

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора Яценко Елены Альфредовны на соискателя ученой степени кандидата технических наук Чумакова Андрея Алексеевича, представляющего к защите диссертационную работу на тему: «Технология алюмосиликатных пропантов на основе бурового шлама Восточно-Чумаковского нефтяного месторождения» по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Чумаков Андрей Алексеевич в 2019 году окончил обучение в магистратуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» по направлению подготовки 18.04.01 – «Химическая технология». В 2023 году окончил в ЮРГПУ (НПИ) очную аспирантуру по направлению подготовки 21.06.01. Геология, разведка и разработка полезных ископаемых и был прикреплен к ЮРГПУ (НПИ) соискателем для сдачи кандидатских экзаменов по научной специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов (технические науки), а также подготовил и представил к защите диссертационную работу.

Являлся исполнителем по следующим финансируемым проектам: соглашение с Российским научным фондом № 20-79-10142 «Разработка эффективной технологии синтеза алюмосиликатных пропантов с использованием отходов бурения нефтегазовых скважин Южного федерального округа» (2020-2023 гг.) и соглашение с Министерством образования и науки РФ № 075-15-2022-1111 «Углеродно-нейтральные технологии рециклинга крупнотоннажных отходов топливной энергетики с получением функциональных геополимерных материалов» (2022-2024 гг.).

За время работы над диссертацией Чумаков А.А. проявил себя организованным, ответственным, инициативным и творчески мыслящим аспирантом, способным найти логически и научно оправданные решения поставленных задач, самостоятельно выполнять аналитические и экспериментальные исследования. При работе над диссертацией Чумаковым А.А. был изучен большой объем научной литературы, в том числе зарубежных литературных источников.

Личный вклад Чумакова А.А. в диссертационную работу состоит в непосредственном выполнении всех этапов проведенных исследований, а именно автором теоретически обоснована и экспериментально подтверждена эффективность использования бурового шлама в качестве основного сырья для синтеза алюмосиликатных пропантов, разработан состав для алюмосиликатных пропантов, обладающих повышенными технологическими характеристиками, принято участие в апробации и внедрении результатов работы.

Чумаков Андрей Алексеевич зарекомендовал себя грамотным и работоспособным исследователем современного уровня в области нефтедобычи и производства расклинивающих материалов, способным к анализу существующих проблем, постановке и решению научных и инженерных задач.

В диссертации решена научная задача о закономерностях синтеза и высокотемпературного формирования структуры алюмосиликатных пропантов в зависимости от типа и вида модифицирующей добавки, влияющей на технологические характеристики синтезированного материала.

Результаты диссертации опубликованы в 19 научных работах, в том числе 4 – в российских журналах, входящих в перечни рецензируемых научных изданий и международных реферативных баз данных, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России; 4 – в иных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Учитывая актуальность и значимость результатов диссертационной работы, высокий уровень теоретической подготовки Чумакова Андрея Алексеевича, считаю, что он достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель

доктор технических наук (специальность 05.17.11 – «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов»), профессор, заведующая кафедрой «Общая химия и технология силикатов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».

Яценко
Елена Альфредовна

«19» 01 2024 г.

Подпись д.т.н., проф., зав. каф. «ОХиТС»

Яценко Е.А. «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь ЮРГПУ (НПИ)



Холодкова
Нина Николаевна

«19» 01 2024 г.

Адрес федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»: 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132.

E-mail: tksiww@yandex.ru; тел.: +7 (863) 52-51-35