

**ПОРТФОЛИО**  
 преподавателя **Шардиной Галины Евгеньевны**  
 (Фамилия Имя Отчество)

**Основные сведения**

Дата рождения	25 сентября 1963 года	
Структурное подразделение	Кафедра «Техническое обеспечение АПК»	
Ученая степень	Кандидат технических наук	
Ученое звание	доцент	

**Образование**

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1	1985	Саратовский ордена «Знак почета» институт механизации сельского хозяйства им.М.И.Калинина	Механизация сельского хозяйства	Инженер-механик

**Диссертации<sup>1</sup>**

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
На соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальности: 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства. «Совершенствование технологического процесса машинной уборки лука-репки с обоснованием рабочего органа для активного предуборочного рыхления междурядий.»	2000

**Диссертации, защищенные под руководством преподавателя**

№ п/п	Ф.И.О соискателя	Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
1	Деревягин Андрей Владимирович.	На соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальности: 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства; 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве. «Разработка инженерных методов и технических средств обеспечения экологической безопасности в сельскохозяйственном производстве на примере зерноуборочного комбайна СК-5М «Нива»	2005
2	Спевак Николай Владимирович	На соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальности: 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства. «Совершенствование технологии производства компостов с разработкой и обоснованием параметров устройства для измельчения твердых органических удобрений»	2005
3	Карпов Михаил Вячеславович	На соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальности: 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства «Совершенствование технологического процесса и конструкции машины для посадки пророщенного картофеля»	2019
4	Семенов Дмитрий Олегович	На соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальности: 05.20.01- технологии и средства механизации сельского хозяйства «Совершенствование подготовки почвы под возделывание картофеля путем разработки агрегата для послонного дифференцированного распределения удобрений»	2020

## Опыт работ

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1	1995-2000	СГАУ Кафедра «Сельскохозяйственные машины»	Ассистент
2	2000-2007	СГАУ Кафедра «Сельскохозяйственные машины»	Доцент
3	2007-2009	СГАУ Кафедра «Сельскохозяйственные машины»	Зам.зав.каф профессор
4	2009 – 2018	СГАУ Кафедра «Процессы и сельскохозяйственные машины в АПК»	Зам.зав.каф профессор
5	2018 по наст вр	СГАУ, в наст вр ВУ кафедра «ТО АПК»	доцент

## Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
Сельскохозяйственные машины; Устройство машин и оборудования в растениеводстве; Основы проектирования процессов и технических средств; Технологии и технические средства в растениеводстве; Инженерные расчеты машин и оборудования в техническом сервисе; Технические аспекты проектирования современной агротехники; Исследование технических процессов сельскохозяйственных машин; Технические системы в растениеводстве; Основы управления и безопасность движения; Эксплуатация машин и технологического оборудования в Агроинженерии.

## Инновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии

## Область научных интересов

ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Междурядная обработка, лук-репка, яровизированный картофель, картофелепосадочная машина

