



Акционерное общество
«Опытно-демонстрационный
центр вывода из эксплуатации
уран-графитовых ядерных реакторов»
(АО «ОДЦ УГР»)

Автодорога 13, стр. 179а, г. Северск

Томской обл., 636000, а/я 654

Тел. (3823) 901111 доп. 1000

Факс: (3823) 901111 доп. 666

E-mail: info@dnrc.ru

ИНН/КПП 7024033350/702401001

04.10.16 № *339/3140*

отзыв на диссертацию

Уткина С.С.

Институт проблем безопасного
развития атомной энергетики РАН

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 002.070.01, к.т.н.

В.Е. Калантарову

Б. Тульская ул., 52, Москва, 115191

Направляем Вам отзыв (Приложение) на автореферат диссертации Уткина Сергея Сергеевича «Обоснование решений по долговременной безопасности крупных хранилищ жидких радиоактивных отходов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»

Приложение:

1. Отзыв на автореферат, в 2-х экз. на 2 л. каждый.

С уважением,

И.о. генерального директора АО «ОДЦ УГР»

С.А. Марков

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уткина Сергея Сергеевича «Обоснование решений по долговременной безопасности крупных хранилищ жидких радиоактивных отходов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»

В рамках федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года» были выполнены крупные работы по консервации объектов использования атомной энергии, с одной стороны, созданных человеком, с другой, имеющих такие размеры, что влиянием на них природных факторов пренебречь невозможно. В первую очередь, это промышленный реактор ЭИ-2, водоемы-хранилища ЖРО на ФГУП ФЯО ГХК и ФГУП «ПО «Маяк».

Одновременно эти успехи выявили и проблемы методологического, нормативно-правового и технического характера для категории объектов, названной автором диссертации ПТВК 1 типа – крупных водоемов-хранилищ ЖРО.

Опыт ОДЦ УГР по выполнению практических работ в области вывода из эксплуатации объектов ядерного наследия говорит о том, что эти проблемы едва ли могут быть легко преодолены.

Безальтернативность использования методов математического моделирования, целесообразность применения стратегического подхода к управлению жизненным циклом объектов, чей период потенциальной опасности превышает несколько десятков лет, а также необходимость совершенствования нормативно правовой базы – вот те аспекты, которые должны быть системно задействованы в решении этой задачи. Все они так или иначе отражены в диссертационной работе по отношению к крупнейшему в мире поверхностному водоему-хранилищу ЖРО – Теченскому каскаду водоемов, для которого в связи с его размерами опыт работ по консервации более мелких объектов может быть применен лишь весьма фрагментарно.

Целью диссертационного исследования, являющегося в свете приведенных выше факторов, безусловно, актуальным, стало изучение и решение комплекса проблем, связанных с обоснованием и обеспечением безопасности крупных поверхностных хранилищ ЖРО на срок, соответствующий периоду их потенциальной опасности, обоснование и разработка стратегических решений, создание методологии и средств по их

практической реализации необходимых для обоснования и обеспечения долговременной безопасности Теченского каскада водоемов.

Содержание автореферата позволяет утверждать, что цель работы не только была достигнута, но и получила свое практическое развитие в виде документа, утвержденного генеральным директором Госкорпорации «Росатом».

Считаю, что этот документ вполне может претендовать на роль примера реализации стратегического подхода к обоснованию и обеспечению безопасности наиболее сложных объектов ядерного наследия.

Автор достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации».

Руководитель группы Акционерного общества «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов» (АО «ОДЦ УГР»), канд. физ.-мат. наук

Адрес: Автодорога 13, стр. 179а,
г. Северск Томской обл., 636000,
а/я 654,
Тел. (3823) 901111 доп. 1310,
Факс: (3823) 901111 доп. 666
E-mail:seversknet@rambler.ru



Павлюк Александр Олегович

Подпись Павлюка А.О. заверяю
Инженер по работе с персоналом ОУП АО «ОДЦ УГР»

Е.В. Бутько

А.О. Павлюк
8 (3823) 901111 доб. 1310
на 2 л. в 2 экз.