

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
Горбачевой Марии Петровны

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
	<u>1. Научные работы</u>				
1	Проблема утилизации растительных остатков после очистки оросительных каналов	печатная	Сборник «Вавиловские чтения 2003г.» Саратов, 2003	0,125	
2	Проблема очистки оросительных каналов от мусора растительного происхождения	печатная	Сборник «Системы исследования природно-техногенных комплексов Среднего Поволжья» Саратов, 2005г.	0,1	
3	Использование синезелёных водорослей в качестве органического удобрения под озимую пшеницу	печатная	Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы землепользования в зоне рискованного землепользования» Саратов 2007г. с39-41.	0,125	
4	Утилизация растительных остатков в виде органического удобрения	печатная	Материалы научно-практической конференции молодых ученых «Роль молодых ученых в реализации национального проекта «Развитие АПК», Саратов 2007 г. с57-58.	0,125	
5	Рыборазведение как способ	печатная	Материалы конфе-	0,125	

	очистки водоёмов от чрезмерного зарастания		ренности, посвящённой 120-й годовщине со дня рождения академика Н.И. Вавилова «Вавиловские чтения - 2007» Часть 1. Саратов 2007. с. 278-279.		
6	Основные факторы, вызывающие «цветение» воды в водоемах	печатная	Сборник научных работ «Системные исследования природно-техногенных комплексов Нижнего Поволжья». Вып. 2., Саратов, 2007 г.	0,25	
7	Использование биоресурсов в сельском хозяйстве	печатная	Материалы 2 Всероссийской научно-практической конференции «Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы». Саратов 2008. С. 92-94.	0,2/ 0,1	Е.Н. Миркина
8	Диффузионная модель распространения примесей органического происхождения в мелиоративных каналах	печатная	Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. № 2, 2008г. С. 60-63.	0,5/0,2 5	А.И. Есин
9	Очистка оросительной воды от мусора растительного происхождения с последующей утилизацией	печатная	Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. № 3, 2008г.	0,25/ 0,125	В.А. Щербаков
10	О распространении примесей в гидромелиоративных каналах	печатная	Межвуз. науч. сб. «Совершенствование методов гидравлических расчетов водопропускных и очистных сооружений» Саратов, 2008	0,25/0, 125	А.И. Есин
11	Удаление из оросительной воды мусора растительного	печатная	Межвуз. науч. сб. «Совершенствование	0,5/0,2 5	А.И. Есин

	происхождения		методов гидравлических расчетов водопропускных и очистных сооружений» Саратов, 2008		
12	Влияние жидкости на эксплуатацию гидропривода	печатная	Вавиловские чтения. Материалы международной научно-практической конференции посвященной 122 годовщине Н.И. Вавилова. Саратов, 2009	0,25/0,125	Е.Н. Миркина
13	Проблема засорения оросительной воды	печатная	Основы рационального природопользования. Материалы научно-практической конференции. Саратов, 2009	0,25	
14	К вопросу технического обслуживания аксиально-поршневых насосов	печатная	Инновации, наука и образование XXI века. Международная научно-практическая конференция, посвященная 60-ти летию кафедры «ОУИР». Саратов 2010	0,2/0,1	Е.Н. Миркина
15	Моделирование аварийного затопления головной насосной станции ВК-3 МУПП «САРАТОВВОДОКАНАЛ»	печатная	Техногенная и природная безопасность. Первая Всероссийская научно-практическая конференция. Саратов, 2011	0,25	А.И. Есин, Р.М. Айбушев Ю.А. Александров
16.	Продовольственная безопасность на аграрном рынке России.	печатная	Безопасность и качество товаров. Материалы 7 Международной научно-практической конференции. Саратов, 2013. С. 28-30. ISBN-	0,2/0,1	И.В. Сазонова

