

## ПОРТФОЛИО

преподавателя Глухарева Владимира Алексеевича

### Основные сведения

Дата рождения	26 сентября 1961 г.	
Структурное подразделение	кафедра «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика»	
Должность	профессор	
Ученая степень	доктор технических наук	
Ученое звание	профессор	

### Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1	1983	Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина	Организация и технология ремонта машин	Инженер-механик
2	2013	Институт ДПО кадров АПК ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»	Энергообеспечение предприятий	Ведение профессиональной деятельности в сфере энергообеспечения предприятий

### Диссертации

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Повышение эффективности процесса погрузки и оптимизация параметров рабочего органа для захвата рулонов грубых кормов. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Механизация сельского хозяйства.	1990
Совершенствование технологий и технических средств погрузки прессованных сено-соломистых материалов. Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. Специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	2005

### Диссертации защищенные под руководством преподавателя

№ п/п	Ф.И.О. соискателя	Название (тема, ученая степень, специальность)	Год защиты
1	Никитин Владимир Алексеевич	<b>Совершенствование процесса погрузки рулонов грубых кормов с оптимизацией параметров рабочего органа.</b> Диссертация на соискание ученой степени	2000

		кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Механизация сельскохозяйственного производства.	
2	Старцев Александр Сергеевич	<b>Повышение эффективности работы фронтального погрузчика при погрузке рулонов грубых кормов за счет разработки и оптимизации параметров рабочего органа.</b> Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	2001
3	Воронина Марианна Владимировна	<b>Повышение эффективности разгрузки контейнер-бункеров и зерноскладов путем обоснования параметров пружинно-винтовых выпускных устройств.</b> Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	2001
4	Володин Виктор Владимирович	<b>Повышение эффективности грузозахватного устройства при заготовке рулонов грубых кормов.</b> Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	2004
5	Иванова Ольга Владимировна	<b>Совершенствование грузозахватного устройства и технологического процесса погрузки при заготовке рулонов прессованных кормов.</b> Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	2004
6	Соколов Виталий Николаевич	<b>Повышение эффективности работы погрузчика с грузозахватным устройством для крупногабаритных прямоугольных тюков грубых кормов.</b> Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	2005
7	Попов Иван Николаевич	<b>Совершенствование технологического процесса и обоснование параметров устройства для разрезания рулонов стебельных кормов.</b> Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.	2009

**Выпускные квалификационные работы аспирантов  
защищенные под руководством преподавателя**

№ п/п	Ф.И.О. соискателя	Название (тема, направление, профиль)	Год защиты
1	Верзилин Андрей Александрович	<b>Повышение эффективности электроснабжения сельскохозяйственных потребителей обоснованием мощности автономного источника питания.</b> Научный доклад на соискание квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» Направление: 35.06.04 Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Профиль: 05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	2017
2	Новикова Маргарита Витальевна	<b>Повышение эффективности электроснабжения сельскохозяйственных предприятий от мини-ТЭС обоснованием требуемого резерва мощности.</b> Научный доклад на соискание квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» Направление: 35.06.04 Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве Профиль: 05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	2017

**Опыт работы**

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1	1983...1985	Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина, кафедра «Тракторы и автомобили»	ассистент
2	1985...1987	Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина, кафедра «Детали машин и подъемно-транспортные машины»	младший научный сотрудник
3	1987...1990	Саратовский институт механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина, кафедра «Детали машин и подъемно-транспортные машины»	аспирант
4	1990...1995	Саратовский государственный агроинженерный университет, кафедра «Детали машин и подъемно-транспортные машины»	ассистент

5	1995...2005	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Детали машин и подъемно-транспортные машины»	доцент
6	2005...2006	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Детали машин и подъемно-транспортные машины»	профессор
7	2006...2016	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Энергообеспечение предприятий АПК»	заведующий кафедрой
8	2016 по 2020	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение»	профессор
9	2020 по н.в.	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Природообустройство, строительство и теплоэнергетика»	профессор

#### Преподаваемые дисциплины

Наименование преподаваемых дисциплин
Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий
Средства и технологии энерго- и ресурсосбережения
Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование
Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента
Принципы эффективного управления процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях
Энергооборудование потребителей теплоты
Тепломассообменное оборудование предприятий
Нагнетатели и тепловые двигатели
Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
Автоматизация процессов в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях
Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования

#### Инновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии
	Визуализация, лекция пресс-конференция, метод кейсов, проблемная лекция, моделирование	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий, Средства и технологии энерго- и ресурсосбережения, Теплоэнергетическое и теплотехническое оборудование, Организация научно-исследовательской работы и планирование эксперимента, Принципы эффективного управления процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях, Энергооборудование потребителей теплоты, Тепломассообменное оборудование предприятий,

	Нагнетатели и тепловые двигатели, Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях, Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, Автоматизация процессов в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях, Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования
--	---

### Область научных интересов

Ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Локальные системы энергоснабжения, альтернативные источники энергии, биогаз, синтетический (пиролизный) газ, надежное и экономичное энерго- и электроснабжение, автономные источники энергии, когенерация энергии, газопоршневые электростанции, энергопитание предприятия от мини-ТЭС, энергетический баланс, ресурсосбережение, комбинированные сушильные установки, режимы сушки.

### Научные проекты

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта
1	Долгосрочная областная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Саратовской области на период до 2020 года». Распоряжение Правительства Саратовской области от 12 февраля 2010 года №35-Пр «О подготовке долгосрочной областной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Саратовской области на период до 2020 года».	2010	Разработчик
2	Разработка мероприятий по повышению энергетической эффективности Федоровского муниципального района Саратовской области. Договор 8/2010.	2010	Руководитель
3	Разработка мероприятий по повышению энергетической эффективности Ершовского муниципального района Саратовской области. Договор 23/2010.	2010	Руководитель
4	Разработка мероприятий по повышению энергетической эффективности Дергачевского муниципального района Саратовской области. Договор 24/2010.	2010	Руководитель
5	Разработка адаптированной к условиям регионов России биогазово-биогумусной технологии, выбор ее основных параметров и создание опытно-производственной установки для энергосберегающего энергообеспечения животноводческих ферм»	2011	Исполнитель

6	Обоснование номенклатуры и расчет параметров котельного агрегата на возобновляемом топливе. Договор № 82/15 Г	2015	Руководитель
7	Разработка мероприятий по рациональному использованию и экономии энергетических ресурсов на предприятии. Договор №146/16Г.	2016	Руководитель
8	Проект мероприятий по энергообеспечению складских помещений. Договор №80/18Г.	2018	Руководитель
9.	Проект мероприятий по энергообеспечению административных зданий. Договор №81/18 Г.	2018	Руководитель

#### Конференции, семинары и т.п.

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1	9-ый Международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение», г. Казань, 2008.	Автономное энергообеспечение в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	Тверской А.К Володин В.В.
2	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы энергетики АПК», г. Саратов, 2010.	Возможности использования автономных источников энергии для энерго- и электроснабжения птицефабрик	Казаков А.М.
3	2-ая Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы энергетики АПК», г. Саратов, 2011.	Определение запаса мощности для автономной системы электроснабжения	Казаков А.М.
4	International scientific and technical conference «Agricultural machinery», Болгария, г. София, 2013.	Local autonomous power system using renewable energy sources (biogas)	Казаков А.М.
5	30-ый Международный научно-технический семинар им В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники», г. Саратов, 2017.	Сравнение показателей газопоршневого двигателя в автономном источнике электрического тока при использовании различных топлив	Попов И.Н.
6	30-ый Международный научно-технический семинар им В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники», г. Саратов, 2017.	Исследование газопоршневого двигателя генераторной установки при работе на биогазе	Попов И.Н.
7	V Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в строительстве, теплогазоснабжении и энергообеспечении», г. Саратов, 2017.	Обоснование схемы автономного питания и количества агрегатов в системе энергоснабжения сельскохозяйственного предприятия	Новикова М.В.

8	VII Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения», г. Саратов, 2018.	1. Определение состава модуля газопоршневых установок в автономной энергетической системе	Уваров Р.М. Зубрицкая Н.И.
		2. Определение мощности пикового котла и количества топлива для автономной энергетической системы.	Уваров Р.М., Джаналиев К.С.
9	XIV Международная научно-техническая конференция "Совершенствование энергетических систем и теплоэнергетических комплексов", СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, 2018	Экологические аспекты эксплуатации объектов транспорта природного газа	Хрусталеv В.А., Новикова М.В., Ростунцева И.А.
		О целесообразности строительства электростанций на попутном газе нефтяных месторождений Среднего Поволжья	Е.А. Ларин В.А. Хрусталеv
		Системная эффективность переоснащения объектов транспорта газа с учетом фактора защиты окружающей среды.	Хрусталеv В.А., Ростунцева И.А., Новикова М.В.
10	I Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях», г. Саратов, 2019.	Энергообеспечение сельскохозяйственных предприятий от автономного источника.	—
11	X Национальная конференция с международным участием "Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения", г. Саратов, 2020	Автоматизация и управление тепловым процессом сушки зерна	Сивицкий Д.В. Сучкова А.С.
		Повышение эффективности газовых котлов за счет модернизации системы автоматического регулирования.	Филиппова Т.Ю. Белов А.В., Лагутина А.Д.
12	XI Национальная конференция с международным участием "Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения", г. Саратов, 2020	Контроль температуры сушильного агента при сушке зерна с применением про-граммируемых логических контроллеров	Сивицкий Д.В. Портянкин А.В.

