

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I"

Агроинженерный факультет

Научная школа

«Создание и эффективное использование технических
средств для производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Руководитель научной школы:
д.т.н., профессор

А.П. Тарасенко

Декан агроинженерного факультета
д.с.-н., профессор

В.И. Орбинский

Структура научной школы

1. Научное направление: **«Совершенствование технологий и технических средств для уборки, послеуборочной обработки и хранения урожая сельскохозяйственных культур»** 6
2. Научное направление: **«Повышение эффективности эксплуатации, ремонта и утилизации транспортных и технологических машин и оборудования в АПК»**..... 49
3. Научное направление: **«Совершенствование технологий и технических средств производства молока»**..... 78
4. Научное направление: **«Совершенствование технологий и технических средств для производства комбикормов и продовольственной муки»** 88
5. Научное направление: **«Совершенствование систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей и управления технологическим и энергетическим оборудованием в сельском хозяйстве»** 95

Основные сведения о руководителе научной школы

№	Показатель	Информация
1.	Факультет	Агроинженерный
2.	Направления научных исследований по номенклатуре специальности научных работников	05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства
3.	Направления научных исследований, проводимых в рамках школы (расширенно)	Исследования проводятся по направлению совершенствования технологий и технических средств при уборке, послеуборочной обработке, хранении урожая зерновых, зернобобовых культур, а также семенников трав»
4.	Информация о руководителе (руководителях) научной школы	
4.1.	Фамилия, имя, отчество	Тарасенко Александр Павлович
4.2	Ученая степень, учёное звание	Д.т.н., профессор
4.3	Почетные звания, премии, награды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Орден Дружбы народов (1986 г. – Указ Президиума Верховного Совета СССР); 2. Заслуженный деятель науки и техники РФ (1993 г.); 3. Почётная грамота Главы администрации Воронежской области (1993 г, 1997 г, 2005 г, 2007г, 2009 г.); 4. Почётная грамота Администрации Воронежской области (1996 г, 2005 г); 5. Благодарность губернатора Воронежской области (1996 г, 2009 г.); 6. Почётная грамота Департамента сельского хозяйства, продовольствия и ресурсов администрации Воронежской области (1997 г.); 7. Почётная грамота Департамента кадровой политики и образования Минсельхозпрода России (1998 г.); 8. Почётная грамота Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (2000 г.); 9. Почётная грамота Главного управления аграрной политики Воронежской области (2006 г.); 10. Лауреат премии администрации Воронежской области за научную разработку (2009 г.); 11. Почётная грамота Главы администрации Липецкой области (2012 г.); 12. Почётная грамота Правительства Воронежской области (2015 г.); 13. Почётный знак Правительства Воронежской области «Благодарность от земли Воронежской (2016 г.); 14. Нагрудный знак Высшая школа СССР; 15. Медаль Лауреат ВВЦ; 16. Бронзовая Медаль ВДНХ СССР; 17. Медаль «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР».

№	Показатель		Информация				
4.4	Основные труды руководителя НШ (приводится перечень, в т.ч. с грифом федеральных органов) по следующей форме:						
№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объем в п.л.	Авторы
1.	2016	Механизация растениеводства	учебник	УМО вузов РФ по направлению 35.03.04 «Агрономия»	М.: Научно-издательский центр Инфра	23,9	В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский и др.
2.	2016	Инновационные направления совершенствования механизации производства семян гречихи	монографии		Воронеж: Воронежский ГАУ	7,25	А.П. Тарасенко, К.В. Мяснянкин
3.	2016	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна:	учебное пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	19,3	К.Р. Казаров, А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский, А.В. Чернышов.
4.	2012	Снижение травмирования семян при уборке и послеуборочной обработке Вплив травмування на якість насіння зернових культур	монографии		Житомир,	27,5	Д.А. Деревянко, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский
5.	2011	Механизация садоводства	учебное пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	6,2	И.В. Баскаков, А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский, В.И. Оробинский.
6.	2012	Современные кормоуборочные комбайны	Учебное пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	5,7	И.В. Баскаков, А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский, В.И. Оробинский.

№	Показатель			Информация				
7.	2013	Роторные зерноуборочные комбайны	Учебное пособие	Министерства сельского хозяйства РФ	СПб.: Издательство "Лань"	10,08	Тарасенко А.П.	
8.	2013	Гидравлическая система роторного зерноуборочного комбайна РСМ-181 "Тоrum-740"	Учебное пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	6,4	И.В. Баскаков, А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский, В.И. Оробинский, А.В. Чернышов.	
9.	2013	Сельскохозяйственные машины	практикум	УМО вузов РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: Воронежский ГАУ	6,7	В.В. Василенко, А.М. Гиевский, К.Р. Казаров, В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко.	
10.	2014	Современные технологии хранения зерна в хозяйствах	учебное пособие	УМО вузов РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: Воронежский ГАУ	8,4	А.П. Тарасенко, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов, М.Э. Мерчалова.	
11.	2003	Снижение травмирования семян при уборке и послеуборочной обработке	монографи		Воронеж: Воронежский ГАУ	20,7	Тарасенко А.П.	
12.	2008	Современные машины для послеуборочной обработки зерна и семян	учебное пособие		М.: Издательство КолосС	14,5	Тарасенко А.П.	

Научное направление: «Совершенствование технологий и технических средств для уборки, послеуборочной обработки и хранения урожая сельскохозяйственных культур»

Сведения о членах Научного направления

№, п/п	Ф.И.О.	Учёная степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
1.	Тарасенко Александр Павлович	Д.т.н., профессор	Воронежский ГАУ, профессор	264
2.	Оробинский Владимир Иванович	Д.с.-х.н., профессор	Воронежский ГАУ, декан, зав. кафедрой, профессор	180
3.	Шатохин Иван Васильевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	116
4.	Солнцев Вячеслав Николаевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	100
5.	Гиевский Алексей Михайлович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	90
6.	Баскаков Иван Васильевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	42
7.	Чернышов Алексей Викторович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	41
8.	Тарабрин Дмитрий Сергеевич		Воронежский ГАУ, аспирант	5
9.	Анненков Максим Сергеевич		Воронежский ГАУ, магистрант	5
10.	Чижко Роман Леонидович		Воронежский ГАУ, магистрант	5
11.	Путенко Роман Александрович		Воронежский ГАУ, магистрант	5
12.	Харитонов Михаил Константинович		Воронежский ГАУ, магистрант	5

**Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных
за последние 6 лет с грифом**

№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объём в п.л.	Авторы
1.	2016	Механизация растениеводства	учебник	УМО вузов РФ по направлению 35.03.04 «Агрономия»	М.: Научно-издательский центр Инфра	23,9	В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский и др.
2.	2016	Механизация растениеводства	практикум	Рекомендовано Научно-методическим советом по сельскому хозяйству	Воронеж: Воронежский ГАУ	10,5	В.Н. Солнцев, В.И. Оробинский, А.В. Чернышов.
3.	2014	Современные технологии хранения зерна в хозяйствах	учебное пособие	УМО вузов РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: Воронежский ГАУ	8,4	А.П. Тарасенко, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов, М.Э. Мерчалова
4.	2013	Роторные зерноуборочные комбайны	Учебное пособие	Министерства сельского хозяйства РФ	СПб.: Издательство "Лань"	10,1	Тарасенко А.П.
5.	2013	Сельскохозяйственные машины	практикум	УМО вузов РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: Воронежский ГАУ	6,7	В.В. Василенко, А.М. Гиевский, К.Р. Казаров, В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко
6.	2013	Курсовое проектирование по сельскохозяйственным машинам	учебное пособие	УМО вузов РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: Воронежский ГАУ	12,88	В.В. Василенко, А.М. Гиевский, К.Р. Казаров, В.Н. Солнцев.

Сведения о монографиях, изданных за последние 6 лет

№, п/п	Год	Название работы	Издательство	Объём в п.л	Ти-раж	Авторы
1.	2016	Инновационные направления совершенствования механизации производства семян гречихи	Воронеж: Воронежский ГАУ	7,25	500	А.П. Тарасенко, К.В. Мяснянкин
2.	2012	Снижение травмирования семян при уборке и послеуборочной обработке ВПЛИВ ТРАВМУВАННЯ НА ЯКІСТЬ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР	Житомир: Нілан	27,5	500	Д.А. Деревянко, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский
3.	2011	Плотность почвы. Влияние на урожайность сельскохозяйственных культур	Germany, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG,	10,75	на заказ	И.В. Баскаков
4.	2012	Фракционирование зерна. Совершенствование послеуборочной обработки семян	Germany, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing.	23,75	на заказ	В.И. Оробинский
5.	2012	Повышение уровня безопасности технологических процессов в агропромышленном комплексе	Воронеж: ВГЛТВ,	3,94	на заказ	А.В. Скрыпников, Е.В. Кондрашова, В.И. Оробинский
6.	2013	Потери семян люцерны при уборке	Germany, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG	7,75	на заказ	В.Н. Солнцев
7.	2013	Агробиологические и технологические аспекты снижения потерь семян люцерны при уборке	Воронеж: Воронежский ГАУ	7,7	на заказ	В.Н. Солнцев
8.	2013	Анализ травмирования зерна ковшовыми элеваторами и возможные пути его снижения	Воронеж: Издательско-полиграфический центр "Научная книга"	5,93	100	В.Б. Пименов, И.В. Шатохин.
9.	2014	Совершенствование процесса транспортирования подсолнечника нориями	Germany, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG	3,75	на заказ	А.Г. Парфенов, И.В. Шатохин.

Список научных трудов в журналах ВАК за последние 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Применение процесса озонирования в сельском хозяйстве	И.В. Баскаков, В.И. Оробинский, А.П. Тарасенко, А.В. Чернышов, О.В. Чернова	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – Вып. 3 (50). – С. 120-126.
2.	Зависимость качества семян озимой пшеницы от способа и продолжительности хранения	М.Э. Мерчалова, В.И. Оробинский, А.П. Тарасенко	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – №3 (50). – С. 127-131.
3.	Совершенствование процесса послеуборочной обработки гречихи	К.В. Мяснянкин, Р.А. Путенко, А.П. Тарасенко, А.А. Агеев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – Вып.2(49). – С. 118-124.
4.	Качественные показатели работы двухаспирационной пневмосистемы зерноочистительной машины с одним воздушным потоком	А.М. Гиевский, А.В. Чернышов, И.В. Баскаков	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2015. – №9. – С. 15-17.
5.	Распределение зерна по ширине решета машины МЗС-25	А.А. Ахматов, В.И. Оробинский, В.Н. Солнцев	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2015. – №9. – С. 8-9.
6.	Моделирование движения зернового потока в гравитационном сепараторе /	В.П. Шацкий, В.И. Оробинский, А.Е. Попов	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – Вып. 4(47). – С. 72-79.
7.	Оценка качества очистки зерна на семяочистительной линии фирмы LMC	И.В. Оробинский, А.П. Тарасенко, А.В. Чернышов, Н.Е. Буравлев, М.К. Харитонов	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – Вып. 4(47). – С. 93-97.
8.	Травмирование зерна шнековым питающим устройством	А.А. Ахматов, В.И. Оробинский, В.Н. Солнцев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – Вып. 4(47). – С. 98-101.
9.	Повышение качества семян гречихи	К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2015. – №9. – С. 26-28.
10.	Влияние уровня вибрации вибропитателя фотосепаратора на качество очистки гречихи	К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко	Тракторы и сельхозмашины. – 2015. – №12. – С. 26-28.
11.	Оценка дробления зерна различных культур норями	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов	Лесотехнический журнал. – 2015. – Т. 5. – № 1 (17). – С. 244-249
12.	К вопросу повышения эффективности работы механизма очистки решет	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, В.П. Шацкий, А.А. Сундеев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – Вып. 2 (45). – С. 65-71
13.	Модернизация верхней головки ковшового элеватора	В.И. Оробинский, Н.М. Дерканосова,	Лесотехнический журнал. – 2015. – Т. 5. – № 1 (17). –

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
		И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов	С. 207-214.
14.	Снижение травмирования зерна и семян транспортирующими рабочими органами	И.В. Шатохин, В.Б. Пименов, Д.А. Алфеев, А.Г. Парфенов	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – Вып. 3 (42). – С. 137-140.
15.	Снижение потерь семян люцерны при уборке	В.Н. Солнцев, Н.М. Дерканосова	Лесотехнический журнал. - 2014. - Т. 4. - № 3 (15). - С. 57-60.
16.	Качественные показатели работы зерноочистительного агрегата	В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов	Лесотехнический журнал. - 2014. - Т. 4. - № 3 (15). - С. 256-262.
17.	Влияние типа лотков на качество очистки гречихи фотосепаратором	К.В. Мяснянкин, А.А. Агеев, А.П. Тарасенко	Техника в сельском хозяйстве. - 2014. - № 6. - С. 5-7.
18.	Совершенствование технологии получения качественных семян и продовольственного зерна	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова, Н.Н. Сорокин	Лесотехнический журнал. - 2014. - Т. 4. - № 1 (13). - С. 36-40.
19.	. Повышение эффективности работы двухаспирационной пневмосистемы универсальной воздушно-решетной зерноочистительной машины	А. М. Гиевский, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.В. Чернышов	Тракторы и сельхозмашины – 2014. – № 5 – С. 32-34.
20.	К вопросу повышения эффективности работы очистки зерноуборочного комбайна	В.И. Оробинский, В.П. Шацкий, А.С. Корнев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – Вып. 4 (39). – С. 70-73.
21.	Влияние режимов работы решетного стана зерноочистительной машины на эффективность сепарации	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – Вып. 3 (38). – С. 72-74.
22.	Использование зерновых ковшовых элеваторов для транспортировки семян трав	И.В. Шатохин, Д.И. Щедрина, В.Б. Пименов	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – Вып. 1. – С. 83-85.
23.	Инновационное направление совершенствования послеуборочной обработки зерна	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова	Лесотехнический журнал. - 2013. – № 3 (11). – С. 161-164.
24.	Обоснование схемы размещения и соотношения решет в решётных станах	А.М. Гиевский, В.И. Оробинский, А.В. Чернышов	Лесотехнический журнал. - 2013. – № 3 (11). – С. 126-133.
25.	Обоснование параметров двухаспирационной пневмосистемы с последовательным обслуживанием одним воздушным потоком	А.М. Гиевский	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – Вып. 1. – С. 90-97.
26.	Снижение травмирования семян комбайнами КЗС-9-1 "Славутич"	С.В. Пустовит, В.И. Оробинский, А.И. Подорванов	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – № 2. –

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
			С. 258-266.
27.	Влияние массы циркуляции зерна в молотилке комбайна на качество работы очистки	С.В. Пустовит, В.И. Оробинский	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – Вып. 2. – С. 255-257.
28.	Снижение потерь семян люцерны	В.Н. Солнцев	Сельский механизатор. – 2013. – № 2. – С. 9
29.	Пневмосистема зерноочистительной машины с одним воздушным потоком	А.М. Гиевский	Техника в сельском хозяйстве. – 2012. – №4. – С. 2-4.
30.	Совершенствование конструкции шариковой очистки решет	В.И. Оробинский, А.Ю. Черемиснов, А.А. Сундеев, А.С. Корнев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – Вып. 2. – С. 126-128.
31.	Фракционирование зернового вороха на решетках	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова и др	Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2012. – № 5. – С. 26-29.
32.	Совершенствование средств механизации для получения качественного зерна	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.М. Гиевский и др.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – Вып. 3. – С. 109-115.
33.	Влияние типа комбайнов на качество получаемого зернового вороха гречихи	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, Т.Н. Тертычная и др	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – Вып. 2. – С. 132-134.
34.	Исследование качества уборки гречихи	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова, и др.	Техника в сельском хозяйстве. – 2012. – № 1. – С. 25.
35.	Снижение потерь зерна при послеуборочной обработке за счет совершенствования норий	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, Д.А. Алфеев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2011. № 4 (31). С. 76-78.
36.	Техническая оснащённость - как один из факторов производства зерна в отдельных почвенно-климатических зонах Воронежской области	И.В. Шатохин, Г.И. Хаустова, Л.А. Шатохина	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – Вып. 2 (29). – С. 34-36.
37.	Изучение циркуляционных процессов в молотилке зерноуборочного комбайна	В.И. Оробинский, А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – Вып. 2. – С. 37-41.
38.	Качественные показатели работы машин для вторичной очистки зерна	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.М. Гиевский, А.А. Сундеев, С.В. Чернышов	Сельскохозяйственные машины и технологии. - 2011. - № 3. - С. 36-39.

Список патентов, свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последних 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, А.М. Масюков	Патент №2583425 С1 РФ, МПК В65G17/12, В65G17/30, В65G17/36. Ковшовый элеватор. – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU). – № 2014147507/11; заявлено 25.11.2014; опубл. 10.05.2016. Бюл. № 13. – 6 с.
2.	Семяочистительный агрегат	А.П. Тарасенко, К.В. Мяснянкин, М.Э. Мерчалова	Патент №2580359 С1 РФ, МПК В07В9/00. Семяочистительный агрегат. – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU). – № 2015107411/13, заявлено 03.03.2015; опубл. 10.04.2016. Бюл. № 10. – 9 с.
3.	Устройство для очистки плоских решет	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, В.П. Шацкий, А.А. Сундеев	Патент на полезную модель №157324 U1 РФ, МПК В07В1/54. Устройство для очистки плоских решет. – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU). – № 2015110525/03, заявлено 24.03.2015; опубл. 27.11.2015. Бюл. № 33. – 2 с.
4.	Приёмно-распределительное устройство зерноочистительной машины	В.И. Оробинский, В.Н. Солнцев; А.А. Ахматов	Патент №148656 U1 на полезную модель РФ, МПК В07В 11/06. Приёмно-распределительное устройство зерноочистительной машины. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 2014128445/03; заявлено 10.07. 2014; опубл. 10.12.2014. Бюл. № 34. – 2 с.
5.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, М.Ю. Кузнецов	Патент №140824 U1 РФ, МПК В65G 17/16. Ковшовый элеватор. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 2013157632/11; заявлено 24.12.2013; опубл. 20.05.2014. Бюл. № 14. – 2 с.
6.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, К.В. Кучеренко	Патент №2565440 С1 РФ, МПК В65G 17/12, В65G 17/30. Ковшовый элеватор. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 2014125172/11; заявлено 20.06.2014; опубл. 20.10.2015. Бюл. № 29. – 8 с.
7.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, В.С. Анненков	Патент № 149765 U1 на полезную модель РФ, МПК В65G 17/12, В65G 17/30. Ковшовый элеватор. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 2014126669/11; заявлено 01.07.2014; опубл. 20.01.2015. Бюл. № 2. – 2 с.
8.	Универсальный зерно- и семяочистительный агрегат	А.П. Тарасенко, М.Э. Мерчалова	Патент №2551091 на полезную модель РФ, МПК А01F 12/44. Универсальный зерно- и семяочистительный агрегат. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 2013153595/13; заявл. 03.12.2013; опубл. 20.05.2015, бюл. №14. – 9 с.
9.	Решетный стан	А.А. Сундеев, В.И. Оробинский, А.С. Корнев, А.Ю. Пахомов	Патент №151995 U1 РФ, МПК А01F 12/44. Решетный стан. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 2014147545/13; заявлено 25.11. 2014; опубл. 27.04.2015. Бюл. № 12. – 4 с.
10.	Решето для	А.А. Сундеев,	Патент №139851 РФ, МПК В07В 1/12, В02В 1/02.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	решетного стана зерноочистительной машины	В.И. Оробинский, А.С. Корнев	Решето для решетного стана зерноочистительной машины. – Заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – №2013146889/13; заявлено 21.10.2013; опубл. 27.04.2014. Бюл. № 12.
11.	Решетный стан	А.А. Сундеев, В.И. Оробинский, А.С. Корнев	Патент № 142434 РФ, МПК А01 Г 12/44. Решетный стан. – Заявитель и патентообладатель ВГАУ. – №2013157638/13; заявлено 24.12.2013; опубл. 27.06.2014. Бюл. №18.
12.	Решетный стан зерноочистительной машины	А.А. Сундеев, В.И. Оробинский, А.М. Гиевский, А.П. Тарасенко, А.С. Корнев	Патент №135543 РФ, МПК В07В 1/46. Решетный стан зерноочистительной машины. – Заявитель и патентообладатель ВГАУ. – №2012105740/03; заявлено 17.02.2012; опубл. 20.12.2013. Бюл. № 35.
13.	Очиститель плоских решет	А.А. Сундеев, В.И. Оробинский, А.С. Корнев.	Патент №141156 РФ, В07В 1/54. Очиститель плоских решет. – Заявитель и патентообладатель ВГАУ. – №2013153596/03; заявлено 03.12.2013; опубл. 27.05.14. Бюл. №15.
14.	Способ определения степени повреждения зерна гречихи	А.П. Тарасенко, М.Э. Мерчалова	Патент №2487523 РФ, МПК А01D 41/127, А01D 74/00, В07В 1/00. Способ определения степени повреждения зерна гречихи. – Заявитель и патентообладатель: Воронеж. гос. аграр. ун-т. – №2012102276/13; заявлено 23.01.2012; опубл. 20.07.2013. Бюл. №20.
15.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов	Патент № 140052 на полезную модель РФ, МКП В65G17/30. Ковшовый элеватор. – Заявитель и патентообладатель: Воронеж. гос. аграр. ун-т. заявл. 29.10.2013; опубл. 24.04.2014, бюл. №12. – 3с.
16.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, Ю.А. Давыдов	П атент № 2509045 РФ, МКП В65G17/30. Ковшовый элеватор. – Заявитель и патентообладатель: Воронеж. гос. аграр. ун-т. заявл. 28.02.2012; опубл. 10.03.2014. – 3 с.
17.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, Д.А. Алфеев	Патент № 135632 на полезную модель РФ, МКП В65G17/30. Ковшовый элеватор. – Заявитель и патентообладатель: Воронеж. гос. аграр. ун-т. заявл. 26.06.2013; опубл. 20.12.2013. – 3 с.
18.	Ковшовый элеватор	И.В. Шатохин, П.В. Еремин	Патент №2493086РФ, МКП В65G17/30. Ковшовый элеватор. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – №2012105739/11; заяв. 17.02.2012; опубл. 20.09.2013. Бюл. №26.
19.	Двухаспирационная пневмосистема зерноочистительной машины	А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский	Патент №2469525 РФ, МПК А01F12/44, В07В4/02. Двухаспирационная пневмосистема зерноочистительной машины. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – №2011125251/13; заяв. 17.06.2011; опубл. 20.12.2012. Бюл. №35.
20.	Фронтальная жатка.	В.Н. Солнцев, А.А. Ахматов,	Патент №124112 на полезную модель, МПК А01D 34/03. Фронтальная жатка. – Заявитель и патенто-

