

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.355.01  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 16 марта 2017 года, № 3

О присуждении Грузинцевой Наталье Александровне, гражданке Российской Федерации ученой степени доктора технических наук.

Диссертация «Методологическое обеспечение организации производстве геотекстильных материалов для дорожного строительства» по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство) принята к защите 6 декабря 2016 г., протокол № 20 диссертационным советом Д 212.355.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» Министерства образования и науки Российской Федерации, 153037, г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 20, созданным Приказом Минобрнауки России № 290 н/к от 31 марта 2015 г.

Соискатель Грузинцева Наталья Александровна 1976 года рождения, в 2000 году с отличием окончила Ивановскую государственную текстильную академию по специальности «Экономика и управление на предприятии».

В 2006 году защитила диссертацию «Организация управления конкурентоспособностью ткани: материаловедческий и экономический аспекты» на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете Д 212.093.01 при Костромском государственном технологическом университете по научным специальностям: 05.02.22 -

Организация производства (текстильная и легкая промышленность) и 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

С 2000 г. по 2013 г. работала в Ивановской государственной текстильной академии в должностях: ведущего инженера отдела научно-исследовательской работы, помощника проректора по научной работе и производственной деятельности, старшего преподавателя, доцента кафедры «Бухгалтерский учет и аудит», старшего научного сотрудника. В 2008 г. ей присвоено ученое звание доцента по кафедре «Бухгалтерский учет и аудит».

С 29.08.2013 г. по 28.08.2016 г. обучалась в докторантуре по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство) при ФГБОУ ВО «Ивановской государственной политехнической университет».

С сентября 2016 года и по настоящее время работает начальником информационно-аналитического центра, по совместительству доцентом кафедры «Бизнес и финансы» в Ивановском государственном политехническом университете.

Диссертация выполнена на кафедре «Материаловедение, товароведение, стандартизация и метрология» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет».

**Научный консультант** – Гусев Борис Николаевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Материаловедение, товароведение, стандартизация и метрология» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет».

**Официальные оппоненты:**

Трещалин Михаил Юрьевич, доктор технических наук, профессор, заместитель декана по научной работе факультета искусств ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»;

Непомилуев Валерий Васильевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Организация производства и управление

качеством» ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева»;

Филимонова Наталья Михайловна, доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Менеджмент и маркетинг» ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых», дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет», город Кострома, в своем положительном отзыве, подписанном доктором экономических наук, профессором, заведующим кафедрой «Экономика и управление» Немировым Александром Леонидовичем, доктором технических наук, профессором, заведующим кафедрой «Механические технологии волокнистых материалов» Жуковым Владимиром Ивановичем, и утвержденным исполняющим обязанности ректора, кандидатом химических наук, доцентом Наумовым Александром Рудольфовичем, указала что, диссертационная работа Грузинцевой Н.А. является законченной научно-квалификационной работой, обладающей научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, выполненной на актуальную тему, и соответствует паспорту научной специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

Результаты теоретических и экспериментальных исследований данной работы рекомендуются к использованию на предприятиях ЗАО «Дон-Текс» (г. Шахты, Ростовская область), ООО «Рослан» (г. Иваново), ООО «НИПРОМТЕКС» (г. Железногорск, Курская область), производящие высококачественную инновационную промышленную продукцию, в частности, строительные (геотекстильные) материалы для дорожного строительства, а также в Департаменте дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области в качестве инструмента при сдаче-приемке

выполненных дорожных работ (текущий и капитальный ремонт, строительство автомобильных дорог).

