

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»,
Академику РАН, д.т.н., профессору
Дидманидзе Отари Назировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бугаева Александра Вячеславовича на тему: «Восстановление работоспособности рабочих органов почвообрабатывающих машин термодиффузионным хромированием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Голубев Вячеслав Викторович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
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	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра технологических и транспортных машин и комплексов
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА).
Почтовый индекс, адрес места работы	170904, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), 7
Адрес электронной почты	vgolubev@tvgscha.ru

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

1. Выравниватель для предпосевной подготовки почвы под лён-долгунец / Н. В. Алдошин, А. С. Васильев, В. В. Голубев, М. В. Никифоров // АгроЭкоИнженерия. – 2023. – № 1(114). – С. 53-64. – DOI 10.24412/2713-2641-2023-1114-53-63.

2. Гржива, П. И. Обоснование рациональных параметров и режимов работы модернизированного картофелекопателя / П. И. Гржива, В. В. Голубев, З. И. Усанова // Международный технический журнал. – 2025. – №

6(100). – С. 83-91. – DOI 10.34286/29449-4176-2025-100-6-83-91.

3. Исследование модифицированного рабочего органа комбинированной ротационной косилки / Н. В. Алдошин, А. С. Васильев, А. В. Кудрявцев, В. В. Голубев // *Агроинженерия*. – 2021. – № 3(103). – С. 10-18. – DOI 10.26897/2687-1149-2021-3-10-18.

4. Перспективы использования пластиковых деталей сельскохозяйственных машин / Н. В. Алдошин, В. В. Голубев, А. С. Васильев [и др.] // *АгроЭкоИнженерия*. – 2023. – № 3(116). – С. 20-34. – DOI 10.24412/2713-2641-2023-3116-20-33.

5. Патент на полезную модель № 239881 U1 Российская Федерация, МПК А01В 19/02, А01В 19/10, А01В 19/00. Игольчатая борона с устройством для самоочистки дисков : заявл. 28.12.2024 : опубл. 17.12.2025 / И. В. Сизов, А. В. Кудрявцев, Л. Н. Пак [и др.] ; заявитель Тверская государственная сельскохозяйственная академия.

6. Разработка комбинированного рабочего органа для ввода залежных земель в севооборот / Н. В. Алдошин, А. С. Васильев, А. В. Кудрявцев, В. В. Голубев // *Агроинженерия*. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 8-12. – DOI 10.26897/2687-1149-2022-2-8-12.

7. Результаты исследования взаимодействия инновационного рабочего органа с почвой залежных земель при возделывании лубяных сельскохозяйственных культур / А. В. Кудрявцев, Ф. Л. Блинов, А. С. Фирсов, В. В. Голубев // *АгроЭкоИнженерия*. – 2025. – № 2(123). – С. 83-99. – DOI 10.24412/2713-2641-2025-2123-83-99.

8. Патент на полезную модель № 239881 U1 Российская Федерация, МПК А01В 19/02, А01В 19/10, А01В 19/00. Игольчатая борона с устройством для самоочистки дисков : заявл. 28.12.2024 : опубл. 17.12.2025 / И. В. Сизов, А. В. Кудрявцев, Л. Н. Пак [и др.] ; заявитель Тверская государственная сельскохозяйственная академия.

9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025697904 Российская Федерация. Прочностной расчёт роторной дробилки : заявл. 01.12.2025 : опубл. 27.12.2025 / С. В. Кишкилев, А. В. Кудрявцев, А. С. Фирсов [и др.].

Голубев Вячеслав Викторович,
заведующий кафедрой
технологических и транспортных машин и комплексов
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА,
доктор технических наук, профессор
« 31 » *марта* 2026 г.

Подпись заверяю
Отдел кадров
ФГБОУ ВО Тверская государственная
сельскохозяйственная академия



Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»,
Академику РАН, д.т.н., профессору
Дидманидзе Отари Назировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бугаева Александра Вячеславовича на тему: «Восстановление работоспособности рабочих органов почвообрабатывающих машин термодиффузионным хромированием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Юхин Иван Александрович
Гражданство	РФ
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	Заведующий кафедрой
Название структурного подразделения	Кафедра автотракторной техники и теплоэнергетики
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	E-mail: yuival@rambler.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Гальванические покрытия Fe-Ni-p для восстановления изношенных деталей сельскохозяйственной техники и технологического оборудования / А. В. Шемякин, Ю. А. Стекольников, И. А. Успенский, И. А. Юхин [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 3(75). – С. 302-309. – DOI	

10.32786/2071-9485-2024-03-35.

2. Исследование скорости движения сопла горелки относительно обрабатываемой поверхности детали при газотермическом напылении / Е. В. Пухов, В. Л. Сидоренков, И. А. Успенский, **И. А. Юхин** [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.

