


ПОРТФОЛИО
 Преподавателя **Есина Александра Ивановича**
 (Фамилия Имя Отчество)

Основные сведения

Дата рождения	05 января 1946 г.	
Структурное подразделение	Кафедра «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»	
Должность	профессор	
Ученая степень	доктор технических наук	
Ученое звание	профессор Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации	

Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1	1969	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского	Механика/ аэрогидромеханика	механик

Диссертации¹

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Околосвуковые течения идеального газа в окрестностях угловых точек. Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Специальность 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы	1978
Развитие теории и методов расчета стационарных и нестационарных движений воды. Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. Специальность 05.23.16 – Гидравлика и инженерная гидрология	2004

Диссертации, защищенные под руководством преподавателя

№ п/п	Ф.И.О соискателя	Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
1	Кошкин Николай Михайлович	Совершенствование технических средств повышения эксплуатационной надежности закрытых оросительных сетей. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 06.01.02 – Сельскохозяйственная мелиорация	1996
2	Комаров Юрий Викторович	Совершенствование технологического процесса отделения почвенных примесей от корней сахарной свеклы крупноячеистым сепаратором. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Механизация сельскохозяйственного производства	1997
3	Айбушев Рафаэль мавлютович	Совершенствование водораспределения и режимов работы мелиоративных саморегулирующихся каналов. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 06.01.02 – Сельскохозяйственная мелиорация	1998
4	Варламова Татьяна Васильевна	Совершенствование процесса дозированного сдабривания рассыпных кормосмесей и обоснование параметров дозатора-сдабривателя. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.01 – Механизация сельскохозяйственного производства	1998
5	Рысмухамбетов Ажхан Тиметешевич	Повышение долговечности рядных топливных насосов тракторных и комбайновых дизелей при ремонте. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.20.03 – Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники	1999
6	Кошкин Александр Николаевич	Обоснование и разработка способов очистки оросительной воды от мусора и водорослей в открытых каналах мелиоративных систем. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель	2003
7	Горбачева Мария Петровна	Совершенствование технологии очистки воды в оросительных каналах. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель	2009
8	Сауткина Татьяна Николаевна	Прогноз и моделирование процессов обрастания напорных трубопроводов оросительных систем. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель	2013

Опыт работ

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1	1969 – 1973	Саратовский политехнический институт, кафедра высшей математики	ассистент
2	1973 – 1976	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, кафедра теоретической механики и аэрогидромеханики	аспирант
3	1976 – 1980	Саратовский политехнический институт, кафедра высшей и прикладной математики	ассистент, доцент
4	1980 – 2012	Саратовский институт механизации, Саратовский агроинженерный университет, ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра гидравлики и гидравлических машин	зав. кафедрой
5	1998 – 2007	Институт мелиорации и леса ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ»	директор
6	2012 по н.в.	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», кафедра «Гидротехническое строительство и гидравлика», кафедра «Организация и управление инженерными работами, строительство и гидравлика», кафедра «Инженерные изыскания, природообустройство и водопользование», «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»	профессор

Повышение квалификации

№ п/п	Место стажировки	Тематика стажировки	Время проведения стажировки
1.	ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз»	Изучение современных инженерных методов строительства и реконструкции гидротехнических сооружений	01.02 – 31.03 2014 г.

Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
Гидрогазодинамика
гидравлические машины

Иновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии
1	Визуализация: лекция на тему «Гидравлический удар»	Гидравлика
2	Визуализация: лекция на тему «Скачки уплотнения»	Гидрогазодинамика
3	Визуализация: лекция на тему «Теория водосливов»	Гидравлика водохозяйственных сооружений
3	Моделирование: лабораторная работа «Режимы движения реальной жидкости»	Гидравлика

Область научных интересов

Ключевые слова, характеризующие область научных интересов
гидравлика открытых потоков; диффузия примесей в открытых потоках; нестационарные течения в каналах и реках; гидравлический удар; проблемы внутреннего обрастания напорных трубопроводов; математическое моделирование в гидравлике и гидромелиорации

Научные проекты

С 1986 г. по н.в. реализовано 27 проектов и грантов.

(с 2013 г.)