### Конференции, семинары и т.п.

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1	Ежегодная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава 02-03.02.2010	Возможности рационального использования машин для уборки корнеклубнеплодов применительно к луковым культурам.	
2	Ежегодная научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава 05-08.02.2011	Перспективы развития активных выкапывающих органов лукоуборочных машин	
3	Международная научно-практическая конференция «Инженерное обеспечение АПК» 2-ой специализированной выставки «САРАТОВ-АГРО 2011» 03.11.2011	Способ повышения рентабельности производства в картофелеводческой отрасли	Карпов М.В.
4	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2011 год 13-17 февраля 2012 г.	О совершенствовании средств механизации предуборочной подготовки и уборки лука-репки	
5	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2012 год 04-09 февраля 2013 г.	Влияние влажности луко-почвенного вороха на показатели качества работы уборочной машины при подборе валка.	
6	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2013 год 11-12 февраля 2014 г.	Разработка комбинированных агрегатов для уборки лука – репки, снижающих отрицательное воздействие на почву ходовых систем тракторов.	
7	Междунар. науч.-практ. конф. «Инновация – основа развития сельского хозяйства» посвящ. 20-летию Конституции Республики Таджикистан. – Душанбе, 2014.	Расчет времени высаживающего аппарата картофелесажалки работающего в водной среде	Карпов М.В.
8	Ресурсосберегающие технологии и технические средства для производства продукции растениеводства и животноводства II Международная научно-практическая конференция. Пенза, 2015 г.	Совершенствование технологии предварительного рыхления почвы при формировании гребней в картофелеводстве	Давыдов С.В.
9	Международная научно-практической конференции, посвященная 80-летию со дня рождения профессора Рыбалко А.Г., 2016 г.	Исследование факторов, влияющих на урожайность картофеля	Карпов М.В.
10	Международная научно-практической конференции, посвященная 80-летию со дня рождения профессора Рыбалко А.Г., 2016 г.	Применение удобрений при выращивании картофеля, их влияние на качество урожая	Семенов Д.О.
11	Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и инновации в 21 веке. Актуальные вопросы достижения и тенденции развития». – Душанбе, 2017.	Исследование травмирования клубней при захвате элеваторным транспортом высаживающего аппарата картофелесажалки	Карпов М.В.
12	Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических	Вывод выражения для определения угла стеблеподъемника приспособления для уборки подсолнечника	Старцев А.С.

	систем. Научн.-практ. конференц. с междунар. участием., 2022 г.		
13	Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем. Научн.-практ. конференц. с междунар. участием. 2022 г.	Живая масса значимый фактор в определении качественной характеристики мяса разных видов продуктивных животных	Забелина М.В.

### Основные публикации

С 1997 г. и по настоящее время опубликовано 93 научных и учебно-методических работ.

а) научные работы					
1	Машина для подбора лука-репки	Печ.	Инф. листок №9 – 97, Саратов, ЦНТИ, 1997.	<u>0,12</u> 0,06	Емелин Б.Н.
2	Физико-механические свойства вороха лука-репки машинной уборки (статья)	Печ.	Совершенствование технических средств в растениеводстве. Сборник научных трудов СГАУ им. Н.И.Вавилова – Саратов, 1998.	0,20	
3	Машина для уборки лука-репки	Печ.	Инф. листок №215-98, Саратов, ЦНТИ, 1998.	<u>0,12</u> 0,06	Емелин Б.Н.
4	Способы и средства механизированной уборки лука-репки (статья)	Печ.	Вопросы технического прогресса на железно-дорожном транспорте и в агропромышленном комплексе. Межвузов-ский сборник научных трудов, вып. 18, ч.2, ОАО «Промжелдортранс» – Самара, 1999.	0,20	
5	Технология и средства для однофазной уборки лука-репки (статья)	Печ.	Энерго-ресурсосбережение в механизации сельского хозяйства. Сборник научных трудов, СГСХА – Самара, 2000.	0,275	
6	Лабораторно-полевые исследования фрезерного устройства для предуборочного рыхления междурядий (статья)	Печ.	Энерго-ресурсосбережение в механизации сельского хозяйства. Сборник научных трудов, СГСХА – Самара, 2000.	<u>0,350</u> <u>0,175</u>	Протасов А.А.
7	Расчет конструктивно-технологических параметров фрезерного рыхлителя междурядий на уборке лука-репки (статья)	Печ.	Депонирована в ВИНТИ 29.03.00, №831 – В00	<u>0,810</u> 0,405	Протасов А.А.
8	Совершенствование технологического процесса машинной уборки лука-репки с обоснованием рабочего органа для активного предуборочного рыхления междурядий (статья)	Рук.	Автореферат дис... Саратов, 2000.	1,00	
9	Определение параметров работы фрезерного рыхли-	Печ	Совершенствование машиноиспользования и техноло-	0,255	