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
		Н.В. Закурдаева.	обладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 2012133427/13; заяв. 03.08.2012; опубл. 20.01.2013. Бюл. №2.
21.	Питающее устройство зерноочистительной машины	В.Н. Солнцев, Е.С. Миронов, Н.В. Закурдаева	Патент №130888 на полезную модель, МПК В07В 11/06. Питающее устройство зерноочистительной машины. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – № 201308209103; заяв. 25.02.2013; опубл. 10.08.2013. Бюл. №22.
22.	Валковая жатка для скашивания семенников люцерны	В.Н. Солнцев, А.В. Гостев	Патент №114820 U1 на полезную модель РФ, МПК А01D 34/00. Валковая жатка для скашивания семенников люцерны. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – №2011148800/13; заявлено 30.11.2011; опубл. 20.04.2012. Бюл. № 11. – 2 с.
23.	Двухаспираторная разомкнутая пневмосистема зерноочистительной машины с секционным вентилятором	А.М. Гиевский, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев, Е.П. Савин.	Патент №2458749 РФ, МПК В07В4/02. Двухаспираторная разомкнутая пневмосистема зерноочистительной машины с секционным вентилятором. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – №201110855/03; заявлено 09.03.2011; опубл. 20.08.2012. Бюл. № 23. – 7 с.
24.	Приемно-распределительное устройство зерноочистительной машины	А.М. Гиевский, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев, А.А. Степанова	Патент №2458750 РФ, МПК В07В11/06. Приемно-распределительное устройство зерноочистительной машины. – Заявитель и патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ. – №20111086007/03; заявлено 04.03.2011; опубл. 20.08.2012. Бюл. № 23. – 5 с.
25.	Способ пневмосепарирования зерновых материалов и устройство для его осуществления	А.М. Гиевский, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев	Патент №2457047 РФ, МПК В07В 4/00. Способ пневмосепарирования зерновых материалов и устройство для его осуществления. – №2010149565/03; заявлено 03.12.2010; опубл. 27.07.2012. Бюл. № 21. – 6 с.
26.	Решетный стан	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.В. Чернышов	Патент № 104490 U1 на полезную модель РФ, МПК В07В 1/30, В07В 1/46. Решетный стан. – Заявитель и патентообладатель: ВГАУ им. К.Д.Глинки. № 20101504334. Заявл. 8.12.2010. Опубл. 20.05.2011, Бюл. № 14. – 2 с.

Защищённые кандидатские и докторские диссертации за последние 6 лет

№, п/п	Название диссертации	Ф.И.О. соискателя ученой степени	Руководитель соискателя	Выходные данные
1.	Повышение эффективности сепарации зерна на плоских решетках зерноочистительных машин	Корнев А.С.	д.с.-х.н. Оробинский В.И.	Корнев А.С. Повышение эффективности сепарации зерна на плоских решетках зерноочистительных машин: диссертация ... канд. техн. наук: 05.20.01 / Корнев Андрей Сергеевич; [Место защиты: «Воронеж. гос. аграр. ун-т им. императора Петра I». – Воронеж, 2015. – 156 с.
2.	Снижение травмирования зерна за счёт совершенствования механизации его послеуборочной обработки	Чернышов С.В.	д.т.н. проф. Тарасенко А.П.	Чернышов С.В. Снижение травмирования зерна за счёт совершенствования механизации его послеуборочной обработки : диссертация ... канд. сельскохозяйственных наук : 05.20.01 / Чернышов Сергей Владимирович; [Место защиты: Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К.Д. Глинки]. – Воронеж, 2011. – 139 с.
3.	Обоснование конструктивно-технологических параметров адаптивного делителя зернового потока	Востриков П.С.	д.т.н. проф. Тарасенко А.П.	Востриков, Павел Сергеевич. Обоснование конструктивно-технологических параметров адаптивного делителя зернового потока : диссертация ... канд. техн. наук : 05.20.01 / Востриков Павел Сергеевич; [Место защиты: Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К.Д. Глинки].- Воронеж, 2011. – 149 с.
4.	Совершенствование процесса фракционирования зернового вороха на решетном стане зерноочистительной машины	Чернышов А.В.	д.т.н. проф. Тарасенко А.П.	Чернышов А.В. Совершенствование процесса фракционирования зернового вороха на решетном стане зерноочистительных машин : диссертация ... канд. техн. наук: 05.20.01 / Чернышов Алексей Викторович; [Место защиты: Воронеж. гос. аграр. ун-т им. императора Петра I]. – Воронеж, 2011. – 144 с.

Участие в выставках, конкурсах грантов, стипендий, проектов, федеральных программах, международных проектах за последние 6 лет

№, п/п	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспонатов	Результат
1.	Грант «Президента Российской Федерации по государственной поддержке молодых российских учёных» в 2016 году	Соискатель – Чернышов А.В., соисполнитель – Баскаков И.В. Тема: «Повышение качества очистки семян на универсальных зерноочистительных машинах» с объёмом финансирования 600 тыс. рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: МК-4536.2016.11.
2.	Грант «Президента Российской Федерации по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации» в 2016 году	Руководители: Тарасенко А.П., Гиевский А.М., Орбинский В.И. Соисполнители: доценты Баскаков И.В. и Чернышов А.В., аспиранты Мяснянкин К.В. и Тарабрин Д.С., студенты Анненков М.С., Путенко Р.А., Харитонов М.К. Чишко Р.Л. Тема: «Инновационные направления совершенствования конструкции семяочистительного агрегата и выбора режимов его работы» с объёмом финансирования 1,98 млн. рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: НШ-7190.2016.11.
3.	Грант «Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных» в 2017 году	Соискатель – Корнев А.С., соисполнитель – Чернышов А.В. Тема: «Совершенствование процесса работы решетного стана зерноочистительных машин» с объёмом финансирования 1200 тыс. рублей, в том числе на 2017 год – 600 рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: МК-2914.2017.8.
4.	«XXIV областном конкурсе работ на соискание премий в области науки и образования для ученых образовательных организаций высшего образования и научных организаций» в номинации «образование» – оригинальные учебники и учебные пособия для общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования, имеющие гриф или рекомендации различных министерств Российской Федерации, изданные в 2014 году.	Соискатели: д.т.н. проф. А.П. Тарасенко, к.т.н. доцент И.В. Баскаков, к.т.н. доцент А.В. Чернышов, к.т.н. доцент Мерчалова М.Э. Учебное пособие «Современные технологии хранения зерна в хозяйствах».	Участие. Получить премию не удалось. Заявка утверждена Решением Научно-технического совета ВГАУ №1 от 25.09.2015 года.

№, п/п	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспонатов	Результат
5.	«XXIII областном конкурсе работ на соискание премий в области науки и образования для ученых образовательных организаций высшего образования и научных организаций» в номинации «образование» – оригинальные учебники и учебные пособия для общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования, имеющие гриф или рекомендации различных министерств Российской Федерации, изданные в 2013 году.	Соискатель: д.т.н. проф. А.П. Тарасенко. Учебное пособие «Роторные зерноуборочные комбайны».	Участие. Получить премию не удалось.
6.	«XXIII областном конкурсе работ на соискание премий в области науки и образования для ученых образовательных организаций высшего образования и научных организаций» в номинации «образование» – оригинальные учебники и учебные пособия для общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования, имеющие гриф или рекомендации различных министерств Российской Федерации, изданные в 2013 году.	Соискатель: к.т.н. доцент В.Н. Солнцев. Монография «Агробиологические и технологические аспекты снижения потерь семян люцерны при уборке».	Участие. Получить премию не удалось.
7.	Грант «Президента Российской Федерации по государственной поддержке молодых российских учёных» в 2015 году	Соискатель – Чернышов А.В., соисполнитель – Баскаков И.В. Тема: «Исследование процесса фракционирования зернового вороха» с объёмом финансирования 600 тыс. рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: МК-556.2014.4.
8.	Грант «Президента Российской Федерации по государственной поддержке молодых российских учёных» в 2014 году	Соискатель – Чернышов А.В., соисполнители – Баскаков И.В., Сорокин Н.Н. Тема: «Исследование процесса фракционирования зернового вороха» с объёмом финансирования 600 тыс. рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: МК-556.2014.4.
9.	Грант правительства РФ «Государственная поддержка научных исследований, про-	Соискатели гранта: Тарасенко А.П., Оробинский В.И., Гиевский А.М., Баскаков И.В., Чер-	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла фор-

№, п/п	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспонатов	Результат
	водимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах Российской Федерации», 2013 год	нышов А.В. и другие. Тема: «Разработка и внедрение инновационных технологических и технических решений для повышения эффективности производства и улучшения качества зерна (семян)» с объемом финансирования 60 млн. рублей.	мальную проверку, ей был присвоен шифр: 2013-220-04-7911.
10.	Грант правительства РФ «Государственная поддержка научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах Российской Федерации» 2012 год	Соискатели гранта: Тарасенко А.П., Оробинский В.И., Гиевский А.М., Баскаков И.В., Чернышов А.В. и другие. Тема: «Разработка и внедрение инновационных технологических и технических решений, обеспечивающих поточную обработку зернового вороха для получения высококачественного семенного и продовольственного зерна» с объемом финансирования 45 млн. рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку ей, был присвоен шифр: 2012-220-03-1611.
11.	III тур Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ России	Соискатель: А.В. Гостев. Руководитель: В.Н. Солнцев, Тема: Анализ процесса работы мотовила при скашивании семенников люцерны в валок	Призовое место и статья: Солнцев, В.Н. Анализ процесса работы мотовила при скашивании семенников люцерны в валок: сб. науч. тр. по материалам III тура Всероссийского конкурса на лучшую научную работы среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ России / В. Н. Солнцев, А. В. Гостев. – Саратов: ФГОУ ВПО Саратовский ГАУ, 2012. – С. 174-177.

**Участие в международных и всероссийских конференциях
за последние 6 лет**

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Инновационные технологии и технические средства для АПК	А.В. Чернышов, И.В. Баскаков, А.В. Половьянов	Современные тенденции совершенствования конструкций систем стабилизации опрыскивателей [Текст] / А. В. Чернышов, И. В. Баскаков, А. В. Половьянов // Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов (Россия, Воронеж, 26-27 ноября 2015). – Ч. III. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2015. – С. 261-265.
2.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков:	И.В. Баскаков, А.М. Гиевский, В.И. Оробинский, А.В. Чернышов	Гидравлическая система «Load-sensing» – резерв повышения эффективности работы комбайнов [Текст] / И. В. Баскаков, А. М. Гиевский, В. И. Оробинский, А.В. Чернышов // Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 85-летию агроинженерного факультета. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2015. – С. 82-88.
3.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	И.В. Баскаков	Влияние чрезмерной плотности почвы на урожайность сельскохозяйственных культур [Текст] / И.В. Баскаков // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 28-31.
4.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	И.В. Баскаков, О.В. Чернова	Влияние способа хранения зерна на качество семян [Текст] / И.В. Баскаков, О.В. Чернова // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 82-88.
5.	Инновационные направления развития технологий и техни-	И.В. Баскаков, О.В. Чернова	Влияние чрезмерной плотности почвы на экологию [Текст] / И.В. Баскаков, О.В. Чернова // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. на-

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	ческих средств механизации сельского хозяйства		уч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 235-237.
6.	Актуальные проблемы аграрной науки, производства и образования	М.К. Haritonov, A.V. Chernyshov, A.M. Gievsky, I.W. Baskakov	Haritonov, M.K. Anordnung und Bauplan von ährensieben in Siebgeräten von Mähdreschern / М.К. Haritonov, A.V. Chernyshov, A.M. Gievsky, I.W. Baskakov // Актуальные проблемы аграрной науки, производства и образования: материалы международной заочной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов на иностранных языках (Россия, Воронеж, апрель 2016 г.) – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2016. – С. 139-141.
7.	Наука и образование в современных условиях	А.В. Чернышов, А.М. Гиевский, И.В. Баскаков, М.К. Харитонов	Расположение колосовых решет в современных зерноочистительных машинах [Текст] / А.В. Чернышов, А.М. Гиевский, И.В. Баскаков, М.К. Харитонов // Наука и образование в современных условиях: материалы междунар. науч. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 173-178.
8.	Наука и образование в современных условиях	И.В. Баскаков, А.П. Тарасенко, Р.Л. Чишко	Преимущества использования процесса озонирования в растениеводстве [Текст] / И.В. Баскаков, А.П. Тарасенко, Р.Л. Чишко // Наука и образование в современных условиях: материалы междунар. науч. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 173-178.
9.	Наука вчера, сегодня, завтра	И.В. Баскаков, В.И. Оробинский, А.П. Тарасенко, А.В. Чернышов, Н.А. Хорошева	Использование процесса озонирования при предпосевной обработке семян [Текст] / И.В. Баскаков, В.И. Оробинский, А.П. Тарасенко, А.В. Чернышов, Н.А. Хорошева // Наука вчера, сегодня, завтра: материалы науч.-практ. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 10-23.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
10.	Наука и образование в современных условиях	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев, А.С. Крюков	Направления совершенствования конструктивно-технологических параметров работы решетчатого стана зерноочистительных машин [Текст] / А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев, А.С. Крюков // Наука и образование в современных условиях: материалы междунар. науч. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 84-90.
11.	Наука и образование в современных условиях	М.Э. Мерчалова, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский	Методы определения количества микроповрежденного зерна / М.Э. Мерчалова, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [Текст] // Наука и образование в современных условиях: материалы междунар. науч. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 90-96.
12.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков	В.И. Оробинский, С.В. Соловьёв, Н.Ф. Скурятин	Сравнительная оценка догружающего усилия прицепного устройства трактора при прямой и обратной подаче органических удобрений в кузове полуприцепа-разбрасывателя / В.И. Оробинский, С.В. Соловьёв, Н.Ф. Скурятин // Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 85-летию агроинженерного факультета. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2015. – С. 17-23.
13.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.М. Гиевский, М.Э. Мерчалова	Направления совершенствования механизации производства семян и продовольственного зерна / А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.М. Гиевский, М.Э. Мерчалова // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 17-27.
14.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	А.М. Гиевский, В.И. Оробинский, А.И. Королев, А.А. Сундеев	Результаты исследования гравитационного распределителя зерноочистительной машины / А.М. Гиевский, В.И. Оробинский, А.И. Королев, А.А. Сундеев // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежско-

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	ства		го государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 266-271.
15.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	В.И. Оробинский, И.В. Шатохин, А. Г. Парфенов	Конструктивные исполнения норий с целью снижения обратной сыпи / В. И. Оробинский, И. В. Шатохин, А. Г. Парфенов // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 76-81.
16.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков	Н.Н. Сорокин, А.П. Тарасенко	Теоретическое обоснование вероятности распределения зернового вороха пшеницы по аэродинамическим свойствам и по размерам / Н.Н. Сорокин, А.П. Тарасенко // Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 85-летию агроинженерного факультета. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2015. – С. 248-255.
17.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	А.П. Тарасенко, М.С. Анненков	Технологии послеуборочной обработки зернового вороха / А.П. Тарасенко, М.С. Анненков // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 256-259.
18.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков	Д.С. Тарабрин, А.П. Тарасенко	Направление совершенствования аспирационных систем зерноочистительных машин / Д. С. Тарабрин, А. П. Тарасенко // Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 85-летию агроинженерного факультета. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2015. – С. 23-27.
19.	Инновационные направления развития технологий	К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко	Инновационные направления совершенствования подготовки семян гречихи / К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко // Инновационные направления развития технологий и технических

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	гий и технических средств механизации сельского хозяйства		средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 135-139.
20.	Современное научное знание: теория, методология, практика	И.В. Шатохин, Г.И. Хаустова, Л.А. Шатохина	Состояние обеспеченности хозяйств свеклоуборочными машинами и её влияние на урожайность продукции / И.В. Шатохин, Г.И. Хаустова, Л.А. Шатохина // Современное научное знание: теория, методология, практика: сб. науч. тр. по матер. междунар. науч.-практ. конф. – Ч. I. – Смоленск: ООО «Новаленсо», 2016. – С. 81-83.
21.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	Г.И. Хаустова, И.В. Шатохин, Л.А. Шатохина	Формирование и использование технического потенциала зернового хозяйства Воронежской области / Г.И. Хаустова, И.В. Шатохин, Л.А. Шатохина // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 166-171.
22.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	И.В. Шатохин	Сравнительная оценка ковшовых элеваторов по скоростному режиму их работы / И.В. Шатохин // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 49-57.
23.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	И.В. Шатохин	Совершенствование ковшовых элеваторов / И.В. Шатохин // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
			ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 99-106.
24.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	А.В. Чернышов, А.М. Гиевский	Исследование работы решетного стана зерноочистительной машины / А.В. Чернышов, А.М. Гиевский // Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 231-235.
25.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	В.Н. Солнцев, А.А. Ларченко, А.А. Ахматов	Повреждение зерна при уборке и послеуборочной обработке / В.Н. Солнцев, А.А. Ларченко, А.А. Ахматов / Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – С. 131-135.
26.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков	А.А. Ларченко, А.В. Горбанев, В.Н. Солнцев	Оценка первичной обработки пшеницы на зерноочистительном агрегате / А. А. Ларченко, А. В. Горбанев, В. Н. Солнцев // Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 85-летию агроинженерного факультета. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2015. – С. 130-133.
27.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков	Р.А. Путенко, В.Н. Солнцев	Машины для специальной обработки семян / Р.А. Путенко, В.Н. Солнцев // Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 85-летию агроинженерного факультета. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2015. – С. 125-130.
28.	Наука вчера, сегодня, завтра	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, И.И. Аксенов, А.С. Майгуров	Анализ влияния конструктивных и режимных параметров работы решетного стана зерноочистительной машины на уровень общей вибрации [Текст] / А.С. Корнев, В.И. Оробинский, И.И. Аксенов, А.С. Майгуров // Наука вчера, сегодня, завтра: материалы науч.-практ. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 23-28.
29.	Наука вчера,	В.И. Оробинский,	Влияние качества транспортируемого зерна на

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	сегодня, завтра	Н.М. Дерканосова, И.В. Шатохин, К.К. Полянский	его повреждение нориями при послеуборочной обработке [Текст] / В.И. Оробинский, Н.М. Дерканосова, И.В. Шатохин, К.К. Полянский // Наука вчера, сегодня, завтра: материалы науч.-практ. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 29-34.
30.	Наука вчера, сегодня, завтра	А.А. Ахматов, В.И. Оробинский, В.Н. Солнцев, К.Р. Казаров	Распределение зерна питающим устройством гравитационного типа по ширине зерноочистительной машины [Текст] / А.А. Ахматов, В.И. Оробинский, В.Н. Солнцев, К.Р. Казаров // Наука вчера, сегодня, завтра: материалы науч.-практ. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 34-39.
31.	Наука вчера, сегодня, завтра	В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова, С.И. Коржов, Т.Н. Тыртычная	Влияние срока хранения зерна на его поражение фитопатогенами [Текст] / В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова, С.И. Коржов, Т.Н. Тыртычная // Наука вчера, сегодня, завтра: материалы науч.-практ. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 40-43.
32.	Наука вчера, сегодня, завтра	Д.С. Тарабрин, А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский	Тарабрин Д.С. Распределение зернового вороха в вертикальном пневмосепарирующем канале [Текст] / Д.С. Тарабрин, А.П. Тарасенко, А.М. Гиевский // Наука вчера, сегодня, завтра: материалы науч.-практ. конф. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 239-243.
33.	Ciencias Tecnicas Agropecuarias	A.P. Tarasenko, V.I. Orobinskii, M.E. Merchalova, N.E. Buravlev	Innovative ways of improving mechanization of high-quality seeds / A. P. Tarasenko, V. I. Orobinskii, M. E. Merchalova, N. E. Buravlev // Ciencias Tecnicas Agropecuarias. – 2015. – №2. – С. 49-51.
34.	// Инновационные технологии и технические средства для агропромышленного комплекса	А.А. Ахматов, А.Н. Солдатов, В.Н. Солнцев, В.И. Оробинский	Загрузка решет машины МЗС-25 от подачи зерна в питающее устройство [Текст] / А.А. Ахматов, А.Н. Солдатов, В.Н. Солнцев, В.И. Оробинский // Инновационные технологии и технические средства для агропромышленного комплекса: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – С. 21-24.
35.	Инновационные технологии и технические сред-	В.Ю. Жарких, А.П. Тарасенко	Математическая модель перемещения частицы по поверхности гравитационного распределительного устройства [Текст] / В.Ю. Жарких, А.П. Тарасенко // Инновационные технологии и