			978-5-906522-07-8		
17	Проблемы очистки воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.	печатная	Современные тенденции в образовании и науке. Международная научно-практическая конференция. Часть 12. Издательство «ТРОО», Тамбов, 2013. С 43-45. ISBN-978-5-4343-0431-3.	0,2/0,1	Е.Н. Миркина
18	Актуальность модернизации оросительных систем саратовского Заволжья.	печатная	Тенденции формирования науки нового времени. Международная научно-практическая конференция. Ч.3. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. С. 90-93. ISBN 978-5-7477-3427-2.	0,4/0,2	Е.Н. Миркина
19	Проблема технического оснащения процесса очистки водоемов от водорослей.	печатная	Современное состояние и перспективы развития технических наук. Сб. статей Международной НПК. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. С. 21-23. ISBN 978-5-7477-3496-8.	0,25	
20	Новые технология улучшения качества воды		В сборнике: КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, завтра материалы международной научно-практической конференции. Кафедра «Организация и	0,25	Е.Н. Миркина

			<p>управление инженерными работами, строительство и гидравлика» ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», г. Саратов; кафедра «Организация строительства и управления недвижимостью» Национального исследовательского университета ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», г. Москва.. 2014. С. 80-83.</p>		
21	Современные системы пожаротушения для строящихся зданий.		<p>В сборнике: КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА. Материалы международной научно-практической конференции. кафедра «Организация и управление инженерными работами, строительство и гидравлика» ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», г. Саратов; кафедра «Организация строительства и управления недвижимостью» Национального исследова-</p>	0,2	<i>Миркина Е.Н., Айбушев Р.М.</i>

			тельского университета ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», г. Москва.. 2014. С. 25-27.		
22	Активные методы обучения при подготовке специалистов в области природообустройства и водопользования.	статья	Вестник Учебно-методического объединения по образованию в области природообустройства и водопользования. 2015. № 7 (7). С. 71-73.		<i>Миркина Е.Н.</i>
23	Проблема очистки водоемов от мусора растительного происхождения с дальнейшей утилизацией.	статья	Вестник Учебно-методического объединения по образованию в области природообустройства и водопользования. 2015. № 7 (7). С. 141-144.		<i>Есин А.И.,</i>
24	Механическое удаление мусора растительного происхождения из водоемов.		Научная жизнь. 2015. № 6. С. 62-67.	0,4	<i>Бондаренко Ю.В., Овчинников А.Б.</i>
25	Гидравлическая модель процесса распространения примесей органического происхождения в мелиоративных каналах		Научное обозрение. 2015. № 3. С. 122-126.	0,35	<i>Есин А.И.,</i>
26	Проблема повышения плодородия сельскохозяйственных угодий на территории России		В сборнике: Ландшафтная архитектура и природообустройство: от проекта до экономики - 2016 Материалы V Международной научно-технической конференции. Под	0,125	<i>Шаповалова Я.В.</i>

			научной редакцией О.Б. Сокольской, И.Л. Воротникова. 2016. С. 30-31.		
27	Анализ эффективности очистки сточных вод в российской федерации.		В сборнике: Основы рационального природопользования Сборник материалов V международной конференции. 2016. С. 262-266.	0,35	<i>El Kababi Ya.</i>
28	Особенности дренчерной системы пожаротушения	статья	В сборнике: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ материалы VI Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. 2017. С. 81-83.	0,25	<i>Лемешова Н.А.</i>
29	Анализ технических возможностей современных систем вентиляции	статья	В сборнике: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ материалы VI Международной научно-практической конференции. Саратовский	0,25	<i>Аржанухина Е.В.</i>

			государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. 2017. С. 78-81.		
30	Особенности дренчерной системы пожаротушения	статья	В сборнике: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ материалы VI Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. 2017. С. 81-83.	0,2	<i>Лемешова Н.А.</i>
31	Роль дисциплины "Гидравлика" в освоении профессиональных компетенций обучающимися по направлению подготовки "Природообустройство и водопользование"	статья	Вестник Научно-методического совета по природообустройству и водопользованию. 2018. № 11 (11). С. 69-71.	0,2	
32	Основные причины и пути решения недостатка кадров инженерных специальностей	статья	Вестник Научно-методического совета по природообустройству и водопользованию. 2018. № 12 (12). С. 50-53.	0,25	<i>Горбачев В.В.</i>
33	Социально-экономические предпосылки дефицита кадров инженерных специальностей на рынке труда	статья	В сборнике: Вклад ученых в повышение эффективности агропромышленного комплекса России Международная научно-практическая конфе-	0,25	<i>Горбачев В.В.</i>

