

## Протокол № 47

заседания диссертационного совета Д 999.155.03 на базе  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ),  
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ),  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» (БГТУ)  
от 14.03.2018 г.

Из 23 членов совета на заседании присутствовало 16.

- Повестка дня:**
1. Принятие к защите диссертации Зыка Евгения Николаевича «Повышение усталостной прочности деталей из высокопрочных сталей при производстве и восстановлении ударными методами ППД», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.
  2. Принятие к защите диссертации Биктимировой Гузель Фанисовны. «Разработка метода информационно-технологического сопровождения качества автокомпонентов на этапах подготовки производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

1. По первому вопросу слушали члена экспертной комиссии д.т.н., проф. Киричека А.В., ознакомившего диссертационный совет с результатами экспертного заключения по диссертации Зыка Е.Н. «Повышение усталостной прочности деталей из высокопрочных сталей при производстве и восстановлении ударными методами ППД».

Экспертная комиссия считает, что диссертация Зыка Е.Н. соответствует специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения». Диссертационная работа Зыка Е.Н. посвящена решению задачи по разработке технологии повышения усталостной прочности деталей из высокопрочных сталей на этапах производства и восстановления в ходе эксплуатации посредством упрочнения ударными методами поверхностного пластического деформирования (ППД), имеющий существенное значение для развития теории и практики ударного упрочнения ППД на отечественных предприятиях. В целом работа имеет большое практическое значение. Разработаны технологические рекомендации по упрочнению деталей из высокопрочных сталей при производстве и при восстановлении, обосновано изменение условий упрочнения для первичной и повторной обработки. Предложенные рекомендации обобщены для упрочнительных устройств различного типа Разработана математическая модель расчёта эпюры распределения остаточных напряжений (ОН) по толщине поверхностного упрочняемого слоя, позволяющая учитывать усталостные процессы, происходящие в материале в процессе эксплуатации.

Разработанная технология упрочнения деталей из высокопрочных сталей при производстве и восстановлении посредством ударных методов ППД с целью повышения усталостной прочности внедрена на предприятиях отрасли для

производства и ремонта деталей запорных устройств и балок силовых рам отечественной грузовой автотранспортной техники, что позволило повысить ресурс и вероятность безотказной работы обрабатываемых деталей.

Экспертная комиссия в качестве официальных оппонентов рекомендует утвердить: д.т.н., профессора Бутенко Виктора Ивановича (ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (ЮФУ), г. Таганрог), к.т.н., доцента Силантьева Сергея Александровича (ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», г. Муром), а в качестве ведущей организации: ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», (г. Ростов-на-Дону).

Постановили:

- назначить в качестве официальных оппонентов: д.т.н., профессора Бутенко Виктора Ивановича (ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (ЮФУ), г. Таганрог), к.т.н., доцента Силантьева Сергея Александровича (ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», г. Муром);

- назначить ведущей организацией ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», (г. Ростов-на-Дону);

- утвердить список рассылки автореферата диссертации;

- разрешить тиражировать автореферат;

- назначить защиту диссертации на 16 мая 2018 г;

- разместить на официальном сайте организации и Комиссии текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации.

2. По второму вопросу слушали члена экспертной комиссии д.т.н., проф. Горленко О.А., ознакомившего диссертационный совет с результатами экспертного заключения по диссертации Биктимировой Г.Ф. «Разработка метода информационно-технологического сопровождения качества автокомпонентов на этапах подготовки производства».

Экспертная комиссия считает, что диссертация Биктимировой Г.Ф. соответствует специальности 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции». Диссертационная работа Биктимировой Г.Ф. посвящена совершенствованию системы менеджмента качества отечественных производителей автокомпонентов за счет разработки дополнительных элементов информации на этапах подготовки производства и последующего их применения в серийном производстве для управления значениями показателей качества автокомпонентов, а также для оценки возможностей производителя автокомпонентов в рамках процедуры одобрения производства головным заводом (потребителем). Результаты диссертационного исследования имеют научную и практическую значимость, разработан метод формирования информационно-технологического сопровождения качества автокомпонентов, сформирован типовой документооборот информационно-технологического сопровождения для управления качеством автокомпонентов,


обеспечивающий прослеживаемость информации на этапах разработки, запуска производства, серийном выпуске нового автокомпонента. Предложен алгоритм оценки потребителем возможности поставщика автокомпонента обеспечить качество поставок, направленный на повышение степени адекватности оценки при максимальной оперативности и минимальной трудоёмкости проверки (аудита). Разработан комплекс документированных процедур управления качеством автокомпонентов с использованием информационно-технологического сопровождения качества автокомпонентов, обеспечивающий существенное сокращение ошибок и упущений при подготовке производства и предупреждение потенциальных потерь в серийном производстве производителей автокомпонентов, что позволяет поддерживать статус «Надежный поставщик». Разработаны учебные материалы для повышения квалификации руководителей подразделений и специалистов по управлению качеством продукции производителей автокомпонентов.

Экспертная комиссия в качестве официальных оппонентов рекомендует утвердить: д.т.н., профессора Азарова Владимира Николаевича (ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)», г. Москва), к.т.н., доцента Вавилина Ярослава Александровича (ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», г. Брянск), а в качестве ведущей организации: ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» (г. Москва).

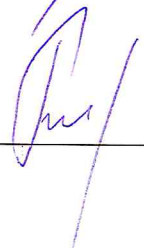
Постановили:

- назначить в качестве официальных оппонентов: д.т.н., профессора Азарова Владимира Николаевича (ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)», г. Москва), к.т.н., доцента Вавилина Ярослава Александровича (ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», г. Брянск);
- назначить в качестве ведущей организации: ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» (г. Москва);
- утвердить список рассылки автореферата диссертации;
- разрешить тиражировать автореферат;
- назначить защиту диссертации на 16 мая 2018 г;
- разместить на официальном сайте организации и Комиссии текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации.

Председатель диссертационного совета  
д.т.н., профессор

  
\_\_\_\_\_ Смоленцев В.П.

Ученый секретарь диссертационного  
совета д.т.н., доцент

  
\_\_\_\_\_ Кириллов О.Н.