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	ства для агропромышленного комплекса		технические средства для агропромышленного комплекса: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – С. 27-31.
36.	Научно-исследовательские публикации	В.Ю. Жарких, А.П. Тарасенко	Обзор технических решений для равномерной загрузки зерноочистительных машин [Текст] / Жарких В.Ю., Тарасенко А.П. // Научно-исследовательские публикации. - 2015. - Т. 1. - № 3 (23). - С. 76-81.
37.	Актуальные проблемы аграрной науки, производства и образования	А.А. Ahmatov, Orobinsky V.I., Solncev V.N.	Ahmatov, A.A. Empfangs- und verteilereinrichtung im getreidereiniger [Текст] / А.А. Ahmatov, Orobinsky V.I., Solncev V.N. // Актуальные проблемы аграрной науки, производства и образования: материалы международной заочной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов на иностранных языках (Воронеж, апрель 2015г.). – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – С. 107-110.
38.	Молодежь в науке	И.В. Шатохин, А.М. Каленикин, П.В. Анохин, В.С. Анненков, А.Г. Парфенов	Снижение травмирования зерна в ковшовом элеваторе [Текст] / И.В. Шатохин, А.М. Каленикин, П.В. Анохин, В.С. Анненков, А.Г. Парфенов // Молодежь в науке: Новые аргументы: сборник докладов I-й Международной молодежной научной конференции (Россия, г. Липецк, 25 декабря 2014 г.). – Ч.I. – Липецк: Научное партнерство «Аргумент», 2015. – С. 27-30.
39.	Молодежь в науке	И.В. Шатохин, М.С. Козлов, П.В. Анохин, М.Ю. Кузнецов, А.Г. Парфенов	Повышение эффективности работы ковшового элеватора при транспортировании зерна [Текст] / И.В. Шатохин, М.С. Козлов, П.В. Анохин, М.Ю. Кузнецов, А.Г. Парфенов // Молодежь в науке: Новые аргументы: сборник докладов I-й Международной молодежной научной конференции (Россия, г. Липецк, 25 декабря 2014 г.). – Ч.I. – Липецк: Научное партнерство «Аргумент», 2015. – С. 30-33.
40.	Молодежь в науке	И.В. Шатохин, К.В. Кучеренко, Е.В. Тишковский, А.М. Масюков, П.В. Анохин, А.Г. Парфенов	Обработка зерна на зерноочистительном агрегате ЗАВ-40 [Текст] / И.В. Шатохин, К.В. Кучеренко, Е.В. Тишковский, А.М. Масюков, П.В. Анохин, А.Г. Парфенов // Молодежь в науке: Новые аргументы: сборник докладов I-й Международной молодежной научной конференции (Россия, г. Липецк, 25 декабря 2014 г.). – Ч.I. – Липецк: Научное партнерство «Аргумент», 2015. – С. 33-36.
41.	Инновационные технологии и технические сред-	И.В. Баскаков, А.В. Чернышов, Р.Л. Чишко, М.К. Харитонов	Современные методы хранения зерна в хранилищах силосного типа [Текст] / И.В. Баскаков, А.В. Чернышов, Р.Л. Чишко, М.К. Харитонов // Инновационные технологии и технические

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	ства для агропромышленного комплекса		средства для агропромышленного комплекса: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – С. 15-20.
42.	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК	В.И. Оробинский, А.А. Сундеев, А.С.Корнев	Влияние конструкции привода решётного стана на эффективность сепарации зерна / В.И. Оробинский, А.А. Сундеев, А.С.Корнев // Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Воронеж, 2015. – С. 63-66
43.	Materialy XI mezinardni vedecko-praktika konference «Nastoleni moderni vedy-2015»	И.В. Шатохин, Ю.М. Кузнецов, Козлов М.С., Тишковский Е.В., Шулекин А.А., Масюков А.М., Кучеренко К.В.	Обоснование количества и мощности требуемых зерноочистительных агрегатов для хозяйств Воронежской области [Текст] / И.В. Шатохин, Ю.М. Кузнецов, Козлов М.С., Тишковский Е.В., Шулекин А.А., Масюков А.М., Кучеренко К.В. // Materialy XI mezinardni vedecko-praktika konference «Nastoleni moderni vedy-2015».-Dil 5. Lekarstvi. Biologicke vedy. Ekologie. Zemedelstvi. Zverolekarstvi.:Praha. Publishing House «Edukation and Science» s.r.o – 72 stran. - Прага, 2015. - С. 55-58.
44.	Materialy XI mezinardni vedecko-praktika konference «Nastoleni moderni vedy-2015»	И.В. Шатохин, В.Н. Солнцев, А.В. Горбанев, И.А. Марьевский, К.В. Кучеренко	Использование сепаратора А1БИС-100 для послеуборочной обработки зерна [Текст] / И.В. Шатохин, В.Н. Солнцев, А.В. Горбанев, И.А. Марьевский, К.В. Кучеренко // Materialy XI mezinardni vedecko-praktika konference «Nastoleni moderni vedy-2015».-Dil 5. Lekarstvi. Biologicke vedy. Ekologie. Zemedelstvi. Zverolekarstvi.:Praha. Publishing House «Edukation and Science» s.r.o – 72 stran. - Прага, 2015. - С. 52-55.
45.	Stredoevropsky Vestnik pro Vedu a Vyzkum	И.В. Шатохин, Д.А. Алфеев, Е.В. Тишковский, В.С. Анненков, М.С. Козлов, П.В. Анохин	Шатохин, И.В. Конструкции ковшовых элеваторов, разработанные с целью снижения травмирования зерна [Текст] / И.В. Шатохин, Д.А. Алфеев, Е.В. Тишковский, В.С. Анненков, М.С. Козлов, П.В. Анохин // Stredoevropsky Vestnik pro Vedu a Vyzkum, 2015. - Т. 68. - С. 56-60.
46.	Materialy XI mezinardni vedecko-praktika konference «Nastoleni moderni vedy-2015»	М.В. Шатохин, В.Н. Солнцев, М.Ю. Кузнецов, А.А. Ларченко	Использование сепаратора "Алмаз" в составе зерноочистительного агрегата [Текст] / М.В. Шатохин, В.Н. Солнцев, М.Ю. Кузнецов, А.А. Ларченко // Materialy XI mezinardni vedecko-praktika konference «Nastoleni moderni vedy-2015».-Dil 5. Lekarstvi. Biologicke vedy. Ekologie. Zemedelstvi. Zverolekarstvi.:Praha. Publishing House «Edukation and Science» s.r.o – 72 stran. – Прага, 2015. – С. 38-41.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
47.	Инновационные технологии и технические средства для АПК	А.П. Тарасенко, Н.Н. Сорокин	Влияние элементов семяочистительной линии на качество семян и зерна [Текст] / А.П. Тарасенко, Н.Н. Сорокин // В сборнике: Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов. Воронежский государственный аграрный университет, Совет молодых ученых и специалистов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. - С. 89-95.
48.	Инновационные технологии и технические средства для АПК	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев	Повышение эффективности работы плоских решёт, решетных станов зерноочистительных машин [Текст] / А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев // Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы международной науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов. – Ч.3. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 84-89.
49.	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев	Повышение производительности решетных станов зерноочистительных машин [Текст] / А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев // Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК: материалы науч. конф. проф.-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов по актуальным проблемам АПК в области механизации, электрификации сельского хозяйства и переработки с.-х. продукции (Воронеж, 31 марта – 7 апреля 2014 года). – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 6-8.
50.	Инновационные технологии и технические средства для АПК	А.С. Корнев, В.И. Оробинский, А.А. Сундеев	Повышение эффективности работы плоских решет, решетных станов зерноочистительных машин [Текст] / А. С. Корнев, В. И. Оробинский, А. А. Сундеев // Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов. Воронежский государственный аграрный университет, Совет молодых ученых и специалистов. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. - С. 84-89.
51.	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика	К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко	Применение фотосепаратора для очистки гречихи [Текст] / К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. науч. тр. по материалам междунар. науч.-практ. конф. «Эколого-ресурсосберегающие технологии и системы в лесном и сельском хозяйстве». – Воронеж: ВГЛТА, 2014. – С. 439-442.
52.	Современные тенденции развития тех-	К.В. Мяснянкин, А.А. Агеев, А.П. Тарасенко	Очистка гречихи на фотосепараторе Ф10.1 [Текст] / К.В. Мяснянкин, А.А. Агеев, А.П. Тарасенко // [Текст] / Современные тенденции

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	нологий и технических средств для АПК		развития технологий и технических средств для АПК: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов по актуальным проблемам АПК в области механизации, электрификации сельского хозяйства и переработки с.-х. продукции (Воронеж, 31 марта – 7 апреля 2014 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 14-18.
53.	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК	М.Э. Мерчалова, А.П. Тарасенко	Изменение уровня травмирования зерна при послеуборочной обработке [Текст] / М.Э. Мерчалова, А.П. Тарасенко // Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов по актуальным проблемам АПК в области механизации, электрификации сельского хозяйства и переработки с.-х. продукции (Воронеж, 31 марта – 7 апреля 2014 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 104-106.
54.	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика	К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко	Применение фотосепаратора для очистки гречихи [Текст] / К.В. Мяснянкин, А.П. Тарасенко // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2014. – Т.2. – №3-4. – С. 439-442.
55.	«Бъдещите изследвания» Селско стопанство	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.С. Анненков	Обоснование выбора скоростного режима работы ковшового элеватора [Текст] / И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.С. Анненков // «Бъдещите изследвания» Селско стопанство: материали за 10-а международна научна практична конференция, Том 40. – София. «Бял ГРАД-БГ», 2014. – С. 5-7.
56.	Актуальные вопросы современной техники и технологии	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.С. Анненков, К.В. Кучеренко, А.М. Масюков	Оценка качества работы зерноочистительного агрегата [Текст] / И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.С. Анненков, К.В. Кучеренко, А.М. Масюков // Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. докладов XV-й Международной научной конференции. (Липецк, 25 апреля 2014 г.) Ответственный редактор А.В. Горбенко. Липецк: Издательский центр «Гравис», 2014. - С. 111-114.
57.	Актуальные вопросы современной техники и технологии	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.В. Новоковский, В.Г. Кондрашов, М.А. Лисунов	Сравнительная оценка эффективности производства зерновых и масличных культур [Текст] / И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.В. Новоковский, В.Г. Кондрашов, М.А. Лисунов // Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. докладов XIV-й Международной научной конференции. Отв. редактор А.В. Горбенко. Липецк, 2014. – С. 102-105.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
58.	Инновационные технологии и технические средства для АПК	А.В. Чернышов, И.В. Баскаков	Альтернативные способы хранения зерна в хозяйствах [Текст] / А.В. Чернышов, И.В. Баскаков // Инновационные технологии и технические средства для АПК: Материалы международной науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов. Воронеж, 27-28 марта 2014. – Ч. III. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 66-70.
59.	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК	А. А. Ахматов, В.И. Оробинский, В. Н. Солнцев	Приёмно-распределительные устройства зерноочистительных машин [Текст] / А. А. Ахматов, В.И. Оробинский, В. Н. Солнцев // Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов по актуальным проблемам АПК в области механизации, электрификации сельского хозяйства и переработки с-х продукции (Воронеж, 31 марта – 7 апреля 2014 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 9-11.
60.	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК	В. Н. Солнцев	Анализ технологий уборки семенников люцерны [Текст] / В. Н. Солнцев // Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов по актуальным проблемам АПК в области механизации, электрификации сельского хозяйства и переработки с.-х. продукции (Воронеж, 31 марта – 7 апреля 2014 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 19-21.
61.	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК	А. И. Королев, В. Н. Солнцев	Разделение зернового вороха в воздушном канале зерно-очистительной машины [Текст] / А. И. Королев, В. Н. Солнцев // Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК: материалы научной конференции профессорско-преподав. состава, научных сотрудников и аспирантов по актуальным проблемам АПК в области механизации, электрификации сельского хозяйства и переработки с.-х. продукции (Воронеж, 31 марта – 7 апреля 2014 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 67-69.
62.	Инновационные технологии и технические сред-	И.В. Шатохин, В.Б. Пименов, А.Г. Парфенов, Д.А. Алфеев	Шатохин, И.В. Оценка габаритных размеров ковшовых элеваторов в зависимости от их скоростного режима работы [Текст] / И.В. Шатохин, В.Б. Пименов, А.Г. Парфенов, Д.А. Алфеев

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	ства для АПК		// Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы науч. конф. проф.-препод. состава, научных сотрудников и аспирантов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. – С. 9-13.
63.	Техника будущего. Перспективы развития сельскохозяйственной техники	А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова	Совершенствование механизации уборки и послеуборочной обработки гречихи [Текст] / А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, М.Э. Мерчалова // Техника будущего. Перспективы развития сельскохозяйственной техники: сб. статей междунар. науч.-практ. конф. – Краснодар, 2013. – С. 57-59.
64.	Инновационные технологии и технические средства для АПК	С.В. Пустовит, В.И. Оробинский, А.И. Подорванов	Домолот колосового вороха в молотилке зернового комбайна [Текст] / С.В. Пустовит, В.И. Оробинский, А.И. Подорванов // Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. – С. 6-9.
65.	Инновационные технологии и технические средства для АПК	А.С. Корнев, В.И. Оробинский	К вопросу повышения эффективности работы плоских решет [Текст] / А.С. Корнев, В.И. Оробинский // Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. – С. 9-13.
66.	Актуальные вопросы современной техники и технологии	И.В. Шатохин, Г.И. Хаустова, Д.А. Алфеев	Повышение качества очистки семян пшеницы при послеуборочной обработке [Текст] / И.В. Шатохин, Г.И. Хаустова, Д.А. Алфеев / Актуальные вопросы современной техники и технологии: сборник докладов V международной научной конференции (Липецк 26 февраля 2013 года). – Липецк: Издательский центр "Гравис", 2013. – С. 175-178.
67.	Актуальные вопросы современной техники и технологии	И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.В. Новоковский, В.Г. Кондрашов, М.А. Лисунов	Сравнительная оценка эффективности производства зерновых и масличных культур [Текст] / И.В. Шатохин, А.Г. Парфенов, В.В. Новоковский, В.Г. Кондрашов, М.А. Лисунов // Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. докладов XIII-й Междунар. науч. конф. Липецк, 2013. – С. 162-165.
68.	Актуальные вопросы современной техники и технологии	И.В. Шатохин, В.С. Анненков, М.И. Кузьминов, А.М. Масюков, К.В. Кучеренко	Оценка качества обработки зерна на зерноочистительном агрегате ЗАВ-40 [Текст] / И.В. Шатохин, В.С. Анненков, М.И. Кузьминов, А.М. Масюков, К.В. Кучеренко // Актуальные вопросы современной техники и технологии: сб. докладов XIII-й Междунар. науч. конф. Отв. редактор А.В. Горбенко. Липецк, 2013. – С. 146-148.

Проведение семинаров, мастер классов, конференций за последние 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Объём, п.л.	Выходные данные
1.	Наука вчера, сегодня, завтра	Под общ. ред. В.И. Оробинского, В.Г. Козлова	27,1	Наука вчера, сегодня, завтра [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Россия, Воронеж, 01 июня – 10 сентября 2016 г.) / под общ. ред. В.И. Оробинского, В.Г. Козлова. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2016. – 434 с.
2.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства. Часть I.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского, И.В. Баскакова	22,2	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.) / под общ. ред. Н. И. Бухтоярова, В. И. Оробинского, И. В. Баскакова. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 356 с.
3.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства. Часть II.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского, И.В. Баскакова	23,3	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.) / под общ. ред. Н. И. Бухтоярова, В. И. Оробинского, И. В. Баскакова. – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 374 с.
4.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков Часть I.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского	18,6	Агропромышленный комплекс на рубеже веков [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 85-летию агроинженерного факультета (Россия, Воронеж, 26-27 ноября 2015 г.) / под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 298 с.
5.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков Часть II.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского	20,3	Агропромышленный комплекс на рубеже веков [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 85-летию агроинженерного факультета (Россия, Воронеж, 26-27 ноября 2015 г.) / под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского. – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 326 с.
6.	Наука и обра-	Под общ. ред.	30,0	Наука и образование в современных ус-

№, п/п	Название	Авторы	Объём, п.л.	Выходные данные
	зование в современных условиях	В.И. Оробинского, В.Г. Козлова		ловиях [Текст]: материалы междунар. науч. конф. (Россия, Воронеж, 10 марта - 22 апреля 2016 г.) / под общ. ред. В.И. Оробинского, В.Г. Козлова. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2016. – 480 с.

Сведения о финансировании научных исследований за последние 6 лет по специальности

№, п/п	Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объём финансирования научных исследований, тыс. рублей по годам					
			2011	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Хозяйственные договора с сельскохозяйственными предприятиями	Тема: «Создание и эффективное использование технических средств для производства и переработки сельскохозяйственной продукции» раздел: «Инновационные направления совершенствования процессов и технических средств механизации производства продукции растениеводства»	54	189	-	250	320	280
2.	Российский фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере		470	-	400	-	-	-
3.	Внутренний грант Воронежского ГАУ		-	-	-	-	-	400
Всего			524	189	400	250	320	680

Ежегодный отчет о расходовании выделяемых средств (материальная поддержка, приобретение оборудования, расходных материалов, расходы на проведение мероприятий, издательская деятельность)

№, п/п	Название мероприятия	Ответственные лица	Объём затрачиваемых средств

Руководитель научной школы (Ф.И.О., подпись)

_____ А.П. Тарасенко

Сведения заслушаны и одобрены на заседании кафедры сельскохозяйственных машин (протокол заседания кафедры № 5 от «28» ноября 2016 года)

Научное направление: «Снижение динамических нагрузок, повышение тягово-цепных свойств мобильных энергетических средств и улучшение условий труда операторов»

Основные сведения о руководителе научного направления

№	Показатель	Информация																
1.	Факультет	Агроинженерный																
2.	Направления научных исследований по номенклатуре специальности научных работников	05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства																
3.	Направления научных исследований, проводимых в рамках школы (расширенно)	Исследования проводятся по снижению динамических нагрузок, повышению тягово-цепных свойств мобильных энергетических средств, а также улучшению условий труда операторов.																
4.	Информация о руководителе (руководителях) научной школы	Д.т.н., профессор, зав. кафедрой, заслуженный работник высшей школы.																
4.1.	Фамилия, имя, отчество	Поливаев Олег Иванович																
4.2	Ученая степень, учёное звание	Доктор технических наук, профессор																
4.3	Почетные звания, премии, награды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заслуженный работник Высшей школы РФ (2005 г.); 2. Заслуженный профессор Воронежского ГАУ им. императора Петра 1; 3. Благодарность губернатора Воронежской области (2009 г.); 4. Почётная грамота Главы администрации Липецкой области (2010 г.); 5. Благодарность департамента образования науки и молодежной политики Воронежской области (2011 г.) 6. Награжден памятными часами председателем Совета УМО (2004 г.) 7. Почетная грамота Департамента сельского хозяйства, продовольственных ресурсов администрации Воронежской области (2010 г.) Почетная грамота Военно-воздушной академии им. Проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина (2015 г.)																
4.4	Основные труды руководителя НШ (приводится перечень, в т.ч. с грифом федеральных органов) по следующей форме:																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Год</th> <th>Название работы</th> <th>Вид работы</th> <th>Гриф</th> <th>Издательство</th> <th>Объем в п.л.</th> <th>Автор(ы)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>2005</td> <td>Оптимизация параметров подвесок сиденья тракториста.</td> <td>Статья</td> <td></td> <td>Тракторы и сельхоз машины, №3</td> <td>0,25</td> <td>Поливаев О.М. Костиков О.М. Климов А.Н.</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объем в п.л.	Автор(ы)	1.	2005	Оптимизация параметров подвесок сиденья тракториста.	Статья		Тракторы и сельхоз машины, №3	0,25	Поливаев О.М. Костиков О.М. Климов А.Н.	
№ п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объем в п.л.	Автор(ы)											
1.	2005	Оптимизация параметров подвесок сиденья тракториста.	Статья		Тракторы и сельхоз машины, №3	0,25	Поливаев О.М. Костиков О.М. Климов А.Н.											

2.	2005	Снижение вредного воздействия мобильных машин с дизельным двигателем на атмосферу	Статья		Проблемы региональной экологии, № 2,	0,25	Поливаев О.И. Байбарин А.В. Божко А.В.
4.	2006	Анализ влияния динамической нагрузки на крюке трактора на вертикальные составляющие рабочего места водителя.	Статья		Вестник ВГАУ	0,3	Поливаев О.И. Юшин А.Ю.
5.	2007	Очиститель отработавших газов дизеля.	Статья		Тракторы и СХМ	0,3	Поливаев О.И. Байбарин В.А., Божко А.В.
6.	2007	Фильтр нейтрализатор отработавших газов.	Статья		Техника в сельском хозяйстве.	0.25	Поливаев О.И. Байбарин В.А., Божко А.В.
7.	2007	Активная система подressоривания автотракторного сиденья.	Статья		Тракторы и СХМ	0,2	Поливаев О.И. Юшин А.Ю.
8.	2007	Эффективность использования УДП ведущих колес на тракторах МТЗ-80 и ЛТЗ-60АВ.	Статья		Вестник ВГАУ	0,2	Поливаев О.М. Костиков О.М. Панков А.В.
9.	2008	Эффективность использования упругодемпфирующего привода ведущих колес (статья)	Статья		Тракторы и СХМ	0,3	Поливаев О.М. Панков А.В.
10.	2008	Использование универсально – пропашных тракторов на транспортных и пахотных работах.	Статья		Механизация и электрификация в сельском хозяйстве	0,3	Поливаев О.М. Панков А.В.
11.	2008	Рациональная характеристика УДП ведущих колес	Статья		Механизация и электрификация в сельском хозяйстве	0,3	Поливаев О.М. Пиляев С.Н. Панков А.В.

