

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Ахтямова Эльдара Рашидовича**

на тему «Совершенствование методов проектирования и строительства морозоустойчивых дорожных одежд лесовозных дорог с добавками из вермикулита», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01- «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Применение побочных продуктов и отходов промышленности при строительстве дорожных одежд лесных дорог является одним из перспективных направлений как с научной, так и с практической точек зрения.

Предложенный способ проектирования и строительства морозоустойчивых дорожных одежд с добавками из вермикулита позволяет повысить прочность и износостойкость лесных дорог и, как результат. Получить экономический эффект за счет увеличения межремонтных периодов и снижения стоимости дорожно-строительных материалов.

Новизна работы не вызывает сомнений. Результаты работы имеют теоретическое и практическое значение.

### **Замечание по реферату:**

Анализ существующих работ по данной тематике, приведенный в реферате, не содержит рассмотрения работ по применению нестандартных материалов, в том числе химически активных, таких авторов как Безрук В.М., Бессараб Г.А. и др. Опыт перечисленных исследователей мог бы быть полезен при оптимизации подбора смесей, проектирования технологии устройства дорожных одежд.

Несмотря на замечание, диссертация Ахтямова Эльдара Рашидовича «Совершенствование методов проектирования и строительства морозоустойчивых дорожных одежд лесовозных дорог с добавками из вермикулита» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г. С изменениями от 26.05.2020 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Кандидат технических наук, доцент  
кафедры промышленного транспорта  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный лесотехнический  
университет им. С.М. Кирова»

Защита диссертации по специальности  
05.21.01- «Технология и машины  
лесозаготовок и лесного хозяйства»

Почтовый адрес:, 194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пер. 5,  
тел. +7(921)3200357, e-mail: [ok\\_z19@mail.ru](mailto:ok_z19@mail.ru)

**Зубова  
Оксана  
Викторовна**



Собственноручную подпись <i>Зубовой О.В.</i> Ф.И.О. Управление по кадрам ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» удостоверяет <i>Вешенникова</i> « 09 » июня 20 22 г.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------