

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.т.н., профессора кафедры Химической технологии композиционных
и вяжущих материалов РХТУ им. Д.И. Менделеева

Потаповой Екатерины Николаевны

на соискателя ученой степени кандидата технических наук

Урбанова Андрея Витальевича,

представляющей работу на тему: «Управление свойствами цементов и бетонов
при использовании добавок модификаторов»

по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов

Урбанов Андрей Витальевич, 04.12.1996 года рождения, занимается научной деятельностью с 2014 г., как поступил в РХТУ им. Д.И. Менделеева. В 2018 г. получил диплом бакалавра по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, по профилю: Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, с 2018 по 2020 г. обучался в магистратуре по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология, профиль: Химическая технология высокотемпературных функциональных материалов и получил диплом с отличием. А с 2022 г. по 2026 г. освоил программу аспирантуры по направлению 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

В рамках диссертационной работы Урбанов Андрей Витальевич развивает тему, связанную с исследованиями в области изучения процессов гидратации и структурообразования цементов. В своей работе он уделяет особое внимание установлению механизмов гидратации цементов в присутствии химических добавок, а также разработке составов комплексных модификаторов, исходя из минералогического и вещественного состава цементов, позволяющих при комплексном применении модификаторов совместно с минеральными добавками, получать бетоны со сниженным клинкер-фактором системы с повышенными эксплуатационными характеристиками. В процессе выполнения диссертационной работы Андрей Витальевич приобрёл и успешно применил фундаментальные знания в области химии и технологии цементных вяжущих, а также методик исследования их структуры и свойств.

Андрей Витальевич продемонстрировал ответственный и основательный подход к научно-исследовательской деятельности, не раз проявлял свою эрудицию и зарекомендовал себя как грамотный специалист, обладающий высокой квалификацией в своей области. Личный вклад автора не вызывает сомнения. Урбанов А.В. является автором 15 научных трудов, которые непосредственно относятся к его диссертационной работе. Основные положения работы представлены на международных и российских конференциях: IV Всероссийской научной конференции «Строительное материаловедение: настоящее и будущее» (Москва, 2026); Всероссийской научной конференция «Инновационные материалы и технологии в промышленном и гражданском строительстве – 2026» (Санкт-Петербург, 2026); Международный семинар молодых ученых и аспирантов (Москва, 2025); Всероссийской конференции молодых учёных-химиков (с международным участием) (Нижний Новгород, 2025); Международном конгрессе по химии и

химической технологии (Москва, 2023, 2024, 2025); Международной научно-практической конференции имени профессора Л.П. Кулёва студентов и молодых ученых (Томск, 2023, 2024); Международной научно-технической конференции «Инновационные технологии производства стекла, керамики и вяжущих материалов» (Ташкент, 2024); Международной конференции по строительству и материалам (ICCBM) (Владивосток, 2024).

За время подготовки кандидатской диссертации Урбанов А.В. показал высокую степень ответственности, инициативности и трудолюбия. Он успешно справился с поставленными перед ним научными задачами, добившись значительных результатов в исследовании выбранной тематики.

Андрей Витальевич отличается развитым чувством дисциплины и организационными способностями, что позволило ей своевременно завершить подготовку материалов для представления диссертации.

Исходя из вышеперечисленного, считаю, что Урбанов Андрей Витальевич готов к защите кандидатской диссертации и **заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук** по специальности 2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры Химической технологии композиционных и вяжущих материалов ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Тел.: +7-495-495-38-57

E-mail: potapova.e.n@muctr.ru


подпись

Потапова Екатерина

Николаевна

«18» сентября 2026 г.

Подпись д.т.н., профессора Потаповой Е.Н. заверяю

Ученый секретарь
РХТУ им. Д.И. Менделеева
д.т.н., профессор




подпись

Макаров Н.А.

Адрес Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»:

125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9, стр. 1

Тел.: +7 (499) 978-86-60

Сайт: <https://www.muctr.ru/>