



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ул. Первая Промышленная, дом 1,  
г. Зеленогорск, Красноярский край, 663690  
Телеграф: «Тайфун», 288845  
Тел. (39169) 9-40-00; факс (39169) 9-42-43,  
E-mail: taifun@ecp.ru, http://www.ecp.ru  
ОКПО 07623106, ОГРН 1082453000410  
ИНН/КПП 2453013555 / 246750001

Ученому секретарю  
Диссертационного совета  
Д 002.070.01 при ИБРАЭ РАН

В.Е. Калантарову

30.06.2016 № 13-20/8528  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об отзыве на автореферат

Уважаемый Валентин Евграфович!

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Ведерниковой Марины Владимировны «Метод комплексного обоснования безопасности и экологической приемлемости пунктов хранения радиоактивных отходов на завершающей стадии их жизненного цикла», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации.

Приложение: отзыв на автореферат на 3 л., в 1 экз.

Заместитель генерального директора  
по техническому обеспечению и  
качеству – главный инженер

А.Д. Благовещенский

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ведерниковой Марины Владимировны «Метод комплексного обоснования безопасности и экологической приемлемости пунктов хранения радиоактивных отходов на завершающей стадии их жизненного цикла», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

**Актуальность** тематики диссертационного исследования обусловлена:

- модернизацией системы обращения с радиоактивными отходами в Российской Федерации и регулирующих основ ее функционирования;
- направленностью решения практических задач, определенных Федеральным законом от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и принятыми в его реализацию постановлениями Правительства Российской Федерации «О проведении первичной регистрации РАО», «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к РАО, критериях отнесения РАО к особым РАО и к удаляемым РАО и критериях классификации удаляемых РАО», «Об определении порядка и сроков создания единой государственной системы обращения с РАО»;
- разработка методологии обоснования отнесения радиоактивных отходов к особым РАО и принципов безопасного обращения с радиоактивными отходами при их захоронении.

**Целью работы** является разработка метода комплексного обоснования безопасности и экологической приемлемости пунктов хранения радиоактивных отходов на завершающей стадии их жизненного цикла.

**Научная новизна** работы Ведерниковой М.В. состоит в том, что автором впервые разработан метод комплексного обоснования безопасности и экологической приемлемости пунктов хранения радиоактивных на завершающей стадии их жизненного цикла и, необходимое для его применения пособие по подготовке обосновывающих материалов для принятия решения об отнесении радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам.

Работа содержит описание процедур и алгоритмов проведения оценок критериев (происхождение и место нахождения радиоактивных отходов, коллективные эффективные дозы облучения, риски потенциального облучения и совокупный размер возможного вреда окружающей среде в случае захоронения радиоактивных отходов в местах их нахождения).

В работе впервые предложена методика оценки совокупного размера возможного вреда окружающей среде, соответствующая законодательству Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Достоверность результатов и выводов, полученных в рамках диссертационного исследования, подтверждается принятием обосновывающих материалов отнесения радиоактивных отходов, размещенных в пунктах хранения «Могильник твердых радиоактивных отходов траншейного типа», «Сооружение 313», «Площадка для захоронения отходов» АО «ПО ЭХЗ» к особым радиоактивным отходам в рамках проведения первичной регистрации РАО.

**Практическая значимость** результатов исследований заключается в том, что комплексный метод может быть применим для обоснования отнесения радиоактивных отходов к особым в отношении объектов, по которым решение в рамках первичной регистрации РАО еще не принято, а также при переводе пунктов размещения радиоактивных отходов в пункты консервации, с учетом увеличенного объема и активности РАО в пунктах хранения, за счет размещения вновь образующихся отходов.

### **Заключение**

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации в области исследований «Разработка методов обоснования безопасности и экологической приемлемости технологий и объектов ядерной техники», что позволяет классифицировать представленную работу по отрасли наук – «Технические науки».

Основные положения, выносимые автором на защиту, обоснованы в достаточной степени. Автореферат написан четким логическим языком с соблюдением основных требований к оформлению.

Материалы диссертации Ведерниковой Марины Владимировны докладывались на профильных Всероссийских и международных научно-практических конференциях и форумах, Всероссийских семинарах и конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ.

Диссертация Ведерниковой М.В. представляет собой практически значимое, востребованное и логически завершенное научное исследование.

В целом, учитывая актуальность, научную новизну и практическое значение полученных результатов, считаем, что диссертационная работа Ведерниковой М.В. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2016 № 842, а автор диссертации, Ведерникова Марина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации.

Заместитель главного инженера АО «ПО ЭХЗ»  
по ядерной, радиационной, экологической  
безопасности и охране труда

С.А. Меркулов

Контактные данные: Меркулов Сергей Анатольевич  
Тел. +7 (39169) 9–41–01, e-mail: [ecos@ecp.ru](mailto:ecos@ecp.ru)  
Почтовый адрес: 663690, Россия, Красноярский край,  
г. Зеленогорск, ул. Первая Промышленная, дом 1  
АО «ПО «Электрохимический завод».

Подпись заместитель главного инженера ЯРЭБ и ОТ Меркулова С.А. заверяю:

Заместитель генерального директора АО «ПО ЭХЗ»  
по техническому обеспечению и  
качеству – главный инженер



А.Д. Благовещенский