. «Методические основы и результаты исследований выхода продуктов деления из твэлов ВВЭР с искусственными дефектами с выгоранием ~60 МВт·сут/кгU в петлевой установке реактора МИР» Бурукин А.В., Горячев А.В., Ильенко С.А., Ижутов А.Л., Коняшов В.В., Шишин В.Ю., Шулимов В.Н.(ОАО «ГНЦ НИИАР»), Лузанова Л.М., Мигло В.Н. (РНЦ КИ)
10. «Результаты исследований работоспособности твэлов ВВЭР-1000 после испытаний в стационарном режиме при повышенной мощности и поверхностном кипении» Бурукин А.В., Марков Д.В., Борисов К.В., Овчинников В.А., Костюченко А.Н.
11. «Методика и результаты измерения газовой выделенности под оболочку опытных твэлов ВВЭР-1000 в эксперименте RIA в канале реактора МИР» Шулимов В.Н., Алексеев А.В., Горячев А.В., Киселева И.В. (ОАО ГНЦ НИИАР), Нечаева О.А. (ФГУП ГНЦ ВНИИНМ)
12. Механические свойства внутрикорпусных устройств, изготовленных из стали X18H10T после длительной эксплуатации в реакторе ВК-50. Г.В.Филякин, В.С. Неустроев

13. «Исследования фотонейтронных источников, отработавших в реакторе БН-600, в обоснование продления длительности их хранения в бассейне выдержки Белоярской АЭС» Захаров А.В. и др.?
14. «Свойства гафната диспрозия как поглощающего материала для органов регулирования перспективных реакторов на тепловых нейтронах при массовом производстве таблеток» Рисованный В.Д., Захаров А.В. и др.?
15. «Влияние гидроимпульсной обработки на радиационное повреждение циркониевого сплава Э110» В.М.Косенков, П.П.Силантьев, Г.П.Кобылянский, М.Н.Хусаинова
16. «Особенности состояния оболочки и топлива твэлов после разгерметизации в реакторе ВВЭР-1000» Г.П. Кобылянский, С. В. Кузьмин, Г.И. Маёршина, И.Н. Волкова, В.А. Жителев и др.
17. «Коррозия сплава Э635 в условиях реакторов ВВЭР-1000» И.Н.Волкова, А.Е. Новоселов, Г.П. Кобылянский, А.Н.Костюченко
18. «О состоянии дистанционирующих решеток ТВС после эксплуатации в реакторе РБМК-1000» Г.И. Маёршина, И.Н. Волкова, Г.П. Кобылянский
19. «Радиационная стойкость керметного топлива» М.Н. Стриженов и др.
20. «Влияние нейтронного облучения на микроструктуру и механические свойства хромоникелевого сплава» А.А.Шельдяков и др.
21. «Результаты послереакторных исследований топливных композиций на основе инертных матриц, облученных в реакторе БОР-60 до выгорания 19% т. ат.» С.В. Кузьмин и др.
22. «Методические возможности по облучению циркониевых сплавов в реакторе БОР-60» С.Г.Еремин, Ю.Л.Ревякин, И.Ю.Жемков, А.И.Плотников, А.А.Земсков, А.Н.Козолуп,
23. «Результаты послереакторных исследований поверхностных отложений на оболочках твэлов реактора РБМК-1000» Смирнова И.М., Марков Д.В., Кучкина И.Н.
24. Моделирование активационных процессов в сплавах меди при реакторном облучении. А.Р. Белозёрова, Г.А. Шиманский, В.В. Личадеев (ОАО "ГНЦ НИИАР")
25. Топливо ВВЭР и РБМК нового поколения: результаты послереакторных исследований, обоснование надёжности и работоспособности. Д.В.Марков, С.В.Павлов, В.С.Поленок, В.А.Жителев, Е.А.Звир, В.В.Чёсанов, Г.П.Кобылянский. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
26. Причины разгерметизации и выход цезия из негерметичных твэлов ВВЭР-1000. В.С.Поленок, Д.В.Марков, В.А.Жителев, С.О.Перепелкин. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
27. Результаты послереакторных исследований ТВС-2. Е.А.Звир и др. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
28. Изменение геометрических параметров ТВС ВВЭР-1000 с жестким каркасом при эксплуатации В.А.Жителев, Д.В.Марков, Е.А.Звир, В.С.Поленок, Г.В.Шевляков. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)