12.	2010	Эффективность использования тракторных транспортных агрегатов с упруго-демпфирующим приводом ведущих колес при торможении.	Статья		Техника в сельском хозяйстве.	0,25	Поливанов О.М. Кутяков А.Ю.
13.	2011	Снижение динамических нагрузок в трансмиссии трактора	Статья		Тракторы и СХМ	0,3	Поливанов О.И. Панков А.В. Иванов В.П. Золотых Е.Д.
14.	2011	Обоснование параметров и эффективности использования упруго-демпфирующего привода ведущих колес ТГА в режиме торможения	Статья		Вестник ВГАУ.	0,25	Поливанов О.М. Пилияев С.Н. Кутяков А.Ю.
15.	2012	Теоретическое обоснование использования упругодемпфирующих приводов ведущих колес трактора в режиме торможения	Статья		Тракторы и СХМ	1,3	Поливанов О.М. Пилияев С.Н. Кутяков А.Ю.
16.	2012	Повышение долговечности сцепления двигателя	Статья		Техника в сельском хозяйстве.	0,25	Поливанов О.И. Тесленко И.С., Бабанин Н.В.
17.	2012	Математическое моделирование процесса активного подавления пульсации потока выхлопных газов мобильных энергетических средств	Статья		Вестник ВГАУ.	0,3	Поливанов О.И. Воищев В.С., Кузнецов А.Н.
18.	2013	Снижение уплотнения почвы движителями мобильных энергетических средств	Статья		Вестник ВГАУ.	0,3	Поливанов О.И. Воищев В.С.
19.	2013	Снижение вредных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду дизельными двигателями путем установки в выпускной системе транспортного средства фильтра нейтрализатора,	Статья		Вестник ВГАУ.	0,25	Поливанов О.И. Воищев В.С. Божко А.В.

		очищающего отработанные газы					
20.	2014	Затраты энергии мобильно энергетических средств в зависимости от давления в шинах при различных видах работ	Статья		Вестник Мич.ГАУ	0,3	Поливанов О.И. Иванов В.П. Золотых Е.Д. Бабанин Н.В.
21.	2014	Снижение вертикальных ускорений и энергозатрат мобильно энергетических средств за счет установки упругих приводов ведущих колес	Статья		Вестник Мич.ГАУ	0,3	Поливанов О.И. Иванов В.П. Золотых Е.Д. Бабанин Н.В.
22.	2015	Математические модели и методы оптимизации параметров воздушного фильтра кабины МЭС	Статья		Тракторы и СХМ	0,3	Поливанов О.И. Сухинин В.Е. Затонский А.П. Тесленко И.С.
23.	2015	Средства защиты кабины МЭС от инсоляции»	Статья		Тракторы и СХМ	0,3	Поливанов О.И. Журавец И.Б. Манойлина С.З.
24.	2013	Тракторы и автомобили. Теория и эксплуатационные свойства.	Учебное пособие для вузов.	С грифом УМО	М: Кнорус	18	Поливанов О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В.
25.	2013	Тракторы и автомобили конструкция.	Учебное пособие для вузов	С грифом УМО	М: Кнорус	16	Поливанов О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В.
26.	2013	Конструкция тракторов и автомобилей.	Учебное пособие.	С грифом УМО	СПБ: изд «Лань»	23,4	Поливанов О.И. Костиков

				для вузов				О.М. Ворохобин А.В. Ведринский О.С.
27.	2015	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок	Учебное пособие для вузов	С грифом УМО	Воронежский ГАУ	18	Поливаев О.И. Костиков О.М.	
28.	2016	Повышение тяговодинамических свойств мобильных энергетических средств за счет совершенствования привода ведущих колес.	Монография		М.:Русайнс	82	Поливаев О.И. Иванов В.П.	
29.	2016	Снижение транспортной вибрации операторов мобильных энергетических средств: Монография	Монография		М.:Русайнс	182	Поливаев О.И.	
30.	2016	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок.	Учебное пособие для вузов	С грифом УМО	СПБ: изд «Лань»	14,7	Поливаев О.И. Костиков О.М.	
31.	2016	Теория трактора и автомобиля.	Учебник для вузов.	С грифом УМО по направлению «Агроинженерия»	СПБ: изд «Лань»	18,8	Поливаев О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В.	

Сведения о членах Научного направления

№, п/п	Ф.И.О.	Учёная степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
1.	Поливаев Олег Иванович	Д.т.н., профессор	Воронежский ГАУ, зав. кафедрой, профессор	270

№, п/п	Ф.И.О.	Учёная степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
2.	Кузнецов Алексей Николаевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	15
3.	Беляев Александр Николаевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	95
4.	Ворохобин Андрей Викторович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	50
5.	Костиков Олег Михайлович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	40
6.	Манойлина Светлана Зиновьевна	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	30
7.	Божко Артем Викторович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	35
8.	Ведринский Олег Сергеевич	-	Воронежский ГАУ, ст. преподаватель	19
9.	Панков Александр Владимирович	К.т.н.,	Воронежский ГАУ, внешний совместитель	12
10.	Лощенко Алексей Владимирович		Воронежский ГАУ, аспирант	2
11.	Радченко Владимир Викторович		Воронежский ГАУ, аспирант	2
12.	Тишковский Евгений Владимирович		Воронежский ГАУ, магистрант	3
13.	Жиденко Кирил Сергеевич		Воронежский ГАУ, магистрант	2
14.	Максимов Иван Игоревич		Воронежский ГАУ, магистрант	1
15.	Борисов Павел Павлович		Воронежский ГАУ, магистрант	1

Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за последние 6 лет с грифом

№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объём в п.л.	Авторы
1.	2013	Тракторы и автомобили. Теория и эксплуатационные свойства.	Учебное пособие для вузов.	С грифом УМО	М: КноРус	18	Поливаев О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В.

№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объем в п.л.	Авторы
2.	2013	Тракторы и автомобили конструкция.	Учебное пособие для вузов	С грифом УМО	М: Кнорус	16	Поливаев О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В.
3.	2013	Конструкция тракторов и автомобилей.	Учебное пособие для вузов	С грифом УМО	СПБ: изд «Лань»	23,4	Поливаев О.И. Костиков О.М. Ворохобин А.В. Ведринский О.С.
4.	2015	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок	Учебное пособие. для вузов	С грифом УМО	Воронежский ГАУ	18	Поливаев О.И. Костиков О.М.
5.	2016	Тракторы и автомобили. Теория и эксплуатационные свойства.	Учебное пособие. для вузов	С грифом УМО	М: Кнорус	20	Поливаев О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В.
6.	2016	Тракторы и автомобили. Конструкция. Учебное пособие. Гриф УМО	Учебное пособие. для вузов	С грифом УМО	М: Кнорус	16	Поливаев О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В. Божко А.В.
7.	2016	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок.	Учебное пособие. для вузов	С грифом УМО	СПБ: изд. «Лань»	14,7	Поливаев О.И. Костиков О.М.
8.	2016	Теория трактора и автомобиля.	Учебник для вузов.	С грифом УМО по направлению «Агроинженерия»	СПБ: изд «Лань»	18,8	Поливаев О.И. Гребнев В.П. Ворохобин А.В.

Сведения о монографиях, изданных за последние 6 лет

№, п/п	Год	Название работы	Издательство	Объем в п.л.	Тираж	Авторы
1.	2016	Повышение тяговодинамических свойств мобильных энергетических средств за счет совершенствования привода ведущих колес.	М.: Русайнс	10,5	1000	Поливаев О.И. Иванов В.П.
2.	2016	Снижение транспортной вибрации операторов мобильных энергетических средств. Монография	М.: Русайнс	11	1000	Поливаев О.И.

№, п/п	Год	Название работы	Издательство	Объем в п.л	Тираж	Авторы
3.	2016	Повышение тормозных свойств МЭС за счет совершенствования приводов ведущих колес	М.:Русайнс	7	1000	Поливаев О.И. Кравченко А.А.
4.	2015	Экологичные системы микроклимата в кабинах мобильных энергетических средств	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – 271 с.	17	500	Журавец И.Б., Журавец М.А., Манойлина С.З.
5	2016	Солнцезащита кабин мобильных энергетических средств	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2016. – 231 с.	14,5	50	Журавец И.Б., Манойлина С.З.

Список научных трудов в журналах ВАК за последние 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Снижение динамических нагрузок в трансмиссии трактора	Поливаев О.И. Панков А.В. Иванов В.П. Золотых Е.Д.	Тракторы и сельскохозяйственные машины. - 2011.- №3.- С. 43-45.
2.	Обоснование параметров и эффективности использования упругодемпфирующего привода ведущих колес ТТА в режиме торможения	Поливаев О.М. Пиляев С.Н. Кутьков А.Ю.	Вестник ВГАУ. - Воронеж: ФГОУ ВПО ВГАУ. – 2011- №3(30). – С. 48-51.
3.	Теоретическое обоснование использования упругодемпфирующих приводов ведущих колес трактора в режиме торможения	Поливаев О.М. Пиляев С.Н. Кутьков А.Ю.	Тракторы и сельхозмашины. – 2012-№6–С. 32-35.
4.	Повышение долговечности сцепления двигателя	Поливаев О.И. Тесленко И.С., Бабанин Н.В.	Техника в сельском хозяйстве .-2012-№4-с.28-30
5.	Математическое моделирование процесса активного подавления пульсации потока выхлопных газов мобильных энергетических средств	Поливаев О.И. Воищев В.С., Кузнецов А.Н.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета-2012.-№2 (33)- с.96-101
6.	Снижение динамической нагруженности мобильных энергетических средств от внешних воздействий и повышения их тягово-динамических показателей.	Поливаев О.И. Астанин В.К.	Лесотехнический журнал №3 – 2013 с.121-127
7.	Снижение уплотнения почвы движителями мобильных энергетических	Поливаев О.И. Воищев В.С.	Вестник Воронежского государственного аграрного уни-

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	средств		верситета-2013 .-№1 (36)-с.57-59.
8.	Снижение вредных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду дизельными двигателями путем установки в выпускной системе транспортного средства фильтра нейтрализатора, очищающего отработанные газы	Поливаев О.И. Воищев В.С. Божко А.В.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета-2013.-№4 (39)-с.102-107.
9.	Затраты энергии мобильно энергетических средств в зависимости от давления в шинах при различных видах работ	Поливаев О.И. Иванов В.П. Золотых Е.Д. Бабанин Н.В.	Вестник МичГАУ, 2014, №1. – С. 62-65.
10.	Снижение вертикальных ускорений и энергозатрат мобильно энергетических средств за счет установки упругих приводов ведущих колес	Поливаев О.И. Иванов В.П. Золотых Е.Д. Бабанин Н.В.	Вестник МичГАУ, 2014, №1, – С. 65-68.
11.	Математические модели и методы оптимизации параметров воздушного фильтра кабины МЭС	Поливаев О.И. Сухинин В.Е. Затонский А.П. Тесленко И.С.	Тракторы и сельскохозяйственные машины, 2015, № 4, С.35-37.
12.	Средства защиты кабины МЭС от инсоляции	Поливаев О.И. Журавец И.Б. Манойлина С.З.	Тракторы и сельскохозяйственные машины, 2015, № 8, С.10-14.
13.	Стабилизация баланса теплоты в кабине МЭС	Журавец И.Б. Манойлина С.З. Попов Н.А. Галкин Е.А.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2015. - № 1 (44). С. 48-53.
14.	Обогрев кабины транспортного средства	Поливаев О.И., Журавец И.Б., Манойлина С.З., Галкин Е.А.	Глобальный научный потенциал. – 2015. - №11 (56). – С. 95-97.
15.	Теплотехнический расчет параметров микроклимата в кабине автомобиля ВАЗ 2190 Lada Granta	Поливаев О.И., Журавец И.Б., Манойлина С.З., Галкин Е.А.	Наука и бизнес: пути развития. – 2015. – № 11. – С. 23-26
16.	Многопараметровая система климат-контроля в кабинах мобильных энергетических средств	Манойлина С.З. Журавец И.Б. Галкин Е.А. Попов Н.А. Заболотная А.А.	Вестник Воронежского аграрного университета. - 2016. - № 1 (48). - С. 105-109.

Список патентов, свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последних 6 лет

	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Сменный гусеничный движитель	О.С. Поливаев, О.С. Ведринский, Н.В. Бабанин	Патент №2441795 С1 РФ, МПК В62D55/08, В62D55/08, Сменный гусеничный движитель. – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU). заявлено 27.06.2010; опубл. 10.02.2012.

	Название	Авторы	Выходные данные
2.	Глушитель активного типа для автотракторных двигателей	О.С. Поливаев, А.Н. Кузнецов	Патент № 2010131485 РФ МПК, F02M35/12, Глушитель активного типа для автотракторных двигателей. – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU), заявлено 27.07.2010; опубл. <u>20.03.2012</u>
3.	Программа теплового и динамического расчета двигателя	О.С. Поливаев, В.А. Байбарин, А.В. Божко	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012610255, заявка №2011618091, заявлено 31.11.11, зарегистрировано 10.01.12.
4.	Активная подвеска сидения транспортного средства	О.С. Поливаев, Е.С. Миронов О.М. Костиков	Патент №2013152536 РФ МПК В60К16/30, Активная подвеска сидения транспортного средства. – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU), заявлено 03.08.2012; опубл. 10.02.2013
5.	Солнцезащитное покрытие кабины транспортного средства	И.Б. Журавец, С.З. Манойлина	Патент №138186 РФ, МПК В 60 J 3/00. Солнцезащитное покрытие кабины транспортного средства / заявка № 2013147110; – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU), заявлено 22.10.13; опубл. 10.03.14; бюл. № 7. – 8 с.
6	Система обогрева транспортного средства	И.Б. Журавец, А.А. Заболотная, Н.А. Попов, Е.А. Галкин, С.З. Манойлина	Патент №159564 РФ, МПК В 60 Н 1/22. Система обогрева транспортного средства / заявка № 2015110536/11(016539); – Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU), заявлено 24.03.15; опубл. 10.12.15; бюл. № 4. – 5 с.
7	Система обогрева транспортного средства	И.Б. Журавец, А.А. Заболотная, Н.А. Попов, Е.А. Галкин, С.З. Манойлина	Патент №163057 РФ, МПК В 60 Н 1/22. Система обогрева транспортного средства / заявка № 2015139933/11– Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU), заявлено 18.09.15; опубл. 10.07.16; бюл. № 19. – 5 с.
8	Устройство для защиты от солнечного излучения кабины транспортного средства	И.Б. Журавец, С.З. Манойлина, Е.Д. Золотых	Патент №166114 РФ, МПК В 60 J 3/02, В60J 1/20. Устройство для защиты от солнечного излучения кабины транспортного средства / заявка № 2015156595/11– Патентообладатель: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ (RU), заявлено 28.12.15; опубл. 20.11.16; бюл. № 32. – 4 с.

Защищённые кандидатские и докторские диссертации за последние 6 лет

№, п/п	Название диссертации	Ф.И.О. соискателя ученой степени	Руководитель соискателя	Выходные данные
1.	Повышение эффективности использования тракторно-транспортного агрегата в режиме торможения за счет применения упруго-демпфирующего привода ведущих колес трактора класса 1,4.	Кутьков А.Ю	д.т.н. проф. Поливаев О.И.	Кандидат технических наук 05.20.01 Воронеж 2011 г.

№, п/п	Название диссертации	Ф.И.О. соискателя ученой степени	Руководитель соискателя	Выходные данные
2.	Разработка системы активного шумоподавления в глушителях тракторов сельскохозяйственного назначения.	Кузнецов А.Н.	д.т.н. проф. Поливаев О.И.	Кандидат технических наук 05.20.01 Воронеж 2016 г.
3.	Повышение плавности хода машинно-тракторных агрегатов на базе трактора тягового класса 1,4.	Бабанин Н.В.	д.т.н. проф. Поливаев О.И.	Кандидат технических наук 05.20.01 Воронеж 2016 г.

Участие в выставках, конкурсах грантов, стипендий, проектов, федеральных программах, международных проектах за последние 6 лет

№, п/п	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспонатов	Результат
1.	«Воронежагро 2014» (выставка)	Поливаев О.И., Ведринский О.С. «Упругодемпфирующий привод ведущих колес»	Диплом участника
2.	Всероссийский смотр-конкурс учебников, учебных пособий и монографий 2011 г.	Поливаев О.И. Костиков О.М. Ведринский О.С. «Электронные системы управления бензиновых двигателей» (учебное пособие)	Диплом 2 степени
3.	Всероссийский смотр-конкурс учебников, учебных пособий и монографий 2015 г.	Поливаев О.И. Костиков О.М. Ведринский О.С. «Электронные системы управления автотракторных двигателей» (учебное пособие)	Диплом 2 степени

Участие в международных и всероссийских конференциях за последние 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Определение зоны эффективности активного подавления шума, распространяющегося по осесимметричным конструкциям	О.И. Поливаев, А.Н. Кузнецов	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Материалы международной заочной научно-практической конференции, ФГБОУ ВПО лесотехническая государственная академия, 2014, №3, ч. 4 (8-4). – С.451-455.
2.	Активное подавление шума процесса выпуска отработавших газов мобильных энергетических средств	О.И. Поливаев, А.Н. Кузнецов	Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов.- Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ.-2014.-Ч.3.-С.77-84.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
3.	Повышение эксплуатационных свойств автомобиля КАМАЗ-65117 за счет использования газообразного топлива	О.И. Поливаев, А.В. Божко, В.А. Байбарин, С.З. Манойлина, С.В. Пукинов	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Материалы международной заочной научно-практической конференции, ФГБОУ ВПО лесотехническая государственная академия, 2014, №3, ч. 4 (8-4). – С.455-457.
4.	Методика определения эффективности глушителя шума активного типа	О.И. Поливаев, А.Н. Кузнецов	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК: материалы международной научно-практической конференции.- Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ.-2014.- С.196-200.
5.	Повышение плавности хода тракторно-транспортного агрегата путем снижения вертикальных колебаний за счет установки упругих приводов ведущих колес	О.И. Поливаев, Н.В. Бабанин	Проблемы и перспективы инновационного развития агроинженерии энергоэффективности и IT-технологий: матер. Международной научно-производственной конференции, ФГБОУ ВПО Белгородская ГСХА им. В.Я. Горина, 26-27 мая 2014 г. – Белгород: ФГБОУ ВПО БелГСХА, 2014. – С.143.
6.	Повышение эксплуатационных свойств автомобиля КАМАЗ -65117 за счет использования газообразного топлива	О.И. Поливаев, А.В. Божко, В.А. Байбарин, С.З. Манойлина, С.В. Путилов	Актуальные направления научных исследований 21 века: Теория и практика. Материалы международной заочной научно-практической конференции ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014.-с.81-84
7.	Выбор рекуператора колебаний остова транспортного средства	О.И. Поливаев	Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета (Россия, Воронеж, 26-27 ноября 2015 г.). – Ч.1. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2015. –С. 140-146.
8.	Выбор оптимальных параметров операторов мобильных энергетических средств	О.И. Поливаев	Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета (Россия, Воронеж, 26-27 ноября 2015 г.). – Ч.1. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2015. –С. 146-149.
9.	Повышение долговечности сцепления тракторов за счет упругофрикционного демпфера	О.И. Поливаев, О.С. Ведринский, Н.М. Дерканосова	Наука и образование в современных условиях: материалы международной заочной научно - практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2016.- С.226-230

Проведение семинаров, мастер классов, конференций за последние 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Объём, п.л.	Выходные данные
1.	Устройство для очистки отработавших газов дизельных двигателей	Божко А.В.	0,3	Инновационные технологии и технические средства для АПК. Материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. - С. 76-80. - Библиогр.: с.80.
2.	Влияние упруго-демпфирующего привода ведущих колес трактора на динамические нагрузки в трансмиссии при разгоне МТА	Поливаев О.И., Ведринский О.С.	0,25	Поливаев О.И. [Текст] // Инновационные технологии и технические средства для АПК. Материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. - С. 80-83. - Библиогр.: с.83.
3.	Экспериментальное исследование влияния упруго-демпфирующего привода ведущих колес трактора на разгон МТА	Поливаев О.И., Ведринский О.С.	0,25	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК Материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (31 марта-7апреля 2014г.), ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ 2014. – С.35-38.
4.	Математическое описание модели влияния состава рабочей смеси на экономические и экологические характеристики газодизельного двигателя внутреннего сгорания	А.В. Божко, В.А. Байбарин	0,3	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК: материалы науч. конф. проф.- препод. сост., науч. сотр. и аспирантов по актуальным проблемам АПК в области механизации, электрификации сельск. хоз. и перераб. сельскохозяй. продукции. 31 марта-7апреля 2014 г. / Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. С. 31-35.
5.	Перспективы развития способов борьбы с шумом мобильных энергетических средств	О.И. Поливаев, А.Н. Кузнецов	0,25	Поливаев, О.И. [Текст] // Научный вестник Воронежского ГАСУ. Высокие технологии. Экология. – Воронеж: ВГАСУ – 2015. – С.225-229.
6.	Улучшение плавности хода машинно-тракторного агрегата на базе трактора класса 1,4 с упругодемпфирующим приводом на ведущих колесах	Н.В. Бабанин	0,4	Современные проблемы науки и оборудования. – 2015. – № 2. – С. 100-106.

