



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ"  
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5.  
тел. 8 (499) 171-19-33, тел./факс 8 (499) 171-43-49, e-mail: vim@vim.ru

01.04.2026 № 406

Председателю диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», доктору технических наук, профессору, академику РАН

О. Н. Дидманидзе

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе 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.

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
Официальный сайт организации	<a href="https://vim.ru/">https://vim.ru/</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:vim@vim.ru">vim@vim.ru</a>
Телефон	+7 (499) 174-87-04

**Сведения о структурном подразделении:**

Отдел интеллектуального управления техническим состоянием сельскохозяйственной техники и оборудования: телефон: +7 (495) 709-33-68

E-mail: va.denisov@mail.ru

Денисов Вячеслав Александрович, д.т.н., главный научный сотрудник отдела интеллектуального управления техническим состоянием сельскохозяйственной техники и оборудования

**Направления научной работы структурного подразделения:**

- разработка новых конструкционных материалов и нано-структурированных функциональных покрытий,
- разработка интеллектуальных технологий и оборудования для управления формированием покрытий с программируемыми свойствами, в том числе аддитивных технологий,
- разработка методов и средств повышения износостойкости и долговечности деталей машин и рабочих органов сельскохозяйственной техники,
- автоматизация и роботизация процессов формирования покрытий и создание роботизированных комплексов.

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)**

1. Dorokhov A. S., Kataev Yu. V., Kostomakhin M. N. [et al.] Management of the Technical Condition of Agricultural Machinery Using Digital Technologies // Russian Agricultural Sciences. – 2024. – Vol. 50, No. 6. – P. 786-791. – DOI 10.3103/S1068367425700107.
2. Катаев Ю.В., Герасимов В.С., Тишанинов И.А., Градов Е.А. Опыт развития инженерно-технической системы по поддержанию надежности сельскохозяйственной техники // Техника и оборудование для села. – 2025. – № 3(333). – С. 37-39. – DOI 10.33267/2072-9642-2025-3-37-39.
3. Измайлов А.Ю., Дорохов А.С., Сибирев А.В. [и др.] Теоретическое обоснование конструктивных и режимно-технологических параметров автоматизированных сепарирующих рабочих органов картофелеуборочного комбайна // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2025. – № 1. – С. 87-96. – DOI 10.31857/S2500208225010201.
4. Денисов В.А., Попов Н.А. Восстановление рабочей поверхности гильзы цилиндра керамическим покрытием // Технический сервис машин. 2025. Т. 63. № 4. С. 22-29. DOI: 10.22314/2618-8287-2025-63-4-22-29
5. Слинко Д.Б., Денисов В.А., Чавдаров А.В. Технологии и оборудование для упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин дуговой и плазменно-порошковой наплавкой // Технология металлов. 2025. № 11. С. 18-23. DOI: 10.31044/1684-2499-2025-0-11-18-23
6. Слинко Д.Б., Денисов В.А., Латыпов Р.А., Добрин Д.А. Металлургические и технологические особенности формирования зоны соединения наплавленного слоя с основным металлом при ремонтной сварке деталей из чугуна в углекислом газе и кислороде // Metallurg. 2024. № 4. С. 30-34. DOI: 10.52351/00260827\_2024\_4\_30.
7. Lyalyakin V.P., Slinko D.B., Denisov V.A. Preparation of composite coatings by electric arc spraying using flux-cored wires // Russian Metallurgy (Metally). 2022. Т. 2022. № 13. С. 1735-1739. DOI: 10.1134/S0036029522130183
8. Лялякин В.П., Аулов В.Ф., Ишков А.В., Кравченко И.Н., Рожков Ю.Н.

- Исследование износостойкости ножей в период эксплуатации и оценка эффективных методов их упрочнения // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2024. № 1. С. 97-106. DOI: 10.31857/S0235711924010117
9. Аулов В.Ф., Рожков Ю.Н., Евсюков А.А. Исследование микротвердости металлокерамических покрытий с силицидами, полученных ТВЧ-наплавкой // Технология металлов. 2025. № 10. С. 41-47. DOI: 10.31044/1684-2499-2025-0-10-41-47.
- 10 Лялякин В.П., Аулов В.Ф. Инновационные технологии восстановления шеек коленчатых валов в связи с их старением в процессе эксплуатации // Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2024. № 4. С. 9-13. DOI: 10.31044/1684-2561-2024-0-4-9-13
11. Kostyukov A.Yu. Application of electrospark coating for strengthening and restoration of machine parts // Steel in Translation. 2025. Т. 55. № 5. С. 445-450. DOI: 10.3103/S0967091225700913
12. Костюков А.Ю. Восстановления деталей машин электроискровой обработкой // Сварочное производство. 2024. № 5. С. 32-39. EDN: DOOQMV
13. Lyalyakin V.P., Kostyukov A.Yu., Slinko D.B. Properties of electrospark coatings // Russian Engineering Research. 2023. Т. 43. № 4. С. 443-447. DOI: 10.3103/S1068798X23050131
- 14.Лялякин В.П., Костюков А.Ю., Слинко Д.Б. Исследование физико-механических свойств электроискровых покрытий // Вестник машиностроения. 2023. Т. 102. № 2. С. 153-157. DOI: 10.36652/0042-4633-2023-102-2-153-157
15. Аулов В.Ф., Рожков Ю.Н., Евсюков А.А. Сравнительный анализ результатов испытаний на объёмный износ упрочненных сошников для внесения аммиака, полученных методом ТВЧ-борирования // Техника и оборудование для села. 2024. № 10 (328). С. 36-38. DOI: 10.33267/2072-9642-2024-10-36-38.

С уважением,  
Заместитель директора  
«1» апреля 2026 г.



А. В. Соколов