

Отзыв

научного руководителя доктора технических наук

Уткина Сергея Сергеевича на диссертационную работу

Понизова Антона Владимировича «Комплексный подход к обоснованию решений по закрытию пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

Понизов Антон Владимирович после окончания с отличием в 2005 году Томского политехнического университета по специальности «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» начал свою трудовую деятельность на предприятиях Госкорпорации «Росатом» (ФГУП «ГХК», ФГУП «НО РАО»), а затем в 2015 г. перешел в организацию научно-технической поддержки Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (ФБУ «НТЦ ЯРБ»).

С 2005 по 2015 гг. А. В. Понизов проводил научно-исследовательские и инженерно-технические работы непосредственно на пункте глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов в г. Железногорске в качестве сотрудника и руководителя, в том числе по тематике обеспечения безопасности его эксплуатации, реконструкции и продления срока эксплуатации. Владение на высоком уровне пониманием вопросов эксплуатации позволило А.В. Понизову в этот период вскрыть основные проблемы объектов подобного рода, связанные с будущими работами по закрытию. Фактически это было подтверждено и в рамках специальной миссии МАГАТЭ «Международное экспертное рассмотрение практики глубокой закачки жидких радиоактивных отходов в Российской Федерации» (2012–2013 гг.), где А.В. Понизов участвовал в качестве эксперта от российской стороны.

Профильное образование, производственный и научный опыт и знания, приобретенные А. В. Понизовым в рамках его трудовой деятельности, а также стремление их систематизировать, формализовать и вывести на новый уровень при решении отраслевых задач стали основой для подготовки его диссертационной

работы.

А вклад в подготовку Материалов самооценки для предоставления международным экспертам в рамках миссии МАГАТЭ по оценке безопасности российской технологии подземного захоронения жидких радиоактивных отходов стал информационной основой для будущей кандидатской диссертации.

В 2014-2022 гг. А.В. Понизовым в качестве соискателя были сданы кандидатские экзамены в Томском политехническом университете, Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» и ИБРАЭ РАН. Такая устойчивость и последовательность в действиях позитивно характеризует соискателя и как специалиста, и как человека.

Полученные знания позволяют А. В. Понизову успешно решать задачи, связанные с формированием научно обоснованной системы нормативно-правовых требований по обеспечению безопасности деятельности по обращению с радиоактивными отходами всех типов, включая их захоронение, транслировать и доказывать их отраслевому сообществу.

А. В. Понизов является автором 18 научных работ, в том числе 11 статей в специализированных научных изданиях, и семи докладов на российских и международных конференциях и семинарах. Основные результаты работы изложены в восьми статьях, опубликованных в журналах по перечню Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки Российской Федерации.

Считаю, что Понизов Антон Владимирович 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,

зав. отделением ИБРАЭ РАН, д.т.н.



С.С. Уткин

Подпись д.т.н. Уткина С.С. удостоверяю

ученый секретарь ИБРАЭ РАН, к.т.н.

27.01.2022

В.Е. Калантаров