

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 и кратно 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.

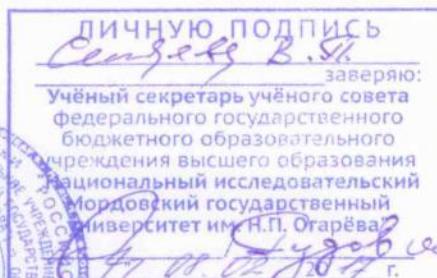
Работа прошла достаточную апробацию на научно-практических конференциях международного уровня. По результатам исследований опубликовано

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

В качестве замечания можно отметить следующее. По тексту авторефера 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



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