

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 Абдулмажидова Хамзата Арсланбековича на тему:
«Совершенствование технологий и технических средств эксплуатации и
восстановления мелиоративных каналов», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии,
машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

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 кафедры
Название структурного подразделения	кафедра «Техническая эксплуатация транспорта»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федерального государственного бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный Агротехнологический университет имени П. А. Костычева» (ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	390044, Россия, г. Рязань, Московский район, ул. Костычева, 1,
Адрес электронной почты	E-mail: puma231@yandex.ru Сайт организации: www.rgatu.ru

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

1. Пухов, Е. В. Классификация технологий восстановления деталей сельскохозяйственных машин / Е. В. Пухов, В. Л. Сидоренков // Механизация и автоматизация технологических процессов в сельскохозяйственном производстве: материалы национальной научно-практической конференции, Воронеж, 25 сентября 2020 года / Редакционная коллегия: В.И. Оробинский, В. Г. Козлов. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2020. – С. 247–250.

2. Астанин, В. К. Анализ показателей восстановления деталей машин АПК / В. К. Астанин, В. Л. Сидоренков, Е. В. Пухов // Механизация и автоматизация технологических процессов в сельскохозяйственном производстве: материалы национальной научно-практической конференции, Воронеж, 25 сентября 2020 года / Редакционная коллегия: В.И. Оробинский, В. Г. Козлов. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет

им. Императора Петра I, 2020. – С. 229–231.

3. Проектирование технологического процесса переработки отходов с разработкой устройства для формования / Е. В. Пухов, И. В. Титова, В. К. Астанин, В. Л. Сидоренков // Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2020. – № 12. – С. 11–13. – DOI 10.31044/1684-2561-2020-0-12-11-13.

4. Пухов, Е. В. Оценка схем перемещения сельскохозяйственных агрегатов на поле / Е. В. Пухов, С. С. Мешкова, С. С. Кочкин // Тенденции развития технических средств и технологий в АПК: Материалы международной научно-практической конференции, Воронеж, 25 февраля 2021 года / Под общей редакцией О.М. Костикова, А.В. Божко. Том Часть I. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2021. – С. 89–94.

5. Пухов, Е. В. Перспективы восстановления ответственных деталей сельскохозяйственной техники на предприятиях АПК / Е. В. Пухов, И. А. Успенский, Л. В. Сидоренков // Инновационные решения в области развития транспортных систем и дорожной инфраструктуры, Рязань, 27 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» автодорожный факультет инженерный факультет. – Рязань: Рязанский государственный агротехнологический университет им. П. А. Костычева, 2022. – С. 12–17.

6. Пухов, Е.В. Результаты моделирования и оценка эффективности движения транспортно-технологических машин на поле. Пухов Е.В., Мешкова С. С. Вестник НГИЭИ. 2022. № 9 (136). С. 53–64.

7. Пухов, Е.В. Разработка имитационной модели движения сельскохозяйственных агрегатов на поле. Пухов Е.В., Мешкова С. С., Кочкин С.С. Международный технико-экономический журнал. 2022. № 3. С. 16–26.

8. Пухов, Е.В. Хромирование режущих рабочих органов уборочных машин. Шемякин А. В., Пухов Е.В., Успенский И. А., Стекольников Ю.А., Рембалович Г.К. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева. 2023. Т. 15. № 4. С. 181–186.

9. Результаты определения температурных значений поверхности восстанавливаемой детали при газотермическом плакировании / Е. В. Пухов, В. Л. Сидоренков, И. А. Успенский [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева. – 2023. – Т. 15, № 2. – С. 140–146. – DOI 10.36508/RSATU.2023.77.84.019.

10. Исследование скорости движения сопла горелки относительно обрабатываемой поверхности детали при газотермическом напылении / Е. В. Пухов, В. Л. Сидоренков, И. А. Успенский [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева. – 2023. – Т. 15, № 1. – С. 153–159. – DOI 10.36508/RSATU.2023.55.49.020.