Соискатель имеет 197 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 58 работ общим объемом 53,18 п.л. (авторский вклад – 10,93 п.л.), из них 25 работ общим объемом 7,67 п.л. (авторский вклад – 1,97 п.л.) – в рецензируемых научных журналах и изданиях, в том числе 13 статей в журнале, индексируемом в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus общим объемом 3,26 п.л. (авторский вклад – 1,02 п.л.), получено 2 гранта на выполнение научных исследований (грант Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и их руководителей, 2008 г.; грант ректора ИВГПУ, 2014 г.), принимала участие в работе по проектной части государственного задания в сфере научной деятельности ИВГПУ, опубликовано 2 монографии, одно учебное пособие, получено 12 свидетельств на программы для ЭВМ и один патент на изобретение РФ. В опубликованных работах представлены результаты научно обоснованных методик и разработанных конкретных решений по организации производства геотекстильных материалов, используемых в дорожном строительстве.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Федосов, С.В. Моделирование условий обеспечения качества продукции предприятия по производству строительных материалов с учетом уровня профессионализма кадрового потенциала / С.В. Федосов, **Н.А. Грузинцева**, А.Ю. Матрохин // Строительные материалы. - 2015. - №6. - С. 65-67;

2. Федосов, С.В. Проблемы оценки качества и стандартизации геосинтетических материалов в дорожном строительстве / С.В. Федосов, П.И. Поспелов, Т.О. Гойс, **Н.А. Грузинцева**, А.Ю. Матрохин, Б.Н. Гусев // Academia. Архитектура и строительство. - 2016. - №1. - С. 101-106;

3. Федосов, С.В. Совершенствование методики формирования плана технического контроля производства геотекстильных материалов для

дорожного строительства / С.В. Федосов, **Н.А. Грузинцева**, Н.Э. Чистякова, Ю.С. Грушина, Б.Н. Гусев // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2016. - №2. - С. 74-80;

4. Румянцева, В.Е. Построение методики оценки качества укладки геотекстильного материала в земляное полотно / В.Е. Румянцева, Л.А. Пестерева, **Н.А. Грузинцева**, Т.В. Москвитина, Б.Н. Гусев // Строительство и реконструкция. - 2016. - №2. - С. 85-90.

5. Цыбышева, А.А. Организация нормирования показателей связанности нитей при производстве строительных геосинтетических материалов / А.А. Цыбышева, **Н.А. Грузинцева**, Б.Н. Гусев // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. - 2016. - №3. - С. 300-302.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От заведующего кафедрой «Соппротивление материалов» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», академика РААСН, д.т.н., профессора Андреева В.И. Отзыв положительный. Имеются замечания:

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

1.2. В автореферате в отдельных главах не приведены числовые значения полученных результатов комплексных оценок, однако делаются суждения об их итоговом уровне.

1.3. 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.

2. От заведующего кафедрой «Строительные конструкции» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный

университет им. Н.П. Огарева», академика РААСН, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, д.т.н., профессора Селяева В.П. Отзыв положительный. Имеется замечание:

2.1. 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.

3. От академика РААСН, Заслуженного деятеля науки РФ, Почетного строителя России, д.т.н., профессора Соколовой Ю.А. Отзыв положительный. Имеются замечания:

3.1. Из формулы (1), представленной на стр. 9, не понятно, в каких единицах рассчитывались исследуемые показатели (абсолютных или относительных)?

3.2. По тексту автореферата соискатель не всегда приводит расшифровку представленных формул.

4. От Председателя Правления СРО «Объединение строителей Южного и Северо-Кавказского округов», Заслуженного строителя РФ, чл.-корр. РААСН, д.т.н., профессора Маиляна Л.Р. Отзыв положительный. Имеются замечания:

4.1. В тексте имеются не всегда известные широкому кругу специалистов аббревиатуры: ЕПК, КПК, ГТМ и др., что является недочетом при общем высоком стиле изложения.

4.2. На рис. 2 стр. 11 не даны пояснения по основным группам конкурентного потенциала (1, 2 ... 8).

5. От Председателя Государственного Собрания Республики Марий Эл, советника РААСН, Заслуженного строителя РФ, д.т.н., профессора Минакова Ю.А. Отзыв положительный. Имеются замечания:

5.1. В формуле (2) стр. 11 не дана расшифровка функции  $\operatorname{sgn} b$ .

5.2. На стр. 21 в табл. 8 выявлено несоответствие в разделе «Показатели общей неравномерности», а именно: площади темных и светлых участков определяются в процентах, а общая площадь участков в долях.