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта
1.	Разработка технических рекомендаций по увеличению пропускной способности напорного водовода и поливных трубопроводов орошаемого участка	2013 Адм. Федоровского района	Научный руководитель, ответственный исполнитель
2.	Проведение научных исследований и разработка технических рекомендаций по стабилизации работы пневмогидроприводов шаровых затворов магистральных газопроводов	2015 Закрытое акционерное общество «Юггазсервис»	Научный руководитель, ответственный исполнитель

Конференции, семинары и т.п.

С 1970 г. по н.в. сделано более 60 докладов на различных конференциях, симпозиумах, семинарах.

(с 2013 г.)

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1.	Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, общество:	К вопросу определения пропускной способности стальных трубопроводов	Т.Н. Сауткина

	тенденции и перспективы». Москва, 2013. Мин-во обр. и науки РФ	оросительных систем в условиях длительной эксплуатации	
2.	Международная научно-практическая конференция «Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе региона». Саратов, 2013. ФГБОУ ВПО СГТУ	Моделирование процесса обрастания трубопроводов	Т.Н. Сауткина
3.	IV Международная научно-практическая конференция «Основы рационального природопользования». Саратов, 2013. ФГБОУ ВПО СГАУ	Прогнозирование пропускной способности напорных трубопроводов при длительной эксплуатации	Т.Н. Сауткина
4.	Международная научно-практическая конференция «Проблемы комплексного обустройства техноприродных систем». Москва, 2013. ФГБОУ ВПО МГУП	Моделирование процесса обрастания напорных трубопроводов оросительных систем	Т.Н. Сауткина
5.	X mezinarodni vedecko-prakticka konference «Dnyvedy – 2014». Praha, 2014.	Моделирование процесса распространения органических примесей в открытых каналах	М.П. Горбачева
6.	Международная заочная научно-практическая конференция «Наука, образование, общество: тенденции и перспективы». Москва, 2014. «АР-Консалт»	Изменение шероховатости трубопроводов в процессе эксплуатации	Т.Н. Сауткина
7.	Вторая Международная научно-практическая конференция «Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе региона». Саратов, 2014. ФГБОУ ВПО СГТУ	Прогноз процесса обрастания трубопроводов холодного водоснабжения	Т.Н. Сауткина, А.А. Пшенов
8.	VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы». Саратов, 2014. ФГБОУ ВПО СГАУ	К вопросу устойчивости грунтовых плотин при действии ледовых нагрузок	Т.В.Варламова, В.П.Гамаюнов, К.С. Голик
9.	XXVII Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях» – ММТТ-27. Тамбов, 2014. ФГБОУ ВПО ТГТУ	Математическое моделирование возрастания шероховатости напорных трубопроводов в условиях длительной эксплуатации	Т.Н. Сауткина
10.	XXVII Международная научная конференция «Математические	Математическое моделирование распространения примесей в	М.П. Горбачева

	методы в технике и технологиях» – ММТТ-27. Тамбов, 2014. ФГБОУ ВПО ТГТУ	гидромелиоративных каналах	
11.	The International Scientific and Practical Conference "Science and Education - 2014". Belgorod, 2014. Sheffield Science and Education LTD	Определение степени внутреннего обрастания металлических труб	Т.Н. Сауткина
12.	Международная научно-практическая конференция «Состояние и перспективы развития высшего образования в современном мире». Сочи, 2014.	Презентация монографии «Численная гидравлика» – лауреата Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу 2013 года	
13.	Международная научно-практическая конференция «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития '2014». Scientific World. Одесса, 2014. 14 – 26 сентября 2014 г.	Оценка эффективности работы закрытой оросительной сети при применении прочистки трубопроводов гидравлической струей	Т.Н. Сауткина, А.А. Швецов
14.	Международная научно-практическая конференция «Культурно-историческое наследие строительства: вчера, сегодня, завтра». Саратов, СГАУ, 2014. 13-14 ноября 2014 г.	Прогнозирование изменения шероховатости трубопроводов холодного водоснабжения в процессе длительной эксплуатации	Т.Н. Сауткина
15.	Международная научно-практическая конференция «Тенденции в науке и образовании». 31 июля 2015 г. – М.: «АР-Консалт»	Диффузия органических примесей в каналах конечной длины	М.П. Горбачева
16.	Международный научный форум «Проблемы управления водными и земельными ресурсами». Москва, 30 сентября 2015 г. РГАУ-МСХА	Проблемы обрастания напорных трубопроводов	Т.Н. Сауткина
17.	Международная научно-практическая конференция "Повышение надежности и безопасности транспортных сооружений и коммуникаций". 8 -19 ноября 2015 г. – Саратов, СГТУ	Вероятностная оценка состояния длительно работающих трубопроводов	Т.Н. Сауткина

