

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора Хатьковой Алисы Николаевны о соискателе Патеюке Сергее Андреевиче и его диссертации «Научное обоснование применения флотационного реагента-собирателя – олеилсаркозината натрия для повышения технологических показателей переработки отходов производства борной кислоты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых

Патеюк Сергей Андреевич в 2015 году с отличием окончил ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет» по специальности 020101.65 «Химия». В настоящее время работает химиком-экспертом в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае». С 2015 года по 2019 год обучался по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых (направленность «Обогащение полезных ископаемых») в ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет». Диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» выдан в 2019 году.

В период обучения в аспирантуре Сергей Андреевич прошел профессиональную переподготовку и повышение квалификации по ряду образовательных программ: ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» по дополнительной профессиональной программе «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» (г. Москва, 2016 г.); ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора по дополнительной профессиональной программе «Практические аспекты спектральных методов анализа» (г. Москва, 2019 г.); ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет» - профессиональная переподготовка с присвоением квалификации «Преподаватель высшей школы» (г. Чита, 2017 г.); ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» обучение в «Минералогической школе – 2016» по программе «Актуальные проблемы и современные методы прикладной минералогии» (г. Москва, 2016 г.). Полученные Сергеем Андреевичем в процессе обучения знания позволили

комплексно подойти к выбору современных физико-химических методов исследования (ИК-спектроскопии, фотометрии, гравиметрии, атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой, рентгенографический количественный анализ, растровая электронная микроскопия и др.) для научно-обоснованного решения актуальной научной задачи – повышения технологических показателей обогащения отходов производства борной кислоты с целью комплексного использования борных руд, имеющей существенное значение для развития горноперерабатывающей отрасли страны.

Работая над диссертацией, Патеюк С.А. проявил себя квалифицированным исследователем, способным к глубокому пониманию физико-химических закономерностей процессов обогащения неметаллического минерального сырья, умению находить новые технологические решения в области переработки отходов производства борной кислоты. Данные решения направлены на снижение затрат по размещению отходов производства борной кислоты, уменьшение площадей нарушенных земель, повышение коэффициента комплексности использования минерального сырья и решение экологических проблем.

Патеюка С.А. характеризуют: вдумчивая работа по анализу имеющейся информации в отечественной и зарубежной специальной литературе; всесторонняя аргументация и обоснованность выводов; способность выстраивать теоретические концепции на основе результатов своих исследований с учётом других точек зрения. Обоснованность результатов теоретических и экспериментальных исследований, выполненных соискателем, была подтверждена результатами полупромышленных испытаний, проведенных на кафедре обогащения полезных ископаемых и вторичного сырья ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет».

Выполненные научные исследования характеризуют Патеюка С.А. как хорошего специалиста в области химии и переработки полезных ископаемых, способного самостоятельно формулировать цели и задачи, организовывать и проводить как теоретические, так и экспериментальные исследования.

Результаты диссертационной работы многократно обсуждались на научных конференциях, симпозиумах, конгрессах, включая международные. Они опубликованы и представлены в 12 статьях. Оригинальность и новизна технологических решений подтверждены патентом РФ № 2723787 «Способ переработки гипсосодержащих отходов производства борной кислоты».

Представленная к защите диссертация «Научное обоснование применения флотационного реагента-собирателя – олеилсаркозината натрия для повышения технологических показателей переработки отходов производства борной кислоты» является законченной научно-квалификационной работой. По уровню научных достижений, практической полезности и научной значимости, а также полноте изложения представленных материалов диссертация соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а Патеюк С.А. является сложившимся исследователем и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
проректор по научной и инновационной
работе ФГБОУ ВО «Забайкальский
государственный университет»

А. Н. Хатькова
25.06.2021г

Подпись доктора технических наук, профессора, проректора по научной и инновационной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Забайкальский государственный университет» Хатьковой Алисы Николаевны заверяю:

Начальник управления кадров
ФГБОУ «Забайкальский государственный
университет»



О.В. Евтушок

Хатькова Алиса Николаевна
672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Забайкальский государственный
университет»

телефон: 8 (3022) 41-64-44
E-mail: alisa1965.65@mail.ru