


ПОРТФОЛИО
преподавателя Шишурина Сергея Александровича
(Фамилия Имя Отчество)

Основные сведения

Дата рождения	4 июля 1980 г.	
Структурное подразделение	кафедра «Техническое обеспечение АПК» ФГБОУ ВО Вавиловский университет	
Должность	Заведующий кафедрой	
Ученая степень	доктор технических наук	
Ученое звание	профессор	

Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1	2002	Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова	Механизация сельского хозяйства	Инженер-механик

Диссертации

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Кандидат технических наук. Специальность - 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве. Тема: Способ восстановления автотракторных деталей композиционным гальваническим хромированием (на примере плунжерной пары топливного насоса высокого давления).	2006
Доктор технических наук. Специальность - 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве. Тема: Повышение долговечности агрегатов сельскохозяйственной техники восстановлением прецизионных деталей наноконпозиционными гальвано-химическими покрытиями.	2019

Диссертации, защищенные под руководством преподавателя

№ п/п	Ф.И.О соискателя	Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
1	Горбушин Павел Александрович	Повышение долговечности гидрораспределителей сельскохозяйственной техники путем восстановления золотников наноконпозиционным	2019

		электролитическим железнением	
2	Меденко Александр Александрович	Совершенствование системы технического сервиса сельскохозяйственной техники региональными дилерскими центрами	2022
3	Сафонов Константин Валентинович	Повышение ресурса двигателей автотранспортных средств путем применения ремонтно-эксплуатационной добавки к моторному маслу	2024

Опыт работ

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1	2003-2004	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра «Надежность и ремонт машин»	Учебный мастер
2	2004-2005	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра «Надежность и ремонт машин»	Ассистент
3	2005-2009	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра «Надежность и ремонт машин»	Старший преподаватель
4	2009- 2018	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кафедра «Технический сервис и технология конструкционных материалов»	Доцент
5	2018-2022	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Доцент
6	2022-2024	ФГБОУ ВО Вавиловский университет, факультет инженерии и природообустройства	Декан
7	2024- по настоящее время	ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кафедра «Техническое обеспечение АПК»	Заведующий кафедрой

Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
Проектирование предприятий технического сервиса. Технология ремонта машин. Модернизация сервисных центров сельскохозяйственной техники. Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования. Технологии восстановления работоспособности технических средств в АПК.

Инновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии
1.	Лекции и практические занятия с использованием мультимедийной установки.	Проектирование предприятий технического сервиса. Технология ремонта машин. Модернизация сервисных центров сельскохозяйственной техники.
2.	Лекция-визуализация.	

3.	Проблемная лекция/занятие.	Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования. Технологии восстановления работоспособности технических средств в АПК.
----	----------------------------	--

Область научных интересов

ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Нанотехнологии, наноматериалы, гальванические покрытия, химические покрытия, хромирование, железнение, никелирование, упрочнение деталей, повышение ресурса деталей машин, селекционное оборудование, оборудование для семеноводства

Научные проекты

С 2004 г. и по настоящее время принимал участие в реализации 42 научных проектов, наиболее значимые из них за последние 3 года:

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта
1.	ПСАЛ «Приоритет 2030» проект «Селекционное оборудование»	2025	Руководитель
2.	Школа инженера ГК Русагро	2025	Руководитель
3.	ПСАЛ «Приоритет 2030» проект «Селекционное оборудование»	2026	Руководитель
4.	Исследование технологической возможности изготовления деталей типа «вал» для сельскохозяйственной техники	2026	Руководитель

Конференции, семинары и т.п.

С 2004 г. и по настоящее время принимал участие в конференциях, семинарах и форумах с 184 докладами, наиболее значимые из них за последние 3 года:

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1.	Инновационное техническое обеспечение агропромышленного комплекса. Научно-техническая конференция с международным участием имени А.Ф. Ульянова. Саратов, 2025.	Исследование влияния эксплуатационных загрязнений на удельную проводимость и диэлектрическую проницаемость масел в гидросистемах тракторов	Исаев А.Д.

