

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данилова Юрия Игоревича
«Совершенствование диагностирования цилиндропоршневой группы
автотракторных дизелей по температуре в камере сгорания», пред-
ставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслу-
живания в сельском хозяйстве

По своей структуре, содержанию и объему автореферат отвечает предъявляе-
мым требованиям. Основные результаты исследований опубликованы в открытой
печати и доложены на научных конференциях.

К замечаниям по работе следует отнести:

1. Непонятно, какой тип термопары применялся в устройстве для диагности-
рования ЦПГ и в каком конкретно месте камеры сгорания дизеля она устанавлива-
лась? Эти факторы будут существенно влиять на точность измерения температуры
внутри цилиндрической среды.

2. На наш взгляд, устройство для диагностирования ЦПГ не учитывает
момент регистрации температуры цилиндрической среды в камере сгорания дизеля без
воспламенения топливоздушного пространства, так как температура в камере сгорания
будет существенно изменяться за время хода поршня.

3. Известно, что износ деталей ЦПГ в разных цилиндрах также различный.
В каком цилиндре дизеля автор измерял температуру цилиндрической среды и каким
образом он оценивал среднесуммарный износ деталей ЦПГ по температуре в каме-
ре сгорания одного цилиндра?

Представленная работа носит законченный характер, имеет научно-
практическую ценность и отвечает критериям, изложенным в пункте 9 Положения
о порядке присуждения ученых степеней, утвержденному постановлением Прави-
тельства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а её автор Данилов Ю.И.
заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА
тел. (8412) 628-517. E-mail: dspgsha@mail.ru

Доктор техн. наук, профессор,
зав. кафедрой «Тракторы, автомобили
и теплоэнергетика»
ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Уханов Александр Петрович

Доктор техн. наук, профессор
кафедры «Тракторы, автомобили
и теплоэнергетика»
ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА

Уханов Денис Александрович