#### Основные публикации

С 1981 г. по настоящее время опубликовано 165 научных и учебно-методических работ.

--	--	--	--	--	--

№ п. п.	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>а) научные работы</b>					
1	Автономное энергообеспечение в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции (статья)	печ.	9-ый Международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение» Казань, 2008. С. 251-256.	<u>0,3</u> 0,1	Тверской А.К Володин В.В.
2	Энерго- и электроснабжение предприятий АПК на основе автономных и возобновляемых источников энергии (статья)	печ.	Актуальные проблемы энергетики АПК. Материалы Международной научно-практической конференции. ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». Саратов, 2010. С. 110-113.	<u>0,3</u> 0,1	Володин В.В. Тверской А.К.
3	Определение дефицита мощности при электроснабжении от автономного источника, работающего на биогазе (статья)	печ.	«Научное обозрение», 2011, № 6, С. 21-26. ISSN 1815-4972 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	<u>0,54</u> 0,27	Казаков А.М.
4	Методика оценки надежности и экономичности электроснабжения птицефабрик от автономных источников (статья)	печ.	«Научное обозрение», 2012, № 1, С. 97-106. ISSN 1815-4972 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	<u>0,87</u> 0,29	Казаков А.М., Абдразаков Ф.К.
5	Local autonomous power system using renewable energy sources (biogas) (статья)	печ.	Международно научно, научно приложно и информационно списание (журнал): Механизация на земеделието. – Година LIX, ISSN 0861-9638, бр.6/2013, София. – С.32.	<u>0,2</u> 0,1	Казаков А.М.
6	Определение параметров дизель-генератора мини-ТЭС в автономных системах по условиям устойчивости (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2015. - №24. – С.163-166. ISSN 1815-4972 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	<u>0,37</u> 0,125	Попов И.Н. Рыхлов С.Ю.
7	Использование метода коэффициента спроса для определения параметров	печ.	Аграрный научный журнал. – 2016. - №6 – С. 47-50 ISSN 2313-8432	<u>0,4</u> 0,1	Попов И.Н. Рыхлов С.Ю. Верзилин А.А

	энергетических систем сельскохозяйственных предприятий (статья)		<b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>		
8	Математическое моделирование процесса и оптимизация параметров энергетического комплекса для сушки зерновых культур (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2016. - № 16 – С. 56-59. ISSN 1815-4972 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	<u>0,5</u> 0,17	Попов И.Н. Сивицкий Д.В
9	Вероятностный метод расчета полной электрической мощности потребителей в энергетической системе (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2016. – №23. – С. 116-120. ISSN 1815-4972 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	<u>0,63</u> 0,21	Попов И.Н. Верзилин А.А
10	Обоснование мощности генератора источника электроснабжения в автономной энергетической системе (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2017. – №15. – С.68-71. ISSN 1815-4972 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	<u>0,5</u> 0,17	Попов И.Н. Верзилин А.А.
11	Определение количества источников электрического тока и запаса мощности в локальной автономной энергетической системе (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2017. – №19. – С. 75-78. ISSN 1815-4972 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	<u>0,5</u> 0,17	Новикова М.В. Казаков А.М.
12	Обоснование схемы автономного питания и количества агрегатов в системе энергоснабжения сельскохозяйственного предприятия (статья)	печ.	Материалы V Международной научно-практической конференции "Инновационные технологии в строительстве, теплогазоснабжении и энергообеспечении". Изд. , Саратов, 2017. С. 130-134. ISBN 978-5-7011-0790-6	<u>0,4</u> 0,2	Новикова М.В.
13	Сравнение показателей газопоршневого двигателя в автономном источнике электрического тока при использовании различных топлив (статья)	печ.	Материалы 30-го Международного научно-технического семинара им В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники».	<u>0,2</u> 0,1	Попов И.Н.