6. От заместителя Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики, министра экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики, Лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых, д.т.н., доцента Аврелькина В.А. Отзыв положительный. Имеется замечание:

6.1. Из текста автореферата (третья глава, стр. 13 и стр. 14) не ясно, была ли апробирована предложенная соискателем схема формирования конкурентоспособного ассортимента продукции строительного назначения и как реализация данной схемы должна оказать влияние на общий уровень конкурентоспособности промышленного предприятия.

7. От начальника управления качеством образования в вузе, профессора кафедры «Управление качеством, стандартизации и метрологии», Заслуженного деятеля науки РФ, д.т.н., профессора, Горленко О.А. и заведующего кафедрой «Экономика и менеджмента», к.э.н., профессора Ерохина Д.В. ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет». Отзыв положительный. Имеются замечания:

7.1. К сожалению, неясно насколько были достигнуты результаты запланированной деятельности по итогам расчета обобщенного показателя результативности (с. 12, табл. 1).

7.2. На с. 17 приведена недостаточно корректная формулировка пояснения к рис. 5 для потока информационных и материальных объектов, преобразуемых этими функциями.

8. От заведующего кафедрой «Строительство» ГОУ «Актюбинский региональный государственный университет им. К. Жубанова», д.т.н., доцента Исакулова Б.Р. Отзыв положительный. Замечаний нет.

9. От заведующего кафедрой «Управление качеством и технология строительного производства» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный

архитектурно-строительный университет», д.т.н., профессора Логаниной В.И. Отзыв положительный. Замечаний нет.

10. От заведующего кафедрой «Экономика» Ивановского филиала ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», д.э.н., доцента, член-корреспондента РАН Степановой С.М. Отзыв положительный. Имеется замечание:

10.1. В качестве одной из задач автор предлагает построить адаптивную систему принятия решений для оценки эффективности процессов планирования и производства высококачественных геотекстильных материалов для дорожного строительства. Из текста автореферата не совсем ясно к чему (кому) будет адаптирована эта система?

11. От директора НИИ Специальных материалов ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», д.т.н., профессора Романова В.Е. и д.т.н., профессора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» Челышева А.М. Отзыв положительный. Замечаний нет.

12. От заведующего кафедрой «Материаловедение и товарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. А.Н. Косыгина» (Технологии. Дизайн. Искусство), д.т.н., профессора Шустова Ю.С. Отзыв положительный. Имеются замечания:

12.1. На рис. 5 (стр. 17) согласно рекомендациям по стандартизации Р 50.1.028-2001 на дочерней диаграмме необходимо уточнить по каждой из операций, какие именно исполнители за них ответственны, и на каком оборудовании осуществляются. Также отсутствуют названия контролируемых потоков С1 и С2.

12.2. В третьей главе по тексту не раскрыты разновидности, входящие в понятие «конкурентоспособный ассортимент», а именно: развернутый, рациональный

13. От главного научного сотрудника лаборатории «Химия и технология модифицированных волокнистых материалов» ФГБУН «Институт химии растворов им. Г.А. Крестова» РАН, д.т.н., старшего научного сотрудника Пророковой Н.П. Отзыв положительный. Имеются замечания:

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

13.2. 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.).

14. От Заместителя генерального директора ООО «ТЕКСХОЛДИНГ», к.т.н. Конова А.Н. Отзыв положительный. Имеются замечания:

14.1. Каким образом автор предлагает выбирать количество и качество экспертов для вычисления комплексного показателя качества геотекстильных материалов?

14.2. Приведенный в автореферате рис. 5 «Диаграмма А0 «Технологические процессы производства нетканых иглопробивных геотекстильных материалов» сделан в мелком масштабе, что затрудняет его прочтение.

15. От проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина», д.т.н., профессора Тютикова В.В. Отзыв положительный. Имеются замечания:

15.1. Излишне детализированы положения, выносимые на защиту.

15.2. Не понятно, на каких принципах и к чему адаптируется «адаптивная система принятия решений».

16. От заведующего кафедрой «Строительства и управления недвижимости» Инженерной школы, к.э.н., профессора Терещенко Н.С. и к.т.н., профессора кафедры «Строительства и управления недвижимости» Инженерной школы Гуляева В.Т. ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет». Отзыв положительный. Имеются замечания:

16.1. Из рис. 7 стр. 21 автореферата не понятно, как определялись нормативные значения, а также не указаны верхние и нижние границы интервалов нормирования.