3. Кузнецова, Э. В. Прогнозирование технического состояния тракторов сельскохозяйственного назначения в полевых условиях / Э. В. Кузнецова, **И. А. Юхин**, А. А. Горохов // Инновации и инвестиции. – 2024. – № 12. – С. 395-400.

4. Результаты определения температурных значений поверхности восстанавливаемой детали при газотермическом плакировании / Е. В. Пухов, В. Л. Сидоренков, И. А. Успенский, **И. А. Юхин** [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.

5. Состав для противокоррозийной обработки деталей резьбовых соединений / А. В. Шемякин, И. В. Фадеев, И. А. Успенский, **И. А. Юхин** [и др.] // Инженерные технологии и системы. – 2023. – Т. 33, № 2. – С. 256-269. – DOI 10.15507/2658-4123.033.202302.256-269.

Заведующий кафедрой
автотракторной техники и теплоэнергетики
ФГБОУ ВО РГАТУ
доктор технических наук, профессор
« 31 » марта 2026 г.

Юхин Иван Александрович

Подпись Юхина И.А. заверяю
Зам. Начальник ОК С.Н. Голубков
« 31 » 03 2026 г.



Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»,
Академику РАН, д.т.н., профессору
Дидманидзе Отари Назировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бугаева Александра Вячеславовича на тему: «Восстановление работоспособности рабочих органов почвообрабатывающих машин термодиффузионным хромированием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Бондарева Галина Ивановна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент
Должность	Главный научный сотрудник отдела управления плодородием почв мелиорируемых земель; Заместитель директора по инвестициям и общим вопросам
Название структурного подразделения	
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова» (ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова»).
Почтовый индекс, адрес места работы	127434, Москва, ул. Большая Академическая, 44, корпус 2
Адрес электронной почты	boss2569@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Influence of Plasma Jet on Coating Application by High-Temperature Spraying / G. I. Bondareva, S. K. Toigambaev, A. Yu. Kul'chev, A. T. Abenov //	

Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43, No. 1. – P. 1-5. – DOI 10.3103/s1068798x23010045.

2. Исследование закономерностей влияния температурно-временных параметров плазменного оплавления на уровень остаточных напряжений в покрытиях / И. Н. Кравченко, С. В. Карцев, Г. И. Бондарева [и др.] // Вестник НГИЭИ. – 2022. – № 9(136). – С. 41-52. – DOI 10.24412/2227-9407-2022-9-41-52.

3. Мониторинг качества процессов контроля при ремонте дизелей сельхозназначения / Г. И. Бондарева, Г. Н. Темасова, Ю. Г. Вергазова, Д. О. Леонов // Чтения академика В. Н. Болтинского : Сборник статей, Москва, 25-26 января 2022 года. Часть 1. – М. : Общество с ограниченной ответственностью «Сам Полиграфист», 2022. – С. 160-165.

4. Обоснование использования при ремонте изношенного цифрового микрометра / Г. И. Бондарева, О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба [и др.] // Сельский механизатор. – 2023. – № 5. – С. 42-44. – DOI 10.47336/0131-7393-2023-5-42-43-44.

5. Разработка алгоритма верификации запасных частей при ремонте машин / Г. И. Бондарева, О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба [и др.] // Сельский механизатор. – 2022. – № 10. – С. 27-29. – DOI 10.47336/0131-7393-2022-10-27-28-29.

6. Расчет посадки с натягом из условия разбираемости соединения звездочки и ведомого вала редуктора / Г. И. Бондарева, О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба [и др.] // Сельский механизатор. – 2023. – № 7. – С. 38-39. – DOI 10.47336/0131-7393-2023-7-38-39.

7. Упрочнение рамной конструкции машин и орудий для освоения бросовых сельскохозяйственных земель / Г. И. Бондарева, Ю. А. Кузнецов, В. В. Виноградов [и др.] // Сельский механизатор. – 2022. – № 8. – С. 26-29. – DOI 10.47336/0131-7393-2022-8-26-27-28-29.

8. Факторы, влияющие на характеристики высокотемпературного распыления и прочность сцепления покрытия с основой / Г. И. Бондарева, С. К. Тойгамбаев, А. Ю. Кульчев, А. Т. Абенов // Вестник машиностроения. – 2022. – № 10. – С. 79-84. – DOI 10.36652/0042-4633-2022-10-79-84.

Бондарева Галина Ивановна,
Главный научный сотрудник отдела управления
плодородием почв мелиорируемых земель
Заместитель директора по инвестициям
и общим вопросам ФГБНУ
«Федеральный научный центр гидротехники и
мелиорации имени А. Н. Костякова»,
доктор технических наук, профессор
« 30 » марта 2026 г.

