

**Перечень докладов
научно-технического семинара, посвящённого 40-летию реактора БОР-60,
«Роль реактора БОР-60 в инновационном развитии атомной отрасли»
(проект)**

Димитровград, ОАО «ГНЦ НИИАР», декабрь 2009 г.

1. Программа экспериментальных работ на реакторе БОР-60 в обеспечение ФЦП «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и до 2020 года».
(НИИАР, РОСАТОМ)
2. К истории создания исследовательского реактора БОР-60: цели, проблемы, достижения.
(ФЭИ, ОКБ ГП)
3. Опыт эксплуатации и перспективы реакторной установки БОР-60.
Крашенинников Ю.М. и др. **(НИИАР)**
4. БОР-60 в исследованиях по физике и безопасности БН-реакторов.
Гаджиев Г.И., Жемков И.Ю. и др. **(НИИАР)**
5. Роль реактора БОР-60 в обосновании виброуплотненного МОХ-топлива для БН-реакторов.
Цыканов В.А., Кислый В.А., Бычков А.В., Скиба О.В., Корольков А.С. и др.
(НИИАР)
6. Демонстрация на реакторе БОР-60 замкнутого топливного цикла РБН на основе пирохимической технологии переработки и вибротехнологии изготовления твэлов.
Скиба О.В., Вавилов С.К., Бычков А.В., Кормилицын М.В., Ишунин В.С. **(НИИАР)**
7. Испытания на реакторе БОР-60 усовершенствованных видов топлива и конструкционных материалов инновационных РБН.
(ВНИИНМ)
8. Опыт разработки и сооружения исследовательского реактора CEFR.
(ОКБМ)
9. Обоснование на реакторе БОР-60 элементов активной зоны и конструкционных материалов реактора БРЕСТ-ОД-300.
(НИКИЭТ)
10. Высокодозные испытания в реакторе БОР-60 конструкционных материалов для ЯЭУ.
Шамардин В.К. и др. **(НИИАР)**
11. Поглощающие материалы для органов СУЗ реактора БОР-60 и инновационных РБН.
Рисованый В.Д. и др. **(НИИАР)**
12. Нарботка радионуклидной продукции в реакторе БОР-60: достижения и перспективы.
Топоров Ю.Г., Ревякин Ю.Л. и др. **(НИИАР)**

13. Разработки по технологии Na-теплоносителя на реакторе БОР-60.
Штында Ю.Е. и др. **(НИИАР)**
14. Роль реактора БОР-60 в выполнении международных программ в области атомной энергетики.
Шамардин В.К., Повстянко А.В., Новоселов А.Е., Рисованый В.Д. **(НИИАР)**
15. Опыт испытания оксидного топлива с рециклированным плутонием и добавками младших актинидов.
Бычков А.В., Кислый В.А., Кормилицын М.В., Шишалов О.В., Крюков Ф.Н. и др.
(НИИАР)
16. Опыт создания отечественных БН-реакторов в концепции нового многофункционального исследовательского реактора МБИР.
(ОКБМ, НИКИЭТ, ОКБ ГП, НИИАР)