16.2. На стр. 27 в табл. 10 не понятно как были получены базовые (нормативные) и фактические значения для определения обобщенного показателя качества для ГТМ торговой марки «Геоманит».

17. От профессора кафедры «Строительство и эксплуатация дорог» ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ), д.т.н., профессора Носова В.П. Отзыв положительный. Замечаний нет.

**Выбор официальных оппонентов** и ведущей организации обосновывается широкой известностью результатов их научных исследований в данной области науки, наличием публикаций в соответствующей тематике исследований, их способностью компетентно и объективно оценить результаты диссертационного исследования, его теоретическое и практическое значение, и составить заключение.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработано** новое методологическое обеспечение (комплекс научно обоснованных методик, алгоритмов и средств информатизации) по организации на всех стадиях производства конкурентоспособных строительных (геотекстильных) материалов, применяемых в дорожном строительстве, что в итоге позволяет гарантировать высокое качество строительства, обеспечивающее безопасность движения транспортных потоков при эксплуатации автомобильных дорог;

**предложена** научная гипотеза о необходимости комплексной оценки качества продукции строительного назначения на стадиях ее проектирования, производства и использования в дорожном строительстве;

**доказана** перспективность использования нового методологического и информационного обеспечения в организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства, что позволяет производить строительные материалы высокого качества для строительного комплекса страны;

**введены** новые понятия для описания организации производства высококачественных геотекстильных материалов строительного назначения, а именно: *технологическая результативность* (комплексная оценка результативности основных и вспомогательных процессов производства геотекстильных материалов) и *конкурентоспособный ассортимент* (комплексная разновидность, содержащая отдельные составляющие: развернутый, рациональный и оптимальный ассортимент).

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что:

**доказана** целесообразность системного подхода по разработке комплекса методик, обеспечивающих высокое качество на всех этапах производства и эксплуатации строительных (геотекстильных) материалов;

применительно к проблематике диссертации **результативно** (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе системный анализ и проектирование свойств строительных материалов, функциональное и имитационное моделирование, методы математической статистики, стандартные и новые методы и средства исследования показателей качества геотекстильных материалов строительного назначения с использованием современных информационных технологий;

**изложены** основные этапы построения адаптивной системы принятия решений, опирающейся на согласованные квалиметрические критерии

оценки эффективности процессов планирования и производства высококачественных геотекстильных материалов строительного назначения. Выделены технологические процессы для последующего формирования фактического плана контроля, влияющие на эффективное обеспечение в организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства. Полученные результаты теоретических и экспериментальных исследований позволяют оперативно осуществлять мониторинг качества производимых строительных (геотекстильных) материалов на всех этапах их производства и применения, что в итоге гарантирует высокое качество строительства и обеспечивает безопасность при эксплуатации автомобильных дорог;

**раскрыты** существующие недостатки при формировании номенклатуры показателей качества строительных материалов, которые не учитывают технологические и эксплуатационные воздействия на геотекстильный материал, предназначенный для укладки в земляное полотно при ремонте и строительстве автомобильных дорог.

**изучены** существующие подходы в результате чего предложены новые методы оценки показателей качества полуфабрикатов и готовой продукции строительного назначения с использованием информационных технологий;

проведена **модернизация** существующих методов экспертной оценки значимости показателей качества, а также разработан аналитический метод ранжирования показателей качества, использование которого позволит исключить субъективизм и получить более точные результаты при комплексной оценке качества строительных материалов.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны** и внедрены на ряде промышленных предприятиях новые универсальные методики по проектированию и оценке качества геотекстильных материалов, предназначенные для дорожного строительства и соответствующее программное обеспечение. Разработанное