2.	Инновационное техническое обеспечение агропромышленного комплекса. Научно-техническая конференция с международным участием имени А.Ф. Ульянова. Саратов, 2025.	Обоснование количества специалистов инженерной службы дилерских организаций сельскохозяйственной техники	Меденко А.А., Уваров И.М., Миронова Е.А.
3.	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова. Саратов, 2025.	Анализ способов упрочнения режущих элементов уборочных машин	Горбушин П.А., Сафонов В.В., Вольсков Р.В., Миронова Е.А.
4.	Проблемы и перспективы развития АПК: технические и сельскохозяйственные науки. Региональная научно-техническая конференция. Саратов, 2024.	Современные цифровые решения для мониторинга состояния мобильных энергетических средств	Гончаров Р.Д., Исаев А.Д., Россошанский С.Д.
5.	Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата. Международная научно-практическая конференция ФГБНУ РосНИИСК «Россорго». Саратов, 2024.	Универсальная сеялка с роботизированным приводом для первого этапа селекции	Марадудин А.М., Леонтьев А.А., Бахтиев Р.Н., Курыленко Д.Д.
6.	Проблемы и перспективы развития АПК: технические и сельскохозяйственные науки. Региональная научно-техническая конференция, посвященная 110-летию Вавиловского университета. Саратов, 2023.	Анализ систем автоуправления движением сельскохозяйственной техники	Марадудин А.М., Перетягко А.В., Клещевский А.С.

Основные публикации

С 2004 г. и по настоящее время опубликовано более 160 научных и учебно-методических работ, наиболее значимые из них за последние 3 года:

№ п.п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
А. Научные работы					
1.	Влияние сверхтонких частиц нитрида алюминия на износостойкость электролитического никеля, используемого для восстановления деталей сельскохозяйственной техники (научная статья)	Печатная	Журнал «Агропромышленные технологии Центральной России». – 2023. – № 2(28). – С. 132-141. По перечню ВАК, №174 на 19.12.2023	0,3 0,1	Горбушин П.А., Сафонов В.В., Величко С.А.

2.	Разработка универсальных карт возможных неисправностей сельскохозяйственной техники с применением дополненной реальности (научная статья)	Печатная	Журнал «Инновации в АПК: проблемы и перспективы». – 2023. – № 4(40). – С. 49-54. По перечню ВАК, №1329 на 19.12.2023	<u>0,24</u> 0,1	Гончаров Р.Д., Исаев А.Д.
3.	Влияние наноразмерных частиц на физико-механические свойства гальванического цинка (научная статья)	Печатная	Аграрный научный журнал. – 2023. – № 7. – С. 159-165. По перечню ВАК, №170 на 19.12.2023	<u>0,2</u> 0,05	Сафонов В.В., Горбушин П.А., Венская И.В.
4.	Повышение надежности работы узла уплотнения турбокомпрессора посредством оптимизации элементов узла уплотнения (научная статья)	Печатная	Журнал «Аграрный научный журнал». – 2023. – № 12. – С. 149-157. По перечню ВАК, №170 на 19.12.2023	<u>0,3</u> 0,1	Никитин Д.А., Сафонов В.В., Чекмарев В.В., Демин Е.Е.
5.	Механизм упрочнения гальванических покрытий деталей сельскохозяйственных машин наноразмерными частицами (научная статья)	Печатная	Журнал «Агропродовольственная политика России». – 2023. – № 4(107). – С. 38-43. По перечню ВАК, №173 на 19.12.2023	<u>0,24</u> 0,1	Сафонов В.В., Горбушин П.А.
6.	Упрочнение гальванических покрытий наночастицами: одномерная модель суперпозиции (научная статья)	Печатная	Аграрный научный журнал. – 2024. – № 6. – С. 125-133. По перечню ВАК, №181 на 10.06.2024	<u>0,3</u> 0,1	Сафонов В.В., Горбушин П.А., Остриков В.В., Вигдорович М.В.
7.	К вопросу классификации зерновых сеялок (научная статья)	Печатная	Журнал «Аграрный научный журнал». – 2024. – № 3. – С. 125-130. По перечню ВАК, №181 на 10.06.2024	<u>0,3</u> 0,1	Марадудин А.М., Леонтьев А.А., Бахтиев Р.Н., Курыленко Д.Д.
8.	Теоретический расчет давления в канале шнека (научная статья)	Печатная	Журнал «Аграрный научный журнал». – 2025. – № 2. – С. 139-144. По перечню ВАК, №181 на 10.06.2024	<u>0,3</u> 0,1	Макаров С.А., Данилин А.В., Березкин А.С., Марадудин А.М.

