

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чудинова Сергея Александровича на тему «Эффективные конструкции лесовозных лесных дорог на основе дисперсно армированных укрепленных грунтов», на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Проблема повышения эксплуатационного качества лесовозных автомобильных дорог является одной из ключевых для развития лесозаготовительной отрасли. На большинстве лесосырьевых баз транспортно-эксплуатационные характеристики, несущая способность и долговечность дорожных конструкций не соответствуют современным требованиям надежного и бесперебойного перемещения древесных грузов автомобильным транспортом. Существенным фактором, осложняющим данную ситуацию, выступает дефицит щебёночных материалов в лесозаготовительных районах, что приводит к значительному удорожанию строительства лесовозных дорог. В этих условиях особую значимость приобретает применение инновационных технологий в проектировании и возведении дорожных одежд с использованием местных видов сырья. Именно в этом контексте цель и задачи, поставленные в диссертационной работе Чудинова С.А., направленные на повышение эффективности транспортного освоения лесосырьевых баз посредством совершенствования конструкций лесовозных дорог на основе фиброцементогрунтовых композиций, отличаются высокой актуальностью и практической значимостью для развития лесозаготовительной отрасли.

Достоверность положений, выносимых на защиту подтверждена результатами экспериментальных исследований с применением современных методик физико-механических испытаний, оптической микроскопии и ИК-спектроскопии, а также с использованием поверенных средств измерений и методов статистического анализа результатов исследований.

Замечания по тексту автореферата:

1. Следует пояснить технологию и используемую технику для устройства конструкций лесовозных лесных дорог из фибробитумоцементогрунта.

2. В тексте автореферата было бы целесообразно увеличить масштаб рисунков 30, 31, 32.

Отмеченные замечания по своей значимости не принципиальны и не снижают общий научный уровень и качество представленной диссертационной работы.

Диссертационная работа Чудинова Сергея Александровича на тему «Эффективные конструкции лесовозных лесных дорог на основе дисперсно армированных укрепленных грунтов» представляют собой законченную научно-квалификационную работу. Представленная диссертационная работа соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842, от 24.09.2013 г., а ее автор Чудинов Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

PhD (8D07102 Химическая  
технология органических веществ),  
ассоциированный профессор,  
заведующая кафедрой «Химия и  
химические технологии» Северо-  
Казахстанского университета  
им. М.Козыбаева

Бызова Юлия Сергеевна

24.09.2025 г.

*заверено нотариусом*  
*Специальное на-свидетельство*

150000, Республика Казахстан,  
Северо-Казахстанская  
область, г. Петропавловск,  
ул. Пушкина 86, корпус 2  
телефон: +7 (775) 235-99-23  
e-mail: yusbyzova@ku.edu.kz