			Изд. Саратов, 2017. С.92-94.		
14	Исследование газопоршневого двигателя генераторной установки при работе на биогазе (статья)	печ.	Материалы 30-го Международного научно-технического семинара им В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники». Изд. Саратов, 2017. С.95-98.	$\frac{0,24}{0,12}$	Попов И.Н.
15	Система автономного энергообеспечения предприятий АПК на местных возобновляемых ресурсах (статья)	печ.	Сборник инновационных проектов в рамках Девятого Саратовского салона изобретений, инноваций и инвестиций. Саратов, 2017. С. 223-224. ISBN 978-5-7433-3177-2	$\frac{0,24}{0,12}$	Попов И.Н. Верзилин А.А.
16	Определение оптимальных режимов энергоэффективного процесса сушки зерна (статья)	печ.	Аграрный научный журнал. – 2018. - №5 – С. 42-45. ISSN 2313-8432 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	$\frac{0,5}{0,125}$	Сивицкий Д.В. Попов И.Н. Верзилин А.А.
17	Условия работы плунжера регулятора энергетической установки тепловоза	печ.	Вестник Кыргызско-Российского славянского университета. – 2018. – Т.18. №8 – С. 59-62. ISSN 1694-500X <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	$\frac{0,5}{0,125}$	Разуваев А.В., Костин Д.А., Кудашева И.О.
18	Экологические аспекты эксплуатации объектов транспорта природного газа	печ.	В сборнике: Проблемы совершенствования топливно-энергетического комплекса. Материалы XIV Международной научно-технической конференции "Совершенствование энергетических систем и теплоэнергетических комплексов". Изд. СГТУ им. Гагарина Ю.А., Саратов, 2018. С.254-264.	$\frac{0,68}{0,17}$	Хрусталева В.А., Новикова М.В., Ростунцева И.А.
19	Режимы и параметры электроприводов дождевальных машин кругового действия (анг. Modes and Parameters of Circular Action Sprinkler electric drives) (научная статья)	печ.	Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems, Vol. 10, 10-Special Issue, 2018. – S.2123-2127. <b>(Indexed in Scopus)</b>	$\frac{0,75}{0,15}$	G.P. Eroshenko, D.A. Solovyev, S.M. Bakirov, S.V. Startsev

20	О целесообразности строительства электростанций на попутном газе нефтяных месторождений Среднего Поволжья (анг. About expediency of construction of power plants on associated gas of oil fields of the Middle Volga region) (научная статья)	печ.	Journal of Physics: Conference Series 1111(2018)012066 doi: 10.1088/1742-6596/1111/1/012066 <b>(Indexed in Scopus)</b>	<u>1,11</u> 0,37	E.A Larin, V.A. Khrustalev
21	Системная эффективность переоснащения объектов транспорта газа с учетом фактора защиты окружающей среды (анг. Systemic efficiency of re-equipment of gas transport objects with the environmental protection factor) (научная статья)	печ.	Journal of Physics: Conference Series 1111(2018)012067 doi: 10.1088/1742-6596/1111/1/012067 <b>(Indexed in Scopus)</b>	<u>1,6</u> 0,4	V.A. Khrustalev, I.A. Rostuntsova, M.V. Novikova
22	Выбор мощности источника автономного энерго-электроснабжения технологических процессов с проверкой на устойчивость системы (анг. Choosing a Power Source of Autonomous Energy-Power Supply of Technological Processes with System Testing for Stability) (научная статья)	печ.	HELIX. Volume 9. – 2019. - № 4. – С. 5133-5138. PISSN – 2277-3495 DOI 10.29042/2019-5133-5138 <b>(Indexed in Web of Science)</b>	0,75	D.A. Solovyev, I.N. Popov, A.A. Verzilin, D.V. Sivitsky
23	Энергообеспечение сельскохозяйственных предприятий от автономного источника (статья)	печ.	В сборнике: Инновации природообустройства и защите в чрезвычайных ситуациях. Материалы I Национальной научно-практической конференции с международным участием. 2019. С. 23-27.	0,3	-----

