Отзыв

научного руководителя доктора технических наук
Уткина Сергея Сергеевича на диссертационную работу
Сускина Виктора Викторовича «Разработка и обоснование расчетной модели анализа безопасности пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «полигон «Северный», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

Сускин Виктор Викторович начал работу в ИБРАЭ РАН в лаборатории геомиграционного моделирования в 2014 г. после окончания магистратуры Московского государственного университета по направлению «Геология». В это же время В. В. Сускин присоединился к стартовавшему в ИБРАЭ РАН по заказу эксплуатирующей организации – ФГУП «ГХК» - проекту разработки новой модели полигона «Северный» (ПС ГЕОПОЛИС). Принципиальные изменения в оценке проблемы обоснования безопасности технологии захоронения жидких РАО в глубокозалегающие пласты-коллекторы, произошедшие в последние 15 лет, требовали доработки и существенного улучшения расчетных средств. Широкие перспективы также открывались и с учетом интенсивного появления новых вычислительных мощностей.

В.В. Сускин активно включился в эту работу и через непродолжительное время занял в ней лидирующую роль, участвуя во всех научных аспектах: сбор и анализ, отбраковка и реинтерпретация фактических данных о территории полигона и интенсивности закачки; непосредственно создание модели; обоснование её параметров; верификация; участие в процедуре государственной аттестации в Ростехнадзоре.

При этом была выстроена логическая последовательность и будущего диссертационного исследования - от магистерской до кандидатской работы.

В 2018 году В.В. Сускин успешно закончил аспирантуру ИБРАЭ РАН.

За время работы над диссертацией В. В. Сускин проявил себя ученым, способным самостоятельно ставить и решать поставленные задачи, результативно

коммуницировать с персоналом полигона «Северный»,

Принципиально важно, что в процессе диссертационного исследования качественно проявил себя еще один срез аналитической работы В.В. Сускина – сформировавшееся глубокое понимании сути требований по безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии применительно к ПГЗ ЖРО и другим уникальным объектам ядерного наследия.

Это позволило В.В. Сускину за время работы в ИБРАЭ РАН существенно нарастить свои компетенции не только по представленным в диссертационном исследовании вопросам, но и применительно к широкому ряду близких задач, связанных с моделированием геомиграции загрязнений на других нетривиальных, а иногда и уникальных объектах.

В. В. Сускин является автором 15 научных работ, в том числе 5 статей в специализированных научных изданиях, и 10 докладов на российских и международных конференциях и семинарах. Диссертант неоднократно отмечен призовыми местами конкурса на лучшую работу молодых ученых ИБРАЭ РАН, проводимого в рамках традиционной научной конференции «Школа молодых ученых» ИБРАЭ РАН. Основные результаты работы изложены в трёх статьях, опубликованных в журналах по перечню ВАК Минобрнауки России.

Считаю, что Сускин Виктор Викторович 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

27.01.2022

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

Ученый секретарь ИБРАЭ РАН, к.т.н. В.Е. Калантаров