

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вертей Михаила Левановича «Контроль технического состояния бензинового двигателя внутреннего сгорания с электронной системой управления по параметрам переходных характеристик свободного разгона-выбега», представленный на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений. В периоды сельскохозяйственных работ требуется высокий коэффициент готовности машин. На автомобили устанавливают бензиновые двигатели внутреннего сгорания с электронной системой управления. Эффективность использования автомобиля в значительной степени определяется работоспособностью двигателя, одного из дорогостоящих и трудоёмких в изготовлении, ремонте и техническом обслуживании агрегата автомобиля.

Практическая значимость работы заключается в способе оценки технического состояния ЦПП и системы питания бензинового двигателя внутреннего сгорания с электронной системой управления при работе в режиме свободного разгона - выбега.

Исследования, направленные на повышение эффективности контроля технического состояния двигателей внутреннего сгорания с электронной системой управления, за счет совершенствования динамического метода диагностирования позволяют определить общее техническое состояние и перейти к поэлементному поиску неисправности при стационарном, бортовом и дистанционном диагностировании и выполняется одним диагностом.

Вместе с тем необходимо отметить:

1. Из автореферата не ясно как происходил выбор факторов и какое влияние они оказывают на диагностические сигналы;

2. Можно ли применить данный способ для диагностирования двигателей других производителей.

Несмотря на это, работа представляется актуальной, выполнена в полном объёме на достаточном научном уровне, а Михаил Леванович Вертей заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Ильин Пётр Иванович

кандидат технических наук (05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2003 г.)

доцент

Заведующий кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка, безопасность жизнедеятельности и профессиональное обучение»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского»

664038, Россия, Иркутская область, п. Молодёжный 1/1

Тел.: 8(3952) 237-330, факс: 8(3952) 237-418, E-mail: [ipi.academy@mail.ru](mailto:ipi.academy@mail.ru)

Подпись

*Ильина Т.И.*

Заверяю:

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ

В. Пальчикова