Б. Авторские свидетельства и патенты					
9.	Высевающее устройство для посева мелкосемянных культур (патент)	Печатная	Патент № 228181 Российская Федерация, МПК А01С7/04; заявл. 20.11.2023; опубл. 19.08.2024, Бюл. № 23 – 6с.: ил.	-	Артамонов Е.И., Котов Д.Н., Артамонова О.А., Марадудин А.М., Дикуша И.А.
10.	Селекционная сеялка (патент)	Печатная	Патент № 226576 Российская Федерация, МПК А01С7/02; заявл. 16.01.2024; опубл. 11.06.2024, Бюл. № 17 – 10с.: ил.	-	Марадудин А.М., Леонтьев А.А., Бахтиев Р.Н., Курьленко Д.Д.
В. Учебно-методические работы					
11.	Подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль подготовки – Технический сервис машин и оборудования (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие ФГБОУ ВО Вавиловский университет. – Саратов: Амирит, 2024 – 59 с. ISBN 978-5-9999-3664-6	<u>3,22</u> 1,18	Макаров С.А., Сафонов В.В., Горбушин П.А., Данилин А.В.
12.	Метрология, стандартизация и сертификация (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие ФГБОУ ВО Вавиловский университет. – Саратов: издательский центр «Наука», 2025 – 136 с. ISBN 978-5-9999-3731-5	<u>8,6</u> 2,04	Никитин Д.А., Горбушин П.А., Сафонов В.В., Меденко А.А., Сафонов К.В.
13.	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (учебное пособие)	Печатная	Учебное пособие – М.: «КноРус», 2026 – 208 с. ISBN 978-5-406-15896-8 Гриф УМО в системе ВО и СПО	<u>11,2</u> 1,12	Кравченко И.Н., Корнеев В.М., Петровский Д.И., Феськов С.А.

Общественная деятельность (членство в диссертационных советах, редакционных советах, ученых советах, экспертных сообществах и пр.)

№ п/п	Статус (член, эксперт и т.п.) название совета, сообщества	Период участия (годы)
1.	Член государственной аттестационной комиссии по направлению подготовки «Агроинженерия»	2009 - 2022
2.	Председатель государственной аттестационной комиссии в Сельскохозяйственном техникуме им. К.А. Тимирязева	2017-2023
3.	Член диссертационного совета Д 220.061.03	2020-2022
4.	Член диссертационного совета 35.2.035.03	2022-по настоящее время
5.	Член научно-технического совета факультета инженерии и природообустройства (института инженерии и	2022-по настоящее время

	робототехники)	
6.	Член ученого совета факультета инженерии и природообустройства (института инженерии и робототехники)	2022-по настоящее время
7.	Член ученого совета ФГБОУ ВО Вавиловский университет	2022-по настоящее время

Грамоты, благодарности, награды

Всего имеется более 80 грамот, благодарностей и наград, наиболее значимые из них за последние 3 года:

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1.	Почетная грамота Министерства образования Саратовской области	Министерства образования Саратовской области	2023
2.	Премия «Высота 2024»	Совет ректоров ВУЗов Саратовской области	2024
3.	Диплом и серебряная медаль Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень» «За разработку инновационной универсальной сеялки»	Министерство с/х РФ	2024
4.	Благодарность за профессионализм в реализации образовательной программы и успешную подготовку кадров в области беспилотных авиационных систем в рамках построения гибких образовательных траекторий Федерального проекта «Кадры для БАС»	Университет иннополис	2024
5.	Благодарность за реализацию проекта «Школа инженера ГК Русагро»	ГК Русагро	2025



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Приказ от 14 октября 2020 г. № 578/нк - 31

Серия ДОК № 001645 *


Заместитель Министра
М.П.