	теля междурядий лука-репки (статья)		гических процессов в АПК. Сб. научн.тр. Поволжской межвузовской конференции. Самара, 2002		
10	Комбинированные агрегаты на уборке лука-репки (статья)	Печ	Механизация и электрификация сельского хозяйства. №4, 2003	0,28	
11	Технология технического обслуживания разработанной вентиляционной установки и сравнительный анализ с ТО заводской системы вентиляции кабины комбайна СК-5М «Нива» по трудоемкости процесса (статья)	Печ	Молодые ученые – агропромышленному комплексу Поволжского региона. Сб. науч. работ ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2005	<u>0,37</u> 0,18	Деревягин А.В.
12	Обзорный анализ машин для уборки лука-репки (статья)	Печ	Ульяновские чтения – 2005. Материалы между-народной научно-прак-тической конференции, посвящ. 100-летию проф. Ульянова А.Ф. ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2005	<u>0,16</u> 0,08	Егоров Р.Ю.
13	Подготовка почвы перед уборкой лука-репки. (статья)	Печ	Ульяновские чтения – 2005. Материалы между-народной научно-прак-тической конференции, посвящ. 100-летию проф. Ульянова А.Ф. ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2005	0,17	
14	Определение параметров вентиляционной установки (статья)	Печ	Материалы междуна-родной науч.-прак. конфер. посвящ. 75-лет.со дня рожд. В.Г.Кобы ФГОУ ВПО СГАУ им. Н.И. Вавилова. том 3 Саратов, 2006	<u>0,18</u> 0,09	Деревягин А.В.
15	Обеспечение надежности работы устройства для измельчения твердых органических удобрений (статья)	Печ	Материалы междуна-родной науч.-прак. конфер.посвящ. 70-лет.со дня рожд. А.Г.Рыбалко ФГОУ ВПО СГАУ им. Н.И.Вавилова.часть 1 Саратов, 2006	<u>0,24</u> 0,12	Спевак Н.В.
16	Предварительная подготовка междурядий для уборки лука-репки (статья)	Печ	Материалы междуна-родной науч.-прак. конфер.посвящ. 70-лет.со дня рожд. А.Г.Рыбалко ФГОУ ВПО СГАУ им. Н.И.Вавилова.часть 2 Саратов, 2006	<u>0,18</u> 0,09	Егоров Р.Ю.
17	Предварительный анализ и результаты исследований воздуха кабины комбайна СК-5М «Нива» (статья)	Печ	Материалы междуна-родной науч.-прак. конфер.посвящ. 70-лет.со дня рожд. А.Г.Рыбалко ФГОУ ВПО СГАУ им. Н.И.Вавилова.часть 2 Саратов, 2006	<u>0,12</u> 0,06	Деревягин А.В.
18	Пути совершенствования рабочих органов совре-	Печ	Материалы конферен-ции, посвящ. 119-й годовщине со	<u>0,19</u> 0,09	Егоров Р.Ю

