

В диссертационный совет Д 212.355.01  
при ФГБОУ ВО «Ивановский государственный  
политехнический университет»

### **ОТЗЫВ**

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

Актуальность представленной диссертационной работы обусловлена ситуацией, сложившейся в настоящий момент в отечественной промышленности. В соответствии с взятым в последние годы Правительством РФ курсом во внешней политике страны, сложилась острая необходимость полного или частичного импортозамещения промышленной продукции отечественными изделиями за счет модернизации существующих технологий и организации производства новых инновационных материалов.

В диссертационном исследовании автором решалась сложная задача, связанная с разработкой комплекса методик, алгоритмов и компьютерных программ, предназначенных для организации производства геотекстильных материалов, используемых в дорожном строительстве. Разработанный комплекс методического обеспечения гарантирует высокое качество производимой промышленной продукции, а также выполненных работ при возведении строительных объектов, что обеспечивает безопасность при эксплуатации автомобильных дорог.

Практически значимыми результатами исследования следует считать разработанные методики: по проектированию требуемого уровня качества геотекстильных материалов с учетом рекомендаций специалистов в области дорожного строительства; оценка конкурентоспособности промышленных предприятий, производящих геотекстильный материал для дорожного строительства; по определению результативности технологических процессов, которая позволяет выявлять несоответствия в отдельных производственных процессах изготовления геотекстильных материалов с целью своевременного их устранения; оценка показателей качества геотекстильных материалов строительного назначения; оценка качества укладки геотекстильного материала в земляное полотно, которая является инструментом контроля при сдаче-приемке выполненных дорожных работ.

Достоверность представленных в работе экспериментальных данных и полученных результатов обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. Основные материалы диссерта-

ционной работы широко отражены в статьях в ведущих российских периодических изданиях и в докладах международных научных конференций.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате не нашли отдельного отражения результаты исследований экономического эффекта от использования разработанного методологического обеспечения организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства.

2. Отдельные выводы, представленные в заключении, не полностью отражены по тексту автореферата (например, п. 6 - определение показателя прочности при ударе и формирование обобщенного показателя механических свойств; п. 10 – рекомендации о разработки национальных стандартов в направлении формирования номенклатуры показателей качества и т.п.).

**Заключение:** Диссертационная работа Грузинцевой Н.А. «Методологическое обеспечение организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, так как является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком уровне.

Автор диссертационной работы, Грузинцева Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

Доктор технических наук (05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья),  
старший научный сотрудник,  
главный научный сотрудник лаборатории  
«Химия и технология модифицированных  
волокнистых материалов»,  
ФГБУН «Институт химии растворов  
им. Г.А. Крестова Российской академии наук»

Н.П. Пророкова

Почтовый адрес: 153045, г. Иваново, ул. Академическая, д.1

Телефон. +7 (4932) 336261

Электронная почта: prp238@gmail.com

Подпись Пророковой Н.П. заверяю,  
ученый секретарь ИХР РАН, к.х.н.

20.02.2017г.



К.В. Иванов