


ПОРТФОЛИО
преподавателя Данилина Андрея Владимировича
(Фамилия Имя Отчество)

Основные сведения

Дата рождения	31.01.1978 г.г.	
Структурное подразделение	Кафедра «Техническое обеспечение АПК» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»	
Должность	доцент	
Ученая степень	Кандидат технических наук	
Ученое звание	доцент	

Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
3153	01 июля 2000 года	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова г. Саратов	Механизация сельского хозяйства	Инженер-механик

Диссертация

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Кандидат технических наук. Специальность: 05.20.01. – Технологии и средства механизации сельского хозяйства. Тема: «Совершенствование технологии производства вермикомпоста с разработкой и обоснованием параметров измельчающего устройства»	29 сентября 2006 г

Диссертации, защищенные под руководством преподавателя

№ п/п	Ф.И.О соискателя	Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
	-	-	-

Опыт работы

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1.	30.06.2003	Кафедра «Механизация и технология животноводства»	Зав. лабораторией
2.	02.10.2004	Кафедра «Механизация и технология животноводства»	ассистент
3.	30.06.2005	Уволен в связи истечением срока трудового договора	-
4.	01.09.2005	Кафедра «Механизация и технология животноводства»	ассистент
5.	30.06.2006	Уволен в связи истечением срока трудового договора	-
6.	01.09.2006	Кафедра «Механизация и технология животноводства»	ассистент
7.	30.06.2007	Уволен в связи истечением срока трудового договора	-
8.	07.09.2007	Кафедра «Механизация и технология животноводства»	ст. преподаватель
9.	01.09.2008	Кафедра «Механизация и технология животноводства»	доцент
10.	01.09.2009 по 02.2018	Кафедра «Процессы и технические средства в АПК»	доцент
11.	02.2018 по настоящее время	Кафедра «Техническое обеспечение АПК»	доцент

Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
«Технология и технические средства в растениеводстве»; «Машины и оборудования в растениеводстве»; «Устройство машин и оборудования животноводческих ферм»; «Машины и оборудование в животноводстве»; «Производственный контроль технологических процессов в АПК»; «Технологии производства продукции животноводства»; «Техническое сопровождение производственных процессов в АПК»; «Производственный контроль технологических процессов в АПК»; «Технологии и технические средства точного земледелия в растениеводстве», «Робототехника в животноводстве», «Механизация и управление технологическими процессами сельскохозяйственного производства», «Технические системы в животноводства»

Иновационные 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. Программы симуляторы проведения сельскохозяйственных операций.	Машины и оборудование в животноводстве
2.	Лекции и практические занятия с использованием мультимедийной установки. Программы симуляторы проведения сельскохозяйственных операций.	Робототехника в животноводстве
3.	Программы симуляторы проведения сельскохозяйственных операций	Механизация и управление технологическими процессами сельскохозяйственного производства

Область научных интересов

ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Вермикомпост, гранулированные органоминеральные удобрения, экструдер, роботизированные платформы.
Разработка технологий и технических средств для производства органических и органоминеральных гранулированных удобрений с целью повышения плодородия почвы Саратовской области.

Научные проекты

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта
№340	Специалист в области механизации сельского хозяйства: профессиональный стандарт	21.05.2014	
	Создание на территории УНПК «Агроцентр» научно-производственного вермиучастка, с применением ресурсосберегающей, экологически безопасной технологии производства вермикомпоста и универсальных плодородных почвосмесей на его основе	18.05.2020	Ответственный исполнитель

Конференции, семинары и т.п.

