ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Андреевой Софье Иннокентьевне, представившей диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Сорбция скандия из плавиковокислых растворов комплексной переработки урановых руд методом подземного выщелачивания»

Андреева Софья Иннокентьевна начала заниматься научной работой, будучи студенткой 4 курса. После окончания учебы в Российском химико-технологическом университете им. Д.И. Менделеева она продолжила обучение в качестве соискателя по теме, связанной с сорбционными процессами извлечения скандия из десорбата, образующегося при элюировании ТВЭКСа, насыщенного им из продуктивных сернокислых растворов скважинного подземного выщелачивания полиметалльных урановых руд.

Используя накопленный опыт, Андреева С.И. принимала активное участие в проведении экспериментов по исследованию характеристик новых слабоосновных анионитов различных производителей применительно к извлечению скандия из реальных объектов. С ее участием проведены полупромышленные испытания разработанного и запатентованного процесса извлечения скандия.

Соискателя отличают большое трудолюбие, грамотная организация труда, склонность к анализу как имеющихся в литературных источниках данных, так и полученных лично. Андреевой С.И. опубликовано по теме диссертации 12 печатных работ, из которых 3 статьи – в журналах, индексируемых в международных базах данных, она докладывала результаты работы на 9 международных конференциях. Награждена дипломом первой степени за лучший стендовый доклад на 3-ей Международной научно-практической конференции: Редкие металлы и материалы на их основе: технологии, свойства и применение (РЕДМЕТ-2024), а также дипломом за 2 место в номинации «Лучший научно-технический доклад» Открытого конкурса на лучший научно-технический доклад среди молодых работников и студентов ключевых вузов Росатома.

Андреева С.И. была старостой группы, участвовала в подготовке выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся в научной группе, помогала им в проведении научных исследований, обработке результатов.

Благодаря коммуникабельности, отзывчивости, доброжелательности она пользуется уважением среди студентов, аспирантов и сотрудников.

Считаю, что Андреева Софья Иннокентьевна, как сформировавшийся исследователь, способный самостоятельно решать научные задачи, достойна присвоения ей искомой научной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

Научный руководитель, доктор технических наук,
профессор кафедры технологии редких элементов и
наноматериалов на их основе ФГБОУ ВО
РХТУ им. Д. И. Менделеева
Тел. +7(495)-496-76-09, e-mail: troshkina.i.d@muctr.ru

И.Д. Трошкина

30.06.2026

Подпись проф. Трошкиной Ирины Дмитриевны заверяю:

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева,
проф., д.т.н. Н.А. Макаров