

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, академику РАН  
О.Н. Дидманидзе

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Евграфова А.В. на тему: «Методы оценки влияния рекультивации торфяников с комплексом машин на теплофизические свойства почв» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.1.3. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

ФИО	Варнаков Валерий Валентинович
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)	профессор
Должность	Заведующий кафедрой
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, город Ульяновск, улица Льва Толстого, дом 42.
Адрес электронной почты	Varnval@mail.ru

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

1. Оценка пожарного риска и его особенности / В. В. Варнаков, Д. В. Лысова, В. А. Петрова, Е. В. Коткова // . – 2018. – Т. 4, № 6(22). – С. 465-470. – EDN XULPNJ.
2. Варнаков, В. В. Пожарный аудит и особенности его проведения на

предприятиях / В. В. Варнаков, С. В. Артемьева, К. С. Тимонина // . – 2018. – Т. 5, № 6(22). – С. 47-51. – EDN UVMKAJ.

3. Варнаков, В. В. Основные мероприятия по подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций / В. В. Варнаков, Е. Е. Отдельнова, К. О. Бузина // . – 2019. – № 6-1. – С. 129-131. – EDN ZTJYYP.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018613760 Российская Федерация. Выбор оптимальных способов и средств обнаружения пожара : № 2018611110 : заявл. 07.02.2018 : опубл. 22.03.2018 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN CKUPQQ.

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019616587 Российская Федерация. Оценка устойчивости функционирования объектов экономики : № 2019615161 : заявл. 07.05.2019 : опубл. 24.05.2019 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. В. Коткова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN KYVGOV.

6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019616887 Российская Федерация. Расчет весовых коэффициентов значимости экспертных оценок способов и средств обнаружения пожара : № 2019615621 : заявл. 17.05.2019 : опубл. 30.05.2019 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN HXVYUP.

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019617310 Российская Федерация. Оценка последствий загрязнения территории с учетом параметров состояния атмосферы и агрегатного состояния аварийно химически опасного вещества : № 2019615628 : заявл. 17.05.2019 : опубл. 05.06.2019 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. В. Коткова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN CLSRTS.

8. Варнаков, В. В. методики определения расчетных величин пожарного риска / В. В. Варнаков, А. Д. Ненашев, Д. В. Головачев // Modern Science. – 2020. – № 6-2. – С. 219-222. – EDN AQEBIM.

9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020662785 Российская Федерация. Оценка последствий действия токсической нагрузки : № 2020662033 : заявл. 09.10.2020 : опубл. 19.10.2020 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, А. В. Бугаенко [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN CKNFRC.

10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021663688 Российская Федерация. Оценка эффективности организации работы по предупреждению чрезвычайных ситуаций : № 2021662754 : заявл. 10.08.2021 : опубл. 20.08.2021 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, А. А. Солдаткин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN FGJWLH.

11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022617834 Российской Федерации. Оценка горючести материалов по методу кислородных индексов : № 2022616936 : заявл. 15.04.2022 : опубл. 26.04.2022 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, А. А. Солдаткин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN CPCGRA.

12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022618333 Российской Федерации. Определение горючести материала тепловым методом : № 2022616960 : заявл. 15.04.2022 : опубл. 05.05.2022 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, А. А. Солдаткин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN DAHVWI.

13. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023612286 Российской Федерации. Расчет площади тушения пожара : № 2023610993 : заявл. 23.01.2023 : опубл. 01.02.2023 / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Д. И. Савинова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет». – EDN CDYCNE.

Варнаков Валерий Валентинович  
Заведующий кафедрой техносферной безопасности  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,  
доктор технических наук, профессор

«10» июня 2023 г.



УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
B.B. Варнакова  
20 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., профессору, академику РАН  
О.Н. Дидманидзе

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Евграфова А.В. на тему: «Методы оценки влияния рекультивации торфяников с комплексом машин на теплофизические свойства почв» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.1.3. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

ФИО	Гаджиев Парвиз Имран Оглы
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	Доктор технических наук Технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.01: Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	Декан факультета
Название структурного подразделения	Факультет электроэнергетики и технического сервиса
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» (ФГБОУ ВО РГАЗУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	143900, Московская область, г. Балашиха, ш.Энтузиастов,д.50
Адрес электронной почты	pgadjiev@yandex.ru

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

1. Гаджиев, П. И. Комплекс машин для подготовки почвы к комбайновой уборке картофеля: Учебное пособие / П. И. Гаджиев, Г. Г. Рамазанова. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус",

2021. – 134 с. – ISBN 978-5-4365-7510-0. – EDN KLSVWY.

2. Гаджиев, П. И. Фрезерование почвы под посадку картофеля / П. И. Гаджиев, Г. Г. Рамазанова. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2021. – 94 с. – ISBN 978-5-4365-7821-7. – EDN OUMELI.

3. Гаджиев, П.И. Выбор оптимальных параметров и режимов работы фрезы с ножами зубцеобразной формы / П.И. Гаджиев, К.А. Манаенков, А.И. Алексеев // Наука и Образование. Научно рецензируемый электронный журнал МичГАУ. - 2019. - №2. EDN: DHTJWP

4. Гаджиев, П.И. Волнистый профиль ножа фрезы для обработки почвы /П.И. Гаджиев, Г.Г. Рамзанова, А.И. Алексеев // Техника в сельском хозяйстве. – 2018. - №1. – с.6 – 7.

5. Гаджиев, П.И., Агротехнические показатели фрезерования почвы с зубцеобразной формой ножа /П.И. Гаджиев, М.С. Шикалова, Г.Г. Рамзанова, А.И. Алексеев // Ресурсосберегающие экологически безопасные технологии и оборудование в АПК. Материалы международной научно-практической конференции. -18-19 апрель 2019. – с. 25-29 EDN: SXNWLT

6. Гаджиев, П.И., Расчет шага почвообрабатывающей фрезы с зубцеобразной формой / П.И. Гаджиев, М.М. Махмутов, А.И. Алексеев, М.М. Махмутов // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета: научный журнал. – РГАЗУ. – М., 2018. – Вып. №28(33). – с. 40-45

7. Гаджиев, П. И. Актуальность применения беспилотных летательных аппаратов в аграрном секторе республики Дагестан / П. И. Гаджиев, Г. Г. Рамазанова, А. И. Алексеев // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2018. – № 29(34). – С. 32-36. – EDN ZHYOUI.

8. Влияние факторов на крошение почвы / П. И. Гаджиев, Г. Г. Рамазанова, А. И. Алексеев, Т. Ш. Гаджиев // Ресурсосберегающее энергетическое оборудование и машины для производства сельскохозяйственной продукции : Материалы международной заочной научно-практической конференции, Балашиха, 23 мая 2018 года. – Балашиха: Российский государственный аграрный заочный университет, 2018. – С. 21-25. – EDN UEUWFQ.

9. Гаджиев, П. И. Экспериментальные исследования почвофрезы с зубцеобразным профилем ножа / П. И. Гаджиев, Г. Г. Рамазанова, А. И. Алексеев // Доклады ТСХА, Москва, 03–05 декабря 2019 года. Том Выпуск 292, Часть I. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2020. – С. 341-344. – EDN NDQWFU.

10. Определение эмпирического коэффициента рельефа местности почвообрабатывающей фрезы / П. И. Гаджиев, В. И. Славкин, М. М. Махмутов, А. И. Алексеев // Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы: Материалы Международной научно-практической конференции, Саранск, 25–26 ноября 2020 года / Редколлегия: П.В. Сенин [и др.], сост. С.Е. Федоров, отв. за выпуск В.Ф. Купряшкин. – Саранск: Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, 2020. – С. 74-79. – EDN NVNDLF.