№ п/п	Название конференции, дата	Название доклада	Содокладчики
-------	----------------------------	------------------	--------------

	проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)		
1.	Международная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию со дня рождения профессора Виктора Григорьевича Кобы. г. Саратов 19-21 марта 2006 г.	Вермикомпостирование – основа воспроизводства плодородия почв	Спевак В.Я., Денисов Р.А.
2.	Семинар CLAAS ACADEMY на тему: «Новые методики подготовки специалистов агропромышленного комплекса» Академия фирмы CLAAS. ООО «КЛААС» г. Краснодар 29-30 сентября 2009 г.	-	-
3.	Международная научно-практическая конференция «Инженерное обеспечение АПК» 3 ноября 2011 г	Роль существующих видов минеральных удобрений на повышение урожайности сельскохозяйственных культур	Саяпин М.П.
4.	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2001 год. 13-17 февраль 2012 год	Классификация устройств для внесения гранулированных удобрений	-
5.	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2001 год. 07 февраля 2013 год	Анализ существующих способов и технических средств для гранулирования органических и минеральных удобрений	-
6	Международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии и технические средства для производства продукции растениеводства и животноводства» 2014 год	Роль существующих видов гранулированных минеральных удобрений на повышение урожайности сельскохозяйственных культур	Кисенко И.С. ¹
7	VI Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы инновационного развития мирового сельского хозяйства» 2016 год	Значение гранулированных органических удобрений для восполнения содержания гумуса в почве	Денисов Р.А., Ракутина А.В.
8	Международная научно-практическая конференция «Пропедевтика инженерной культуры обучающихся в	Внедрение робототехники в учебный процесс высших учебных заведений	Шишурин С.А., Горбушин П.А., Тормозов Д.Д.

	условиях модернизации образования» с 07 по 08 декабря 2016 года		
9.	Международная научно-практическая конференция «Пропедевтика инженерной культуры обучающихся в условиях модернизации образования» с 07 по 08 декабря 2016 года	Робототехника в дошкольных учреждениях и школах	Шишурин С.А., Горбушин П.А., Тормозов Д.Д.
10	IV Международная научно-практическая конференция «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях» 2018 год	Анализ технических средств, используемых в процессе вермикультивирования	Петров Д.Ю.
11	IV Международная научно-практическая конференция «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях», 2018 год	Влияние свойства и состава субстрата на качество вермикомпоста	Петров Д.Ю.
12	Международная научно-практическая конференция, посвященной 90-летию со дня рождения профессора, доктора технических наук Медведева Владимира Ивановича, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР «Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития», 2018 год	Ручной инструмент для уборки капусты	Макаров С.А., Люляков И.В.
13	Международная научно-практическая конференция, посвященной 90-летию со дня рождения профессора, доктора технических наук Медведева Владимира Ивановича, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР «Мобильная энергетика в сельском хозяйстве: состояние и перспективы развития», 2018 год	Перегрузочный транспортер перспективных капустоуборочных машин	Макаров С.А., Люляков И.В.

Основные публикации

С 2003 г. и по настоящее время опубликовано 53 научных и учебно-методических работ.

№ п/п	Наименование научных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) учебные издания					
1.	Средства механизации обработки почвы, внесения удобрений и защиты растений (учебно-метод. пособие)	Печ.	Учебно-метод. пособие для выполнения лабораторных и практических работ студентами по направлению подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия» / С.А. Макаров [и др.]; под ред. Г.Е. Шардиной, А.В. Данилина; ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2020.	<u>6,98</u> 1,16	Макаров С.А., Демин Е.Е, Шардина Г.Е., Старцев А.С., Нестеров Е.С.,
2.	Технические средства посева и посадки сельскохозяйственных культур (учебно-метод. пособие)	Печ.	Учебно-метод. пособие для выполнения лабораторных и практических работ студентами по направлению подготовки 35.03.06 – «Агроинженерия» / С.А. Макаров [и др.]; под ред. Г.Е. Шардиной, А.В. Данилина; ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2020	<u>4,82</u> 0,69	Макаров С.А., Демин Е.Е, Шардина Г.Е., Нестеров Е.С, Комаров Ю.В., Тимофеев С.В.
3.	Основы расчета процессов растениеводства	Печ.	Учебное пособие для студентов направления подготовки «Агроинженерия» / Г.Е. Шардина, С.А. Макаров, А.В. Данилин, Е.С. Нестеров, Е.Е. Демин, А.С. Старцев, Ю.В. Комаров, И.Ю. Тюрин// ФГБОУ Вавиловский университет. – Саратов: Амирит, 2022. – 89 с.	<u>5,17</u> 0,64	Макаров С.А., Демин Е.Е, Шардина Г.Е., Нестеров Е.С, Комаров Ю.В., А.С. Старцев, И.Ю. Тюрин
б) научные труды.					
4.	Forecasting of the soil processing units working bodies resource	Печ.	Top conference series: earth and environmental science 6th International Conference on Agriproducts Processing and Farming Том. 422 Год издания: 2020 Страниц: 012115 Издательство: Institute of Physics Publishing. По перечню изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus, Web of Science	<u>0,35 п.л.</u> 0,05 п. л	Buylov V.N., Lyulyakov I.V., Makarov S.A., Chekmarev V.V.
5.	Молочная продуктивность, технологические свойства и жирнокислотный состав коз нубийской породы	Печ.	Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. - № 3. – С. 19-21. По перечню изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования	<u>0,32 п.л.</u> 0,08 п. л	Забелина М. В., Ледяев Т. Б., Преображенская Т. С.,

