

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Грузинцевой Натальи Александровны  
на тему: «Методологическое обеспечение организации производства  
геотекстильных материалов для дорожного строительства»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук  
по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство)

Актуальность темы диссертации Н.А. Грузинцевой не вызывает сомнений, так как геотекстильные материалы начинают широко применяться в дорожном строительстве. Применение новых инновационных материалов позволяет значительно повысить эффективность, долговечность и безопасность возводимых объектов. Но для этого необходимо правильно обосновать и определить области применения, оптимальные конструктивные решения.

Поэтому разработка методологического обеспечения организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства является актуальной задачей.

Геотекстильные материалы пользуются большой популярностью во всех областях строительства. Использование в дорожной отрасли позволяет значительно уменьшить расход строительных материалов, сократить продолжительность проведения строительно-монтажных работ икратно увеличить надежность и срок службы автомобильных дорог. В связи с этим возникает проблема разработки комплекса научно обоснованных методик, алгоритмов и средств информационного сопровождения на всех стадиях производства строительных (геотекстильных) материалов, их применению в дорожном строительстве.

Новизна диссертационной работы определяется разработкой методологического и информационного обеспечения организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства. Автором предложена методология комплексной оценки качества на таких этапах ЖЦП, как: проектирование, производство и эксплуатация геотекстильного материала. Предложенные Грузинцевой Н.А. методики, сопровождаются информационной поддержкой, что подтверждено полученными на них охранными документами, а именно свидетельствами на программы для ЭВМ.

На основании сформулированных теоретических положений, автором разработаны конкретные решения для практического использования при производстве и эксплуатации инновационных материалов.

При проведении исследования автором использованы: системный анализ и проектирование; функциональное и имитационное моделирование; методы математической статистики; фундаментальные основы теории организации строительного производства.

Работа прошла достаточную апробацию на научно-практических конференциях международного уровня. По результатам исследований опубликовано

58 печатных работ, в том числе 25 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания можно отметить следующее. По тексту автореферата не понятно какая терминология использовалась при определении показателей качества геотекстильных материалов (табл. 5, стр. 14), например, в строительном материаловедении «разрывная нагрузка» трактуется как «предел прочности» и т.п.

Замечание не влияет на общую положительную оценку диссертационного исследования. Представленная диссертационная работа по критериям новизны, актуальности, теоретической и практической значимости отвечает требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, представляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Грузинцева Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство).

Академик РААСН,  
Заслуженный деятель науки  
Российской Федерации,  
зав. кафедрой строительных конструкций  
Национального исследовательского  
Мордовского государственного  
университета им. Н.П. Огарева,  
доктор технических наук, профессор  
специальность 05.23.01 – Строительные  
конструкции, здания и сооружения



личную подпись  
*Селяев В.П.*  
заверяю:  
Учёный секретарь учёного совета  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
Национального исследовательского  
Мордовского государственного  
университета им. Н.П. Огарева

Селяев  
Владимир Павлович

430005, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Советская, 24  
тел.: 8(8342) 477156  
e-mail: ntorm80@mail.ru

Подпись д.т.н., профессора В.П. Селяева удостоверяю