

ОТЗЫВ

научного руководителя Скрипниковой Нелли Карповны на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.06.14 — Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов Семеновых Марка Андреевича. Тема диссертационной работы: «Строительная керамика с анортитовой фазой на основе легкоплавких глин и техногенного непластичного сырья».

Семеновых Марк Андреевич 1995 года рождения в 2019 году с отличием окончил магистратуру по программе «Строительные материалы, изделия и конструкции зданий и сооружений». Является аспирантом 4-го года обучения каф. «Прикладная механика и материаловедение» ТГАСУ, занимает должность младшего научного сотрудника учебно-научной лаборатории «Наноматериалы и нанотехнологии». В период с 2019 г. по н.в. Семеновых М.А. является участником Кадрового резерва ТГАСУ.

Весь период обучения Семеновых М.А. неразрывно связан с научной деятельностью, направленной на исследование влияния техногенных отходов при использовании в составе керамических строительных материалов. Результаты научных исследований Семеновых М.А. многократно докладывались на научных конференциях и конкурсах.

При непосредственном участии Семеновых М.А. выполнена экспериментальная и проектная часть работ по комплексному проекту FEMN-2022-0001 «Разработка научных основ применения вторичных ресурсов при модификации строительных материалов с ультрамелкозернистым и наноструктурированным строением». Помимо этого Семеновых М.А. является исполнителем гранта президента МК-66.2022.4 «Разработка технологических основ, получения ультрадисперсных порошковых материалов группы $\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--SiO}_2$ в среде термической плазмы». Результаты научной деятельности Семеновых М.А. отмечены наградами различного уровня, среди которых можно выделить:

- лауреат Премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры (2021 г.),
- победитель конкурса «Лучший аспирант ТГАСУ 2020 г» (2021 г).
- призер конкурса «УМНИК» по теме: «Получение анортитового порошкового материала с использованием метода электродугового плазменного плавления» (2022 г.),
- победитель научно-популярного конкурса Science Slam Томск (2022 г.),

- дважды победитель на соискание стипендии Президента РФ и Правительства РФ на 2021-2022 и 2022-2023 учебный год.

Семеновых М.А. активно занимается научной деятельностью, результаты которой опубликованы в 62 научных работах, 9 из которых цитируются в базах данных Scopus. Индекс Хирша по опубликованным работам – 5; по результатам научной деятельности получен патент на изобретение.

В ходе работы над диссертацией и за период обучения в аспирантуре Семеновых М.А. глубоко освоил современные методологические подходы к теоретическим и экспериментальным исследованиям, развил профессиональные, исследовательские и педагогические компетенции. Аспирант показал себя инициативным, вдумчивым, целеустремленным, ответственным и зрелым исследователем, способным самостоятельно четко формулировать цели, ставить и решать научные и практические задачи, определяя для этого необходимые ресурсы.

В период обучения в аспирантуре Семеновых М.А. активно занимался учебной деятельностью с целью приобретения навыков педагогического мастерства и показал себя грамотным, эрудированным преподавателем.

Семеновых М.А. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы, достойного ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.06.14 — Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель:

Профессор кафедры прикладной механики
и материаловедения Томского государственного
архитектурно-строительного университета, д.т.н.

 Н.К. Скрипникова

г. Томск, пл. Соляная, 2, тел. 8 (3822) 65-04-78,
e-mail: nks2003@mail.ru

20.09.2023

Подпись научного руководителя Скрипниковой Н.К. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ТГАСУ

 Ю.А. Какушкин