Основные публикации

С 1970 г. и по настоящее время опубликованы 218 научных и учебно-методических работ.

(с 2013 г.)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	форма работы	Выходные данные	объем в п. л. или с.	Соавторы
а) научные работы					
1.	Исследование процесса обрастания напорных трубопроводов оросительных систем	печ.	Аграрный научный журнал. № 1, 2013. С. 45 - 48	0,75 п.л. 0,38 п.л.	Т.Н. Сауткина
2.	Численная гидравлика (монография)	печ.	Саратов: Изд. ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2013. 160 с.	10 п.л.	
3.	Моделирование процесса обрастания трубопроводов	печ.	Ресурсо-энергоэффективные технологии в строительном комплексе региона. Сб. науч. трудов по материалам Международной научно-практической конференции 25 марта – 25 апреля 2013 г. ФГБОУ ВПО СГТУ. Саратов: Изд-во СГТУ, 2013. С. 296-299	0,25 п.л. 0,13 п.л.	Т.Н. Сауткина
4.	Прогнозирование пропускной способности напорных трубопроводов при длительной эксплуатации	печ.	Основы рационального природопользования. Сб. науч. трудов IV Международной научно-практической конференции 16 – 18 мая 2013. ФГБОУ ВПО СГАУ. Саратов: Типография ЦВП «Саратовский источник», 2013. С. 93-98	0,37 п.л. 9,20 п.л.	Т.Н. Сауткина
5.	Моделирование процесса обрастания напорных трубопроводов оросительных систем	печ.	«Проблемы комплексного обустройства техноприродных систем». Материалы международной научно-практической конференции, часть I, «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2013. С. 148-153	0,30 п.л. 0,20 п.л.	Т.Н. Сауткина
6.	Моделирование процесса распространения органических примесей в открытых каналах	печ.	Materialy X mezinarodni vedecko-prakticka konference "Dnyvedy - 2014". Dil 34. Technicke vedy.: Praha. Publishing House "Education and Science" s.p.o – 112 stran. 2014. – С. 92-99	0,50 п.л. 0,30 п.л.	М.П. Горбачева

7.	Повышение надежности железобетонных конструкций аэротенков	печ.	Научное обозрение. № 3, 2014. С. 86-88	0,19 п.л. 0,05 п.л.	В.П. Гамаюнов, Т.В. Варламова, Т.И. Болуто
8.	К вопросу устойчивости грунтовых плотин при действии ледовых нагрузок	печ.	Сборник научных трудов по материалам VIII Всероссийской научно-практической конференции «Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы», Саратов, ФГБОУ ВПО СГАУ, 2014. С. 96-98.	0,19 п.л. 0,05 п.л.	Т.В. Варламова, В.П. Гамаюнов, К.С. Голик
9.	Математическое моделирование возрастания шероховатости напорных трубопроводов в условиях длительной эксплуатации	печ.	Сборник трудов XXVII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» – ММТТ-27. Тамбов, 2014. ФГБОУ ВПО ТГТУ	0,19 п.л. 0,09 п.л.	Т.Н. Сауткина
10.	Математическое моделирование распространения примесей в гидромелиоративных каналах	печ.	Сборник трудов XXVII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях» – ММТТ-27. Тамбов, 2014. ФГБОУ ВПО ТГТУ	0,19 п.л. 0,09 п.л.	М.П. Горбачева
11.	Определение степени внутреннего обрастания металлических труб	печ.	Materials The I international Scientific and Practical Conference "Science and Education - 2014". Belgorod, 2014. Sheffield Science and Education LTD.	0,19 п.л. 0,09 п.л.	Т.Н. Сауткина
12.	К вопросу о распространении примесей органического происхождения в мелиоративных каналах	печ.	Аграрный научный журнал. № 9, 2014	0,50 п.л. 0,25 п.л.	М.П. Горбачева
13.	Исследование влияния ледовых нагрузок на устойчивость грунтовых плотин	печ.	Аграрный научный журнал. № 10, 2014. С. 48 - 49	0,42 п.л. 0,14 п.л.	Т.В. Варламова, В.П. Гамаюнов
14.	Оценка эффективности работы закрытой оросительной сети при применении прочистки трубопроводов гидравлической струей	печ.	Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Научные исследования и их практическое применение. Современное	0,19 п.л. 0,09 п.л.	Т.Н. Сауткина