**Сведения о финансировании научных исследований за последние 6 лет
по специальности**

№ п/п	Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объем финансирования научных исследований, тыс. руб. по годам					
			2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	грант №37-12 от 30.06.2012, администрация г. Воронежа по программе НИОКР	Разработка и изготовление фильтров-нейтрализаторов для снижения вредных выбросов дизельных двигателей мобильных энергетических средств		100				
2	хоздоговор №12-13 от 13.05.13 И.П. Тищенко Д.Н. Ольховатского р-на, Воронежской области	Разработка рекомендаций по переоборудованию дизельного двигателя Д-243 в газовый			100			
3	хоздоговор №26-13 от 09.01.2013 ООО "Агро-Лидер" г. Воронеж	Разработка рекомендаций по повышению топливной экономичности тракторно-транспортных агрегатов			50			
4	хоздоговор №23-12 от 01.01.2013 Кооперативно-фермерское хозяйство "Нива" Волковского р-н Липецкой области, с. Волово	Разработка рекомендаций по повышению эксплуатационных свойств колесных тракторов			50			
5	хоздоговор №19-14 от 02.06.14 ИП "Глава к(ф)х Свешников И.И. Воробьевского р-н, Воронежской обл.	Разработка рекомендаций по замене карбюраторного двигателя автомобиля ЗИЛ-ММЗ-554 на дизельный				50		
6	контракт № 0373100129314000016 от 31.03.2014 г. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования»	Разработка профессионального стандарта «Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочного производства»				200		
7	контракт № 0373100129314000011 от 14.07.2014 г. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования»	Разработка профессионального стандарта «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства»				122,24		
8	хоздоговор №13-15 от 23.03.2015 И П Тищенко Д.Н., Ольховатского р-на, Воронежской области	Разработка рекомендаций по снижению вредных выбросов дизельных двигателей тракторов Беларус серии 800 и 900					100	

договор № 02-15 от 2015 И П Тепля- ев А.А.	Разработка рекоменда- ций по повышению топ- ливной экономичности автомобилей IVECO					100	
Всего:			100	200	372,24	200	

**Ежегодный отчет о расходовании выделяемых средств (материальная под-
держка, приобретение оборудования, расходных материалов, расходы на
проведение мероприятий, издательская деятельность)**

Название мероприятия	Ответственные лица	Объем затрачиваемых средств
Россельмаш	Поливаев О.И.	100 тыс. руб.

Руководитель научного направления (Ф.И.О., подпись)  О.И. Поливаев

Сведения заслушаны и одобрены на заседании
кафедры тракторов и автомобилей
(протокол заседания кафедры № 4 от « 01 » ноября 2016 года)

Научное направление: «Повышение эффективности эксплуатации, ремонта и утилизации транспортных и технологических машин и оборудования в АПК»

Основные сведения о руководителях научного направления

№	Показатель	Информация
1.	Факультет	Агроинженерный
2.	Кафедра	Эксплуатации транспортных и технологических машин
3.	Направления научных исследований по номенклатуре специальности научных работников	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства
4.	Направления научных исследований, проводимых в рамках школы (расширенно)	1. Совершенствование транспортно-распределительных технологий и технических средств, обеспечивающих повышение эффективности использования транспортных и технологических машин и комплексов в АПК. 2. Совершенствование технологических процессов, технических средств и разработка вопросов организации технического обслуживания и ремонта на предприятиях АПК. 3. Совершенствование технологии и технических средств ремонта и утилизации машин и оборудования в АПК.
5.	Информация о руководителе (руководителях) научной школы	
5.1	Фамилия, имя, отчество	Астанин Владимир Константинович Пухов Евгений Васильевич
5.2	Ученая степень, учёное звание	Д.т.н., профессор Д.т.н., профессор
5.3	Почетные звания, премии, награды	Астанин Владимир Константинович 1. Медаль «За заслуги перед Панинским районом» постановлением Панинского муниципального района от 09.11.2015 г. № 457. 2. Благодарность министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Приказ Минсельхоза России от 6 июня 2016 г. № 669-Н. 3. Почётная грамота Департамент аграрной политики Воронежской области. Приказ департамента аграрной политики Воронежской области от 10.10.2014г. № 74-гр. 4. Почётная грамота За успехи, достигнутые в руководстве студенческой научно-исследовательской работой. Проректор по научной работе Воронежского сельскохозяйственного института им. К.Д. Глинки В.П. Гребнев. 5. Почётная грамота За активное руководство научно-исследовательской работой студентов. Ректор Воронежского сельскохозяйственного института им. К.Д. Глинки Б.Т. Артёмов. 6. Почётная грамота За активное участие в организа-

№	Показатель	Информация
		<p>ции подготовки и оформление выставки студенческих научных работ на XXУ студенческой научной конференции. Ректор Воронежского сельскохозяйственного института им. К.Д. Глинки Г.В. Коренев. 21.12. 1973 г.</p> <p>7. Почётная грамота За организацию подготовки и успешное проведение VII областной технической олимпиады школьников и молодых механизаторов. Ректор Воронежского сельскохозяйственного института им. К.Д. Глинки Г.В. Коренев.</p> <p>8. Почётная грамота производственного управления сельского хозяйства облисполкома. За плодотворную работу по подготовке инженерных кадров, активное участие в развитии механизации сельского хозяйства и в связи с 50-летием со дня основания факультета механизации. 1980 г.</p> <p>9. Почётная грамота За добросовестный труд и в связи с 50-летием со Дня рождения. Ректор Воронежского агроуниверситета им. К.Д. Глинки В.Е. Шевченко.</p> <p>10. Грамота За большую плодотворную, творческую работу по подготовке кадров высшей квалификации для АПК, в связи с 75-ти летием агроинженерного факультета. Ректор Воронежского агроуниверситета им. К.Д. Глинки А.В. Востроилов.</p> <p>11. ВДНХ СССР «Пятилетке ударный труд, мастерство и поиск молодых.» с 27 по 31 мая 1978 г.</p> <p>Свидетельство участника выставки достижений сельского хозяйства воронежской области 1977, 1979 и 1980 годов.</p> <p>12. Диплом лауреата городского смотра-конкурса научных студенческих работ высших учебных заведений. За успехи в научно-исследовательской деятельности. Секретарь горкома ВЛКСМ, 1972г.</p> <p>13. Звание лауреата премии Воронежского комсомола в области науки и техники за 1979 год с вручением диплома ОК ВЛКСМ и денежной премии. Газета «Молодой Коммунар» № 25 (7785) от 23.02.1980 г.</p> <p>Пухов Евгений Васильевич.</p> <p>1. Благодарность Департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области педагогу-наставнику за подготовку лауреата премии для поддержки талантливой молодежи (Приказ Департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области № 402- л/с от 01 декабря 2015 года);</p> <p>2. Диплом лауреата областного конкурса "Инженер года - 2015" по категории "Профессиональные инженеры" в номинации "Экология и мониторинг окружающей среды" (от губернатора Воронежской области 2015 г.).</p>
5.4	Основные труды руководителя НИИ (приводится перечень, в т.ч. с грифом федеральных органов) по следующей фор-	Астанин Владимир Константинович

№	Показатель			Информация				
	№ п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объём в п.л.	Авторы
	1.	2016	Энергоресурсосбережение при производстве и ремонте сельскохозяйственных машин	Учебно-методическое пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	63	Е.В. Пухов, Т.Л. Ищенко, И.В. Титова
	2.	2015	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	Учебно-методическое пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	6,65	И.В.Титова
	3.	2014	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Учебно-методическое пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	3,3	И.В.Титова
	4.	2013	Перспективы использования вторичных полимерных ресурсов агропромышленного комплекса Воронежской области	Монография		Воронеж: Воронежский ГАУ	7,2	И.В.Титова, Е.В.Быкова, В.Е.Кожевникова
	5.	2008	Оценка перспективы организации рециклинга полимеров в областях Центрально-Чернозёмного региона	Аналитическая записка		Воронеж: Воронежский ГАУ		Кузнецов В.В., Титова И.В., Астанин И.К., Худояров В.В
	Основные труды руководителя НШ (приводится перечень, в т.ч. с грифом федеральных органов) по следующей форме:			Пухов Евгений Васильевич				
	1	2016	Диагностирование тракторов	Лабораторный практикум)		Воронеж: Воронежский ГАУ	112	Дьячков А.П., Глазков В.И., Семьин С.В., Теплинский Н.И.,

№	Показатель			Информация				
								Шередекина Е.Е., Перегудов С.Т.
	2	2016	Техническая эксплуатация автомобилей	Лабораторный практикум)		Воронеж: Воронежский ГАУ	54	Королев А.И., Глазков В.И., Шередекина Е.Е.
	3	2016	Энергоресурсосбережение при производстве и ремонте сельскохозяйственных машин	Учебно-методическое пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	63	В.К.Астанин, Е.В. Пухов, Т.Л. Ищенко, И.В. Титова
	4	2016	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	Учебно-методическое пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	58	Н.И Теплинский, В.А. Следченко
	5	2015	Эксплуатация МТП	Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы над курсовым проектом		Воронеж: Воронежский ГАУ	6,5	Дьячков А.П., Следченко В.А. Колесников Н.П., Семынин С.В.
	6	2014	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	Учебно-методическое пособие к расчетным работам по дисциплине		Воронеж: Воронежский ГАУ	2,75	Дьячков А.П., Следченко В.А. Бровченко А.Д., Семынин С.В.
	7	2016	Методические указания по прохождению практики подготовки аспирантов по направлению 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленности 05.20.03 «Техно-	Методические указания по прохождению практики		Воронеж: Воронежский ГАУ	18	А.И. Королев, Е.Е. Шередекина

№	Показатель			Информация				
			логия и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» (методические указания)					
8	2015	Транспортно-эксплуатационные качества автомобилей дорог и городских улиц	Учебно-методическое пособие к практическим занятиям		Воронеж: Воронежский ГАУ	61	Е.В. Кондрашова, В.И. Глазков, А.Д. Бровченко, В.А. Следченко, Е.Е. Шередекина	
9	2015	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	Учебно-методическое пособие к расчетным работам		Воронеж: Воронежский ГАУ	14	Дьячков А.П., Семьин С.В., Следченко В.А.	

Сведения о членах Научного направления

№, п/п	Ф.И.О.	Учёная степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
1.	Астанин Владимир Константинович	Д.т.н., профессор	Воронежский ГАУ, профессор	105
2.	Пухов Евгений Васильевич	Д.т.н., профессор	Воронежский ГАУ, зав. кафедрой, профессор	107
3.	Титова Ирина Вячеславовна	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	45
4.	Извеков Евгений Александрович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	50
5.	Емцев		Воронежский ГАУ, аспирант	4
6.	Санников Эдуард Михайлович		Воронежский ГАУ, аспирант	4
7.	Горбатенко Денис Александрович		Воронежский ГАУ, аспирант	4
8.	Комаров Ян Викторович		Воронежский ГАУ, аспирант	4
9.	Тимошинов Михаил Григорьевич		Воронежский ГАУ, аспирант	4
10.	Василенко Алексей Сергеевич		Воронежский ГАУ, соискатель	7
11.	Тоцкий Александр Ларионович		Воронежский ГАУ, соискатель	10
12.	Худояров Владимир Викторович		соискатель	7
13.	Боев Олег Вячеславович		Воронежский ГАУ, магистрант	8

14.	Белозерцев Александр Юрьевич		Воронежский ГАУ, магистрант	3
15.	Следченко Виталий Анатольевич	К.т.н.	Воронежский ГАУ, доцент	17
16.	Колесников Николай Петрович	Канд. техн. н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	52
17.	Королев Александр Иванович	Канд. техн. н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	36
18.	Дьячков Анатолий Петрович	Канд. техн. н.,	Воронежский ГАУ, профессор	126
19.	Глазков Виктор Иванович	Канд. техн. н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	
20.	Бровченко Алексей Дмитриевич	Канд. техн. н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	32

Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за последние 6 лет с грифом

№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объем в п.л.	Авторы
1.	2011	Основы научных исследований : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия"	Печ.	умо	Воронеж : ВГАУ	10	Ю.Н. Баранов, А.И. Королев, Н.И. Теплинский

Сведения о монографиях, изданных за последние 6 лет

№, п/п	Год	Название работы	Издательство	Объем в п.л.	Тираж	Авторы
1.	2013	Перспективы использования вторичных полимерных ресурсов агропромышленного комплекса Воронежской области	Воронеж: Воронежский ГАУ	7,25	500	В.К.Астанин, И.В.Титова, Е.В.Быкова, В.Е.Кожевникова
2.	2013	Основы формирования системы утилизации отходов технического сервиса сельскохозяйственной техники и транспортных машин	Воронеж : Воронежский государственный педагогический университет	9,75	500	Пухов Е.В.
3.	2013	Качественное распределение карбоната кальция. Конструктивные и режимные параметры рабочих органов центробежных разбрасывателей	Germany, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG,	6,8	на заказ	В.А.Следченко, В.И.Глазков

№, п/п	Год	Название работы	Издательство	Объём в п.л	Ти-раж	Авторы
4.	2013	Очистка зернового вороха. Совершенствование воздушной системы двухаспирационной зерноочистительной машины	Germany, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG,	8	на заказ	А.И. Королев
5.	2013	Внесение твердых органических удобрений. Обоснование конструктивных и режимных параметров рабочих органов роторных разбрасывателей твердого навоза	Germany, Saarbrücken: Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG,	11,7	на заказ	А.Д. Бровченко А.П. Дьячков

**Список научных трудов в журналах ВАК за последние 6 лет
Астанин В.К.**

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1	Восстановление изношенных деталей сельскохозяйственной техники гальваническим хромированием	Ю.А.Стекольников	Вестник Тамбовского технологического университета.-2016.-Т.22.-№4.-С.679-689
2	Модель образования отходов эксплуатации технических средств	Е.А.Извеков	Труды ГОСНИТИ.-2016.-Т125.-С.123-129
3	Установка для прессования полимерных отходов	А.С.Василенко, А.Л.Тоцкий	Механизация и электрификация сельского хозяйства № 9, 2015, с.6-8
4	Снижение динамической нагрузки мобильных энергетических средств от внешних воздействий и повышение их тягово-динамических показателей	О.И. Поливаев, Н.В. Бабанин	Лесотехнический журнал. № 3, 2013, с. 150-156
5	Совершенствование системы обращения с отходами транспортных и сервисных предприятий в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами (научная статья)	Е.В.Пухов	Международный научный журнал. - 2012. - № 1. - С. 96-99.
6	Утилизация полимерных и растительных отходов агропромышленного комплекса путем создания растительно-полимерных композиционных материалов (научная статья)	Е.В.Пухов, А.А.Измайлов, А.В.Ворохобин	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2012. - № 2 (33). – С. 154-156.
7	Мобильный технологический	И.В.Титова,	Вестник Воронежского государ-

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	комплекс утилизации полимерных отходов технического сервиса (научная статья)	В.К.Астанин., С.Н.Сазонов, А.Л.Тоцкий, А.А.Измайлов	ственного аграрного университета. - 2012. - № 2 (33). - С. 151-153.
8	Обоснование параметров технологического оборудования для утилизации полимерных отходов технического сервиса (научная статья)	Е.В.Пухов, В.В.Василенко, И.В.Титова, А.Л.Тоцкий	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2012. - № 2 (33). - С. 148-150.
9	Направления совершенствования системы утилизации отработавших компонентов технических средств АПК (научная статья)	Е.В.Пухов, В.В.Труфанов, И.С.Воронков	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2012. - № 2 (33). - С. 144-147
10	Особенности дифференцированной технологии переработки полимерных отходов в системе АПК (научная статья)	Е.В.Пухов. И.В.Титова, А.А.Измайлов, И.С. Воронков, А.Л.Тоцкий	Международный научный журнал. - 2012. - № 3. - С. 75-79.
11	Оценка объемов пластмассовых отходов Воронежской области	И.В.Титова, А.Л.Тоцкий	Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт./ Москва. -2012.-№7- С.40-41.
12	Информационная система учета отходов производства на предприятиях АПК (научная статья)	Е.В.Пухов	Техника в сельском хозяйстве. - 2012. - № 4. - С. 31-32.
13	Анализ образования потоков вторичных ресурсов на протяжении жизненного цикла автомобиля (научная статья)	А.Л.Тоцкий, Е.В.Пухов, А.А.Измайлов	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2011. - № 4 (31). - С. 59-63.
14	Комплексная система сбора и переработки отходов транспортных и технологических машин (научная статья)	Е.В.Пухов	Международный научный журнал. - 2011. - № 3. - С. 95-99.
15	Оценка объемов утилизации полимерных компонентов технических средств АПК Воронежской области (статья)	И.В.Титова, А.Л.Тоцкий	Вестник Воронежского государственного аграрного университета, вып. 1(28), 2011 / Воронеж, С. 42-44.
16	Обоснование параметрического ряда перерабатывающего оборудования отходов полимеров в техническом сервисе (статья)	И.В.Титова	Вестник федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина», вып.1(46), 2011 / Москва, С.80-81.

Пухов Е.В.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Влияние внутреннего загряз-	А. В. Гончаров,	Международный технико-

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	нения радиатора на эффективность работы системы охлаждения двигателя автомобиля	А. А. Верховодов	экономический журнал №2, 2016, С.117-121. (AGRIS)
2.	Разработка структуры информационно-аналитической системы по контролю сбора и транспортировки сельскохозяйственной продукции	V.I.Netesov	Russian journal of agricultural and socioeconomic sciences. -- 2016. - №9. – С. 28-32 (AGRIS)
3.	Разработка информационной системы управления техническим обслуживанием и ремонтом транспортных и технологических машин	Е.В.Пухов, Я.В.Комаров	Вестник ФГБОУ ВПО «МГАУ имени В.П. Горячкина». 2016. № 5 (75). С. 35–39.
4.	Разработка конструкции устройства для раздельного сбора отработанных масляных фильтров и масел (научная статья)	Д.А.Горбатенко Я. В.Комаров Дрозд А.В.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – Вып. №3(46). – С. 132-135.
5.	Основы информационной системы учета рабочего времени на производственных участках предприятий технического сервиса(научная статья)	Д.А.Горбатенко Я. В.Комаров	Механизация и электрификация сельского хозяйства. - 2015. - №9. - С. 38-40
6.	Результаты имитационного моделирования технологического процесса сбора и транспортировки отработанных материалов технического сервиса (научная статья)		Международный технико-экономический журнал, 2013. Вып. 2. С. 117-120 .
7.	Технология занесения карты населенных пунктов и автодорог исследуемого региона в имитационные модели при решении задач сбора и транспортировки грузов (научная статья)		Мир транспорта и технологических машин, 2013. Вып. 1 (40). С. 93-98.
8.	Моделирование транспортных процессов в многоуровневой системе утилизации отработанных материалов технического сервиса транспортно-технологических машин (научная статья)		Международный научный журнал, 2013. Вып. 2. С. 118-123 .
9.	Основы формирования оперативного учета и управления отходами на предприятиях технического сервиса (научная статья)		Мир транспорта и технологических машин. - 2012. - № 2 (37). - С. 143-148.
10.	Анализ нормативно-правового обеспечения процесса утили-		Международный научный журнал. - 2011. - № 5. - С. 111-114.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	зации транспортных и технологических машин (научная статья)		
11.	Обеспечение устойчивости многофункциональной машины для создания и восстановления лесных культур на неудобьях (научная статья)	В. И. Посметьев, В. О.Никонов	Лесотехнический журнал. - 2011. - № 2 (2). - С. 74-78.
12.	К вопросу определения грузоподъемности основного бака полуприцепного опрыскивателя	А.П.Дьячков, Н.П.Колесников, С.В.Семынин, М.Н.Меренков, И.Н.Воробьев, В.А.Следченко	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – Вып. № 1 (48). – С. 56-63
13.	Возможности использования существующих средств механизации для внесения известково-содержащих отходов производства	В.А.Следченко, В.И.Глазков, Н.П.Колесников	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – Вып. № 1 (48). – С. 121-126
14.	Возможности повышения производительности технологических агрегатов, используемых в сельском хозяйстве, при снижении отрицательных воздействий на почву	А.П.Дьячков, Н.П.Колесников, С.В.Семынин, Е.Е.Шередекина, В.А.Следченко	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. – Вып. № 4 (47), ч. 2. – С. 105-108
15.	Совершенствование конструкции центробежного разбрасывателя	В.И.Глазков, В.А.Следченко	Сельскохозяйственные машины и технологии. – 2013. – № 2. – С. 32-34
16.	Для чего и чем вносить карбонат кальция	В.И.Глазков, В.А.Следченко	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – Вып. № 1(35). – С. 110-116
17.	Снижение энергетических затрат и неравномерности внесения твердых органических удобрений	А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко, Н.П. Колесников	Техника в сельском хозяйстве. – 2012. – №4. – С.8 – 10.
18.	Применение системного подхода при исследовании операционной технологии и технических средств внесения дегеката	А.П. Дьячков, В.П. Шацкий, Н.П. Колесников, А.Д. Бровченко	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – №1(36). – С. 101–109.

