

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шакирзянова Дмитрия Игоревича «Совершенствование технологии строительства лесовозных дорог из некондиционных щебеночных материалов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Одной из основных причин неэффективного развития лесопромышленного комплекса РФ в настоящее время является отсутствие научно обоснованных подходов к решению задач строительства лесовозных дорог. Проблема перемещения лесоматериалов по лесовозным дорогам в сложных природно-климатических условиях представляется актуальной как для теории, так и для практики лесного хозяйства и лесозаготовительного производства.

Научная новизна и практическая значимость диссертации сомнений не вызывают. Положения, выносимые на защиту, достаточно хорошо раскрыты.

Соискателем разработаны математические модели, позволяющие описывать процессы формирования дорожного покрытия из некондиционных щебеночных материалов. При этом учитывались неопределенности в оценке физико-механических свойств каменного материала.

Автор провёл анализ возникновения структурных связей в щебеночных покрытиях и сформулировал рекомендации по эффективному, использованию некондиционных каменных материалов для строительства лесовозных дорог.

Выводы и практические рекомендации обоснованы и доказаны, отличаются новизной. Полученные научные положения и результаты исследований использованы на лесопромышленных предприятиях в условиях Свердловской области.

Замечания:

1. Из автореферата не ясно, был ли использован метод измерения упругого прогиба при определении прочности щебеночного покрытия лесовозной дороги ?

Представленное диссертационное исследование выполнено на высоком научно-техническом уровне и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную для лесозаготовительного производства тему, что соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы Шакирзянов Дмитрий Игоревич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01- Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Отзыв подготовил:

Директор НИИ ЛАДОР

В составе ООО Испытательный центр

«Дорожные Технологии»,

кандидат технических наук, доцент,

защита по специальности

05.23.11 Проектирование и строительство дорог,

метрополитенов, аэродромов,

мостов и транспортных тоннелей

Адрес Организации:

НИИ ЛАДОР в составе ООО Испытательный центр

«Дорожные Технологии», 620100, Свердловская область,

г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 28.

e-mail: info@niilador.ru

Телефон +7 (343)228 38 78



Дедюхин Александр Юрьевич

Александр Дедюхин А.Ю.
руководитель
О.С. Турганова