

Председателю диссертационного совета 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 ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

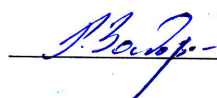
по диссертации Нестеркина Геннадия Алексеевича на тему: «Применение методов взаимозаменяемости при восстановлении поверхности вала соединения «вал - уплотнение» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

ФИО	Задорожний Роман Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	кандидат 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)	нет
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
Структурное подразделение	ЦКП «Нано-Центр»
должность	ведущий научный сотрудник – руководитель
почтовый адрес	109428, 1-й Институтский проезд, д. 5, г. Москва
контактный телефон	8 (499) 171-43-49; 171-19-33
e-mail	vim@vim.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
1. Sharifullin S.N. Nanostructuring of the surface layer of the working bodies of agricultural machines with alloyed elements by the method of vibroplasma treatment / S.N. Sharifullin, V.A. Denisov, R.N. Zadorozhny [et al.] // International Journal of Nanotechnology. – 2021. – Vol. 18, No. 9-10. – P. 903-914. – DOI 10.1504/IJNT.2021.118164. 2. Зуевский В.А. Использование порошковых материалов в технологиях восстановления и упрочнения деталей сельскохозяйственной техники / В.А. Зуевский, Р.Н. Задорожний, И.В. Романов // Технический сервис машин. – 2021. – № 4(145). – С. 180-190. – DOI 10.22314/2618-8287-2021-59-4-180-190. 3. Решиков Е.О. Повышение надежности узлов трения, изготовленных из титановых сплавов / Е.О. Решиков, И.В. Романов, Р.Н. Задорожний // Технический сервис машин. – 2021. – № 1(142). – С. 100-106. – DOI 10.22314/2618-8287-2021-59-1-100-106.

4. Задорожний Р.Н. Технология восстановления шатунов комбинированием электроискровой обработки и холодного газодинамического напыления порошков / Р.Н. Задорожний // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – 2022. – № 2. – С. 17-23.
5. Денисов В.А. Триботехнические свойства материалов для опор скольжения культиваторов / В.А. Денисов, Р.Н. Задорожний, И.В. Романов [и др.] // Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2022. – Т. 16, № 4. – С. 13-18. – DOI 10.22314/2073-7599-2022-16-4-13-18.
6. Романов И.В. Методы получения металлических порошков для технологий восстановления и упрочнения деталей сельскохозяйственной техники / И.В. Романов, Р.Н. Задорожний // Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт. – 2021. – № 8. – С. 58-65.
7. Задорожний Р.Н. Повышение износостойкости рабочих органов сельскохозяйственных машин вторичными твердосплавными материалами / Р.Н. Задорожний, И.В. Романов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2022. – Т. 18, № 1(205). – С. 24-27. – DOI 10.36652/1813-1336-2022-18-1-24-27.
8. Задорожний Р.Н. Применение вторичных твердосплавных порошков для восстановления и упрочнения деталей / Р.Н. Задорожний, И.В. Романов, В.А. Зуевский, О.А. Сидоркин // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2023. – Т. 19, № 2(218). – С. 77-80. – DOI 10.36652/1813-1336-2023-19-2-77-80.
9. Задорожний Р.Н. Анализ материалов деталей, работающих в агрессивных средах перерабатывающих производств / Р.Н. Задорожний, Е.Ю. Кудряшова, И.В. Романов // Технический сервис машин. – 2024. – Т. 62, № 1. – С. 86-93. – DOI 10.22314/2618-8287-2024-62-1-86-93.

Кандидат технических наук,
Ведущий научный сотрудник –
Руководитель ЦКП «Нано-Центр»
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ



Задорожний Роман Николаевич

«12» февраля 2025 г.

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





Председателю диссертационного совета
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 ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Нестеркина Геннадия Алексеевича на тему: «Применение методов взаимозаменяемости при восстановлении поверхности вала соединения «вал - уплотнение» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

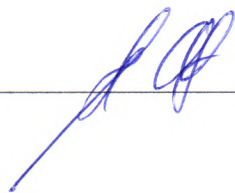
ФИО	Яковлев Сергей Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	доцент
Место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)
Структурное подразделение	кафедра технология производства и ремонт машин
должность	профессор
почтовый адрес	432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
контактный телефон	8 (8422) 55-95-97
e-mail	jakseal@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Патент на полезную модель № 206184 U1 Российская Федерация, МПК B24B 39/00. Устройство для электромеханической обработки деталей машин двумя инструментами : № 2021105576 : заявл. 03.03.2021 : опубл. 27.08.2021 / С. А. Яковлев, Д. Б. Романов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина".
2. Патент № 2749648 C1 Российская Федерация, МПК F16B 3/00, B23P 11/00. способ получения шпоночного соединения на валах : № 2020126724 : заявл. 07.08.2020 : опубл. 16.06.2021 / С. А. Яковлев, О. Ф. Симонова, Д. Б. Романов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина".

3. Исаев, Ю. М. Распределение электрического потенциала при электромеханической обработке цилиндрических деталей тремя электродами-инструментами / Ю. М. Исаев, В. И. Курдюмов, С. А. Яковлев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1(57). – С. 18-24. – DOI 10.18286/1816-4501-2022-1-18-24.
4. Эффективность электромеханической осадки шпоночных пазов на валах при ремонте машин / С. А. Яковлев, В. И. Курдюмов, О. Ф. Симонова [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2021. – Т. 17, № 12(204). – С. 570-573. – DOI 10.36652/1813-1336-2021-17-12-570-573.
5. Анализ эффективности современных технологий ремонта соединений шпонка-шпоночный паз вала / С. А. Яковлев, О. Ф. Симонова, И. В. Уткин, М. А. Турков // Актуальные вопросы аграрной науки : Материалы Национальной научно-практической конференции, Ульяновск, 20–21 октября 2021 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 423-428.
6. Методы неразрушающего контроля материалов / Д. Е. Молочников, Р. Ш. Халимов, С. А. Яковлев [и др.] // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 26 февраля 2021 года / Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2021. – С. 521-524.
7. Яковлев, С. А. Технологическое обеспечение качества электромеханической обработки деталей при ремонте сельскохозяйственных машин : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Яковлев Сергей Александрович, 2023. – 423 с.
8. Яковлев, С. А. Технологическое обеспечение качества электромеханической обработки деталей машин / С. А. Яковлев, В. И. Курдюмов. – Ульяновск : Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – 258 с. – ISBN 978-5-605-10714-9.
9. Results of metallographic studies of cutting parts of cultivator sweeps made of the 30MnB5 steel / S. A. Yakovlev, V. I. Kurdyumov, V. E. Proshkin [et al.] // Tractors and Agricultural Machinery. – 2024. – Vol. 91, No. 5. – P. 637-645. – DOI 10.17816/0321-4443-629336.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры
«Технология производства
и ремонт машин»
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ



Яковлев Сергей Александрович

«16» февраля 2025 г.

Тел. 8 (8422) 55-95-97, e-mail: jakseal@mail.ru
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.

Подпись 
Ученый секретарь Ученого совета
 
«14» 02 2025