	менных лукоуборочных машин (статья)		дня рожд. Н.И. Вавилова ФГОУ ВПО СГАУ им. Н.И.Вавилова. часть 2.Саратов, 2006		
19	Из опыта преподавания спецдисциплин по специальности «Профессиональное обучение» (статья)	Печ	Материалы Международной Учебно-методической конференции. Часть 2 ФГОУ ВПО СГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2006	<u>0,13</u>	
20	Модернизация лукоуборочных машин, находящихся в эксплуатации в хозяйствах(статья)	Печ	Материалы конференции, посвящ. 120-й год. со д/р Н.И.Вавилова, часть 2., ФГОУ ВПО СГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2007	0,13	
21	К вопросу об отделении примесей при уборке вороха лука-репки. (статья)		Материалы II научно-практич. конфер. «Специалисты АПК нового поколения» И.ц. «Наука» г.Саратов 2008	<u>0,19</u> 0,1	Егоров Р.Ю.
22	Приспособление к плугу для открывки кустов виноградника		Патент на полезную модель №73581 опубл.27.05.2008 бюл.15		Алексеева А.И. Буходуров Ш.Б. Рыбалко А.Г и др.
23	Способ открывки кустов виноградника		П-т №2374802, опубл. 10.12.2009, бюл. №34		Алексеева А.И. Буходуров Ш.Б.
24	Комбинированный агрегат для уборки лука-репки		Патент на полезную модель №88501 от 20.11.09 бюл.№32		Протасов А.А. Егоров Р.Ю.
25	Устройство для многослойного внесения минеральных удобрений в гребень		П-т №2372766, опубл. 20.11.2009, бюл. №32		Давыдов С.В. Нестерова Ю.Н. Нестеров Е.С. Саяпин О.В.
26	Анализ технологий и технических средств для уборки лука (статья)	Печ.	Международная научно-практическая конференция, посвященная 70-летию проф. Дубинина В.Ф. Саратов, изд-во "КУБиК" 2010	<u>0,19</u> 0,15	Тельнов М.
27	К обоснованию конструкции картофелепосадочной машины для пророщенного картофеля (статья)		Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Рыбалко А.Г. Саратов, изд-во "КУБиК" 2011	<u>0,18</u> 0,09	Карпов М.В.
28	Пути совершенствования рабочих органов лукоуборочных машин (статья)	печ	«Научное обозрение» №2 Саратов, ООО «АПЕКС-94», 2011	<u>0,26</u> 0,20	Тельнов М.
29	Перспективы развития и применения активных рабочих органов при уборке лука-репки (статья)	печ	Материалы международной научно-практической конференции «Инженерное обеспечение АПК» «Саратов-АГРО. 2011»	<u>0,2</u>	
30	Способ повышения рентабельности производства в картофелеводческой отрасли (статья)	печ	Материалы международной научно-практической конференции «Инженерное обеспечение АПК» «Саратов-АГРО. 2011»	<u>0,3</u> 0,15	Карпов М.В.
31	Обоснование кинематических параметров ложечно-ленточного высаживающего	печ	«Научное обозрение» №4 Саратов, ООО «АПЕКС-94», 2011	<u>0,4</u> 0,2	Карпов М.В.

	аппарата (статья)				
32	Пути совершенствования уборки лука-репки без предварительной подготовки почвы в междурядье (статья)	Печ.	Проблемы экономичности эксплуатации автотракторной техники: мат.междунар.научно-технич.семинара им.В.В.Михайлова Саратов «Кубик-2012»	<u>0,30</u> 0,24	Пазов В.Д.
33	Обзорный анализ существующих способов полива культур (статья)	Печ	Проблемы экономичности эксплуатации автотракторной техники: мат.междунар.научно-технич.семинара им.В.В.Михайлова Саратов «Кубик» 2012	<u>0,48</u> 0,20	Нестеров Е.С. Алексеева А.И.
34	Современные средства механизации полива овощных культур (статья)	Печ	Проблемы экономичности эксплуатации автотракторной техники: мат.междунар.научно-технич.семинара им.В.В.Михайлова Саратов «Кубик-2012»	<u>0,44</u> <u>0,19</u>	Нестеров Е.С. Алексеева А.И.
35	Методика расчета транспортерного высаживающего аппарата картофелесажалки (статья)	Печ	Вестник Саратовского государственного университета им.Н.И.Вавилова №8, 2013 ВАК	<u>0,46</u> 0,15	Протасов А.А. Карпов М.В.
36	Расчет высаживающего картофелепосадочного аппарата для пророщенного картофеля (статья)	Печ	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники Мат.междунар.научно-технич.семинара им.В.В.Михайлова ФГБОУ ВПО «Сарагроуниверситет» Саратов 2014г.	<u>0,22</u> 011	Карпов М.В.
37	Обзорный анализ технологий и средств для посадки капусты рассадопосадочными машинами (статья)	Печ	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники Мат.междунар.научно-технич.семинара им.В.В.Михайлова ФГБОУ ВПО «Сарагроуниверситет» Саратов 2014г.	<u>0,19</u> 0,07	Нестеров Е.С. Карашулаков А.М.
38	Совершенствование технологии посева овощных культур с разработкой приспособления для укладки поливных рукавов капельного орошения (статья)	Печ	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники Мат.междунар.научно-технич.семинара им.В.В.Михайлова ФГБОУ ВПО «Сарагроуниверситет» Саратов 2014г.	<u>0,31</u> 0,11	Нестеров Е.С. Алексеева А.И.
39	Расчет времени опорожнения ложечки транспортерного высаживающего аппарата картофелесажалки работающего в водной среде (статья)	Печ	Научное обозрение №9.2014 ISSN 1815-4972 с.351-355 ООО «Буква» Саратов 2014 ВАК	<u>0,31</u> 0,10	Протасов А.А. Карпов М.В.
40	Расчет времени высаживающего аппарата картофелесажалки работающего в водной среде		Материалы междунар. науч.-практ. конф. «Инновация – основа развития сельского хозяйства» посвящ. 20-летию Конституции Республики Таджикистан. –	<u>0,63</u> 0,21	Протасов А.А. Карпов М.В.

