

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Фёдорова Артёма Владимировича, представляющего к защите
диссертационную работу на тему «Легкий бетон на композиционном
вяжущем с применением природного цеолита»
по специальности 2.1.5. – Строительные материалы и изделия.

Фёдоров Артём Владимирович в 2018 году освоил программу бакалавриата по направлению 08.03.01 «Строительство» профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» СВФУ им. М.К. Аммосова. В 2020 году присвоена квалификация «магистр» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», программа магистратуры «Энергосбережение и энергоэффективность в зданиях». В 2024 году окончил обучение в аспирантуре по направлению 08.06.01 «Техника и технологии строительства» направленность «Строительные материалы и изделия», успешно сдал кандидатские экзамены, подготовил и представил к защите диссертационную работу. В настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» СВФУ им. М.К. Аммосова.

Исходя из полученного опыта работы и области научного интереса, А.В. Фёдоровым выявлено ряд проблем, связанных с необходимостью повышения прочностных и теплозащитных показателей легких бетонов для применения их в суровых природно-климатических условиях Якутии.

За время написания диссертации Фёдоров Артём Владимирович являлся исполнителем по гранту «УМНИК-2021» Фонда содействия инновациям (Договор №17895ГУ/2022 от 20.05.2022 г.), а также государственного контракта № 8319, 7633 с Академией наук Республики Саха (Якутия) и программы деятельности НОЦ «Север» по направлению «Технологии хозяйственной деятельности в криолитозоне и новые материалы». Являясь ответственным исполнителем по научно-исследовательским и практико-ориентированным работам, приобрёл глубокие знания в области проведения научного исследования, связанного с тематикой диссертационной работы.

Работа соискателя направлена на разработку научно обоснованного технологического решения, обеспечивающего получение конструкционно-теплоизоляционного легкого бетона на пористом заполнителе – пеноцеолите и композиционном вяжущем с применением природного цеолита месторождения Хонгуруу. В процессе подготовки диссертационной работы Фёдоров А.В.

