

ОТЗЫВ

научного руководителя

о работе Сенченко Аркадия Евгеньевича по диссертации «Повышение эффективности сепарации золотосодержащего сырья в центробежных безнапорных концентраторах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых.

Сенченко Аркадий Евгеньевич окончил Иркутский государственный технический университет по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» с присвоением квалификации «Инженер-эколог».

С момента окончания университета и по настоящее время Сенченко Аркадий Евгеньевич работает в обществе с ограниченной ответственностью Научно-исследовательский и проектный институт «Технологии обогащения минерального сырья». В настоящее время – в должности Генерального директора.

Учитывая тематику научных исследований, проводимых Сенченко А.Е., им самостоятельно была предложена тема диссертационной работы: «Повышение эффективности сепарации золотосодержащего сырья в центробежных безнапорных концентраторах». За время работы над диссертацией Сенченко А.Е. проявил качества исследователя, способного аккумулировать новые знания, анализировать, развивать и применять их к решению конкретных проблем, продемонстрировал способность компетентно ставить и решать поставленные задачи, самостоятельно грамотно, обсуждать, анализировать и обобщать полученные результаты, подтверждать достоверность выполненных исследований.

В 2023-2024 г. был прикреплен для сдачи кандидатских экзаменов в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» по специальности 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых.

Соискатель неоднократно выступал на научно-технических конференциях различного уровня; была участником Международных симпозиумов, совещаний. Научные результаты его работ изложены в 27 научных публикациях, из которых 7 работ опубликованы в журналах, включенных Перечень в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (Перечень рецензируемых научных изданий), и 4 работ опубликованы в журналах, индексируемых в международных реферативных базах Scopus и GeoRef, имеется два патента по теме работы.

Личный вклад автора состоит в работе по всем этапам выполнения диссертационного исследования: формулирование идеи, цели и задач работы, разработке методик исследования по изучению работы центробежного сепаратора с подачей флюидизированной воды, планирование и выполнение лабораторных и полупромышленных испытаний, разработка математической модели, анализ и обработка полученных результатов, формулировка выводов и рекомендаций, подготовка публикаций и апробация результатов исследования на конференциях.

На основании вышеизложенного считаю, что проведенная Сенченко А.Е. работа имеет существенное научное значение и уже внедрена в практику обогащения полезных ископаемых, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в пунктах 9-14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Сенченко А.Е. является высоко эрудированным специалистом высокой квалификации и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.9 Обогащение полезных ископаемых.

Научный руководитель

доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой

Обогащения полезных ископаемых и охраны

окружающей среды имени С.Б. Леонова

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный

исследовательский технический университет»



К.В. Федотов

03.02.2025.

