

ОТЗЫВ

научного руководителя к.т.н. Гольцмана Бориса Михайловича на диссертацию соискателя Яценко Любови Александровны «Разработка технологии пористых силикатных материалов на основе природных аморфных кремнеземистых пород и комплексного порообразователя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Яценко Любовь Александровна получила диплом с отличием о высшем образовании в 2011 году в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)» по специальности «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». В 2017 году с отличием окончила обучение в магистратуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» по специальности «Химическая технология». В 2017 году поступила в очную аспирантуру на кафедру «Общая химия и технология силикатов». В 2021 году успешно окончила очную аспирантуру, кандидатские экзамены были сданы с оценкой «отлично». За время обучения в аспирантуре Яценко Л.А. проявила себя организованным, ответственным, инициативным и творчески мыслящим аспирантом, способным найти логически и научно оправданные решения поставленных задач, самостоятельно выполнять теоретические и экспериментальные исследования. Практически все эксперименты проведены диссертантом лично. При работе над диссертацией Яценко Л.А. был изучен большой объем, в том числе зарубежных, литературных источников.

Диссертация Яценко Л.А. на тему «Разработка технологии пористых силикатных материалов на основе природных аморфных кремнеземистых пород и комплексного порообразователя» посвящена проблеме дефицита сырья и разработки эффективных теплоизоляционных материалов и изделий для повышения энергоэффективности жилых и производственных зданий и сооружений. При работе над диссертацией соискателем разработаны и научно обоснованы состав и технология получения пористого силикатного материала на основе природных аморфных кремнеземистых пород, способ производства изделий из пористых силикатных материалов, использовано современное измерительное оборудование и компьютерные средства. Высокий профессиональный уровень позволил соискателю использовать в исследованиях современные подходы к решению сложных задач и новейшие методы исследований. Особо следует отметить самостоятельность проделанной работы, способность соискателя к творческому мышлению, ее настойчивость, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

Яценко Л.А. принимает активное участие в конференциях, результаты диссертационного исследования опубликованы 14 научных работах, из них: 4 опубликованы в рецензируемых научных журналах из перечней Минобрнауки

России, 9 статей включены в наукометрические базы Scopus и Web of Science, 1 свидетельство государственной регистрации ПрЭВМ.

Яценко Л.А. принимала участие в проектах по тематике исследований диссертационной работы: 1) соглашение № 18-19-00455 «Разработка технологии комплексной защиты трубопроводов для нефти и газа, эксплуатируемых в условиях Дальнего Востока России», Российский научный фонд; 2) соглашение № 19-79-00015 «Исследование общих закономерностей синтеза пористых материалов на основе техногенного и природного силикатного сырья», Российский научный фонд.

Выполненная соискателем Яценко Л.А. диссертация является актуальной и носит законченный характер. В целом соискателя можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы, достойного ученой степени кандидата технических наук. Считаю, что диссертация на тему «Разработка технологии пористых силикатных материалов на основе природных аморфных кремнеземистых пород и комплексного порообразователя» удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а Яценко Л.А. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель:

кандидат технических наук (специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры «Общая химия и технология силикатов» ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Гольцман Борис
Михайлович

Подпись Гольцмана Б.М. заверяю:
Начальник управления персоналом
ЮРГПУ(НПИ)

« 16 » 03 2022 г.



Иванченко Галина
Георгиевна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Российский
государственный политехнический университет
(НПИ) имени М.И. Платова»:

346428, Ростовская область, г. Новочеркасск,
ул. Просвещения, 132.

Телефон: 8(8635) 25-51-35,

E-mail: b.goltsman@npi-tu.ru