

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертации Лешканова Андрея Юрьевича

на тему «Пластифицированные бетоны с высокой ранней прочностью, получаемые при использовании сокращенных низкотемпературных режимов тепловлажностной обработки»

по специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Общая характеристика соискателя

Лешканов Андрей Юрьевич окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» по специальности 270102 – Промышленное и гражданское строительство в 2015 году и поступил в очную аспирантуру по направлению подготовки 08.06.01 – Техника и технологии строительства. В 2019 г. окончил обучение в аспирантуре.

В 2021 г. являлся прикрепленным для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы научно-педагогических кадров в аспирантуре к федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Российский университет транспорта» (РУТ (МИИТ)).

Лешканов А.Ю. научной работой начал заниматься еще будучи студентом. За время обучения и подготовки диссертации он зарекомендовал себя как грамотный, работоспособный и творческий исследователь, который на протяжении 9 лет занимается разработкой модифицированных цементных бетонов, твердеющих при различных температурно-влажностных условиях.

При работе над диссертацией он проявил себя исключительно вдумчивым, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о

высокой квалификации соискателя, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и научно правильно интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Лешканова А.Ю. посвящена разработке новых сокращенных низкотемпературных режимов тепловлажностной обработки бетонов с добавками на основе поликарбосилатных эфиров, обеспечивающих получение в ранние сроки высокой прочности бетонов.

Предложенные в диссертации модели, методы и инструментарии имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научно-практических всероссийских и международных конференциях, опубликованы в 37 научных изданиях и журналах, в том числе 13 работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в изданиях, индексируемых базой данных Scopus, он имеет 1 патент РФ на изобретение.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Лешканова А.Ю. является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Автор лично участвовал в сборе и анализе исходных данных и научных экспериментах. Практическая реализация разработанного низкотемпературного режима тепловлажностной обработки бетонов, модифицированных суперпластификаторами поликарбосилатного типа, проводилась при непосредственном его участии. Соискатель лично участвовал в апробации результатов исследования на научных конференциях различных уровней, а также в подготовке публикаций результатов работ в

изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых базой данных Scopus, в получении патента на изобретения и внедрении результатов исследования.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Лешканова Андрея Юрьевича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.5. Строительные материалы и изделия.

Научный руководитель,
Добшиц Лев Михайлович,
доктор технических наук,
(05.23.05 – Строительные материалы
и изделия), профессор, профессор
кафедры «Строительные материалы и
технологии» федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский
университет транспорта»



Л.М. Добшиц

«10» февраля 2023 г.

127994, Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9,

+7 (985) 519-85-19,

levdobshits@yandex.ru



Подпись Добшица Л.М.
Директор ЦНИИС
С.Н. Коржин