

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.т.н., профессору  
О.Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Лапсарь Оксаны Михайловны на тему: «Повышение надежности сельскохозяйственных машин применением ПАВ получаемых в процессе переработки жиросодержащих отходов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

ФИО	Терентьев Владимир Викторович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.02.04 Трение и износ в машинах
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент
Должность	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра технического сервиса и механики
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» ФГБОУ ВО Верхневолжский ГАУ
Почтовый индекс, адрес места работы	153012, Ивановская область, г. Иваново, ул. Советская, д. 45
Адрес электронной почты	vladim-terent@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Терентьев В.В. Исследование свойств магнитных смазочных материалов на основе кремнийорганической жидкости/Терентьев В.В., Баусов А.М., Торопов М.В.//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. № 4 (52). С. 26-32.	
2. Терентьев В.В. Исследование трения в магнитожидкостном уплотнении/	

Терентьев В.В., Баусов А.М., Торопов М.В.//Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 1. С. 13-19.

3. Терентьев В.В. Влияние плазмохимической обработки металломезогенных дискотических соединений на их физико-химические характеристики/Терентьев В.В., Аكوпова О.Б., Наумова И.К., Титов В.А.//Жидкие кристаллы и их практическое использование. 2021. Т. 21. № 1. С. 61-71.

4. Fedosov S.V., Terent'Ev V.V., Markelov A.V., Osadchiy Yu.P., Sokolov A.V. Study of the effects of copper undecylate on the tribological properties of refined waste oil//В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 13. Сер. "XIII International Scientific Conference "Tribology for Mechanical Engineering", TriboMash 2020" 2020. С. 012011.

5. Терентьев В.В. Влияние холодной газодинамической обработки на антифрикционные характеристики пар трения/Терентьев В.В., Суловицкий И.И., Телегин И.А., Рябинин В.В.//В сборнике: Надежность и долговечность машин и механизмов. Сборник материалов XII Всероссийской научно-практической конференции. Иваново, 2021. С. 460-465.

6. Терентьев В.В. Анализ существующих технологии повышения долговечности рабочих органов плугов/Терентьев В.В., Баусов А.М., Лаптев К.А., Телегин И.А., Максимовский Ю.М.//В сборнике: Аграрная наука в условиях модернизации и инновационного развития АПК России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Иваново, 2020. С. 159-163.

7. Терентьев В.В. Влияние частоты импульсов на твердость и износостойкость стальной поверхности при электроискровом легировании/Терентьев В.В., Максимовский Ю.М., Максимовская Т.Д.//В сборнике: Актуальные вопросы агроинженерных наук в сфере технического сервиса машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности: теория и практика. Материалы национальной научной конференции Института агроинженерии. Под редакцией С.А. Гриценко. 2020. С. 157-162.

8. Терентьев В.В. Магнитная жидкость в качестве смазывающего и герметизирующего материала, в подшипниковых узлах сельскохозяйственной техники/Баусов А.М., Терентьев В.В., Хачатрян С.М., Войкина Н.А., Торопов М.В.//В сборнике: Аграрная наука в условиях модернизации и инновационного развития АПК России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Иваново, 2020. С. 38-42.

9. Терентьев В.В. Влияние введения ундецилата меди на трибологические характеристики очищенного отработанного масла/Терентьев В.В., Телегин И.А., Маркелов А.В., Орешков Е.Л., Аكوпова О.Б., Прилуцкий Д.А.//В сборнике: Надежность и долговечность машин и механизмов. сборник материалов XI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-й годовщине МЧС России и 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. Иваново, 2020. С. 316-319.

10. Терентьев В.В. Повышение долговечности узлов трения сельскохозяйственной техники путем применения эффективных смазочных материалов/Терентьев В.В.//В сборнике: Модернизация аграрного образования. Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции. Томск-Новосибирск, 2020. С. 354-356.

11. Терентьев В.В., Аكوпова О.Б. Влияние миристата меди на реологические и трибологические свойства смазочных материалов. В сборнике: Научно-исследовательская деятельность в классическом университете: традиции и инновации. Материалы Международного научно-практического фестиваля. Иваново, 2022. С. 204-211.

