

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Системная оптимизация и обоснование решений по безопасной эксплуатации установок по обращению с РАО на объектах ядерного топливного цикла», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»

Эксплуатация предприятий атомной отрасли, а также их вывод из эксплуатации, сопровождается образованием радиоактивных отходов, в связи с чем к настоящему времени накоплены значительные объемы РАО. И с каждым годом их объем будет только увеличиваться. В связи с этим, диссертационная работа Самойлова А.А, посвященная повышению эффективности деятельности по обращению с РАО на предприятиях ЯТЦ несомненно является **актуальной** в сегодняшних реалиях.

Научная новизна работы заключается в применении комплексного подхода к проведению анализа деятельности по обращению с РАО от стадии их образования до захоронения, и повышению эффективности деятельности по захоронению РАО на основании расчетных методов обоснования долговременной радиационной и экологической безопасности.

Практическая значимость состоит в разработке рекомендаций по корректировке технологических решений и основных нормативных документов, регулирующих обращение с РАО, направленных на повышение эффективности деятельности по захоронению РАО.

К **основным результатам** можно отнести разработку предложений по ограничению перечня радионуклидов, которые следует учитывать при определении класса РАО, расширению перечня классов удаляемых РАО, а также обоснование менее жестких критериев классификации по отдельным радионуклидам с учетом их индивидуальных особенностей.

В качестве замечаний можно отметить отсутствие в тексте автореферата оценки влияния внедрения новой системы классификации удаляемых РАО с расширенной номенклатурой классов на размер затрат обеспечения работ по захоронению РАО, образующихся на АЭС.

Данные замечания не снижают высокого уровня выполненной работы в целом. Объем и уровень выполненного исследования, новизна и качество продемонстрированных в автореферате результатов говорят о том, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Самойлов А.А. достоин рассматриваться для присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию»

Заместитель главного инженера
по радиационной защите

E-mail: aaz@kunpp.ru
Тел. (47131) 5- 72-35



Загородних Андрей Анатольевич

Адрес организации:

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (Курская АЭС)
г. Курчатова, Курская область, 307250
Телефон (47131) 5-35-65
Факс (47131) 4-18-19, (47131) 5-43-29
E-mail: kuaes@kunpp.ru
ОКПО 57466221, ОГРН 5087746119951
ИНН 7721632827, КПП 463443001

Подпись «автора рецензии» заверяю

Печать, подпись