24	Определение мощности генератора источника электроснабжения в локальной энергетической системе	печ.	Энергетик. – 2019. - № 2. С. 16-18. ISSN 0013-7278 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	$\frac{0,4}{0,1}$	Попов И.Н. Верзилин А.А. Шляпников М.В.
	Анализ автономных источников энергии для нужд сельскохозяйственного производства АПК	печ.	Научная жизнь. – 2019. - №11. С. 1733-1743. ISSN 1991-9476 (Print) DOI: 10.35679/1991-9476-2019-14-11 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	$\frac{0,63}{0,16}$	Карпова Т.Ю.. Карпов М.В. Попов Д.В.
25	Исследование потребления электрической энергии на птицефабриках и животноводческих комплексах Саратовской области	печ.	Научная жизнь. – 2020. - №3. С. 406-415. ISSN 1991-9476 (Print) DOI: 10.35679/1991-9476-2020-15-3 <b>По перечню рецензируемых научных изданий</b>	$\frac{0,6}{0,15}$	Карпова Т.Ю. Карпов М.В. Жиздюк А.А.
26	Повышение эффективности газовых котлов за счет модернизации системы автоматического регулирования	печ.	В сборнике: Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Материалы Национальной конференции с международным участием. Саратов, 2020. С. 228-232. X	$\frac{0,32}{0,08}$	Филиппова Т.Ю. Белов А.В., Лагутина А.Д.
27	Автоматизация и управление тепловым процессом сушки зерна	печ.	В сборнике: Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Материалы Национальной конференции с международным участием. Саратов, 2020. С. 87-89. X	$\frac{0,21}{0,07}$	Сивицкий Д.В. Сучкова А.С.
28	Контроль температуры сушильного агента при сушке зерна с применением программируемых логических контроллеров	печ.	В сборнике: Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения: Материалы Национальной конференции с международным участием / Под ред. А.Н.Никишанова. – Саратов: ФГБОУ ВО XI	$\frac{0,21}{0,07}$	Сивицкий Д.В. Портянкин А.В.

			Саратовский ГАУ, 2021. С. 65-67.		
<b>б) авторские свидетельства, патенты и информационные карты</b>					
29	Устройство бесперебойного автономного питания птицефабрик и ответственных потребителей	----	Патент на полезную модель №106059, 2011	----	Казаков А.М. Глухарев Е.В. Володин В.В. Суворов А.С.
30	Ионизатор биогазового топлива	----	Патент на полезную модель № 138109, 2014	----	Чернышкин И.В.
31	Способ получения тепловой и электрической энергии путем комплексной переработки отходов	----	Патент на изобретение № 2590536	----	Попов И.Н. Верзилин А.А. Рыхлов С.Ю.
<b>в) учебно-методические работы</b>					
32	Пневмотранспортные установки сельскохозяйственного назначения (Учебное пособие. Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агроинженерным специальностям.)	печ.	Саратов, издательство ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2007. – ISBN 5-7011-0496-6	<u>7,0</u> 2,4	Володин В.В. Соколов В.Н.
33	Основы тепломассообмена в тепловых установках предприятий ЖКХ и АПК (учебное пособие)	печ.	Волгоград, издательство ГОУ ВПО «Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т», 2009/ - ISBN 978-5-98276-300-6	<u>6,3</u> 2,1	Фокин В.М. Володин В.В.
34	Подъемно-транспортные машины (Учебник. Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Агроинженерия»)	печ.	Москва, изд. «КолосС», 2010. – ISBN 978-5-9532-0625-9	<u>27,3</u> 1,56	Ерохин М.Н. Павлов П.И. Демин Е.Е. Левченко Г.В. Хакимзянов Р.Р. и др.
35	Тепломассообменное оборудование предприятий (Методические указания к курсовому и дипломному проектированию по	печ.	Саратов, издательство ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2011.	<u>3,75</u> 1,25	Володин В.В. Попов И.Н.

	направлению «Теплоэнергетика и теплотехника»)				
36	Проектирование теплообменных аппаратов для систем теплоснабжения предприятий (учебное пособие)	печ.	Саратов, издательство «Техно-Декор», 2016.- ISBN 978-5-903357-87-1	<u>3,75</u> 1,25	Володин В.В. Попов И.Н.
37	Вода и водно-химические режимы котельного оборудования при производстве тепловой и электрической энергии (учебное пособие)	печ.	Саратов, издательство «Новый Проспект», 2020.- ISBN 978-5-6043998-2-8	<u>6,25</u> 1,5	Сивицкий Д.В. Попов И.Н. Верзилин А.А.

