

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Грузинцевой Н.А. выполнена на актуальную тему, так как выпуск высококачественной и конкурентоспособной промышленной продукции является основополагающим вектором в решении задачи, поставленной Правительством РФ перед отечественными производителями в рамках обеспечения импортозамещения.

Научная новизна диссертационного исследования представлена разработкой методологического и информационного обеспечения организации производства строительных (геотекстильных) материалов для дорожного строительства. Особое внимание в научной новизне заслуживают:

- детализированная методика и программное обеспечение проектирования качества строительных (геотекстильных) материалов, используемых при текущем, капитальном ремонте и строительстве автомобильных дорог на основании требований специалистов в области дорожного строительства;
- разработка новой методологии комплексной оценки качества геотекстильных материалов для дорожного строительства с использованием методов квалиметрии;
- методика и программное обеспечение для оценки качества укладки геотекстильного материала в земляное полотно при текущем, капитальном ремонте и строительстве автомобильных дорог.

Автором на основе применения современных обоснованных методов системного подхода и проектирования функциональных систем, математического и имитационного моделирования разработано методологическое и информационное обеспечение на необходимых стадиях организации производства высококачественных геотекстильных материалов, которые широко используются в дорожном строительстве.

Подтверждена высокая степень достоверности результатов исследований.

Высокая практическая значимость диссертационного исследования соискателя представлена разработанными конкретными решениями для практического использования при производстве и эксплуатации строительных (геотекстильных) материалов, что подтверждается внедрением результатов на отечественных промышленных предприятиях.

Разработанное Грузинцевой Н.А. методологическое обеспечение организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства внесло весомый вклад в развитие научной школы «Развитие теории и практики организации строительного производства».

Результаты работы прошли широкую апробацию и обсуждение на международных конференциях и научно-практических семинарах, а также при выполнении госбюджетных научно-исследовательских работ. По теме диссертации опубликованы две монографии, одно учебное пособие и 55 научных работ, в том числе 25 работ в ведущих российских периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а ее автор, Грузинцева Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

Вместе с тем, по результатам проведенных Грузинцевой Н.А. исследований, имеются следующие замечания:

1. Большинство выводов в диссертационной работе базируется на экспериментальных исследованиях. Достаточен ли при этом объем испытаний и объектов?

2. В автореферате в отдельных главах не приведены числовые значения полученных результатов комплексных оценок, однако делаются суждения об их итоговом уровне.
3. К сожалению, не все выводы, приведенные в заключении, нашли своё отражение в тексте автореферата. Например, не представлены более полно усовершенствованные операции методов для испытания готовой продукции, а именно при определении показателя прочности при ударе и формировании комплексного (обобщенного) показателя механических свойств.

Сделанные замечания не ставят под сомнение основные результаты и выводы диссертационной работы. Считаю, что диссертационное исследование Грузинцевой Н.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по объему исследований, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор, Грузинцева Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (строительство).

Академик РААСН, профессор,
доктор технических наук,
зав. кафедрой сопротивления материалов
ФГБОУ ВО НИУ МГСУ

АНДРЕЕВ Владимир Игоревич

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26;
Телефон: +7 (985) 222-50-14;
e-mail: asv@mgsu.ru

Подпись д.т.н., профессора В.И. Андреева удостоверяю

с.п.и.и.и. Сараева А.С.

07.02.2017

