

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук Линге Игоря Иннокентьевича на диссертационную работу Самойлова Андрея Анатольевича «Системная оптимизация и обоснование решений по безопасной эксплуатации установок по обращению с радиоактивными отходами на объектах ядерного топливного цикла», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 - Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

Изменение правового режима деятельности по обращению с РАО, произошедшее в 2011 году инициировало глубокую трансформацию системы обращения с РАО. В полном объеме исходные данные для неё были сформированы к 2014-2015 года, после завершения первичной регистрации РАО. Ориентация на захоронение РАО потребовала создания нормативной базы, национального оператора и объектов захоронения РАО. Указанные задачи с определенной долей успеха решаются. Одновременно потребовался системный анализ всей технологической цепочки – от образования на объектах ядерного топливного цикла до захоронения РАО с выдачей практических рекомендаций эксплуатирующим организациям, органам управления и регулирования безопасности при обращении с РАО. Решение этой актуальной задачи и стало темой диссертации Самойлова А. А.

Успешному достижению целей диссертационного исследования способствовала биография А.А. Самойлова, который в 2002 г. окончил Московский инженерно-физический институт (технический университет) и получил диплом магистра физики по направлению «Техническая физика». В последующий период А.А. Самойлов работал в Высокотехнологическом научно-исследовательском институте неорганических материалов им. академика А. А. Бочвара, филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция».

Во время работы в ИБРАЭ РАН основной тематикой деятельности А. А. Самойлова была деятельность по обращению с РАО, в том числе вопросы обеспечения долгосрочной безопасности, с учетом технических и технологических решений, мер регулирования безопасности.

Хорошая базовая подготовка и благоприятные личные качества, в том числе

ответственность, инициативность, самостоятельность и ориентированность на результат, способствовали быстрому становлению его авторитета как среди сотрудников Института, так и основных участников работ по данной тематике в том числе в Госкорпорации «Росатом».

За время работы в ИБРАЭ РАН А. А. Самойлов успешно решал не только представленные в диссертационном исследовании задачи, но и широкий ряд близких или более широких задач, связанных с реализацией мероприятий Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 – 2020 годы и на период до 2030 года».

Постоянное расширение горизонта видения проблематики обращения с РАО позволило А.А. Самойлову перейти к анализу и оптимизации ключевых регламентирующих документов в сфере обращения с РАО. В последние два года основной тематикой его деятельности являлись усовершенствование классификации удаляемых РАО для захоронения и оптимизация работ по ВЭ (определение оптимальных конечных состояний площадок ядерных производств и схемы обращения с РАО, образующимися при ВЭ объектов ядерного наследия).

По теме диссертации опубликовано 18 научных работы, из них 12 статей в специализированных изданиях, включая 4 статьи в журналах по перечню ВАК Минобрнауки России, 1 монография, 1 препринт и 4 доклада на российских и международных конференциях и семинарах. Диссертант был призерам традиционной научной конференции «Школа молодых ученых», проводимой в ИБРАЭ РАН.

Считаю, что Самойлов Андрей Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 - «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации».

Научный руководитель,

заместитель директора ИБРАЭ РАН, д.т.н.

Подпись д.т.н. И.И. Линге удостоверенно

Ученый секретарь ИБРАЭ РАН, к. т. н.



10 09 2020 И. И. Линге

В.Е. Калантаров