			состояние и пути развития '2014». Выпуск 3(36). Том 3. – КУПРИЕНКО СВ, Scientific World. Одесса, 2014. 14 – 26 сентября 2014 г. С. 58-61		
15.	Прогнозирование изменения шероховатости трубопроводов холодного водоснабжения в процессе длительной эксплуатации	печ.	Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции «Культурно-историческое наследие строительства: вчера, сегодня, завтра». СГАУ, 2014. 13-14 ноября 2014 г. С. 34-36	0,19 п.л. 0,06 п.л.	Т.Н. Сауткина
16.	Распространение органических примесей в мелиоративных каналах конечной длины	печ.	Совершенствование методов гидравлических расчетов водопропускных и очистных сооружений. Межвузовский научный сборник. Издательство СГТУ, Саратов 2014, №1 (41). С. 64-69	0,50 п.л. 0,13 п.л.	М.П. Горбачева, Т.В.Варламова, В.П.Гамаюнов
17.	К вопросу распространения примесей органического происхождения в мелиоративных каналах	печ.	Вестник учебно-методического объединения по образованию в области природообустройства и водопользования. 2015. № 7(7). С. 141-144.	0,5 п.л. 0,25 п.л.	М.П. Горбачева
18.	Гидравлическая модель процесса распространения примесей органического происхождения в мелиоративных каналах	печ.	Научное обозрение. № 3, 2015. С. 122 -125	0,50 п.л. 0,25 п.л.	М.П. Горбачева
19.	Диффузия органических примесей в каналах конечной длины	печ.	Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «Тенденции в науке и образовании". Часть II, 31 июля 2015 г. – М.: «АР-Консалт», 2015. С. 90 - 92	0,125 п.л. 0,07 п.л.	М.П. Горбачева
20.	Методы обследования трубопроводов	печ.	Вестник ТюмГАСУ. № 1, 2015. С. 49 - 52	0,19 п.л. 0,09 п.л.	Т.Н. Сауткина
21.	Проблемы обрастания напорных трубопроводов	печ.	Материалы Международного научного форума «Проблемы управления водными и земельными ресурсами». Часть 3, Москва, 30 сентября 2015 г. М.: РГАУ-МСХА, 2015. С. 24 - 29	0,2 п.л. 0,1 п.л.	Т.Н. Сауткина