методологическое обеспечение использовано в НИР, выполняемых в рамках гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и их руководителей (МК-3501.2008.6), проектной части государственного задания в сфере научной деятельности (№11.1898.2014/К) и **внедрены** в учебный процесс на кафедре «Материаловедение, товароведение, стандартизация и метрология» Ивановского государственного политехнического университета при чтении лекционных курсов и при составлении методических указаний для выполнения лабораторных и практических работ при подготовке бакалавров и магистров по направлениям: 27.03.02 «Управление качеством», профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах» и 27.04.02 «Управление качеством», магистерская программа «Управление качеством в производственно-технологических комплексах»;

**определены** области использования полученных теоретических положений, которые нашли практическое применение при исследовании технологических процессов и разработки соответствующих разделов методологического обеспечения при проектировании и комплексной оценке качества геотекстильных материалов строительного назначения;

**созданы** новые методики и оригинальные компьютерные программы, необходимые для проектирования производственного процесса требуемого уровня качества геотекстильных материалов, учитывающие требования специалистов в области дорожного строительства и гидрогеологические условия района проложения автомобильной дороги, а также поэтапный контроль выполнения установленных норм и требований работ в процессе укладки геотекстильного материала в земляное полотно;

**представлены** рекомендации о необходимости разработки национальных и отраслевых стандартов в направлении формирования номенклатуры показателей качества, установления их нормативных значений и комплексной оценки качества строительных материалов.

## **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** достоверность полученных результатов обеспечена современными методами исследований. Результаты по физико-механическим свойствам строительных геотекстильных материалов получены по стандартным методикам (ГОСТам) на поверенном испытательном оборудовании в лабораторных условиях. В процессе исследования проверялась оценка точности и сходимости полученных результатов.

**теория**, используемая при разработке методов и средств организации производства строительных (геотекстильных) материалов, построена на основе предоставленных проверяемых данных производственной деятельности промышленных предприятий и согласуется с данными результатов экспериментальных исследований и нормативных документов (ГОСТ, ВСН, ОДМ, РД, СНиП и ТР);

**идея базируется** на основе использования квалиметрического подхода и принципов декомпозиции адаптивной системы принятия решений при планировании и производстве продукции строительного назначения высокого качества;

**использованы** сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими авторами и организациями по тематике диссертации, которые подтверждают актуальность выбранного направления исследования по совершенствованию различных форм и средств по методологическому обеспечению организации производства инновационных строительных материалов;

**установлено**, что полученные автором практические результаты способствуют развитию научного направления, связанного с повышением конкурентоспособности как самих предприятий, так и выпускаемой ими продукции, и не противоречат основным выводам и положениям, которые представлены в научно-практических разработках ведущих отечественных и зарубежных ученых;

**использованы** современные методики сбора и анализа статистической информации, общенаучные, стандартные и новые методы измерения показателей качества геотекстильных материалов строительного назначения, которые позволили сформировать методики на уровне стандартов организации и предложить конкретные практические рекомендации по повышению качества выпускаемой промышленными предприятиями продукции.

**Личный вклад соискателя состоит в:** выборе темы диссертационной работы, обобщении и анализе литературных данных по теме диссертации, в разработке методологического и информационного обеспечения, проведении экспериментальной части исследования, обработке и интерпретации полученных теоретических и экспериментальных данных, проведении расчетов, участии в апробации результатов исследования на научных конференциях и семинарах, выполнении научно-исследовательских работ в рамках получения грантов, а также в подготовке научных статей по выполненной работе (совместно с соавторами) для публикации в ведущих рецензируемых строительных изданиях, входящих в перечень ВАК.

Недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют. В диссертационной работе представлены и оформлены в соответствии с требованиями ссылки на авторов и источники заимствованного материала.

Диссертационный совет считает, что диссертация Грузинцевой Натальи Александровны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой поставлена и решена научно обоснованная проблема организации производства высококачественных геотекстильных материалов для дорожного строительства, имеющая важное хозяйственное значение в обеспечении конкурентоспособности предприятий строительной отрасли страны и смежных отраслей.

Диссертация «Методологическое обеспечение организации производства геотекстильных материалов для дорожного строительства»

соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

На заседании 16 марта 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Грузинцевой Наталье Александровне ученую степень доктора технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 19, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Алоян  
Роберт Мишаевич

Заянчуковская  
Наталья Вячеславовна

16 марта 2017 г.