

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., Академику РАН, заведующему кафедры
тракторов и автомобилей ФГБОУ
ВО «Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
О.Н. Дидиманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Петрика Д.Ю. на тему: «Интенсификация процесса очистки деталей в погружных моечных машинах» представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

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, РФ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, дом 42
Адрес электронной почты	varndm@mail.ru.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Патент № 2743092 С9 Российская Федерация. Способ и система контроля параметров технического состояния двигателя внутреннего сгорания: № 2019118838 опубл. 22.02.2022 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Д. Н. Яшин, Е.А. Варнакова, А.С. Неваев, С.А. Симачков / заявитель федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет».

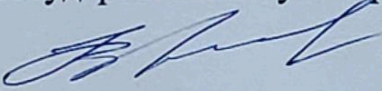
2. Повышение качества контроля запасных частей при проведении технического сервиса машин / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Буров Д.О. / Чтения академика В. Н. Болтинского. – 2020. – С. 166 – 174.
3. Повышение технической готовности парка машин путем обеспечения входного контроля качества запасных частей / Варнаков Д.В., Варнаков В.В., Буров Д.О. / Техника и технологии: теория и практика. – 2020. – С. 7-17.
4. Моделирование оптимального компонентного состава биодизельного топлива / Д.В. Варнаков, С.А. Симачков, В.В. Варнаков / Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2020 – С. 313 – 320.
5. Патент № 199418 U1 Российская Федерация, Форсунка с термоизолированным каналом и электромагнитным управлением для непосредственного впрыска жидкого метана, № 2019145723, опубл.: 31.08.2020 / Д.В. Варнаков, Д.О. Буров, В.В. Варнаков, Е.А. Варнакова, А.С. Неваев, К.Г. Кармаков, заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»

Варнаков Д.В.,

доктор технических наук, доцент,

профессор кафедры техносферной безопасности

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

« 7 » августа 2025 г. 



Председателю диссертационного совета 35.2.030.03,
созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., Академику РАН, заведующему кафедры
тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный университет
- МСХА имени К.А. Тимирязева»,
О.Н. Дидиманидзе

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Петрика Д.Ю. на тему: «Интенсификация процесса очистки деталей в погружных моечных машинах» представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Фадеева Екатерина Ивановна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	4.3.1. - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	Главный специалист
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	ООО РЕСО-Лизинг
Почтовый индекс, адрес места работы	300034 Тула, улица Демонстрации, 38В.
Адрес электронной почты	stepanowastepanova@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Влияние активации раствора колебанием корзины с деталями в моеющей установке на степень очистки деталей / А. В. Шемякин, И. В. Фадеев, И. А. Юхин [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2023. – Т. 15, № 1. – С. 175-181. – DOI 10.36508/RSATU.2023.10.19.023. – EDN KWAMHU.	
2. Анализ способов очистки и мойки поверхностей деталей в процессе ремонта агрегатов автотракторной техники / И. В. Фадеев, Е. И. Степанова, В. П. Воронов, С. Д. Полищук // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2022. – Т. 14, № 2. – С. 183-192. – DOI 10.36508/RSATU.2022.54.2.022. – EDN IUYZQM.	
3. Зависимость степени очистки поверхностей деталей агрегатов автотракторной техники от продолжительности мойки с активацией моеющего раствора центрифугой / И. В. Фадеев, Е. И. Степанова, А. С. Казарин, В. П. Воронов // Вестник Рязанского государственного агротехнологического	

университета им. П.А. Костычева. – 2022. – Т. 14, № 3. – С. 130-138. – DOI 10.36508/RSATU.2022.90.53.015. – EDN TXCMP1.

4. Повышение коррозионной стойкости внутренних поверхностей топливных цистерн при очистке / А. В. Шемякин, И. В. Фадеев, И. А. Успенский [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2023. – Т. 15, № 1. – С. 182-190. – DOI 10.36508/RSATU.2023.45.39.024. – EDN REDVNZ.

5. Повышение защитных свойств лакокрасочных материалов оптимизацией системы покрытий / И. В. Фадеев, И. А. Успенский, Е. И. Степанова, Н. И. Хайлов // Техника и оборудование для села. – 2022. – № 9(303). – С. 34-39. – DOI 10.33267/2072-9642-2022-9-34-39. – EDN FVASQD.

6. Исследование влияния компонентов загрязнения атмосферы животноводческих помещений на влагопоглощение противокоррозионной пленки / И. В. Фадеев, И. А. Успенский, И. А. Юхин [и др.] // Техника и оборудование для села. – 2022. – № 10(304). – С. 26-30. – DOI 10.33267/2072-9642-2022-10-26-30. – EDN SMVRPS.

7. Повышение эффективности технологии нанесения противокоррозионного состава при постановке сельскохозяйственных машин на хранение / И. В. Фадеев, И. А. Успенский, А. И. Ушанев [и др.] // Техника и оборудование для села. – 2022. – № 1(295). – С. 39-42. – DOI 10.33267/2072-9642-2022-1-39-42. – EDN UKZEVH.

8. Патент № 2777442 С1 Российская Федерация, МПК С11D 1/72, С11D 1/02, С11D 3/06. Средство для мойки деталей транспортных средств : № 2021130520 : заявл. 19.10.2021 : опубл. 03.08.2022 / И. В. Фадеев, Ш. В. Садетдинов, Е. И. Степанова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева". – EDN DZCRLI.

Фадеева Е.И.,
кандидат технических наук
главный специалист обособленного
подразделения в г. Тула
ООО «РЕСО-Лизинг»

« 07 » августа 2025 г.