			ренция, посвящённая 20-летию создания Ассоциации "Аграрное образование и наука". 2018. С. 162-165.		
34	Анализ технических возможностей современных автоматизированных насосных станций	статья	В сборнике: Проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения Материалы VIII Национальной конференции с международным участием. Под редакцией Ф.К. Абдразакова. 2018. С. 110-112.	0,2	<i>Шмаков С.Н.</i>
35	Основные причины возгораний на нефтяных предприятиях и способы их локализации	статья	В сборнике: Проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения Материалы VIII Национальной конференции с международным участием. Под редакцией Ф.К. Абдразакова. 2018. С. 108-110.	0,2	<i>Левина И.В.</i>
36	Насосная станция как основной элемент системы противопожарного водоснабжения	статья	В сборнике: Проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения Материалы VIII Национальной конференции с международным участием. Под редакцией	0,25	<i>Аткарская Е.А.</i>

			Ф.К. Абдразакова. 2018. С. 103-106.		
37	Анализ состояния систем водоотведения на территории российской федерации	статья	Аграрный научный журнал. № 6, 2019. С. 81-86	0,4	<i>Есин А.И.</i>
38	Технические решения по реконструкции фонтана на территории пруда «Нижний» в УНПК «Агроцентр» Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова. <i>(статья по перечню ВАК)</i>	печатная	Аграрный научный журнал. № 8, 2019. С. 76-80.	$\frac{0,4}{0,2}$	<i>Попов Д.Ю.</i>
39	Исследования плунжерного насосного агрегата с целью оценки эксплуатационных параметров. <i>(статья по перечню ВАК)</i>	печатная	Аграрный научный журнал. № 9, 2019. С. 76-80.	$\frac{0,5}{0,3}$	<i>Кох А.Г.</i>
40	Теоретический расчет привода сетчатого барабанного фильтра. <i>(материалы конференции)</i>	печатная	В сборнике: Проблемы экономичности и эксплуатации авто-тракторной техники. Сафонов В.В. Материалы Международного научно-технического семинара имени В.В. Михайлова. 2019. С. 291-295	$\frac{0,29}{0,06}$	<i>Марадудин А.М., Перетяцько А.В., Леонтьев А.А., Васильчиков В.В.</i>
41	Обоснование природоохран-ных технологий при строительстве подземных коммуникаций. <i>(материалы конференции)</i>	печатная	Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях: Материалы VII Международной научно-практической конференции – ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ;	$\frac{0,25}{0,15}$	<i>Ляхов А.В.</i>

			Саратов: Амирит, 2020. С. 107-110.		
42	Исследования пропускной способности водовыпусков на каналах Энгельсского филиала ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз». (статья по перечню ВАК)	печатная	Аграрный научный журнал. № 7, 2020. С. 65-69.	<u>0,5</u> 0,2	Афонин В.В., Чернов А.В.
43	Состояния систем водоснабжения и использование водных ресурсов на территории РФ	печатная	Основы рационального природопользования: Материалы VI Национальной конференции с международным участием / Под ред. А.Н. Никишанова. – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2020. С 20-22	<u>0,2</u>	Аминов Ж.А. Шмаков С.Н.
44	Исследование производительности подкачивающей насосной станции (статья по перечню ВАК)	печатная	Аграрный научный журнал. № 4, 2021. С. 69-71.	0,4	
45	Инженерно-экологические изыскания в строительстве	печатная	Основы рационального Природопользования. Материалы VII Национальной конференции с международным участием. Саратов, 2021. С. 126-128.	<u>0,3</u> 0,15	Прокофьева О.Н., Прокофьев РВ
46	Formação de habilidades de comunicação intercultural em alunos de universidades não-linguísticas. (Журнал Web of Science)	печатная	Laplage Em Revista, 7 (Extra-A), p.136-140, 2021. https://doi.org/10.24115/S2446-622020217Extra-A785p.136-140	<u>0,5</u> 0,1	Mizyurova E. Y., Rokityanskaya K. A., Levchenko G. V., Tyurin I. Y., Kusmartseva, E. V.
47	Анализ экологического состо-	печатная	В сборнике: Совре-	<u>0,4</u>	Аминов Ж.А.