29. Результаты исследования топливных элементов реперных ТВС ВВЭР-1000. Г.В.Шевляков, В.С.Поленок, О.Г.Сидоренко, Д.В.Марков, Е.А.Звир. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
30. Результаты послереакторных исследований негерметичных ТВС РБМК-1000. Д.В.Марков, С.О.Перепелкин, А.В.Сухих, В.С.Поленок, Г.И.Маершина, П.П.Гринчук. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
31. Коррозионное состояние оболочек твэлов РБМК-1000 после штатной эксплуатации. В.В.Чесанов, Д.В.Марков, Е.А.Звир, А.Н.Костюченко, Г.П.Кобылянский, Г.И.Маершина, Г.В.Шишалова. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
32. Определение состава отложений на элементах конструкций реакторов и оболочках твэлов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой. Г.В.Шишалова, М.А.Кулакова, А.В.Повстянко (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
33. Исследование химического состава циркония и его сплавов методом АЭС-ИСП. Г.В.Шишалова, М.А.Кулакова, А.В.Повстянко (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
34. Определение содержания водорода в облученных циркониевых сплавах методом высокотемпературной газовой экстракции. Г.В.Шишалова, Д.В.Заморский, А.В.Повстянко (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
35. Повышение эффективности использования облучённых материалов путём разработки технологии восстановления мини образцов шарпи из ферритно-мартенситной стали. С.А. Фролов, Е.М. Табакин (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
36. «Методики релаксационных испытаний облучаемых конструкционных материалов», Белов А. В., Р.Р. Мельдер, А.А. Нуждов, А.Я. Рогозянов (ОАО "ГНЦ-НИИАР", Димитровград Ульяновской обл.)
37. «Результаты исследований экспериментальных твэлов с уран-плутониевым нитридным топливом, облученных в реакторе БОР-60 до максимального выгорания 12,1 % Т.А.» Ф.Н. Крюков, С.В. Кузьмин, О.Н. Никитин, Е.Б. Мальцева (ОАО «ГНЦ НИИАР») О
38. «Особенности микроструктуры высоковыгоревшего топлива ВВЭР корреляции с распределением ксенона», Крюков Ф.Н., Кузьмин С.В., Никитин О.Н. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
39. «Оценка механических свойств облучённых образцов мартенситной стали с наночастицами оксидов», А.В. Повстянко¹, В.И. Прохоров¹, О.Ю. Макаров¹, А.Е. Федосеев¹, Д.В. Козлов², В.В. Светухин², А. Мёсланг³, Х. Айзельт³, Э. Гаганидзе⁴, К. Петерсен⁴ 1) ОАО «ГНЦ НИИАР», Димитровград, 2) УЛГУ, Ульяновск, 3) FZK, IMF I, пл. Гельмгольца, 76344 Эггенштайн-Леопольдсхафен, Германия 4) FZK, IMF II, пл. Гельмгольца, 76344 Эггенштайн-Леопольдсхафен, Германия
40. «Некоторые результаты разработок и исследований элементов с металлическим топливом для гетерогенных активных зон быстрых реакторов типа БН», Головченко Ю.М. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
41. «Радиационная ползучесть и радиационный рост оболочечных труб из сплавов циркония при низкотемпературном высокодозовом облучении», Рогозянов А.Я., Нуждов А.А. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)

42. «Методические аспекты исследования радиационной ползучести топлива ВВЭР при больших выгораниях», Мельдер, Рогозянов А.Я., Калинина Н.К., Нуждов А.А., Пименов В.В. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
43. «Влияние радиационного упрочнения на деформационные процессы в оболочечных трубах из сплавов циркония», Рогозянов А.Я., Нуждов А.А. (ОАО «ГНЦ НИИАР»)
44. «Исследование радиационной стойкости графита марки ГР-280, облученного до высоких флюенсов». А.В. Субботин, А.С. Покровский, Д.В. Харьков (ОАО «ГНЦ НИИАР»).