11. Математическая модель формирования рационального парка машин для сельскохозяйственных работ / П. И. Гаджиев, К. В. Кулаков, Г. Г. Рамазанова [и др.] // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2022. – № 41(46). – С. 99-103. – EDN ALNPMC.

Гаджиев Парвиз Имран оглы  
Декан факультета электроэнергетики и технического сервиса  
ФГБОУ ВО РГАЗУ,  
доктор технических наук, профессор

«09 » марта 2023 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., профессору, академику РАН  
О.Н. Дидманидзе

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Евграфова Алексея Владимировича на тему: «Методы оценки влияния рекультивации торфяников с комплексом машин на теплофизические свойства почв» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.1.3. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

ФИО	Пухов Евгений Васильевич
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)	профессор
Должность	Профессор
Название структурного подразделения	Кафедра «Техническая эксплуатация транспорта»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А Костычева» ФГБОУ ВО РГАТУ
Почтовый индекс, адрес места работы	390044, ЦФО, Рязанская область, г. Рязань, ул Костычева, д.1
Адрес электронной почты	Puma231@yandex.ru

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

1. Пухов, Е. В. Перспективы использования информационных технологий в транспортных процессах сельскохозяйственного производства / Е. В. Пухов, В.

А. Следченко, С. С. Мешкова // Автотранспортная техника XXI века : сборник статей III Международной научно-практической конференции, Москва, 29 октября 2018 года / Под редакцией О.Н. Дидманидзе, Н.Е. Зимины, Д.В. Виноградова. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Мегаполис", 2018. – С. 117-123. – EDN YSMMCD.

2. Пухов, Е. В. Перспективы использования беспилотных летательных аппаратов для оптимизации взаимодействия структурных звеньев во время уборки зерновых / Е. В. Пухов, А. А. Костенко // Наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы национальной научно-практической конференции, Воронеж, 26–27 ноября 2019 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2019. – С. 101-108. – EDN OYXJJVB.

3. Пухов, Е. В. Обеспечение развития и внедрение интеллектуальных технологий в сельском хозяйстве / Е. В. Пухов, Ю. В. Катаев, В. К. Астанин // Чтения академика В. Н. Болтинского : семинар : сборник статей, Москва, 22–24 января 2020 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Мегаполис", 2020. – С. 64-73. – EDN KMNAHW.

4. Pukhov, E. V. Prospects for the use of unmanned aircraft for optimization of the interaction of structural links during grain cleaning / E. V. Pukhov, A. A. Kostenko // Актуальные проблемы аграрной науки, производства и образования: материалы VI международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (на иностранных языках), Воронеж, 22 апреля 2020 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2020. – Р. 128-134. – EDN XHKBRZ.

5. Комаров, Я. В. Применение беспроводных технологий для мониторинга потоков образования вторичных ресурсов транспортных и технологических машин на территории предприятий технического сервиса / Я. В. Комаров, Е. В. Пухов // Проблемы ресурсообеспеченности и перспективы развития агропромышленного комплекса : МАТЕРИАЛЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Воронеж, 01 октября 2021 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им.

Императора Петра I, 2021. – С. 30-35. – EDN DVCRXU.

6. Тарасов, В. А. Проблемы и перспективы применения технологии бережливого производства в сельском хозяйстве / В. А. Тарасов, Е. В. Пухов // Современное состояние и перспективы развития механизации сельского хозяйства и эксплуатации транспорта : Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 95-летию доктора технических наук, профессора Александра Алексеевича Сорокина, Рязань, 13 декабря 2021 года / МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА». – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева, 2021. – С. 137-141. – EDN BRPTKX.

Пухов Евгений Васильевич  
Профессор кафедры «Техническая эксплуатация транспорта»  
ФГБОУ ВО РГАТУ,

доктор технических наук, профессор

2023 г.



Пухов Е.В. *заверяю*  
*Софрина Е.В. Серебренко*

03 20 23 г.