6.	Нейронные сети в сельское хозяйство	Печ.	Актуальные проблемы и перспективы инновационной агроэкономики Сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. 2020 – с. 111-114. Издательство: ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ" (Саратов)	<u>0,36 п.л.</u> 0,09 п. л	Гончаров Р.Д., Мартынов В.Е., Люляков И.В
7.	Технические решения при уборке сельскохозяйственных культур	Печ.	Актуальные проблемы и перспективы инновационной агроэкономики Сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. 2020 – с. 114-121. Издательство: ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ" (Саратов)	<u>0,4 п.л.</u> 0,13 п. л	Гончаров Р.Д., Моршнев А.Ю.
8.	Обзор способа вермикомпостирования при производстве перспективного удобрения «БИОГУМУС»	Печ.	Актуальные проблемы и перспективы инновационной агроэкономики Сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. 2020 – с. 213-216. Издательство: ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ" (Саратов)	<u>0,25 п.л.</u> 0,06 п. л	Макаров С.А., Шишкин, А И.В., Берёзкин А.С.
9.	Выбор вермиккультуры при производстве перспективного удобрения «БИОГУМУС»	Печ.	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники Материалы Национальной научно-технической конференции с международным участием имени В.В. Михайлова. Саратов, 2020 – 185-189	<u>0,32 п.л.</u> 0,08 п. л	Макаров С.А., Шишкин, И.В., Берёзкин А.С.
10.	Исследование кинематических параметров ротационного рабочего органа универсального фрезерного культиватора	Печ.	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники Материалы XXXIV Международной научно-технической конференции имени В.В. Михайлова. Саратов, 2021 – 191-196	<u>0,29 п.л.</u> 0,08 п. л	Макаров С.А., Шишкин, А И.В., Берёзкин А.С
11.	Устройство и принцип работы автоматизированного комплекса по производству вермикомпоста	Печ.	Journal of advanced research in technical science – 2022 - №28. С. 103-111	<u>0,24 п.л.</u> 0,06 п. л	Макаров С.А., Азизов Ир.Р., Алексеев В.С., Шишкин И.В., Азизов Ил.Р.
12.	Анализ существующих технических средств и способов производства вермикомпоста	Печ.	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Материалы XXXV Международной научно-технической конференции имени В.В. Михайлова. Саратов, 2022. С. 255-265.	<u>0,27 п.л.</u> 0,09 п. л	Демин Е.Е., Макаров С.А., Шишкин И.В., Степанов С.Ю.