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
19.	Результаты теоретических и экспериментальных исследований многолопастных рабочих органов роторного типа для распределения твердого навоза	А.П. Дьячков, В.П. Шацкий, А.Д. Бровченко, Н.П. Колесников	Лесотехнический журнал – 2013. – №3 (11). – С.134 – 143.
20.	Результаты теоретических и экспериментальных исследований многолопастных рабочих органов роторного типа для распределения твердого навоза	А.П. Дьячков, В.П. Шацкий, А.Д. Бровченко, Н.П. Колесников	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – №1-2 (40-41). – С. 80–86.
21.	Методика определения оптимальной грузоподъемности бункеров посевных агрегатов	А.П. Дьячков, Т.Н. Тертычная, А.Д. Бровченко, Н.П. Колесников	Лесотехнический журнал – 2014. – №3. – С. 237-245.
22.	Методика определения оптимальной грузоподъемности бункера зерноуборочного комбайна	А.П. Дьячков, Н.П. Колесников, А.Д. Бровченко, С.В. Семьнин, Е.Е. Шередекина, И.Н. Воробьев	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015. Выпуск № 4 (47). – Ч.2. – С. 92–99.
23.	О расчете рациональных параметров многоярусных рабочих органов разбрасывателя центростремительного типа	А.П. Дьячков, А.М. Слиденко, А.А. Касымов, В.П. Шацкий, А.Д. Бровченко	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. Выпуск № 2 (33). – С. 112–118..
24.	Методика определения оптимальной грузоподъемности бункеров технологических машин	Н.Ф. Скурятин, А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко, Е.Е. Шередекина, И.А. Вербицкий	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. Выпуск № 2 (33). – С. 122–125..
25.	Показатели эффективности работы современных машинно-тракторных агрегатов	А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко, С.В. Семьнин, Е.Е. Шередекина	Механизация и электрификация сельского хозяйства – 2015. – №9. – С. 13-14.

Список патентов, свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последних 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1.	Установка для прессования длинномерных изделий из вторичных полимерных материалов (патент на полез-	В.К.Астанин, Е.В.Пухов, А.А.Измайлов, А.Л.Тоцкий,	Пат.129046. Российская Федерация, МПК В29С 43/22; – 2013 г., заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «ВГАУ им. императора Петра I». –

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	ную модель)	И.С.Воронков,	2012133397/05; заявл. 03.08.2012; опубл. 20.06.2013, Бюл. №17. – 1 с.
2.	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ. Программа для ввода карты населенных пунктов и автодорог для автоматизированной системы управления перевозкой отходов эксплуатации транспортных и технологических машин	В.К.Астанин, Е.В.Пухов, В.В.Посметьев, В.А.Посметьев	Правообладатель ФГБОУ ВПО ВГЛТА. – № 2013614112 ; заявл. 04.03. 2013 ; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 23.04.2013
3.	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ. Программа для анализа топологических закономерностей в расположении населенных пунктов	В.К.Астанин, Е.В.Пухов, В.В.Посметьев, В.А.Посметьев	Правообладатель ВГЛТА. – № 2013614111 ; заявл. 04.03. 2013 ; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 23.04.2013
4.	Мобильный технологический комплекс первичной переработки полимерных отходов	И.В.Титова, М.Ю.Конкин, А.Л.Тоцкий, А.А.Измайлов, Г.В.Зенина	Патент на полезную модель № 105222; зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10.06.2011 г.
5	Разбрасыватель органических удобрений.	Дьячков А.П., Королев А.И., Касымов А.А.	Пат. № 2428827 РФ, МПК А01С3/06. - Воронеж. гос. аграр. ун-т.- № 2010112534/21; Заявл. 31.03.2010; Опубл. 20.09.2011. Бюл. №26.
6	Разбрасыватель органических удобрений.	Сундеев А.А, Воронин В.В., Востриков П.С., Королев А.И.	Пат. № 2533911 РФ, МПК А01С3/06; - Воронеж. гос. аграр. ун-т.- № 2013105738/13; Заявл. 11.02.2013; Опубл. 27.11.2014. Бюл. №33.
7	Способ внесения твердых органических удобрений и фекалата	Дьячков А.П., Бровченко А.Д.	Пат. 2542518 Российская Федерация, МПК А 01 С 21/00. Заявитель и патентообладатель Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I (ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ). – 2013129400/13; заявл. 26.06.2013; опубл. 20.02.2015, Бюл. №5. – 6 с.: ил.

Защищённые кандидатские и докторские диссертации за последние 6 лет

№, п/п	Название диссертации	Ф.И.О. соискателя ученой степени	Руководитель соискателя	Выходные данные
1.	Совершенствование системы утилизации отходов предприятий технического сервиса транспортных и технологических машин АПК	Пухов Е.В.	Астанин В.К.	Пухов Е.В. Совершенствование системы утилизации отходов предприятий технического сервиса транспортных и технологических машин АПК : автореферат дис. ... доктора технических наук : 05.20.03 / Пухов Евгений Васильевич; [Место защиты: Моск. гос. агроинженер. ун-т им. В.П. Горячкина]. - Воронеж, 2013. - 36 с.
2.	Обоснование технологии утилизации отработанных пластмассовых изделий в сельском хозяйстве (на примере Воронежской области)	Титова И.В.	Астанин В.К.	Обоснование технологии утилизации отработанных пластмассовых изделий в сельском хозяйстве (на примере Воронежской области) автореферат дис. ... кандидата технических наук : 05.20.03; [Место защиты: Моск. гос. агроинженер. ун-т им. В.П. Горячкина]. - Воронеж, 2013. - 16 с.
3	Совершенствование процесса распределения твердого навоза многолопастными рабочими органами роторного типа	Бровченко А.Д.	Дьячков А.П.	Бровченко А.Д. Совершенствование процесса распределения твердого навоза многолопастными рабочими органами роторного типа: диссертация ... канд. техн. наук: 05.20.01 / Бровченко Алексей Дмитриевич; [Место защиты: «Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К.Д. Глинки». – Воронеж, 2011. – 164 с.
4	Совершенствование технологического процесса распределения известково-содержащих материалов центробежным разбрасывателем	Следченко В.А.	Глазков В.И.	Следченко В.А. Совершенствование технологического процесса распределения известково-содержащих материалов центробежным разбрасывателем: диссертация ... канд. техн. наук: 05.20.01 / Следченко Виталий Анатольевич; [Место защиты: «Воронеж. гос. аграр. ун-т им. императора Петра I». – Воронеж, 2012. – 141 с.

Участие в выставках, конкурсах грантов, стипендий, проектов, федеральных программах, международных проектах за последние 6 лет

№, п/п	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспонатов	Результат
1.	Разработка профессионального стандарта «Вальщик леса (лесоруб, обрезчик сучьев)» в рамках реализации распоряжения Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 487-р.	Пухов Е.В., Бровченко А.Д., Королев А.И., Колесников Н.П.; Следченко В.А.; Шередкина Е.Е.; Глазков В.И. Объем финансирования - 750 тыс.руб.	НИИ "Труда и социальной защиты" Срок выполнения 01.03.2015 г.
2.	Разработка и подготовка к утверждению стандартов в области профессионального обучения и сертификации персонала Стандартизация в Российской Федерации. 1 Эксперт по стандартизации. Общие требования; 2 Оценка соответствия. Требования к экспертам-аудиторам. Эксперт-аудитор по подтверждению соответствия. Общие требования	Пухов Е.В., Бровченко А.Д., Королев А.И., Колесников Н.П.; Следченко В.А.; Шередкина Е.Е.; Глазков В.И. Объем финансирования - 750 тыс.руб.	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Государственный контракт №130-146 от 11 июня 2015 г. Срок выполнения 05.12.15 г
3.	Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов	Пухов Е.В., Астанин В.К.	Организация (Россия, Воронеж, 27-28 марта), экспоцентр ВГАУ
4.	Разработка рекомендаций по обоснованию оптимальной грузоподъемности бункеров зерноуборочных комбайнов ООО "ЭкоНива-Черноземье" Хоздоговор 23-14 01.07.2014	Дьячков А.П., Бровченко А.Д., Козлова Е.В. Объем финансирования - 200 тыс.руб.	Срок выполнения 1.07.2014-10.06.2015
5.	XIII Межрегиональная выставка "Племенных сельскохозяйственных животных и животноводческого оборудования ЦФО" 2015 г.	Пухов Е.В., А.С.Василенко	Диплом участника
6.	Организация учебно-инжинирингового центра (УИЦ) «Сервис-Инжиниринг»	Пухов Е.В. Объем финансирования 4,5 млн. рублей	2016 год
7.	Агросезон 2015	Василенко А.С.	Золотая медаль
8.	Агросезон 2014	Василенко А.С.	Золотая медаль
9.	Агросезон 2013	Василенко А.С.	Золотая медаль
10.	Разработка рекомендаций по обоснованию оптимальной грузоподъемности прицепных распределительных машин ООО "ЭкоНива-Черноземье"	Дьячков А.П., Бровченко А.Д., Козлова Е.В. Объем финансирования - 60 тыс.руб.	Срок выполнения 1.05.2013-10.09.2013

№, п/п	Наименование выставок, курсов	Автор и название экспонатов	Результат
	Хоздоговор 11-13 01.05.2013		
11.	Разработка рекомендаций по обоснованию оптимальной грузоподъемности бункеров зерноуборочных комбайнов ООО "ЭкоНива-Черноземье" Хоздоговор 23-14 01.07.2014	Дьячков А.П., Бровченко А.Д., Козлова Е.В. Объем финансирования - 200 тыс.руб.	Срок выполнения 1.07.2014-10.01.2015
12.	Разработка рекомендаций по обоснованию оптимальной грузоподъемности технологической емкости опрыскивателя ООО "ЭкоНива-Черноземье" Хоздоговор 32-15 01.10.2015	Дьячков А.П., Бровченко А.Д., Козлова Е.В. Объем финансирования - 200 тыс.руб.	Срок выполнения 1.10.2015-1.04.2016
13.	Разработка рациональных параметров разбрасывателей твердых удобрений ООО "ЭкоНива-Черноземье" Хоздоговор 24-16 01.10.2016	Дьячков А.П., Бровченко А.Д., Козлова Е.В. Объем финансирования - 200 тыс.руб.	Срок выполнения 1.10.2016-1.04.2017
14.	Грант РФФИ: конкурс 2016 года инициативных научных проектов, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант)	Руководитель: Следченко В.А. Соисполнитель: Бражников Д.И. Тема: «Сохранение плодородия почв за счет повышения эффективности транспортно-технологических процессов внесения удобрений и мелиорантов» с объемом финансирования 450 тыс. рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: 16-38-00391 мол_а.
15.	Грант РФФИ: конкурс 2016 года - Региональный конкурс	Руководитель: Колесников Н.П. Соисполнители: <u>Бровченко А.Д.</u> , <u>Глазков В.И.</u> , <u>Дьячков А.П.</u> , <u>Королев А.И.</u> , <u>Перегудов С.Т.</u> , <u>Путилина Г.А.</u> , <u>Следченко В.А.</u> , <u>Теплинский Н.И.</u> , <u>Шередкина Е.Е.</u> Тема: «Повышение плодородия почв за счет совершенствования технических средств и технологий применения местных известьесодержащих отходов и удобрений» с объемом финансирования 600 тыс. рублей.	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: 16-48-360099 р_а
16.	Грант РФФИ: конкурс 2016 года - Региональный конкурс	Руководитель: <u>Бровченко А.Д.</u> Соисполнители: <u>Глазков В.И.</u> , <u>Дьячков А.П.</u> , Колесников Н.П., <u>Королев А.И.</u> , Перегудов С.Т., <u>Путилина Г.А.</u> , Следченко В.А., <u>Теплинский Н.И.</u> , <u>Шере-</u>	Участие. Получить грант не удалось. Заявка прошла формальную проверку, ей был присвоен шифр: 16-48-360343

№, п/п	Наименование выставок, курсов	Автор и название экспонатов	Результат
		<u>декина Е.Е.</u> Тема: «Теоретическое и экспериментальное исследование транспортно-распределительного процесса внесения твердых органических удобрений по усовершенствованной двухфазной технологии с разработкой конструкции рабочих органов роторного типа на базе кузовного разбрасывателя» с объёмом финансирования 500 тыс. рублей.	р_а
17.	Внутривузовский грант ВГАУ на выполнение НИР	Руководитель: <u>Колесников Н.П.</u> Соисполнители: <u>Дьячков А.П.</u> , <u>Глазков В.И.</u> , <u>Бровченко А.Д.</u> , <u>Следченко В.А.</u> , <u>Перегудов С.Т.</u> Тема: «Исследование транспортно-распределительных процессов при внесении удобрений и мелиорантов»	Работа выполнена в 2016г. Объем финансирования - 100 тыс.руб.
18.	20-я юбилейная межрегиональная агропромышленная выставка «ВоронежАгро-2015»	<u>Дьячков А.П.</u> <u>Бровченко А.Д.</u> <u>Перегудов С.Т.</u> «Разбрасыватель органических удобрений с многолопастными рабочими органами роторного типа»	Золотая медаль
19.	Межрегиональная агропромышленная выставка «АГРО-СЕЗОН-2016»	<u>Дьячков А.П.</u> <u>Бровченко А.Д.</u> <u>Перегудов С.Т.</u> «Разбрасыватель органических удобрений с многолопастными рабочими органами роторного типа»	Золотая медаль участника конкурса инновационных проектов
20.	Межрегиональная агропромышленная выставка «ВОРОНЕЖАГРО-2016»	<u>Дьячков А.П.</u> <u>Бровченко А.Д.</u> <u>Перегудов С.Т.</u> «Разбрасыватель органических удобрений с многолопастными рабочими органами роторного типа»	Золотая медаль участника конкурса инновационных проектов

**Участие в международных и всероссийских конференциях
за последние 6 лет**

№, п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1	Современные научно-практические решения XXI века	В.К.Астанин, Е.А.Извеков	Влияние предупредительной системы ремонта на образование отходов эксплуатации технических средств /Е.А.Извеков, В.К.астанин, С.Н.Сазонов//Современные научно-практические решения XXI века: Материалы международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 21-22 декабря). Ч.1.- Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2016.с.225-230
2	Наука вчера, сегодня, завтра	В.К.Астанин, Е.В.Пухов, Е.А.Извеков	Временная диаграмма образования отходов эксплуатации технических средств/ Е.А.Извеков, В.К.Астанин, Е.В.Пухов/ Наука вчера, сегодня, завтра: Материалы научно-практической конференции.-Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. с.119-126
3	Интеллектуальные технологии и техника в АПК	Е.В.Пухов, О.В.Боев	Исследование применения поточных весов при перевозке зерновых культур автотранспортом/ Е.В.Пухов,О.В.Боев// Интеллектуальные технологии и техника в АПК: материалы Международной научно-практической конференции 18-20 октября 2016 года. – Мичуринск: ООО «БИС», 2016, С. 328-338 с.
4.	Наука вчера, сегодня, завтра	Е.В.Пухов, М.Г.Тимошинов	Анализ направлений по совершенствованию технологий, оборудования и организации технического обслуживания транспортных и технологических машин в АПК/ Е.В.Пухов, М.Г.Тимошинов //Наука вчера, сегодня, завтра: материалы научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016, С. 250-254
5	Наука и образование в современных условиях	Е.В.Пухов, О.В.Боев	Разработка структуры технологического оборудования для мобильного пункта весового контроля автомобильного транспорта/ Е.В.Пухов, О.В.Боев// Наука и образование в современных условиях: материалы международной научной конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2016. – С. 356-363
6	Интеллектуальные технологии и техника в АПК	Е.В.Пухов, О.В.Боев	Исследование применения поточных весов при перевозке зерновых культур автотранспортом Интеллектуальные технологии и техника в АПК: материалы Международной научно-практической конференции 18-20 октября 2016 года. – Мичуринск: ООО «БИС», 2016, С. 328-338 с.

7	Молодежный вектор развития аграрной науки	Е.В.Пухов, Е.А. Горбунов	Анализ путей использования узлов и агрегатов от утилизируемых автотранспортных средств в сельском хозяйстве Молодежный вектор развития аграрной науки: материалы 67-й студенческой научной конференции. – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2016, С. 164-168
8	Молодежный вектор развития аграрной науки	Е.В.Пухов, А.Ю.Белозерцев, О.В.Боев	Использование ГИС-технологий при транспортировке сельскохозяйственной продукции автомобильным транспортом (научная статья) Молодежный вектор развития аграрной науки: материалы 66-й научной студенческой конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – С. 174 – 177.
9	Proceeding of academic science	В.К.Астанин, И.В.Титова	Оценка объемов накопления полимерных отходов в домашнем хозяйстве на душу населения в Воронежской области Proceeding of academic science: materials of the XI International scientific and practical conference/ Volume 7. Ecology. Geography and geology. Agriculture. Veterinary medicine. Sheffield. Science and education LTD. – Sheffield, 2015. – С.7-11
10	Молодежный вектор развития аграрной науки: материалы 66-й научной студенческой конференции	Е.В.Пухов, М.А.Леонов	Анализ конструкций мобильных и стационарных устройств по забору и подаче воды из открытых водоемов (научная статья) Молодежный вектор развития аграрной науки: материалы 66-й научной студенческой конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – С. 171 – 173.
11	Агропромышленный комплекс на рубеже веков	А.С.Василенко	Исследование физико-механических свойств высоконаполненного полимерного материала. Агропромышленный комплекс на рубеже веков Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета. Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I. 2015. С. 314-316.
12	Агропромышленный комплекс на рубеже веков	В.К.Астанин, А.С.Василенко, А.Л.Тоцкий	Совершенствование технологических процессов технического сервиса машин и разработка вопросов обращения с отходами на предприятии. Агропромышленный комплекс на рубеже веков: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета. Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I. 2015. С. 145-154

13	Инновационные технологии и технические средства для АПК	В.К.Астанин, А.С.Василенко	Совершенствование технологий технического обслуживания и ремонта машин АПК посредством организации сбора и утилизации отходов .Инновационные технологии и технические средства для АПК: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (Россия, Воронеж, 27-28 марта). – Ч. III./ – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – С. 101-107.
14	<u>Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК</u>	А.С.Василенко	Экспериментальная установка для прессования длинномерных из вторичных полимерных материалов. <u>Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК</u> Материалы международной научно-практической конференции. 2014. С. 242-245.
15	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК	Е.В.Пухов, М.А.Леонов, П.А.Черноухов	Совершенствование малогабаритных устройств по гидродинамическому бурению скважин Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК. Материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ, 2014. – С. 261-263.
16	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК	Е.В.Пухов, А.Ю.Белозерцев, О.В.Боев	Перспективы развития информационно-управляющих систем наземных транспортных средств и сельскохозяйственных машин .Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК. Материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ, 2014. – С. 258-261.
17	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК	Пухов Е.В. Горбатенко Д.А. Комаров Я. В	Информационная система учета отходов от эксплуатации машин и оборудования на предприятиях технического сервиса Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК. Материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ, 2014. – С. 256-258.
18	Воронежский научно-технический вестник	Пухов Е.В. Горбатенко Д.А.	Структура информационно-аналитической системы оперативного управления отходами эксплуатации машин на предприятиях технического сервиса Воронежский научно-технический вестник. - 2014. - № 2 (8). - С. 51-53.

19	Воронежский научно-технический вестник	Пухов Е.В. Комаров Я. В	Организация сбора и учета отходов эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин на предприятиях технического сервиса Воронежский научно-технический вестник. - 2014. - № 2 (8). - С. 34-38.
20	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Саруханян С.С., Боев В.В.	Требования к сбору и хранению отработанных масел Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
21	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Саруханян С.С., Боев В.В.	Требования к сбору и хранению вторичных черных и цветных металлов (научная статья) Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления
22	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Зарудный А. С.	Совершенствование технологических процессов утилизации и переработки отработавших резинотехнических изделий (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
23	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Наумов Р. Ю.	Совершенствование технологических процессов переработки масляных фильтров (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
24	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Степнов Н. Ю.	Совершенствование технологии сбора и утилизации аккумуляторных батарей (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
25	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Комаров Я. В.	Перспективы совершенствования конструкции накопителей по сбору отработанных масляных фильтров автомобильного транспорта (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.

26	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Коваленко А. В.	Проблемы раздельного сбора и транспортировки отходов автомобильного транспорта (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
27	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Осипов П. А.	Особенности обращения с отработанными аккумуляторными батареями (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
28	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Осипов П. А.	Особенности обращения с отработанными нефтепродуктами (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
29	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Коваленко А. В.	Обзор требований к сбору и хранению малоопасных отходов (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
30	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Саруханян С.С., Белимович М.С., Боев В.В.	Источники образования отходов эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
31	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Наумов Р.Ю.	Анализ общих правил обращения с отходами (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
32	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Комаров Я.В.	Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.