			Душанбе, 2014. – С. 201–206		
41	Анализ комбинированных почвообрабатывающих машин и тенденции их развития (статья)	Печ	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники Мат.междунар.научно-технич.семинара им.В.В.Михайлова ФГБОУ ВПО «Сарагроуниверситет» Саратов 2014г.	0,19 0,07	Нестеров Е.С. Алексеева А.И.
42	Совершенствование технологии предварительного рыхления почвы при формировании гребней в картофелеводстве (статья)	Печ.	Ресурсосберегающие технологии и технические средства для производства продукции растениеводства и животноводства II Международная научно-практическая конференция. ПЕНЗА 2015	0,14 0,07	Давыдов С.В.
43	Совершенствование технологии основной обработки почвы за счет модернизации рабочего органа плуга общего назначения		Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники 28 Междунар.научно-технич. семинар им.В.В. Михайлова Саратов 2015г.		Нестеров Е.С.
44	Пути совершенствования почвосепарирующих рабочих органов машин для уборки лука		Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники 28 Междунар.научно-технич. семинар им.В.В. Михайлова Саратов 2015 г.		Нестеров Е.С.
45	Высаживающий аппарат картофелесажалки, работающий в водной среде		Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники 28 Междунар.научно-технич. семинар им.В.В. Михайлова Саратов 2015г.		Карпов М.В.
46	Теория очистки подвижной ленты клетки для содержания телят скребком очищающим	Печ.	Научное обозрение №16. 2015 ISSN 1815-4972 с.44-53 ООО «Буква» Саратов 2015 ВАК		Старцев А.С. Чернова Е.Н.
47	Построение фона почвы для возделывания картофеля.	Печ.	Научное обозрение №9. 2016 ISSN 1815-4972 с.-- ООО «Буква» Саратов 2016 ВАК		Семенов Д.О. Марченко А.П. Нестеров Е.С.
48	Обоснование схемы агрегата для подготовки почвы под возделывание картофеля в средней полосе России (статья)		Научное обозрение №11. 2016 ISSN 1815-4972 с.133-139 ООО «Амирит» Саратов 2016 ВАК		Семенов Марченко Нестеров
49	Полевые испытания экспериментальной картофелесажалки (статья)		«Научная мысль» №5 Саратов 2016г. ВАК		Карпов Нестеров Саяпин Семенов
50	Совершенствование технологии междурядной обработки почвы пропашных культур (статья)		«Научная мысль» №5 Саратов 2016г. ВАК		Нестеров Саяпин Бойков
51	Описание экспериментальной установки для посадки яровизированного картофеля		«Научная мысль» №5 Саратов 2016г. ВАК		Карпов Карпова