13	Calculated estimation of influence of convection rate of molten working and heating medium during hardening of restored parts	Печ.	Journal of physics: conference series Том 2176. AeroSpace school, IT Lab. 2022 Издательство: IOP Publishing Ltd. С. 012042 По перечню изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus, Web of Science	<u>0,29 п.л.</u> 0,06 п. л	Buylov V.N., Rudik F.YA., Lyulakov I.V., , Pavlov A.V.
14	Влияние сочетаемости линий и семейств на продуктивность симментальского скота	Печ.	Национальные приоритеты развития агропромышленного комплекса. Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием. Оренбург, 2022. С. 304-307	<u>0,25 п.л.</u> 0,07 п. л	Забелина М.В., Анисимова Е. И., Радаева Е.В., Савочкина Ю.А.
15	Использование сырья вторичной переработки молока коз в производстве мягких сывороточных сыров	Печ.	ВЕСТНИК КРАСГАУ. Краснодар, 2023 - №2(191). С. 210-217. По перечню изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования	<u>0,31 п.л.</u> 0,07 п. л	Забелина М. В., Ледяев Т. Б., Хитрова Н. В., Вдовина О. В., Лакота Е. А.
в) патенты на изобретения, патенты на полезную модель					
16.	Устройство для производства биогумуса		Патент РФ на полезную модель. № RU 208013 U1 Номер заявки: 2021119289. Дата регистрации: 01.07.2021. Дата публикации: 29.11.2021 Бюл. № 34		Макаров С.А., Шишкин И.В., Денисов Р.А.
17.	Устройство для производства биогумуса		Патент РФ на полезную модель. № RU212304 U1 Номер заявки: 2022107691. Дата регистрации: 15.07.2022. Дата публикации: 15.07.2022 Бюл. № 20		Азизов И.Р., Шишкин И.В., Базганова В.А., Макаров С.А., Люляков И.В.

Сведения о повышении квалификации.

Год прохождения	Место	Дата выдачи Документа, Подтверждающего Повышение квалификации	Тема
2010	г. Зерноград ФГОУ ВПО «Азово-Черноморская государственная агроинженерная академия»	удостоверение от 28.12.2010г. №57	«Прогрессивные ресурсосберегающие технологии производства сельскохозяйственной продукции»
2012	ООО «ТВС-Агротехника» Г.Саратов	Сертификат от 03.11.2012г.	Конструкция и технологическое обслуживание техники фирмы «Jonh Deere»
2015	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	Сертификат от 10.2015 г	Продуктовая линейка, конструктивные особенности зерноуборочных комбайнов

2015	ЗАО «Агросоюз-Маркет»	Сертификат от 17.04.2015 г.	Особенности конструкции, эксплуатации и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники «Ростсельмаш»
2016	ЗАО «Агросоюз-Маркет»	Сертификат от 10.2016 г.	Продуктовая линейка, особенности конструкции, меры безопасности и эксплуатации сельскохозяйственной техники «Ростсельмаш»
2017	ФГАУ «Федеральный институт развития образования»	Удостоверение от 01.04.2017г. №153/13	Современный менеджмент в технологическом образовании
2017	ФГАУ «Федеральный институт развития образования»	Удостоверение от 14.04.2017г. №182/11	Современные технологии предпринимательства
2017	ФГБОУ ВО Самарская ГСХА	Удостоверение от 08.12.2017г. №6189	Инженерно-техническое обеспечение современных технологий в растениеводстве
2017	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	Сертификат от 02.2017 г	Продуктовая линейка, конструктивные особенности зерноуборочных комбайнов ACROS\VECTOR
2019	ООО «Агросоюз-Маркет»	Сертификат от 06.2019 г	Эксплуатация техники компании Ростсельмаш, конструктивные особенности современных моделей
2019	ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»	Удостоверение 012У/ 3929-19	Развитие компетенций научно-педагогических работников для реализации программ непрерывного образования в сфере деловых коммуникаций и стресс-менеджмента
2019	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ	Удостоверение №685 от 08.11.2019 г.	Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда
2020	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	Удостоверение №3671 от 25.12.2020	Современные образовательные технологии
2021	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ	Удостоверение №2186 от 24.12.2021	Цифровые технологии в управлении и агробизнесе
2022	ФГБОУ ВО Вавиловский университет	Удостоверение №2951 от 04.10.2022	Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда
	ФГБОУ ВО Вавиловский университет	Удостоверение №2872 от 29.09.2022	Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов

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 ученого совета факультета «Механизация сельского хозяйства и технического сервиса»	2007-2011
2.	Член ученого совета факультета инженерии и природобустройства	2018 по настоящее время

Грамоты, благодарности, награды

№ п/п	Название	Наименование организации, выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1.	Благодарность ассистенту кафедры «Механизация и технология животноводства»	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»	От 20 февраля 2007 года
2.	Почетная грамота старшему преподавателю кафедры «Механизация и технология животноводства»	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»	2008 год
3.	Благодарственно письмо за активное участие в региональной выставке инновационных достижений молодежи в рамках Форума «Профессиональный старт – 2016» (подписано Соколовой Н.Ю.)	Министерство занятости, труда и миграции саратовской области	2016
4.	Благодарность за высокий профессионализм, проявленный при подготовке и проведении II регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia (JuniorSkills) Саратовской области. (подписано Руководителем Регионального Координационного центра Степановой В.В.)	Регионального Координационного центра WorldSkills Russia «Молодые профессионалы»	2017
5.	Почетная грамота за высокий уровень организации работы студенческих отрядов ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ в 2017/18 учебном году (подписано ректором ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» Кузнецовым Н.И.)	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»	2018
6.	Благодарственное письмо за организацию площадки по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» Регионального чемпионата	Министерство образования Саратовской области	2019

	«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) (подписано Министром образования Саратовской области Седовой И.В.)		
--	---	--	--

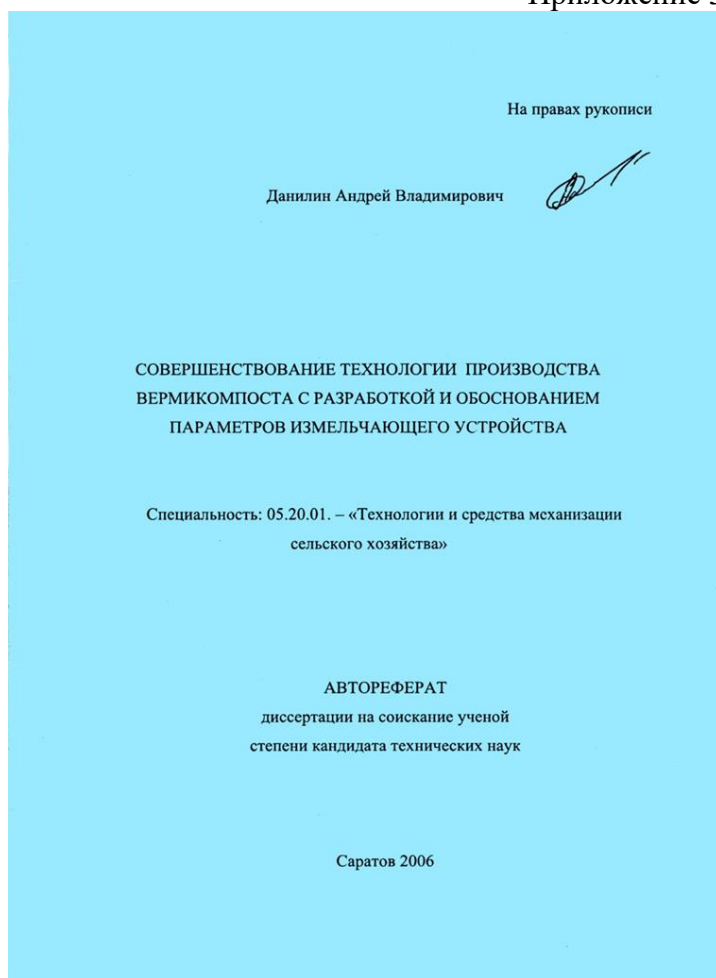
Достижения студентов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента(ов)	Достижения (награды, полученные студентами под руководством преподавателя на конкурсах, олимпиадах, выставках и т.п.)	Год получения
1.	Ерусланов Р.М., Иванов М.М., Руднев И. А., Мельченко П.Н.	Почетная грамота министерства сельского хозяйства Саратовской области за участие в работе студенческих отрядах	2009
2.	Кисенко Иван Сергеевич	Почетная грамота за добросовестный труд профессиональное выполнение производственных заданий в составе специализированного студенческого отряда «Агроинженер»	2011
3.	Кисенко Иван Сергеевич	Почетная грамота в номинации «Лучший боец студенческого отряда»	2011
4.	Кочеткова Екатерина Андреевна	Почетная грамота за активную научную работу и успешное выступление с лучшим докладом на конференции по итогам научно-исследовательской и производственной работы студентов за 2012 год	2013
	Трушин Дмитрий Сергеевич	Диплом II степени Международной студенческой олимпиады по агроинженерным направлениям	2016