Пухов Евгений Васильевич,
профессор кафедры технической эксплуатации
транспорта» ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»

доктор технических наук, профессор

« 02 » 08



Подпись Пухов Е.В. заверяю

Начальник УК Т.В. Сергеева

« 02 » 08 2024 г.

Пухов Е.В.

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 Абдулмажидова Хамзата Арсланбековича на тему:
«Совершенствование технологий и технических средств эксплуатации и
восстановления мелиоративных каналов», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии,
машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Сиротин Павел Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
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)	Доцент
Должность	Заместитель директора по научно-образовательной деятельности
Название структурного подразделения	Институт перспективного машиностроения «Ростсельмаш»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» (ДГТУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	Ростовская область, г Ростов-на-Дону, пл Гагарина, д 1
Адрес электронной почты	E-mail: Spv_61@mail.ru

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

1. Increasing the smoothness of the course of the forage harvester by optimizing the mass-dimensional and inertial parameters of its body. Zhileykin M., Sirodin P. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Design Technologies for Wheeled and Tracked Vehicles, MMBC 2019. 2020. С. 012023. (Повышение плавности хода кормоуборочного комбайна за счет оптимизации массогабаритных и инерционных параметров его корпуса).
2. Research of dynamics of movement of grain and forage harvesters by methods of mathematical and imitating modeling. Zhileykin M., Sirodin P. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Design Technologies for Wheeled and Tracked Vehicles, MMBC 2019. 2020. С. 012026. (Исследование динамики движения зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов методами математического и

- имитационного моделирования)
3. Расчетная схема к определению параметров проходимости колеса самоходной машины. Вихров В.В., Сиротин П.В., Перушкин М.В., Молчанов М. И. В сборнике: Студенческая научная весна-2019. Материалы региональной научно-технической конференции (конкурса научно-технических работ) студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Ростовской области. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова. 2019. С. 136.
 4. Синтез закона оптимального управления системой активной динамической стабилизации движения самоходной машины с навесным рабочим органом. Сиротин П.В. Тракторы и сельхозмашины. 2020. № 5. С. 5–12.
 5. Обоснование и разработка способа стабилизации движения зерно- и кормоуборочных комбайнов на основе принципа инерциального динамического гашения. Сиротин П.В. Тракторы и сельхозмашины. 2020. № 2. С. 56–64.
 6. Стенд для исследования статических и динамических характеристик виброизоляторов. Сиротин П.В., Лебединский И. Ю., Жилейкин М.М., Сысоев М. И. Вестник машиностроения. 2020. № 4. С. 36–40.
 7. Синтез системы инерционной динамической стабилизации с управлением по набору параметров, измеряемых на борту самоходной машины. Сиротин П.В. Тракторы и сельхозмашины. 2021. Т. 88. № 1. С. 29–39.
 8. Математическая модель связей кинематических параметров колебаний корпуса самоходных машин и системы поддрессоривания кабины. Сиротин П.В. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2022. № 176. С. 191–203.
 9. Повышение устойчивости и управляемости тракторов при буксировке прицепов и сцепных агрегатов. Жилейкин М.М., Сиротин П.В., Носиков С.С. Тракторы и сельхозмашины. 2023. Т. 90. № 2. С. 161–169.
 10. Метод выявления потери устойчивости движения тракторов при реализации тягового усилия на прицеп или сцепной агрегат. Жилейкин М.М., Сиротин П.В., Носиков С.С., Пуляев Н.Н. Тракторы и сельхозмашины. 2023. Т. 90. № 1. С. 39–48.

Заместитель директора по
научно-образовательной деятельности
института перспективного
машиностроения «Ростсельмаш» ДГТУ
доктор технических наук, доцент

П.В. Сиротин

« 02 » 08 2024 г.