12. Терентьев В.В. Состав пластичных смазок, используемые присадки/Божевольнов М.В., Телегин И.А., Терентьев В.В., Рябинин В.В.//В сборнике: Надежность и долговечность машин и механизмов. Сборник материалов XV Всероссийской научно-практической конференции. Иваново, 2024. С. 430-435.

Терентьев Владимир Викторович,  
Заведующий кафедрой технического сервиса и механики  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Верхневолжский ГАУ»,  
кандидат технических наук, доцент



*Подпись Терентьева В.В. заверено:  
Нач-р управления Мисл Рюмилова А.М.*

Председателю диссертационного совета  
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО  
«Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.т.н., профессору  
О.Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертации Лапсарь Оксаны Михайловны на тему: «Повышение надежности сельскохозяйственных машин применением ПАВ получаемых в процессе переработки жиросодержащих отходов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

ФИО	Варнаков Дмитрий Валерьевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	Доктор технических наук (технические науки)
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.03: Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент
Должность	Профессор
Название структурного подразделения	Кафедра техносферной безопасности
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет» (ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»)
Почтовый индекс, адрес места работы	432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, д. 42
Адрес электронной почты	varndm@mail.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <p>1. Варнаков, Д. В. Моделирование оптимального компонентного состава биодизельного топлива / Д. В. Варнаков, С. А. Симачков, В. В. Варнаков // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2020. – Т. 21, № 3. – С. 313-320. – DOI 10.30766/2072-9081.2020.21.3.313-320. – EDN LPQUYK.</p> <p>2. Патент на полезную модель № 193257 U1 Российская Федерация, МПК B01F 15/04, C10L 1/00. Мобильная установка для получения биодизельного</p>	

топлива с системой контроля цетанового числа : № 2019106738 : заявл. 11.03.2019 : опубл. 21.10.2019 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Д. Н. Яшин [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет". – EDN XOSNKR.

3. Патент № 2743092 С9 Российская Федерация, МПК G01M 15/00, G01M 15/05. Способ и система контроля параметров технического состояния двигателя внутреннего сгорания : № 2019118838 : заявл. 17.06.2019 : опубл. 22.02.2022 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Д. Н. Яшин [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет". – EDN UMFLPZ.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023612163 Российская Федерация. Оценка качества бензина : № 2023611088 : заявл. 23.01.2023 : опубл. 30.01.2023 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, А. А. Солдаткин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN DPBQNK.

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022684969 Российская Федерация. Оценка качества дизельного топлива : № 2022684680 : заявл. 13.12.2022 : опубл. 20.12.2022 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, А. А. Солдаткин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN HCZLMQ.

6. Варнаков, Д. В. Разработка метода оценки эффективности функционирования сложных технических систем / Д. В. Варнаков, А. Н. Юденичев, А. В. Бугаев // Чтения академика В. Н. Болтинского : Сборник статей, Москва, 25–26 января 2023 года. – Москва: ООО «Сам Полиграфист», 2023. – С. 98-104. – EDN VVMHFF.

7. Патент на полезную модель № 223207 U1 Российская Федерация, МПК G01M 15/10. Устройство непрерывной оценки технического состояния цилиндропоршневой группы двигателя внутреннего сгорания : № 2023128429 : заявл. 02.11.2023 : опубл. 07.02.2024 / Д. В. Варнаков, А. Н. Юденичев, В. В. Варнаков [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет". – EDN TLLPKP.

8. Варнаков, Д. В. Разработка технических средств оперативного контроля качества биотоплива / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, С. А. Симачков // Чтения академика В. Н. Болтинского : семинар : сборник статей, Москва, 22–24 января 2020 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Мегаполис", 2020. – С. 82-90. – EDN EUYUEQ.

9. Варнаков, Д. В. Особенности подготовки компонентного состава биодизельного топлива на основе рапса / О. Н. Дидманидзе, Д. В. Варнаков, С. А. Симачков // Чтения академика В. Н. Болтинского : семинар : сборник статей, Москва, 22–24 января 2020 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Мегаполис", 2020. – С. 74-81. – EDN GBYQEX.