	с одновременным протравливанием(статья)				
52	Исследование факторов, влияющих на урожайность картофеля (статья)		Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Рыбалко А.Г. с.88-90 Саратов: ООО «ЦеСАин», 2016 ISBN 978-5-906689-39-9	0,12 0,06	Карпов Нестеров Семенов
53	Применение удобрений при выращивании картофеля, их влияние на качество урожая (статья)		Материалы международной научно-практической конференции, посвященная 80-летию со дня рождения профессора Рыбалко А.Г. с.88-90 Саратов: ООО «ЦеСАин», 2016 ISBN 978-5-906689-39-9	0,12 0,06	Семенов
54	Экспериментальные исследования работы высаживающего аппарата картофеле-сажалки (статья)		Душанбе 2016		Карпов М.В., Карпова Т.Ю., Нестеров Е.С, Саяпин О.В., Семенов Д.О.
55	Technology of fertilizer application for potatoes, the conditions required for the formation of highquality tubers. (статья)		Международный научный журнал «Молодой ученый» №18 сентябрь ООО «Издательство Молодой ученый» ISSN 2072-0297 С 98-99 Казань 2016		Семенов Д.О.
56	Способы формирования семенного ложа и заделки семян при возделывании зерновых культур (статья)		Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники: Материалы 30-го международного семинара им. В.В. Михайлова. – Саратов, ООО «Амирит», 2017. – 242 с. – С. 124-127.	0,25 0,062	Нестеров Саяпин
57	Исследование травмирования клубней при захвате элеваторным транспортером высаживающего аппарата картофелесажалки (статья)		Междунар. науч.-практ. конф. «Наука и инновации в 21 веке. Актуальные вопросы достижения и тенденции развития». – Душанбе, 2017. – С. 532–536	0,3 0,1	Карпов М.В., Карпова Т.Ю.,
58	Способ подготовки почвенной зоны под развитие картофеля и устройство для его осуществления		Патент на изобретение № 2629283 опубл. 28.08.2017		Нестеров Семенов Д.О. Марченко А.П.
59	Параметры работы агрегата для подготовки почвенной зоны под возделывание картофеля (статья)		Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. № 5. С. 140-145. 2018 ВАК По перечню изданий ВАК №274		Нестеров Е.С. Семенов Д.О. Марченко А.П.,
60	Агрегат для формирования гребневидного почвенного фона с дифференцированным по слоям распределением минеральных удобрений под развитие картофеля		Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. № 3. С. 130-135. 2018 ВАК По перечню изданий ВАК №274	0,24 0,07	Нестеров Семенов Д.О. Марченко А.П.

	в саратовской области (статья)				
61	Исследование эффективности и экономическая оценка применения разработанной картофелепосадочной машины (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. – 2018. – № 4. – Саратов: ООО «Амирит». – С. 41–47. 2018 ВАК По перечню изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (по состоянию на 30.11.2018) № 292.		Карпов М.В., Жиздюк А. А.
62	Теоретическое исследование аппарата для высаживания картофеля (статья)	Печ.	Научная жизнь. – 2018. – №3.– Саратов. – С. 39–52 2018 ВАК По перечню изданий ВАК №1141		Карпов М.В., Жиздюк А. А. Шаповалов А. Г.
63	Анализ процесса подачи субстрата в формователь гряды для вермикюльтивирования (статья)	Печ.	Аграрный научный журнал. 2018. № 2. С. 69-72. 2018 ВАК По перечню изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (по состоянию на 30.11.2018) № 292.		Спевак Н.В., Моисеев Е.В., Логачева О.В.
64	Исследование эффективности и экономическая оценка применения разработанной картофелепосадочной машины (статья)	Печ.	Научная жизнь. – 2018. – №3.– Саратов. – С. 19-27 2018 ВАК По перечню изданий ВАК №1141		Карпов М.В.,
65	Агрегат для формирования гребневидного почвенного фона с дифференцированным по слоям распределением минеральных удобрений под развитие картофеля	Печ.	Патент на изобретение №2671145 опубл.29.10.18 бюл.31		Нестеров Семенов Д.О. Марченко А.П.
66	Механизация уборки лука-репки (статья)	Эл	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной Техники. Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова. – Вып. 32. – Саратов: Амирит, 2019. –с.300-303	0,23 0,13	Брагин М.
67	Теоретическое определение величины зазора между рабочей кромкой скребка очищающего устройства и плоскостью ленты подвижного пола клетки для содержания телят	Эл	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной Техники. Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова. – Вып. 32. – Саратов: Амирит, 2019. –с.304-309	0,35 0,1	Чернова Е.Н. Путилин А.А. Федотов В.С.
68	Оптимизация биотехнологии производства кисломолочного напитка на основе молока, полученного от коров голштинской породы		Аграрный научный журнал №10, 2020 с. 76-80 2020 ВАК По перечню изданий ВАК №91		Горлов И.Ф. Николаев Д.В. Забелина М.В. Божкова С.Е. Смутнев П.В. Тюрин И.Ю.
69	Поиск решения проблем посева зерновых в зонах	Эл	Проблемы экономичности и эксплуатации автотрактор-	0,28 0,2	Уразов В.Д.