22.	Вероятностная оценка состояния длительно работающих трубопроводов	электрон	Научный электронный журнал "Техническое регулирование в транспортном строительстве". – 2015. – № 6 (14); URL: http://trts.esrae.ru/25-128 (дата обращения: 10.11.2015)	0,125 п.л. 0,06 п.л.	Т.Н. Сауткина
23.	Вероятностная оценка состояния длительно работающих трубопроводов	печ.	Сборник трудов Международной научно-практической конференции "Повышение надежности и безопасности транспортных сооружений и коммуникаций". 8-19 ноября 2015 г. – Саратов: Издательский Дом «Райт-Экспо», 2015. – Т.2. – Стр. 25-28	0,125 п.л. 0,06 п.л.	Т.Н. Сауткина
24.	Кавитационные явления в пневмогидроприводах шаровых затворов	печ.	Основы рационального природопользования. Сб. науч. трудов V Международной научно-практической конференции 15 – 16 апреля 2016 г. ФГБОУ ВПО СГАУ. Саратов: Типография ИП Зуев А.А., 2016. С. 272-276	0,25 п.л.	-
24	Моделирование и прогноз процессов обрастания трубопроводов (монография)	печ.	Saarbrucken: Изд-во LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. 100 с.	6,25 п.л. 3,12 п.л.	Т.Н. Сауткина
25	Эксплуатационная оценка состояния напорных трубопроводов	печ.	Научное обозрение. № 15, 2016. С. 71 -75	0,25 п.л. 0,12 п.л.	Т.Н. Сауткина
26	Прогноз оценки работоспособности трубопроводов	печ.	Научное обозрение. № 15, 2016. С. 87 -90	0,25 п.л. 0,12 п.л.	Т.Н. Сауткина
27	К 85-летию Л.И. Высоцкого	печ.	Совершенствование методов гидравлических расчетов водопропускных и очистных сооружений. Межвузовский научный сборник. Электронное издание сетевого и локального распространения. Издательство СГТУ, Саратов 2016. С. 11	0,0625 п.л.	-
28	К вопросу о нестационарном течении воды в открытом канале (статья)	печ.	Совершенствование методов гидравлических расчетов водопропускных и очистных сооружений. Межвузовский научный сборник. Электронное издание сетевого и локального распространения. Издательство СГТУ, Саратов	0,5 п.л.	-

			2016. С. 12-19		
29	Анализ риска отказа работоспособности трубопроводов	печ.	Научное обозрение. 2016. № 21. С. 26 - 28	0,20 п.л. 0,10 п.л.	Т.Н. Сауткина
30	Математическое моделирование водопроводящего пояса дождевальными машинами	печ.	Научная жизнь. , 2017. № 9. С. 20 - 29	0,60 п.л. 0,20 п.л.	Д.А. Соловьев, Л.А. Журавлева
31	Обтекание конического дефлектора потоком вязкой несжимаемой жидкости (статья)	печ.	Научная жизнь. 2018. № 4, С. 14 - 19	0,44 п.л. 0,10 п.л.	Д.А. Соловьев, Л.А. Журавлева, А.П. Акпасов, А.В. Русинов, Ю.В. Бондаренко

б) учебно-методические работы

32	Специальная гидравлика. Методические указания и задания к выполнению курсовой работы по специальной гидравлике для студентов специальности 280401 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель заочной формы обучения	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2013	1,75 п.л. 0,58 п.л.	М.П. Горбачева, Р.М. Айбушев
33	Гидравлика. Методические указания и задания к выполнению контрольной работы по гидравлике для студентов направлений подготовки 110300 – Агроинженерия, 140100 – Теплоэнергетика, 270800 – Строительство заочной формы обучения	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2013	2 п.л. 0,5 п.л.	Ю.А. Алек- сандров, Е.Н. Миркина, Т.М. Медокс
34	Расчет хозяйственно-питьевого водопровода.	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2013	3,5 п.л.	Ю.А. Алек- сандров, Е.Н.

	Задания и методические указания (пример расчета) к курсовому проектированию по водоснабжению и водоотведению с основами гидравлики для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 270800			1,17 п.л.	Миркина
35	Расчет объединенного водопровода. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплинам "Инженерные системы водоснабжения и водоотведения", "Противопожарное водоснабжение"	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	3,5 п.л. 1,75 п.л.	Р.М. Айбушев
36	Гидравлика. Гидравлика. Методические указания и задания к выполнению контрольной работы по гидравлике для студентов направлений подготовки 110800.62 – Агроинженерия, 280100.62 – Природообустройство и водопользование и специальностей 280401.65 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, 270109.65 – Теплогазоснабжение и вентиляция заочной формы обучения	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	2,25 п.л. 0,75 п.л.	Е.Н. Миркина, Т.М. Медокс
37	Механика жидкости и газа. Методические указания и задания к	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	1,25	Е.Н. Миркина,