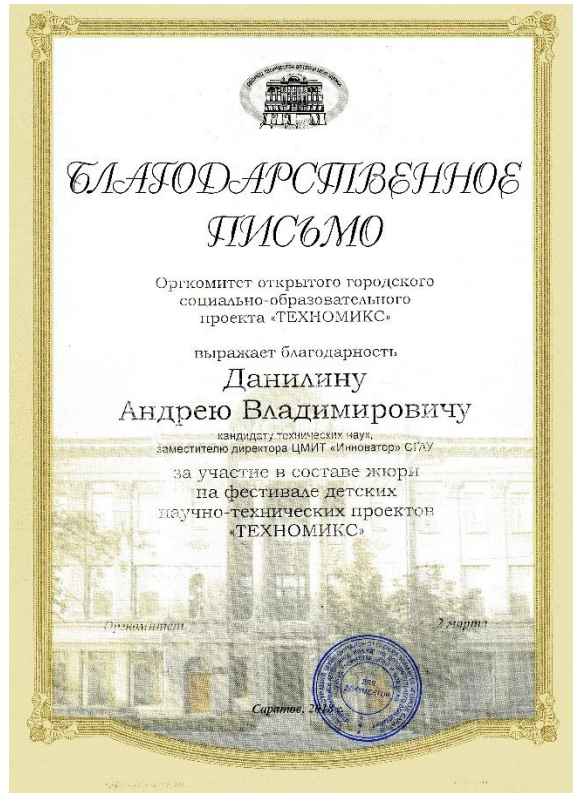
Приложение 2



Приложение 3









Приложение 6





ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 208013

Устройство для производства биогумуса

Патентообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова" (RU)**

Авторы: **Макаров Сергей Анатольевич (RU), Данилин Андрей Владимирович (RU), Шишкин Игорь Валерьевич (RU), Денисов Роман Анатольевич (RU)**

Заявка № 2021119289
Приоритет полезной модели 01 июля 2021 г.
Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 29 ноября 2021 г.
Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 01 июля 2031 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Документ подписан электронной подписью
Сертификат выдан: 03.07.2019 № 773014688
Подпись: Ильяшев Валерий Петрович
Действителен с 18.09.2011 по 15.01.2026

Г.П. Ильяшев



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 212304

Устройство для производства биогумуса

Патентообладатель: **Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова" (RU)**

Авторы: **Азизов Ирек Раилевич (RU), Шишкин Игорь Валерьевич (RU), Базганова Виктория Андреевна (RU), Макаров Сергей Анатольевич (RU), Данилин Андрей Владимирович (RU), Люляков Иван Викторович (RU)**

Заявка № 2022107691
Приоритет полезной модели: 22 марта 2022 г.
Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 15 июля 2022 г.
Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 22 марта 2032 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Документ подписан электронной подписью
Сертификат выдан: 08.07.2021 № 773014688
Подпись: Зубов Юрий Сергеевич
Действителен с 18.09.2011 по 15.01.2026

Ю.С. Зубов



Приложение 7