	повышенной эрозионной опасности		ной Техники. Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова. – Вып. 33. – Саратов: 2020. –с.202-204		
70	Аналитическое исследование технических параметров самодвижущихся опрыскивателей		Аграрный научный журнал №12, 2021 с.112-114 По перечню изданий ВАК №91		Демин Е.Е, Старцев А.С., Нестеров Е.С, Протасов А.А.
71	Theoretical studi of a sunflower harvester operation equipped with an reel		Improving Energy Environmental Efficiency Safety and Sustainable Development in Agriculture. Internabonal. Scientific and Practical Conference. Саратов, 2022, с.19		Демин Е.Е, Старцев А.С., Нестеров Е.С, Раздобарова М.Н.
72	Comparative evaluation of the threshing machine operation when threshing sunflower heads with polyurethane beaterbars		<a href="https://doi.org/10.1063/5.0101336">https://doi.org/10.1063/5.0101336</a> 13 октября 2022г.		Демин Е.Е, Старцев А.С., Нестеров Е.С, Куньшин А.А.
73	Результаты исследований мощности установленных двигателей и массы самоходных штанговых опрыскивателей		Аграрный научный журнал. – 2022. – № 12. – С. 73-76. По перечню изданий ВАК №91		Е.Е. Демин, А.С. Старцев, П.И. Павлов
74	Вывод выражения для определения угла стеблеподъёмника приспособления для уборки подсолнечника		Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем. Материалы национальн. научн.-практ. конференц. с междунар. участием. – Оренбург, 2022. – с. 389-396		В.С. Мавзовин, А.А. Подогов
75	Живая масса значимый фактор в определении качественной характеристики мяса разных видов продуктивных животных		«Национальные приоритеты развития агропромышленного комплекса» Программа национальной научно-практической конференции с международным участием 16 декабря 2022 г.,-с.22 г. Оренбург,		М.В. Забелина, Н.В. Хитрова, О.В. Вдовина, Д.Д. Горошко,

### б ) учебно-методические работы

1	2	3	4	5	6
1	Машины для послеуборочной обработки зерна	Печ	Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 1999	<u>4,75</u> 0,70	Казарин С.Н. Волосевич П. Бабанский С.
2	Зерноуборочный ком-байн «Дон-1500» и его модификации. (реко-мендовано Минис-терством сельского хо-зяйства РФ в качестве учебного пособия для сту-	Печ	Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2002	<u>23,5</u> 1,50	Рыбалко А.Г. Дмитриенко В Протасов А.А. Давыдов С.В. Волосевич П. и др.

	дентов высших учебных заведений по специальности 311300 – «Механизация сельского хозяйства»)				
3	Машины и оборудование в растениеводстве. (рекомендовано Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 110301 (311300) – «Механизация сельского хозяйства» и 110304(311900) – «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК)	Печ	ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2004	<u>15,0</u> 4,10	Рыбалко А.Г. Емелин Б.Н. Давыдов С.В. Бабанский С.
4	Машины для обработки почвы, посева сельскохозяйственных культур и внесения удобрений	Печ	ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2004	<u>5,25</u> 1,33	Дружкин А.В. Емелин Б.Н. Дмитриенко В.И. Протасов А.А. Бабанский С.Н.
5	Машины для уборки и послеуборочной обработки продукции растениеводства	Печ	ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И.Вавилова. Саратов, 2005	<u>6,25</u> 2,30	Рыбалко А.Г. Емелин Б.Н. Бабанский С. Душаев С.В. Саяпин И.В.
6	Зерноуборочный комбайн «Енисей 950» и его модификации (Рекомендовано Министерством с.х. РФ в качестве учебного пособия для студентов ВУЗов по агроинженерным специальностям).	Печ	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов, 2005	<u>28,75</u> 3,59	Дмитриенко В.И., Протасов А.А., Давыдов С.В., Чарушников В.А., Емелин Б.Н., Бабанский С.Н.
7	Теория и расчет сельскохозяйственных машин. Методические указания для студентов специальности «Агроинженерия» и др.	Печ	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов, 2008	<u>3,25</u> 0,82	Протасов А.А. Давыдов С.В. Емелин Б.Н.
8	Сельскохозяйственные машины. Учебное пособие. (Допущено Министерством с.х. РФ в качестве учебного пособия)	Печ	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов, 2010	<u>13,75</u> 0,5	Бердышев В.Е. Цепляев А.Н. Шапров М.Н. Абезин В.Г. Давыдов С.В.
9	Машины и оборудование в растениеводстве. Основы теории и расчета рабочих процесс-сов. (Допущено Министерством с.х. РФ в качестве учебного пособия для студентов ВУЗов по специальности 110304 – Технология обслуживания и ремонта машин в АПК).	Печ	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов, 2011	<u>7,25</u> 0,5	Давыдов С.В. Бабанский С.Н. Иванов С.А.
10	Процессы и технические средства агропромышленного производства	Печ	ООО «Буква» Саратов 2015	<u>8,5</u> 1,21	Демин Е.Е. Старцев А.С. Данилин А.В. Нестеров Е.С. Денисов Р.А. Иванов С.А.
11	Технологии и технические	Печ	ООО «Амирит» Саратов 2017	<u>7,32</u>	Демин Е.Е.