33	Студенческий научный форум	Пухов Е.В. Степнов Н.Ю.	Анализ методики определения класса опасности отходов (научная статья)Студенческий научный форум : материалы 6 Международной студенческой электронной научной конференции, 15 февраля-31 марта 2014 года. - 2014. - Секция : Актуальные аспекты развития индустрии утилизации отходов производства и потребления.
34	Технология колесных и гусеничных машин	Е.В.Пухов, В.К.Астанин	Совершенствование системы утилизации отходов предприятий технического сервиса транспортных и технологических машин АПК (научная статья)Технология колесных и гусеничных машин - Technology of Wheeled and Tracked Machines. - 2014. - № 2. - С. 41-45.
35	«Problems and perspectives of development of world science»	Астанин В.К., Титова И.В., Василенко А.С.	Подход к анализу сырьевой базы переработки полимеров «Problems and perspectives of development of world science»: materials of the X International research and practice conference (s/Donetsk. 15-17 February 2013)/ Scientific journal “Aspect”, V.1 – Donetsk: «Tsyfrovaaya tipografia» Ltd. 2013. – P.29-33
36	Воронежский научно-технический вестник	Пухов Е.В., Гоцкий А. Л., Титова И.В., Астанин В.К.	Воронежский научно-технический вестник. – [Электронный ресурс]. – Воронеж: ВГЛТА, 2013. – № 1(3). – Режим доступа: http://vestnikvglta.ru
37	Актуальные вопросы инновационного развития транспортно-го комплекса	Е.В.Пухов	Актуальные вопросы инновационного развития транспортного комплекса : Материалы 2-ой международ. науч.-практ. конф. (02 апреля - 25 июня 2012 года, ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК». 2012.С. – 121-123.
38	Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств	Е.В.Пухов Черных В. А.	Состояние и перспективы утилизации отработанных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей на этапе эксплуатации автомобильного транспорта (научная статья)Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств : материалы 7 Международной научно-технической конференции, Пенза, 16-18 мая 2012 г. / под общ. ред. Э. Р. Домке . - Пенза, 2012. - С. 213-215.
39	Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств	Е.В.Пухов	Повышение эффективности утилизации отработавших компонентов автомобильного транспорта (научная статья)Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств : материалы 7 Международной научно-технической конференции, Пенза, 16-18 мая 2012 г. / под общ. ред. Э. Р. Домке . - Пенза, 2012. - С. 209-213.
40	Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств	Е.В.Пухов	Перспективы вторичной переработки пластмассовых отходов, образующихся при выходе из эксплуатации транспортных и технологических машин (научная статья)Проблемы качества и эксплуатации автотранспортных средств : материалы 7 Международной научно-технической конференции, Пенза, 16-18 мая 2012 г. / под общ. ред. Э. Р. Домке . - Пенза, 2012. - С. 207-209.

41	Актуальные вопросы экологии	Е.В.Пухов, В.К.Астанин	Актуальные вопросы экологии : материалы 8 Межрегиональной научно-практической конференции, 24 мая 2012 г. / Администрация город. округа г. Воронежа ; Управление по охране окружающей среды департамента общественной безопасности. - Воронеж, 2012. - С. 207-210.
42	Инновационные технологии и технические средства для АПК	Е.В.Пухов Тоцкий А. Л., Астанин В. К., Из- майлов А. А..	Совершенствование технологии переработки растительных отходов АПК (научная статья) Инновационные технологии и технические средства для АПК : материалы всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, посвященные 100-летию Воронежского государственного аграрного университета им. императора Петра I (Воронеж, 28-29 ноября 2011 г.) / под общ. ред. А. В. Дедова. – Воронеж, 2012. – Ч. 4. – С. 115-118.
43	Инновационные технологии и технические средства для АПК	Е.В.Пухов	Совершенствование системы утилизации отработавших компонентов автомобильного транспорта агропромышленного комплекса (АПК) (научная статья) Инновационные технологии и технические средства для АПК : материалы всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, посвященные 100-летию Воронежского государственного аграрного университета им. императора Петра I (Воронеж, 28-29 ноября 2011 г.) / под общ. ред. А. В. Дедова. - Воронеж, 2012. - Ч. 4. - С. 193-197
44	Агропромышленный комплекс на рубеже веков:	В.И.Глазков, В.А.Следченко, Д.Е.Потомкин	Использование отходов производства в качестве мелиоранта [Текст] / В.И. Глазков, В.А. Следченко, Д.Е. Потомкин // <u>Агропромышленный комплекс на рубеже веков</u> : Матер. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию агроинженер. фак. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2015. – Ч. I. – С. 223-228.
45	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК	В.И.Глазков, В.А.Следченко	Совершенствование рабочего органа центробежных разбрасывателей минеральных удобрений [Текст] / В.И. Глазков, В.А. Следченко // Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК (Матер. междунар. науч.-практ. конф.): Межвуз. сб. науч. тр. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2014. - С. 274-276.
46	Молодежный вектор развития аграрной науки	В.А. Ильинов, П.В. Шередкин, В.Г. Козлов, В.А. Следченко, В.И. Глазков	Переоборудование серийных разбрасывателей типа РУМ (МВУ) для внесения дефеката [Текст] / В.А. Ильинов, П.В. Шередкин, В.Г. Козлов, В.А. Следченко, В.И. Глазков // Молодежный вектор развития аграрной науки: материалы 67-й студенческой научной конференции. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016. - С. 313-316.

47	Глинковские чтения : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, посвященной 100-летию факультета агрономии, агрохимии и экологии Воронежского ГАУ	А. П. Дьячков, Н. П. Колесников, А. Д. Бровченко	Дьячков А.П. Совершенствование методики обработки результатов экспериментальных исследований по определению неравномерности внесения удобрений и мелиорантов / А. П. Дьячков, Н. П. Колесников, А. Д. Бровченко // Глинковские чтения : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, посвященной 100-летию факультета агрономии, агрохимии и экологии Воронежского ГАУ .— Воронеж, 2013 .— С. 185-189.
48	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК. Материалы международной научно-практической конференции	Н.П. Колесников, Д.И. Бражников	Колесников Н.П. О целесообразности использования дефеката для нейтрализации кислотности почв и совершенствования технологий и технических средств для его подготовки и внесения [Текст] / Н.П. Колесников, Д.И. Бражников // Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК. Материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ, 2014. – С. 182-185.
49	Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета	Н.П. Колесников, Д.Е. Колесник, В.Н. Колесников	Колесников, Н.П. Обзор и анализ основных технологических схем транспортно-распределительного процесса внесения удобрений и мелиорантов (на примере дефеката) [Текст] / Н.П. Колесников, Д.Е. Колесник, В.Н. Колесников // Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета. – Ч.І. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра І», 2015. – С. 228-234.

50	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: Сб. науч. тр. по материалам международной заочной научно-практической конференции.	Н.П. Колесников, А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко	Колесников, Н.П. Анализ основных технологических схем транспортно-распределительного процесса внесения мелиорантов (на примере дефека-та) [Текст] / Н.П. Колесников, А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: Сб. науч. тр. по материалам международной заочной научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВО ВГЛТУ, 2015. – Выпуск № 4. – Ч.1. – С. 330 – 335.
51	Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию А.П. Тарасенко.	И.С. Макаров, Н.П. Колесников	Макаров, И.С. Технологии и технические средства очистки резервуаров от нефтяных отложений / И.С. Макаров, Н.П. Колесников // Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию А.П. Тарасенко. – Ч.П. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2017. – С. 69-72.
52	Современные научно-практические решения XXI века: материалы международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 21-22 декабря).	Д.И. Новоселов, А.И. Королев, А.А. Заболотная	Новоселов Д.И. Вождение автомобиля в тяжелых дорожных условиях [Текст] /Д.И. Новоселов, А.И. Королев, А.А. Заболотная // Современные научно-практические решения XXI века: материалы международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 21-22 декабря). – Ч.1. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2016. – С. 189 -195.

53	Современные научно-практические решения XXI века: материалы международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 21-22 декабря)	А.Н. Любин, А.И. Королев, Е.В. Пухов	Любин А.Н. Способы очистки воздуха в помещении автосервиса [Текст] / А.Н. Любин, А.И. Королев, Е.В. Пухов // Современные научно-практические решения XXI века: материалы международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 21-22 декабря). – Ч.1. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2016. – С. 240 -243.
54	Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 80-летию А.П. Тарасенко	А.И. Королев	Королев А.И. Приёмы управления автомобилем в загородных условиях [Текст] / А.И. Королев // Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 80-летию А.П. Тарасенко, доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора кафедры сельскохозяйственных машин Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 10 января 2017 г.). – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2017. – С. 67-72.
55	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК. Материалы международной научно-практической конференции	А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко	Дьячков А.П. Направления совершенствования двухфазной технологии внесения твердого навоза в современных условиях хозяйствования [Текст]/ А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко // Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК. Материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: ФГБОУ ВПО ВГАУ, 2014. – С. 172-177.

56	Агропромышленный комплекс на рубеже веков. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета	А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко	Дьячков А.П. Перспективные направления совершенствования транспортно-технологических процессов внесения твердых органических удобрений [Текст] / А.П. Дьячков, А.Д. Бровченко // Агропромышленный комплекс на рубеже веков. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета, 26-27 ноября, 2015 года. – 2015. – Ч. 1. – С. 213-220.
----	---	------------------------------	--

Проведение семинаров, мастер классов, конференций за последние 6 лет

№, п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
1.	Наука вчера, сегодня, завтра	Под общ. ред. В.И. Орбинского, В.Г. Козлова	27,1	Наука вчера, сегодня, завтра [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Россия, Воронеж, 01 июня – 10 сентября 2016 г.) / под общ. ред. В.И. Орбинского, В.Г. Козлова. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2016. – 434 с.
2.	Наука и образование в современных условиях	Под общ. ред. В.И. Орбинского, В.Г. Козлова	30,0	Наука и образование в современных условиях [Текст]: материалы междунар. науч. конф. (Россия, Воронеж, 10 марта - 22 апреля 2016 г.) / под общ. ред. В.И. Орбинского, В.Г. Козлова. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2016. – 480 с.
3.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства. Часть I.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Орбинского, И.В. Баскакова	22,2	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.) / под общ. ред. Н. И. Бухтоярова, В. И. Орбинского, И. В. Баскакова. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 356 с.
4.	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Орбинского, И.В. Баскакова	23,3	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I (Россия, Воронеж, 25 декабря 2015 г.) / под общ. ред. Н. И. Бух-

№, п/п	Название	Авторы	Объём, п.л.	Выходные данные
	Часть II.			тоярова, В. И. Оробинского, И. В. Баскакова. – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 374 с.
5.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков Часть I.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского	18,6	Агропромышленный комплекс на рубеже веков [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 85-летию агроинженерного факультета (Россия, Воронеж, 26-27 ноября 2015 г.) / под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского. – Ч. I. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 298 с.
6.	Агропромышленный комплекс на рубеже веков Часть II.	Под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского	20,3	Агропромышленный комплекс на рубеже веков [Текст]: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 85-летию агроинженерного факультета (Россия, Воронеж, 26-27 ноября 2015 г.) / под общ. ред. Н.И. Бухтоярова, В.И. Оробинского. – Ч. II. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», 2015. – 326 с.

Сведения о финансировании научных исследований за последние 6 лет по специальности

№, п/п	Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объём финансирования научных исследований, тыс. рублей по годам					
			2011	2012	2013	2014	2015	2016
1.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Токарь»			500			
2.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Каменщик»				450		
3.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Паркетчик»				450		
4.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Стекольщик»				450		
5.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Слесарь строительный»				450		
6.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Маляр строительный»				450		

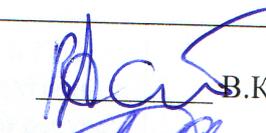
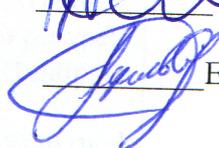
№, п/п	Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объем финансирования научных исследований, тыс. рублей по годам					
			2011	2012	2013	2014	2015	2016
7.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Специалист по проектированию технологических комплексов»					440	
8.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства»					440	
9.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Машинист на молотах, прессах и манипуляторах»					440,8	
10.	ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России»	Разработка проекта профессионального стандарта: «Вальщик леса»					440	
11.	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Государственный контракт №130-146 от 11 июня 2015 г. Срок выполнения 05.12.15 г	Разработка и подготовка к утверждению стандартов в области профессионального обучения и сертификации персонала Стандартизация в Российской Федерации. 1 Эксперт по стандартизации. Общие требования; 2 Оценка соответствия. Требования к экспертам-аудиторам. Эксперт-аудитор по подтверждению соответствия. Общие требования					750	

№ п/п	Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объём финансирования научных исследований, тыс. рублей по годам					
			2011	2012	2013	2014	2015	2016
12	Хозяйственные договоры с сельскохозяйственными предприятиями	Тема: «Создание и эффективное использование технических средств для производства и переработки сельскохозяйственной продукции» раздел: «Инновационные направления совершенствования процессов и технических средств механизации производства продукции растениеводства»			60	200	200	200
13	Российский фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере							
14	Внутренний грант Воронежского ГАУ							
15	Внутренний грант Воронежского ГАУ	Тема: «Исследование транспортно-распределительных процессов при внесении удобрений и мелиорантов»						100
16	Деятельность учебно-инжинирингового центра (УИЦ) «Сервис-Инжиниринг»	Организация хранения транспортных и технологических машин, оказание образовательных и консультационных услуг предприятиям эксплуатирующим транспортные машины						4500
Всего					560	2450	2710,8	4600

Ежегодный отчет о расходовании выделяемых средств (материальная поддержка, приобретение оборудования, расходных материалов, расходы на проведение мероприятий, издательская деятельность)

№, п/п	Название мероприятия	Ответственные лица	Объём затрачиваемых средств
	Организация деятельности УИЦ «Сервис-Инжиниринг»	Пухов Е.В.	75 % от получаемых средств

Руководители научного направления (Ф.И.О., подпись)

 В.К.Астанин
 Е.В.Пухов

Сведения заслушаны и одобрены на заседании кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин (протокол заседания кафедры № 6 от «06» декабря 20 16 года)

Научное направление: «Совершенствование технологий и технических средств производства молока»

Основные сведения о руководителе научного направления

№	Показатель	Информация																
1.	Факультет	Агроинженерный																
2.	Кафедра	безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции																
3.	Направления научных исследований по номенклатуре специальности научных работников	05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства																
4.	Направления научных исследований, проводимых в рамках школы (расширенно)	Исследования проводятся по направлению совершенствования технологий и технических средств производства молока																
5.	Информация о руководителе (руководителях) научной школы																	
5.1.	Фамилия, имя, отчество	Андрианов Евгений Александрович																
5.2.	Ученая степень, учёное звание	Д.с.-х.н., доцент																
5.3.	Почетные звания, премии, награды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Золотая медаль выставки «ВоронежАгро» (2011г.); 2. Диплом лауреата областного конкурса «Инженер года (Указ губернатора, 2013г.); 3. Диплом лауреата премии правительства Воронежской области (Постановление правительства №1190, 2014 г.). 4. Почётная грамота администрации Липецкой области (2015 г.); 																
5.4.	Основные труды руководителя НИИ (приводится перечень, в т.ч. с грифом федеральных органов) по следующей форме:																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№, п/п</th> <th>Год</th> <th>Название работы</th> <th>Вид работы</th> <th>Гриф</th> <th>Издательство</th> <th>Объём в п.л.</th> <th>Авторы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>2013</td> <td>Безопасность жизнедеятельности</td> <td>Учебное пособие</td> <td>УМО РФ по агроинженерному образованию</td> <td>Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Электронный ресурс: (URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf)</td> <td>45,6</td> <td>Андрианов Е.А., Полуэктов А.В., Андрианов А.А.</td> </tr> </tbody> </table>	№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объём в п.л.	Авторы	1.	2013	Безопасность жизнедеятельности	Учебное пособие	УМО РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Электронный ресурс: (URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf)	45,6	Андрианов Е.А., Полуэктов А.В., Андрианов А.А.	
№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объём в п.л.	Авторы											
1.	2013	Безопасность жизнедеятельности	Учебное пособие	УМО РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Электронный ресурс: (URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf)	45,6	Андрианов Е.А., Полуэктов А.В., Андрианов А.А.											

№	Показатель			Информация				
2.	2013	Молочная продуктивность коров в связи с совершенствованием технологий и технических средств, используемых в молочном скотоводстве	моно-графия		Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (Электронный ресурс)/	22,9	Андрианов Е.А., Андрианов А.М. Андрианов А.А.	
3.	2013	Электробезопасность	Учебное пособие	УМО РФ по агроинженерному образованию	Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (Электронный ресурс)/	24,3	Андрианов Е.А., Андрианов А.А., Писарев В.И., Попов Н.А.	

Сведения о членах Научного направления

№, п/п	Ф.И.О.	Учёная степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
1	Андрианов Евгений Александрович	доктор сельскохозяйственных наук, доцент	Воронежский ГАУ, профессор	138
2.	Андрианов Алексей Александрович	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	Воронежский ГАУ, доцент	122
3.	Яловой Дмитрий Иванович		Воронежский ГАУ, аспирант	14
4.	Бородин Сергей Алексеевич		Воронежский ГАУ, аспирант	5

Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за последние 6 лет с грифом

№ п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издатель	Объем в п.л.	Автор(ы)
1	2012	Практикум по оказанию доврачебной помощи и профилактическим мерам	учеб. пособие	УМО по агроинженерному образованию	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ	15,4	В.И. Писарев, А.А. Андрианов, Е.А. Андрианов
2	2013	Безопасность жизнедеятельности	учеб. пособие	УМО по агроинженерному образованию	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ	45,6	Е.А. Андрианов, А.В. Полуктов, А.А. Андрианов

№ п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издатель	Объем в п.л.	Автор(ы)
3	2013	Электро–безопасность	учеб. пособие	УМО по агроинже–нерному образованию	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ	16,8	В.И. Писарев, А.А. Андрианов, Е.А. Андрианов

Сведения о монографиях, изданных за последние 6 лет

№	Год	Название работы	Издатель	Объем п.л.	Тираж	Автор(ы)
1	2013	Молочная продуктивность коров в связи с совершенствованием технологий и технических средств, используемых в молочном скотоводстве	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ	22,9	500	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов

Список научных трудов в журналах реестра ВАК за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	К обоснованию устройства для управления работой доильного аппарата	Е.А. Андрианов, В.В. Злобин	0,5	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 3. – С. 29-32.
2	Обоснование геометрических параметров устройства управления режимом работы доильного аппарата	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.В. Злобин	0,38	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 4. – С. 64-67.
3	Молочная продуктивность первотелок в связи с авансированным скормливанием концентратов и массажем вымени в период раздоя	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.И. Оробинский, В.В. Труфанов	0,25	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 4. – С. 87-88.
4	Молочная продуктивность коров и затраты труда оператора при подготовке нетелей к лактации	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.И. Оробинский, В.В. Труфанов	0,5	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 4. С. – 92-95.
5	Адаптация первотеле-	/ Е.А. Андриа-	0,38	Вестник Воронежского госу-

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	лок к машинному доению и качество молока в связи с массажем вымени нетелей в период подготовки их к лактации	нов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.И. Оробинский, В.В. Труфанов		дарственного аграрного университета. – 2012. – № 1. – С. 36-38.
6	Управление режимом работы доильного аппарата	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.В. Злобин	0,25	Техника в сельском хозяйстве. – 2012. – № 4. – С. 12-13.
7	К определению расхода воздуха при истечении из камеры управления доильного аппарата	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,63	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – № 1(36). – С. 142-146.
8	Совершенствование доильных аппаратов непрерывного доения	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов	1,13	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013. – № 4(39). – С. 84-93.
9	Теоретические зависимости сепарации измельченного зерна по конусной перфорированной поверхности	В.В. Труфанов, Е.А. Андрианов, Р.А. Дружинин, М.И. Соляников	1,1	Лесотехнический журнал. – 2013. – № 3. – 10 с.
10	Исследование устройства для управления режимом работы стимулирующе-адаптивного доильного аппарата/	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов	1	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – № 3(43) – С. 123-130.
11	Организация вентиляции животноводческих помещений с использованием ресурсосберегающих технологий	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов	1	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – № 4(44) – С. 91-98.
12	Совершенствование процесса поения на фермах с привязным содержанием коров	Е.А. Андрианов, А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, Т.Н. Тертычная	0,85	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2015.–№4 (47). – С. 115-121
13	Стимулирующий доильный аппарат непрерывного доения	Е.А. Андрианов, А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, Д.И. Яловой	0,2	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2015. – № 9. – С. 4-6
14	Обоснование давле-	Е.А. Андриа-	0,63	Техника и оборудование для

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	ния сосковой резины на сосок вымени стимулирующего аппарата непрерывного доения	нов, В.П. Шацкий, А.А. Андрианов, Д.И. Яловой		села. – 2015. – № 9 (219). – С.32-36
15	Разработка рецептуры хлеба профилактического назначения с применением муки из цельносомлотого зерна сорго и морковного порошка	В.С. Агibalова, Т.Н. Тертычная, Е.Е. Курчаева, Е.А. Андрианов	0,125	Хлебопродукты. – 2015. – №6. – С.46-47
16	Обоснование процесса выведения молока из вымени коровы стимулирующим аппаратом непрерывного доения	Е.А. Андрианов, В.П. Шацкий, А.А. Андрианов, Д.И. Яловой	0,38	Техника и оборудование для села. – 2016. – № 2. – С.32-34.
17	Определение рациональных параметров доильного аппарата непрерывного доения	Е.А. Андрианов, А.А. Андрианов, Д.И. Яловой, Т.Н. Тертычная	0,85	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4(51) – С. 93-99

Список патентов, свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	Устройство для защиты оператора от травм при санитарной обработке вымени	Андрианов Е.А. Андрианов А.М. Андрианов А.А.	Патент № 2440719 РФ; МПК А01К1/06; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2010115754/13; Заявл. 20.04.2010; Оpubл. 27.01.2012; Бюл. № 2.
2	Устройство для преддоильной обработки вымени	Андрианов Е.А. Андрианов А.М. Андрианов А.А.	Патент № 2440718 РФ; МПК А01J7/04; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2010115757/13 Заявл. 20.04.2010 Оpubл. 27.01.2012; Бюл. № 3.
3	Доильный аппарат	Андрианов Е.А. Андрианов А.М. Андрианов А.А. Злобин В.В.	Патент № 2442319 РФ; МПК А01J5/00 А01J5/10; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2010112576/13; Заявл. 31.03.2010; Оpubл. 20.02.2012; Бюл. № 5.
4	Доильный стакан	Андрианов Е.А. Злобин В.В.	Патент №2462863 РФ; МПК А01J5/08; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2011120515/13