Сиротин Павел Владимирович, 344000, Россия, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1, тел. р. +7 952 604-05-64, e-mail: spv_61@mail.ru, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», заместитель директора по научно-образовательной деятельности института перспективного машиностроения «Ростсельмаш», специальность 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Подпись, ученую степень, ученое звание
и должность Сиротина П.В. удостоверяю

Ученый секретарь ДГТУ



В.Н. Анисимов

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 Абдулмажидова Хамзата Арсланбековича на тему:
«Совершенствование технологий и технических средств эксплуатации и
восстановления мелиоративных каналов», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии,
машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Шахов Владимир Александрович
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	Профессор кафедры
Название структурного подразделения	Кафедра технического сервиса
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»
Почтовый индекс, адрес места работы	460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18
Адрес электронной почты	E-mail: Shahov-V@Ya.ru

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

1. Шахов, В.А. Методика проведения лабораторных исследований процесса плазменной наплавки / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, М. Г. Аристанов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6(86). – С. 144–149. – DOI 10.37670/2073–0853-2020-86-6-144-149.
2. Шахов, В.А. Совершенствование технологии возделывания подсолнечника с повышением урожайности и качества продукции в засушливых почвенно-климатических условиях / В. А. Милюткин, В. А. Шахов, Н. К. Комарова [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 1(87). – С. 152–158. – DOI 10.37670/2073–0853-2021-87-1-152-158.
3. Шахов, В. А. Степень надежности срабатывания датчика WeedSeeker. / В. А.

Шахов, В. С. Каграманова, Е.М. Асманкин, Ю. А. Ушаков, И.З. Аширов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 1 (87). – С. 177–181. DOI 10.37670/2073-0853-2021-87-1-177-180.

4. Шахов, В.А. Производственные испытания рабочих органов почвообрабатывающих машин, восстановленных плазменной наплавкой / В. А. Шахов, П. Г. Учкин, М. Г. Аристанов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 6(92). – С. 162–167. – DOI 10.37670/2073–0853-2021-92-6-162-167.

5. Шахов, В. А. Повышение энергоэффективности обработки почвы тягово-приводным почвообрабатывающим орудием. Машков С. В., Петров М. А., Шахов В. А., Ишкин П. А. Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 4. –С. 37–47.

6. Шахов, В. А. Курсовая стабилизация движущегося колёсного транспортного средства с навесным орудием на наклонной опорной поверхности. Тарасова С. В., Асманкин Е.М., Ушаков Ю. А., Ротова В. А., Кондрашов А. Н., Шахов В. А. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2023. № 6 (104). – С. 124–130.

7. Шахов, В. А. Особенности влияния внешних факторов на движение почвообрабатывающих орудий виброчастотным преобразователем направленного действия. Мухамедов В.Р., Шахов В. А., Дроздов С. Н. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2023. № 2 (100). – С. 155–162.

8. Шахов, В. А. Применение современных технологий при восстановлении деталей сельскохозяйственной техники. Хлынин И.А., Шахов В. А., Учкин П.Г., Затин И.М., Милюткин В.А., Крючин Н.П. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2024. № 2 (106). – С. 87–93.

9. Шахов, В. А. Теоретическое обоснование возможности применения тягового электропривода в различных видах роботизированных платформ / А. С. Растопчин, В. А. Шахов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2024. – № 2(106). – С. 130-136. – DOI 10.37670/2073-0853-2024-106-2-130-136.

10. Шахов, В.А. Установка для исследования процессов износа деталей сельскохозяйственных машин / П. Г. Учкин, В. А. Шахов, И. М. Затин // Сельский механизатор. – 2024. – № 3. – С. 32–34. – DOI 10.47336/0131-7393-2024-3-32-33-34.

ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,

доктор технических наук, профессор
кафедры «Технический сервис»

Владимир Александрович
Шахов

Подпись В.А. Шахова заверяю

Начальник управления правового

и кадрового обеспечения

09.08.2024



Ю.А. Веретина