	средства заготовки кормов			1,0	Старцев А.С. Данилин А.В. Нестеров Е.С. Денисов Р.А. Хакимзянов Р.Р. Семенов Д.О. Саяпин О.В.
12	Ресурсосберегающая технология возделывания и уборки сельскохозяйственных культур	Печ	ООО «Амирит» Саратов 2017	<u>4,0</u> 0,6	Старцев А.С. Данилин А.В. Нестеров Е.С. Денисов Р.А. Хакимзянов Р.Р.
13	Сельскохозяйственные тракторы и зерноуборочные комбайны	Печ	ООО «Амирит» Саратов 2018	<u>13,83</u>	Старцев А.С. Данилин А.В. Нестеров Е.С. Хакимзянов Р.Р. Де- мин Е.Е Старцев С.В
14	Средства механизации обработки почвы, внесения удобрений и защиты растений	Печ	ООО «Амирит» Саратов 2020	<u>6,98</u> 2,0	С.А. Макаров, А.В. Данилин, Е.С. Несте- ров Е.Е. Дёмин, Старцев А.С.
15	Технические средства посева и посадки сельскохозяйственных культур	Печ	ООО «Амирит» Саратов 2020	<u>4,82</u> 1,5	С.А. Макаров, А.В. Данилин, Е.С. Несте- ров Е.Е. Дёмин, Комаров Ю.В., Ти- мофеев С.В
16	Оборудование и средства диагностирования на предприятиях технического сервиса	Печ	Типография Карандаш, Саратов, 2020	<u>5,5</u> <u>1,0</u>	Комаров Ю.В. Тюрин И.Ю.
17	Оборудование и средства диагностирования на предприятиях технического сервиса	Печ	Типография Карандаш, Саратов, 2020	<u>5,5</u> <u>1,0</u>	Комаров Ю.В. Тюрин И.Ю.
18	Основы расчета процессов растениеводства	Печ.	Типография ООО Амирит, Саратов, 2022	<u>5,17</u> <u>1,0</u>	С.А. Макаров, А.В. Данилин, Е.С. Несте- ров, Е.Е. Дёмин, Ю.В. Комаров Ю.В., Старцев А.С, И.Ю.Тюрин

**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	Руководитель основной образовательной программы	С 2020 по наст. время

**Грамоты, благодарности, награды**

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1	Почетная грамота	СГАУ им.Н.И.Вавилова	2005
2	Почетная грамота	СГАУ им.Н.И.Вавилова	2013
3	Почетная грамота	Министерство сельского хозяйства Саратовской области	2013
4	Благодарность Worldskills Russia		2017
5	Благодарность Worldskills Russia		2018
6	Почетная грамота	СГАУ им. Н.И. Вавилова	2018
7	Благодарность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	2018
	Почетная грамота	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации	2021