А.М. Медведев
г. МОСКВА

Решением совета по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени
доктора наук, созданного на базе

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования

«Саратовский государственный аграрный
университет имени Н.И. Вавилова»

от 20 декабря 2019 г. № 186

Шинурину
Сергею Александровичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

ДОКТОРА

технических наук

АТТЕСТАТ ЯВЛЯЕТСЯ ДОКУМЕНТОМ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА

Серия ДШ № 039029 *

г. МОСКВА

Приказом
Федеральной службы по надзору в
сфере образования и науки

от *20 апреля 2011* № *107/451-д*

Шинурину Сергею Александровичу


ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ДОЦЕНТА

ПО КАФЕДРЕ

надежности и ремонта машин

Руководитель


Л.Н. Глебова



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ,
БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н. И. ВАВИЛОВА»

Благодарственное письмо

вручается

Шишурину Сергею Александровичу

декану факультета инженерии и природообустройства
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

за высокий профессионализм, проявленный при
организации и проведении II Регионального чемпионата
профессионального мастерства «Профессионалы» в
Саратовской области по компетенции «Эксплуатация
сельскохозяйственных машин»

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Д.А. Соловьев

Саратов, 2024 г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ,
БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н. И. ВАВИЛОВА»

Благодарность

вручается

Шишурину Сергею Александровичу

Доктору технических наук, декану факультета инженерии
и природообустройства, ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»

За организацию II этапа Всероссийского конкурса
на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов
и молодых ученых аграрных образовательных и научных
организаций России в 2024 по номинации
«Природообустройство и водопользование»

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Д. А. Соловьев

Саратов, 2024 г.



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

СЕРТИФИКАТ

ЭКСПЕРТ ФОРУМА
«СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО ВРЕМЕНИ» – 2023

СЕРГЕЙ ШИШУРИН

НАПРАВЛЕНИЕ
НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

Эксперт по теме «Доработка» 4 идеи



НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ
"ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ"

Сертификат рецензента

№ 271333/227 выдан 11.12.2024 г.

Шишурину Сергею Александровичу

в качестве выражения глубокой благодарности и
признательности редакции за экспертизу статьи для
журнала "Инженерные технологии и системы".

Сенин Петр Васильевич
главный редактор,
руководитель Высшей школы развития
научно-образовательного потенциала
МГУ им. Н. П. Огарева



Гордина Светлана Викторовна
директор редакции научных журналов
Высшей школы развития научно-образовательного
потенциала МГУ им. Н. П. Огарева



БЛАГОДАРНОСТЬ

Шишурину Сергею Александровичу

За высокий уровень профессионализма и активное участие в реализации программы «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям

Мы ценим Ваш значительный вклад в общее дело и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Генеральный директор

Поляков С.Г.

Москва, 2023 год

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



АССОЦИАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ АПК И РЫБОЛОВСТВА



БЛАГОДАРНОСТЬ

Шишурину
Сергею Александровичу

за высококвалифицированную экспертизу заявок, поступивших на конкурс «Студенческий стартап» (3 очередь) Фонда содействия инновациям

Благодарим Вас за проделанную работу и будем рады дальнейшему сотрудничеству!

Генеральный директор

В.Е. Бердышев
МОСКВА 2023



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ,
БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н. И. ВАВИЛОВА»

Благодарственное письмо

вручается

Шишурину Сергею Александровичу

заведующему кафедрой «Техническое обеспечение АПК»

За участие в организации и проведении III регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» Саратовской области по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Д.А. Соловьев

Саратов, 2025 г.



САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЧЕТНАЯ
ГРАМОТА**

награждается

**ШИШУРИН
Сергей Александрович**

Декан факультета инженерии и природообустройства
ФГБОУ ВО Вавиловский университет г. Саратов,
член Профсоюза

за многолетний добросовестный труд, активную работу в Профсоюзе и в связи с 110 – летием со дня основания университета

Председатель Саратовской
областной организации
Профсоюза работников АПК РФ



А.И. Качанов

Постановление Президиума № 11 от 16 сентября 2025 года

