

Отзыв

научного консультанта о работе Чекмарёва Василия Васильевича над докторской диссертацией «Повышение долговечности корпусных деталей компенсаторами температурных напряжений (на примере головок цилиндров автотракторных двигателей ЯМЗ и АМЗ)

Чекмарев Василий Васильевич в 1981 году окончил факультет механизации сельского хозяйства Саратовского института механизации сельского хозяйства имени М. И. Калинина по специальности механизация сельского хозяйства. В 1985 году окончил очную аспирантуру Саратовского института механизации сельского хозяйства и в 1987 успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Повышение долговечности головок цилиндров тракторных дизелей путем совершенствования технологии ремонта» в диссертационном совете Д220.061.03 СИМСХ имени М. И. Калинина.

С 1998 по 2008 г. работал начальником научной части ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», с 2009 по 2015 г. заведовал кафедрой «Технология машиностроения и конструкционных материалов». В настоящее время работает доцентом кафедры «Техническое обеспечение АПК».

Соискателю была предложена научная тема, заключающаяся в теоретическом прогнозировании долговечности головок цилиндров после их восстановления и разработке новых технологий повышения долговечности при ремонте головок цилиндров с термоусталостными трещинами. Актуальность работы подтверждалась тем, что она выполнялась в соответствии с основными положениями Стратегии машинно-технологической модернизации сельского хозяйства России на период до 2020 года, Стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года.

За время работы над диссертацией соискатель Чекмарев В. В. проанализировал значительный объем доступной научной и научно-методической литературы, как отечественных, так и зарубежных авторов. Математическое моделирование теплонапряженности головок цилиндров дизелей, лабораторные и стендовые исследования, оценку степени адекватности теоретического прогнозирования повышения термоусталостной прочности и долговечности головок цилиндров после восстановления Чекмарев В. В. провел самостоятельно.

В процессе научных исследований по данной проблеме соискатель показал высокий уровень мышления и творческих способностей в решении

поставленных задач в сочетании с большим трудолюбием. Чекмарев В. В. освоил современные методы научных исследований, проявил настойчивость в достижении научной цели, освоил компьютерные технологии, что позволило ему грамотно описывать анализы результатов исследования с последующим формулированием объективных выводов. За период подготовки диссертации Чекмарев В.В. принимал участие как ответственный соисполнитель во множестве НИОКР, в том числе с внедрением результатов его научных исследований на Ярославском моторном заводе, на ремонтных заводах Куйбышевской области, на Энгельсском АРЗ Саратовской области и др.

Он неоднократно участвовал в конференциях различного уровня с докладами по результатам своей научной работы. Им опубликовано 57 научных работ, в том числе 14 публикаций в рецензируемых журналах рекомендованных перечнем ВАК РФ и три патента РФ. Общий объем публикаций составил 43,6 печатных листов, 23,3 из них принадлежащих лично соискателю. Чекмарев В. В. зарекомендовал себя как высокопрофессиональный специалист, педагог, успешно совмещающий работу доцента на кафедре с научной работой.

На основании изложенного считаю, что соискатель, Чекмарев В.В. зарекомендовал себя как исследователь, способный решать сложные научные задачи и заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Научный консультант:

доктор технических наук (05.20.03),

профессор, научный сотрудник

Междисциплинарной кафедры

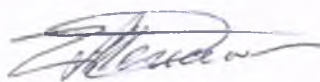
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Адрес: 410012, г. Саратов,

Театральная пл., 1

Тел. +79878263675

e-mail: gdmejeckii80@mail.ru



Г.Д. Межецкий

Подпись Г.Д. Межецкого заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



А.П. Муравлев