

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 35.2.013.03, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» о соответствии темы и содержания диссертации соискателя Ус Семёна Сергеевича, выполненной на тему «Обоснование и разработка цифрового инклинометрического комплекса для безразборной диагностики автотракторной техники» научной специальности (научным специальностям) и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11 и 13, и соблюдении требований, установленных пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

Комиссия в составе: председатель - доктор технических наук, доцент Бурмага Андрей Владимирович, члены комиссии: доктор технических наук, профессор Бумбар Иван Васильевич; доктор технических наук, профессор Решетник Екатерина Ивановна констатирует, что диссертация соискателя Ус Семёна Сергеевича, выполненная на тему «Обоснование и разработка цифрового инклинометрического комплекса для безразборной диагностики автотракторной техники» по своему содержанию соответствует паспорту научной специальности по шифру 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, наименование отрасли науки-технические науки, направлениям исследований по пунктам 1-6.

Представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение при развитии соответствующей отрасли знаний, направленной на повышение качества и оперативности безразборного диагностирования систем, и агрегатов автотракторной техники, снижение сроков ремонтного и профилактического обслуживания, уменьшение простоев техники, улучшение её производительности, а также продление сроков безотказной эксплуатации как энергетических средств, так и сельскохозяйственных машин без значительных капиталовложений, предлагая и обосновывая применение высокоточных цифровых инклинометров-акселерометров, обладающих расширенным диапазоном

замеряемых показателей, для осуществления безразборной мобильной диагностики технического состояния исследуемых объектов.

Автором определена категория современных высокоточных цифровых приборов, обладающих соответствующими диапазонами измеряемых показателей для применения в качестве диагностического оборудования, на основе теоретических предпосылок обоснована возможность применения высокоточных цифровых инклинометров-акселерометров, обладающих расширенным диапазоном измеряемых показателей, для осуществления безразборной мобильной диагностики технического состояния энергетических средств, разработано программное и техническое обеспечение нового приборно-диагностического комплекса, позволяющее реализовать способ исследования технического состояния опор двигателя трактора. Экспериментальная проверка предлагаемых алгоритмов, проведённая в производственных условиях, позволила определить параметры исследуемого объекта и провести сравнительный анализ с эталонными показателями для принятия верного управленческого решения.

Полученные результаты исследования позволили предложить рекомендации производству и обосновать перспективы дальнейшей разработки темы.

В перечень основных работ, опубликованных по теме диссертации, включено 32 научные работы, в том числе 1 статья в издании, индексируемом в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus, 4 статьи в научных журналах из Перечня рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получено 6 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ.


Соискатель зарегистрирован в системе Elibrary.ru, личный профиль доступен по электронному адресу https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=1073468, индекс Хирша 6. Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет- 46. Размещённые материалы посвящены тематике по направлению диссертационного исследования и преподавательской деятельности, соответствуют перечню работ, перечисленному в автореферате диссертации. что позволяет Комиссии сделать положительный вывод о полноте, объёме и актуальности проведённых исследований.


Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен размещённому на электронном сайте ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ по адресу <https://dalgau.ru/dissertatsionnye-sovety/35-2-013-03/dissertatsii/>. Диссертация содержит положенные ссылки на материалы

и источники заимствований. В исследовании отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Таким образом Комиссия заключает, что апробация работы и данные научного цитирования автора достаточны, материалы диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, изложены и отражены достаточно полно, диссертация соискателя Ус Семёна Сергеевича, выполненная на тему «Обоснование и разработка цифрового инклинометрического комплекса для безразборной диагностики автотракторной техники» по своему содержанию соответствует паспорту научной специальности по шифру 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, наименование отрасли науки-технические науки, требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11 и 13 выполнены, требования, установленные пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, соблюдены. Диссертация может быть рекомендована к защите в диссертационном совете 35.2.013.03, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»

Члены комиссии:

 (А.В. Бурмага)

 (И.В. Бумбар)

 (Е.И. Решетник)

Ученый секретарь
диссертационного совета

35.2.013.03



 (Е.В. Панова)