	выполнению контрольной работы по механике жидкости и газа для специальности 270109.65 – Теплогазоснабжение и вентиляция заочной формы обучения			п.л. 0,42 п.л.	Т.М. Медокс
38	Гидрогазодинамика. Методические указания и задания к выполнению контрольной работы по гидрогазодинамике для студентов заочной формы обучения	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	2,5 п.л. 0,9 п.л.	Е.Н. Миркина, Т.М. Медокс
39	Гидравлический расчет водохозяйственных сооружений. Методические указания и задания к выполнению расчетно-графической работы для направления подготовки 280100.62 – Природообустройство и водопользование (КИВ)	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	2,0 п.л. 1,0 п.л.	М.П. Горбачева
40	Гидравлика водохозяйственных сооружений. Методические указания по лабораторным работам для направления подготовки 280100.62 (КИВ)	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	3,0 п.л. 1,5 п.л.	М.П. Горбачева
41	Расчет объединенного водопровода. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплинам "Инженерные системы	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	3,5 п.л. 1,75 п.л.	Р.М. Айбушев

	водоснабжения и водоотведения", "Противопожарное водоснабжение"				
42	Лабораторные работы по гидравлике. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направлений подготовки: 110800.62 – Агроинженерия, 140100.62 – Теплоэнергетика и теплотехника, 190100.62 – Наземные транспортно-технологические комплексы, 270800.62 – Строительство, 280700.62 – Техносферная безопасность	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	2,75 п.л. 0,7 п.л.	Р.М. Айбушев, М.П. Горбачева, Т.М. Медокс
43	Лабораторный практикум по противопожарному водоснабжению. Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направлений подготовки: 280100.62 – Природообустройство и водопользование, 280700.62 – Техносферная безопасность, 280705.65 – Пожарная безопасность	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	3,5 п.л. 1,17 п.л.	Р.М. Айбушев, Е.Н. Миркина
44	Расчет разветвленной водопроводной сети населенного пункта. Задания и методические указания к курсовому проектированию	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	3,25 п.л. 1,1 п.л.	Р.М. Айбушев, Е.Н. Миркина

45	Рабочая тетрадь к лабораторным работам по гидравлике для студентов инженерных направлений подготовки	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2014	1,75 п.л.	Р.М. Айбушев
				0,19 п.л.	
46	Наружный объединенный водопровод. Учебно-методическое пособие	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2015	3,75 п.л.	Р.М. Айбушев
				1,8 п.л.	
47	Лабораторный практикум по гидравлике. Рабочая тетрадь к лабораторным работам для студентов инженерных направлений подготовки	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2015	3,75 п.л.	Р.М. Айбушев
				1,8 п.л.	
48	Расчет наружного объединенного водопровода. Учебно-методическое пособие	печ.	Изд-во аграрн. ун-та, Саратов, 2016	3,75 п.л.	Р.М. Айбушев, М.П. Горбачева
				1,8 п.л.	

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 дисс. совета К 063.58.07 при СГТУ	1999 - 2001
2	Председатель дисс. совета К 220.061.01 при СГАУ	2001 - 2007
	Член дисс. совета К 212.243.02 при СГУ	2006 - 2008
3	Член дисс. совета при Д 220.061.06 СГАУ	2009 – по н.в.
4	Эксперт Аграрного научного журнала	2007 – по н.в.

Грамоты, благодарности, награды

С 1970 г. по н.в. имеет более 20 почетных грамот, благодарностей и пр.

(с 2013 г.)

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1.	Почетная грамота за многолетний добросовестный труд, подготовку высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса и в связи с 100-летним юбилеем университета	Министерство сельского хозяйства Саратовской области	2013

2.	Почетная грамота за активное участие в развитии направления "Природообустройство и водопользование"	УМО в области природообустройства и водопользования	2013
3.	Юбилейная медаль "100 лет Саратовскому государственному аграрному университету имени Н.И. Вавилова"	ФГБОУ ВПО СГАУ	2013
4.	Почетная грамота Российской Академии транспорта за активное участие в работе 1-й Международной научно-практической конференции	ФГБОУ ВО СГТУ	2015
5.	Почетная грамота за многолетний и добросовестный труд	ФГБОУ ВО СГАУ	2016

Приложение: копии подтверждающих документов.

Есин А.И. _____ (подпись)