	яния водохранилища на р. Ошла республики Марий Эл .		менные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Материалы XII Национальной конференции с международным участием. 2022. С. 205-208.	0,3	
48	Анализ процессов, возникающих в водных объектах под воздействием загрязняющих веществ	печатная	Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Материалы XII Национальной конференции с международным участием. 2022. С. 209-212.	<u>0,3</u> 0,15	<i>Кривохижина О.А., Ягловская А.В.,</i>
49	Понятие инвестиционной привлекательности муниципального образования и его место в системе инвестиционных процессов	печатная	Современные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения: Материалы XIII Национальной конференции с международным участием / Под ред. Б.В.Фисенко – Саратов, 2023. С. 209-212.	<u>0,5</u> 0,25	<i>Федюнина Т.В.</i>
1	<u>3. Учебно-методические работы</u> Методическое указание для выполнения РГР «Расчёт САР на устойчивость	печатная	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» Саратов 2005г.	1,75/ 0,6	А.И.Есин А.А.Елхин

2	Практикум по гидроавтоматике. Часть 1	печатная	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» Саратов 2005г	1,25/ 0,5	А.И.Есин А.А.Елхин
3	Практикум по гидроавтоматике	электронный.	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» Саратов 2006г	3,75/ 1,25	А.И.Есин А.А.Елхин
4	Специальная гидравлика. Методические указания и задания к выполнению курсовой работы по специальной гидравлике для студентов специальности 280401 заочной формы обучения	печатная	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2007	2/1.	А.И.Есин
5	Практикум по гидроавтоматике. Методические указания к выполнению лабораторных работ. Части 2, 3	печатная	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2008	2/1	А.И.Есин
6	Гидравлический расчет сопряжения каналов. Методические указания к выполнению курсовой работы по специальной гидравлике	печатная	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2009	1,25/0, 6	А.И.Есин
7	Лабораторный практикум по специальному курсу гидравлики. Методические указания к выполнению лабораторных работ	печатная	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2009	2,5/1,2 5	А.И.Есин
8	Гидравлика. Задания и методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 280400 – Природообустройство, 280300- Водные ресурсы и водопользование.	печатная	Отпечатано «Центр полиграфических и копировальных услуг», 2009	1,4/0,4 5	А.И.Есин Р.М. Айбушев
9	Гидроавтоматика на мелиоративных системах. Задания и методические указания к выполнению контрольной работы для студентов заочного обучения по специальности	печатная	Отпечатано «Центр полиграфических и копировальных услуг», 2009	1	

	280401 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель				
10	Специальная гидравлика: Методические указания и задания к выполнению курсовой работы для студентов специальности 280401.65 - мелиорация. Рекультивация и охрана земель	печатная	Отпечатано «Центр полиграфических и копировальных услуг», 2013	1,75/0,6	А.И.Есин Р.М. Айбушев
11	Общая гидравлика: учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения.	печатная	Отпечатано «Центр полиграфических и копировальных услуг», 2013	4/1,3	Ю.А. Александров Е.Н. Миркина
12	Водоснабжение предприятий АПК. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и задания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения для направления подготовки 270800.62 «Строительство»	печатная	Отпечатано «Центр полиграфических и копировальных услуг», 2014	3,75/1,25	Е.Н. Миркина, Р.М. Айбушев
13	Основы гидравлического расчета систем водоснабжения и водоотведения. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики» и задания по выполнению КР для студентов направления подготовки «Строительство»	печатная	Отпечатано «Центр полиграфических и копировальных услуг», 2016	4,25/2,125	Е.Н. Миркина,
14	Расчет системы водоснабжения промышленных предприятий. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Водоснабжение предприятий АПК» и задания	печатная	Отпечатано «Центр полиграфических и копировальных услуг», 2016	2,5/0,8	Е.Н. Миркина, Р.М. Айбушев

	по выполнению контрольной работы для студентов направления подготовки «Строительство»				
15	Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение: учебное пособие	печат	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». - Саратов : Издательский центр «Наука» , 2019. - 134 с. - ISBN 978-5-9999-3152-8 :	8,4/4,2	Е. Н. Миркина