#### Общественная деятельность

№ п/п	Статус (член, эксперт и т.п.) название совета, сообщества	Период участия (годы)
1	Член ученого совета факультета	2006...2016
2	Член Совета УМО объединения вузов России по образованию в области энергетики и электротехники, г. Москва	2007 по 2013
3	Член диссертационного совета Д 220.061.03 СГАУ	2007 по н.в.
4	Член ученого совета СГАУ	2009...2013
5	Член технического совета при ГАУ «Агентство энергосбережения» Саратовской области	2010 ...2015
6	Член МНТС учебного комплекса 2 СГАУ	2010 по н.в.
7	Федеральный эксперт научно-технической сферы ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ	2012 по 2020

#### Грамоты, благодарности, награды

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1	Почетная грамота за многолетний добросовестный труд	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»	2011
2	Почетная грамота за активное участие и организацию VI Саратовского Салона изобретений, инноваций и инвестиций	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»	2011
3	Благодарственное письмо за оказанную благотворительную помощь в организации установки памятника «А.Г. Рыбалко – земляку, профессору, ученому»	Администрация Калининского муниципального района Саратовской области	2012
4	Юбилейная медаль «100 лет Саратовскому государственному	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»	2013

	аграрному университету имени Н.И. Вавилова»		
5	Благодарность за участие в конкурсной комиссии III этапа Всероссийского конкурса за лучшую научную разработку среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»	2014

#### 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	Сугрובה Марина Викторовна	<b>Грамота</b> за 2-е место по итогам научно-исследовательской работы факультета электрификации и энергообеспечения. ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ.	2011
2	Бекетова Людмила Сергеевна	<b>Сертификат участника</b> международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК». ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский ГАУ.	2015
3	Ракутина Анастасия Владимировна	<b>Диплом участника</b> конференции «Разработки молодых ученых в области повышения энергоэффективности использования топливно-энергетических ресурсов» в рамках 18-ой специализированной выставки «Энергетика. Энергоэффективность.2016». ВЦ «СОФИТ-ЭКСПО», г. Саратов.	2016
4	Ракутина Анастасия Владимировна	<b>Грамота</b> за лучший доклад на секции «Энергообеспечение предприятий АПК» научно-практической конференции по итогам научно-исследовательской и производственной работы студентов за 2015 год. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.	2016
5	Зубрицкая Наталья Игоревна	<b>Диплом участника</b> конференции «Разработки молодых ученых в области повышения энергоэффективности использования топливно-энергетических ресурсов» в рамках 19-ой специализированной выставки «Энергетика. Энергоэффективность.2016», г. Саратов.	2017
6	Джаналиев Константин Сергеевич	<b>Диплом участника</b> конференции «Разработки молодых ученых в области повышения энергоэффективности использования топливно-энергетических ресурсов» в рамках 19-ой специализированной выставки «Энергетика. Энергоэффективность.2016», г. Саратов.	2017

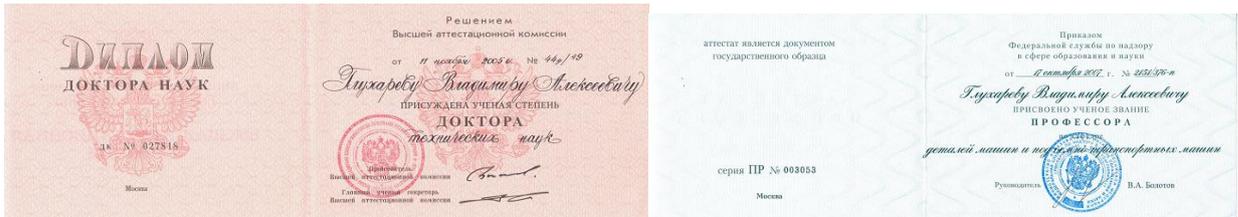
#### Участие в программах дополнительного образования

№ п/п	Наименование программы	Объем, час
-------	------------------------	------------

1	Энергообеспечение предприятий	506
2	Энергосбережение и энергоэффективность объектов муниципальных образований	72
3	Проектирование и эксплуатация тепловых пунктов	32

**Приложение:  
Копии подтверждающих документов**

**1. Диплом доктора наук и аттестат профессора**



**2. Дипломы о базовом образовании и профессиональной переподготовке**



**3. Сертификаты и удостоверения о стажировке в Германии и повышении квалификации**





**4. Медали, почетные грамоты, благодарности, благодарственные письма**



**5. Свидетельство эксперта и диплом о участии в международной конференции**



**6. Достижения студентов**

