

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

О Т З Ы В

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)

В настоящее время многие отрасли, в том числе и строительство (в частности, дорожное строительство) требуют модернизации, которая заключается в использовании современных экономических и экологических материалов. Поэтому актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений, поскольку использование геотекстильных материалов при ремонте и строительстве автомобильных дорог является перспективным направлением развития отечественной строительной и текстильной отраслей.

Автор диссертационного исследования поставила перед собой цель разработать методологическое обеспечение на необходимых стадиях организации производства конкурентоспособных строительных (геотекстильных) материалов. Полученный в ходе работы комплекс научно обоснованных методик, алгоритмов и средств информатизации направлен на производство высококачественных строительных материалов, применяемых в дорожном строительстве, что в итоге гарантирует качество строительства с целью обеспечения безопасности при эксплуатации автомобильных дорог.

Работа обладает научной новизной, которая связана с постановкой и решением проблемы методологического и информационного обеспечения организаций производства геотекстильных материалов для дорожного строительства.

Изучено состояние технологии укладки геотекстильных материалов (ГТМ) в земляное полотно при строительстве автомобильных дорог.

При этом на основе анализа мнений специалистов в области дорожного строительства сформированы требования потребителя к качеству геотекстильных материалов.

Разработана методика оценки и определены показатели, в том числе количественные, для объективной оценки качества ГТМ.

Проведены сравнительные исследования качества ГТМ для определения технологических изменений при производстве ГТМ, обеспечивающих их конкурентоспособность.

Разработаны методики проектирования ГТМ в соответствии с требованиями потребителя, учитывая гидрогеологические условия района строительства дорог.

Проведен технический аудит промышленных предприятий производящих ГТМ, разработаны алгоритмы и методики количественной оценки их технического оснащения и технологических возможностей для производства ГТМ данного качества и ассортимента, что позволяет делать заключение о конкурентоспособности предприятия.

Диссертационная работа представляет теоретический и практический интерес. Разработанное автором методологическое обеспечение основывается на использовании основных положений квалиметрии. Отдельные методики автора используются в практической деятельности на промышленных предприятиях, производящих геотекстильные материалы, а также при оценке качества выполнения работ при строительстве автомобильных дорог.

Содержание работы подробно раскрыто в опубликованных 58 печатных работах (две монографии, одно учебное пособие и 55 научных работ, в том числе 25 работ в ведущих российских периодических изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов докторских исследований).

Считаем, что диссертационная работа Грузинцевой Натальи Александровны, выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, так как является законченной научно-квалификационной работой, в которой разработано методологическое и информационное обеспечение организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства, а её автор Грузинцева Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

Директор НИИ Специальных материалов
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и дизайна»,
доктор технических наук, профессор

В.Е. Романов

доктор технических наук, профессор

А.М. Челышев

Адрес: Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 18
тел. +79219389496
e-mail: romanov@sutd.ru



Подпись *Романов В.Е., Челышев А.М.*
ЗАВЕРЯЮ *Шахов Д.А.*
"14.02.2017"
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»