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
			Заявл. 20.05.2011 Опубликовано 10.10.2012, Бюл. №3. –4с.
5	Устройство для защиты оператора от травм при санитарной обработке вымени	Андрианов Е.А. Андрианов А.М. Андрианов А.А.	Патент № 2504147 РФ; МПК А01К1/00; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2013154152/13 За-явл. 05.12.2013 Опубликовано 20.01.2014, Бюл. №3. –4с.
6	Домик для теленка	Андрианов Е.А. Андрианов А.М. Андрианов А.А.	Патент № 2551094 РФ; МПК А01К1/02, А01К15/04; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2013154152/13 За-явл. 05.12.2013 Опубликовано 20.05.2015, Бюл. №3. –4с.
7	Устройство для доения коров	Андрианов Е.А. Андрианов А.М. Андрианов А.А. Яловой Д.И.	Патент №2556910 РФ; МПК А01J 5/04 Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2013147003/13 За-явл. 21.10.2013 Опубликовано 27.04.2015, Бюл. № 12 –4с.
8	Устройство для измерения давления сосковой резины на сосок	Андрианов Е.А. Андрианов А.А. Руденко В.И. Яловой Д.И.	Патент на полезную модель №167709 РФ; МПК А01J 7/00 (2006.01) Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2016127747 За-явл. 08.07.2016 Опубликовано 10.01.2017 Бюл. № 1

Участие в выставках, конкурсах грантов, стипендий, проектов, федеральных программах, международных проектах за последние 6 лет

№ п/п	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспоната или проекта	Результат
1	Региональная агропромышленная выставка «Воронежский АПК» 2011	Андрианов Е.А., Андрианов А.А. Устройство для санитарной обработки сосков вымени животного	Золотая медаль
2	Региональная агропромышленная выставка «Воронеж-Агро» 2014	Андрианов Е.А., Яловой Д.И. Совершенствование устройств непрерывного доения	Участник выставки
3	Региональная агропромышленная выставка «Воронеж-Агро» 2014	Андрианов Е.А., Андрианов А.А. Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК	Участник выставки
4		Андрианов Е.А., Андрианов А.А., Руденко В.И., Яловой Д.И. Устройство для измерения давления сосковой резины на сосок	Участник выставки

**Участие в международных и всероссийских конференциях
за последние 6 лет**

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
1	Совершенствование устройств для доения первотелок и новотельных коров	Андрианов Е.А., Злобин В.В.	0,25	Инновационные технологии и технические средства для АПК. Материалы всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, посвященные 100-летию ВГАУ им. императора Петра I. – Воронеж, 2012. - С.103
2	Технология машинного доения коров и заболеваемость коров маститами	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,375	Развитие аграрного сектора экономики в условиях глобализации: Матер. междунар. науч.-практ. конф. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2013.- С. 169-174.
3	Совершенствование конструкций доильных аппаратов	Е.А Андрианов., А. М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,375	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практ. конф. – 2014. - № 3-1 (8-1). – Ч. 1. – С. 169-174.
4	Машинное доение и маститы коров	Е.А Андрианов., А. М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,25	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практ. конф. – 2014. - № 5-3 (10-3) –Т. 2. – С. 179-182.
5	Совершенствование процесса поения коров	Е.А Андрианов., А. М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,313	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практ. конф. – 2014. - № 5-3 (10-3) –Т. 2. – С. 217-221
6	Использование ресурсосберегающих технологий при вентиляции животноводческих помещений	Е.А Андрианов., А. М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,375	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практ. конф. – 2014. - № 3-4 (8-4). – Ч. 2. – С. 383-388.
7	Совершенствование процесса поения коров	Е.А Андрианов., А. М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,25	Воронежский научно-технический Вестник. –2014. – № 4 (10). – С. 41-44.
8	Совершенствование устройств для машинного доения коров	Е.А Андрианов., А. М. Андрианов, А.А. Андрианов Д.И. Яловой,	0,375	Инновационные технологии и технические средства для АПК: Матер. межд. науч.-практ. конф. молодых ученых и спец-тов. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2014.- С. 95-101.
9	Оценка индукции	Е.А Андриа-	0,438	Безопасность производств АПК:

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
	электромагнитных излучений электрической и электронной бытовой техники	нов., А.А. Андрианов, Н.А. Попов, В.И. Писарев		новые вызовы и перспективы: сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции-выставки 25-26 апреля 2013 г. / под ред. К.С. Лактионова. - Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2014. С. 54- 60.
10	Совершенствование устройств для преддоильной обработки вымени	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,25	Научно-практические аспекты ресурсосберегающих технологий производства продукции и переработки отходов АПК: Ма-тер. межд. науч.-практ. конф. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2014.- С. 40-43.
11	К вопросу повышения эффективности машинного доения коров	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов	0,63	Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета. – Ч.1. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2015.- С. 52-56
12	К вопросу повышения продуктивности коров и эффективности машинного доения	Е.А. Андрианов, А.А. Андрианов	0,3125	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I. – Ч.2. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2015.- С. 10-14
13	Снижение заболеваемости коров маститом в связи с совершенствованием устройств для обработки сосков вымени	Е.А. Андрианов, А.А. Андрианов	0,375	Наука и образование в современных условиях: материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016.- С.184-190.
14	К анализу конструкций стимулирующих доильных аппаратов	Е.А. Андрианов, А.А. Андрианов В.П. Шацкий, С.А. Бородин	0,375	Современные научно-практические решения XXI века: материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016.- С.201-206.
15	Анализ конструкций устройств шумоглушения производственного оборудования методом зву-	Е.А. Андрианов, А.А. Андрианов А.С. Хромко	0,5	Современные научно-практические решения XXI века: материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр.

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
	копоглощения			ун-т, 2016.- С.181-188.
16	Совершенствование условий труда операторов машинного доения	Е.А. Андрианов, А.А. Андрианов Д.И.	0,3125	Наука вчера, сегодня, завтра: материалы межд. научно-практической конференции. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016.- С.255-260.
17	К обоснованию методики определения геометрических параметров доильного стакана аппарата непрерывного доения	Е.А. Андрианов, А.А. Андрианов Д.И. Яловой В.И. Руденко	0,375	Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: материалы юбилейной международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию А.П. Тарасенко. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2017.- С.146-150.

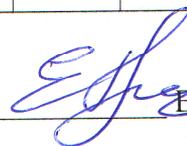
Проведение семинаров, мастер–классов, конференций за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
	Инновационные технологии и технические средства для АПК	под общ. ред.: профессора В.И. Оробинского, профессора Е. А. Андрианова и доцента В.Г. Козлова	14,13	материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов- Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. - 144 с.
	Современные тенденции развития технологий и технических средств для АПК	под общ. ред.: профессора В.И. Оробинского, профессора Е. А. Андрианова и доцента В.Г. Козлова	13,8	материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов: материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. - 100 с.
	Инновационные технологии и технические средства для агропромышленного комплекса	под общей редакцией: профессора В.И. Оробинского, профессора Е.А. Андрианова, профессора Е.В. Кондрашовой	10,75	материалы научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. - 86 с.

Сведения о финансировании научных исследований за последние 6 лет по специальности

№	Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объем финансирования научных исследований, тыс. руб. по годам					
			2011	2013	2014	2014	2015	2016
1	КХ "Серафима", Данковский район, Липецкая область хоздоговор №19-11 от 01.11.2011	отраслевая НТП	20					
2	ООО «СП Вязноватовка», хоздоговор № 08-13/1 от 10.04.2013 г.	отраслевая НТП		120				
3	Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области конкурс № 80-11-09/5992 от 20.08.2014 г.	Конкурс "На соискание премий правительства для ученых высших учебных заведений и научных организаций",			60			
4	ООО «СП Вязноватовка» хоздоговор № 14-14/1 от 15.05.2014 г.	отраслевая НТП				120		
5	ООО «СП Вязноватовка» хоздоговор № 33-15 от 01.10.2015г.	отраслевая НТП					60	60

Руководитель научного направления (Ф.И.О., подпись)



Е.А. Андрианов

Сведения заслушаны и одобрены на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции

(протокол заседания кафедры № ____ от « ____ » _____ 20 __ года)

Кандидат технических наук
доцент

Кандидат технических наук

Воронежский
ГАУ, доцент

Воронежский

Научное направление: «Совершенствование технологий и технических средств для производства комбикормов и продовольственной муки»

Основные сведения о руководителе научного направления

№	Показатель	Информация						
1.	Факультет	Агроинженерный						
2.	Кафедра	безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции						
3.	Направления научных исследований по номенклатуре специальности научных работников	05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства						
4.	Направления научных исследований, проводимых в рамках школы (расширенно)	Исследования проводятся по направлению совершенствования технологий и технических средств производства комбикормов и продовольственной муки						
5.	Информация о руководителе (руководителях) научной школы							
5.1.	Фамилия, имя, отчество	Труфанов Виктор Васильевич						
5.2.	Ученая степень, учёное звание	Д.т.н., профессор						
5.3.	Почетные звания, премии, награды	1. Серебряная медаль ВДНХ (1976г.); 2. Почетная Грамота министерство сельского хозяйства РФ (2007 г) 3. Почётная грамота администрации Липецкой и Воронежской областей 4. Почетная грамота департамента аграрной политики Воронежской области;						
5.4.	Основные труды руководителя НШ (приводится перечень, в т.ч. с грифом федеральных органов) по следующей форме:							
	№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объём в п.л.	Авторы
	1.							

Сведения о членах Научной школы

№, п/п	Ф.И.О.	Учёная степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
1	Труфанов Виктор Васильевич	доктор технических наук, профессор	Воронежский ГАУ, профессор	117
2.	Яровой Михаил Николаевич	Кандидат технических наук, доцент	Воронежский ГАУ, доцент	59
3.	Дружинин Роман	Кандидат технических наук,	Воронежский	25

	Александрович	доцент	ГАУ, доцент	
4.	Булыгин Николай Николаевич	Кандидат технических наук, доцент	Воронежский ГАУ, доцент	25
5	Золотарев Алексей Михайлович		Воронежский ГАУ, магистрант	11

Сведения об учебниках и учебных пособиях, изданных за последние 6 лет с грифом

№ п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издатель	Объем в п.л.	Автор(ы)
1	2015	Машины и технологии в животноводстве: курсовое проектирование	учеб. пособие	УМО по агроинженерному образованию	Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ	17,8	В.В. Труфанов М.Н. Яровой Е.А. Извеков В.В. Воронин

Список научных трудов в журналах реестра ВАК за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	Совершенствование устройства для измельчения сыпучих материалов ударно-центробежного типа	В.В. Труфанов В.М. Опрышко Р.А. Дружинин	0,4	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 1. – С. 39-41
2	Влияние скоростного режима на показатели работы дисковой мельницы	В.В. Труфанов А.П. Барбицкий М.Н. Яровой А.В. Алныкина	0,4	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 2. – С. 42-44.
3	Молочная продуктивность первотелок в связи с авансированным скормливанием концентратов и массажем вымени в период раздоя	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.И. Оробинский, В.В. Труфанов	0,25	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 4. – С. 87-88.
4	Молочная продуктивность коров и затраты труда оператора при подготовке нетелей к лактации	Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.И. Оробинский, В.В. Труфанов	0,5	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2011. – № 4. С. – 92-95.
5	Адаптация первотелок к машинному доению и качество молока в связи с массажем вымени	/ Е.А. Андрианов А.М. Андрианов, А.А. Андрианов, В.И. Оробинский, В.В.	0,38	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – № 1. – С. 36-38.

	нетелей в период подготовки их к лактации	Труфанов		
6	Повышение эффективности дисковой мельницы	В.В Труфанов А.П. Барбицкий М.Н. Яровой Р.А. Дружинин	0,4	Техника в сельском хозяйстве. – 2012. – № 4. – С. 6-8.
7	Совершенствование средств для технологических перевозок при техническом сервисе в сельском хозяйстве	Д.Н.Афоничев, О.И.Поливаев, В.В.Труфанов, А.В.Ворохобин	0,5	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2. – С. 103-106.
8	Повышение надежности рамы плуга	В.В.Василенко, О.И.Поливаев, Д.Н.Афоничев, В.В.Труфанов	0,4	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2. – С. 119-121.
9	Теоретические зависимости сепарации измельченного зерна по конусной перфорированной поверхности	В.В. Труфанов, Е.А. Андрианов, Р.А. Дружинин, М.И. Соляников	1,1	Лесотехнический журнал. – 2013. – № 3. – 10 с.
10	Математическая модель удельной энергоемкости процесса измельчения зерна	В.В.Труфанов, Р.А.Дружинин, Н.Ф.Скрятин, Н.М.Дерканосова, Т.Н.Тертычная	0,4	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2– С. 129-131.
11	Направления совершенствования системы утилизации отработавших компонентов технических средств АПК	Е.В.Пухов, В.К.Астанин, В.В.Труфанов, И.С.Воронков	0,5	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2012. – № 2 – С. 144-147.
12	Снижение удельной энергии дробления ударно-центробежного измельчителя	В.В.Труфанов, Е.С.Тарабрин, Р.А.Дружинин	0,85	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2013.–№2 . –С. 277-281
13	Совершенствование процесса работы дробилки с гибкими рабочими органами	В.В.Труфанов Р.А.Дружинин А.М. Золотарев	0,9	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016.–№4 . –С. 106-114

Список патентов, свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	Дисковая мельница для измельчения зерна	В.В. Труфанов А.П. Барбицкий М.Н. Яровой А.Ю. Солома-	Патент № 253310РФ; МПК А01К1/06; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2013113018/13; Заявл. 22.03.2013; Оpubл. 22.09.2014; Бюл. № 3.

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
		хин	
2	Устройство для измельчения сыпучих материалов	В.В. Труфанов В.М. Опрышко М.Н. Яровой Р.А. Дружинин	Патент № 2438782 РФ; МПК А01J7/04; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2010115757/13 Заявл. 05.04.2010 Оpubл. 10.01.2012; Бюл. № 1.
3	Устройство для сепарации зернового материала	В.В. Труфанов М.И. Соляников	Патент № 111965 РФ; МПК А01J5/00 А01J5/10; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2011126532/13; Заявл. 28.06.2011; Оpubл. 10.01.2012; Бюл. № 1.
4	Дисковая мельница для измельчения зерновых культур	В.В. Труфанов А.П. Барбицкий М.Н. Яровой А.В. Алныкина В.В. Воронин	Патент №2424056 РФ; МПК А01J5/08; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- 2010110212/13 Заявл. 17.03.2010 Опубликовано 20.07.2011, Бюл. №2.

Защищенные кандидатские и докторские диссертации за последние 6 лет

№ п/п	Название диссертации	Ф.И.О. соискателя ученой степени	Руководитель соискателя	Выходные данные
1	Совершенствование рабочего процесса ударно-центробежного измельчителя	Р.А. Дружинин	В.В. Труфанов	

Участие в международных и всероссийских конференциях за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
1	Определение скорости перемещения зерна по вертикальной поверхности диска и зубу ножа в ударно-центробежном измельчителе	В.В.Труфанов, Р.А.Дружинин	0,31	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Материалы международной научно-практической конференции – Воронеж, 2014.- Т2. -С.490-494
2	Влияние конструктивных и технологических параметров на показатели работы ударно-центробежного измельчителя фуражного зерна	В.В.Труфанов, М.Н.Яровой, Р.А.Дружинин	0,5	Производство и переработка сельскохозяйственной продукции: менеджмент качества и безопасности материалы III Международной научно-практической конференции. - 2015. - С. 343-348.
3	Совершенствование рабочего процесса ударно-центробежного измельчителя	В.В.Труфанов, Р.А.Дружинин	0,375	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. Материалы международной научно-практической конференции - 2015. - Т.3. - № 1

				(12). - С. 239-244.
4	Определение основных показателей процесса измельчения зерна в ударно-центробежном измельчителе	В.В.Труфанов, М.Н.Яровой, Р.А.Дружинин А.М Золотарев	0,313	Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета. – Ч.І. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2015.- С. 182-186
5	Обоснование выбора дисковой мельницы и режимов ее работы[А.М Золотарев В.В.Труфанов, Р.А.Дружинин М.Н.Яровой,	0,375	Наука и образование в современных условиях: Ма-тер. межд. науч.-практ. конф. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016.- С. 300-305.
6	Определение производительности ударно-центробежного измельчителя зерна	В.В.Труфанов, М.Н.Яровой, Р.А.Дружинин А.М Золотарев	0,313	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2015. С. 447-451.
7	Определение основных параметров, влияющих на степень измельчения зерна в ударно-центробежном измельчителе	В.В.Труфанов, М.Н.Яровой, Р.А.Дружинин А.М Золотарев	0,375	Агропромышленный комплекс на рубеже веков: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию агроинженерного факультета. – Ч.І. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2015.- С. 186-191
8	Обоснование выбора устройств для получения фуражного зерна	А.М. Золотарев В.В.Труфанов Р.А. Дружинин	0,313	Инновационные технологии и технические средства для АПК: Матер. межд. науч.-практ. конф. молодых ученых и спец-тов. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016.- С. 41-44.
9	Оптимизация технологических показателей процесса высева пропашных культур по относительной урожайности [В.В.Труфанов	0,5	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства: Ма-тер. Межд. науч.- практ. конф.- Воронеж: Воронеж. гос. аграр. Ун-т, 2015. С. 212-219
10	Совершенствование устройства для сепарации зернового материала	В.В.Труфанов, М.Н.Яровой, Р.А.Дружинин А.М Золотарев Э.А . Жихарева	0,313	Наука вчера, сегодня, завтра: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2016. С. 168-172.
11	Определение скорости перемещения частиц зерна по но-жу ударно-центробежного измельчителя	В.В.Труфанов, М.Н.Яровой, Р.А.Дружинин А.М Золотарев Э.А . Жихарева	0,375	Наука вчера, сегодня, завтра: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2016. С. 172-176.

12	Точность размещения растений в рядке и урожайность подсолнечника	В.В.Василенко В.В., Труфанов С.В Василенко	0,5	Наука и образование в современных условиях: Ма-тер. межд. науч.-практ. конф. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016.- С. 161-168.
13	Совершенствование конструкции конусного сепаратора измельченного зерна	В.В.Труфанов, М.Н.Яровой, Р.А.Дружинин А.М Золотарев Э.А . Жихарева	0,313	Современные научно-практические решения XXI века: материалы международной научно-практической конференции. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2016.- С.152-155
14	Влияние режимных параметров на энергоемкость процесса измельчения ударн-центробежного измельчителя	В.В.Труфанов, Р.А.Дружинин А.М Золотарев	0,313	Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: материалы юбилейной международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию А.П. Тарасенко. – Воронеж: Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2017.- С.73-77.

Руководитель научного направления (Ф.И.О., подпись)



В.В. Труфанов

Сведения заслушаны и одобрены на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции

(протокол заседания кафедры № ___ от « ___ » _____ 20 __ года)

Научное направление: «Совершенствование систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей и управления технологическим и энергетическим оборудованием в сельском хозяйстве»

Основные сведения о руководителе научного направления

№	Показатель	Информация						
1.	Факультет	Агроинженерный						
2.	Кафедра	электротехники и автоматики						
3.	Направления научных исследований по номенклатуре специальности научных работников	05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»; 05.20.02 «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»; 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»; 05.13.12 «Автоматизация и управления технологическими процессами и производствами»; 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»						
4.	Направления научных исследований, проводимых в рамках школы (расширенно)	Исследования проводятся по направлению «Совершенствование систем электроснабжения сельскохозяйственных производственных объектов, сельских населенных пунктов, средств получения электроэнергии в сельском хозяйстве, систем управления технологическим и энергетическим оборудованием в сельском хозяйстве, средств для технического сервиса»						
5.	Информация о руководителе (руководителях) научной школы							
5.1.	Фамилия, имя, отчество	Афоничев Дмитрий Николаевич						
5.2.	Ученая степень, учёное звание	Д.т.н., профессор						
5.3.	Почетные звания, премии, награды	1. Почётная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации (2012 год). 2. Почётная грамота департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области (2013 год). 3. Почётная грамота Тамбовской областной думы (2015 год).						
5.4.	Основные труды руководителя НИИ (приводится перечень, в т.ч. с грифом федеральных органов) по следующей форме:							
	№, п/п	Год	Название работы	Вид работы	Гриф	Издательство	Объём в п.л.	Авторы

№	Показатель			Информация				
	1.	2016	Автоматизация технологических процессов	Учебное пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	15	Пиляев С.Н., Афоничев Д.Н., Черников В.А.
	2.	2016	Основы научных исследований в электроэнергетике	Учебное пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	12,75	Афоничев Д.Н.
	3.	2016	Информационные технологии	Учебное пособие		Воронеж: Воронежский ГАУ	16,7	Афоничев Д.Н. Беляев А.Н. Пиляев С.Н. Зобов С.Ю.
	4.	2014	Усовершенствованные системы плотного сплава лесоматериалов	Монография		LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken (Германия)	17,37	Васильев В.В. Афоничев Д.Н.
	5.	2013	Основы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами	Учебное пособие	УМО	Воронеж: Воронежский ГАУ	11,6	Пиляев С.Н. Гуков П.О. Афоничев Д.Н. Панов Р.М.

Сведения о членах Научного направления

№, п/п	Ф.И.О.	Учёная степень, звание	Место работы, должность	Число научных публикаций
1.	Афничев Дмитрий Николаевич	Д.т.н., профессор	Воронежский ГАУ, зав. кафедрой	267
2.	Гуков Павел Олегович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	48
3.	Еремин Михаил Юрьевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	40
4.	Извеков Евгений Александрович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	28
5.	Картавец Владимир Владимирович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	177
6.	Козлов Дмитрий Геннадиевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	67

7.	Лакомов Игорь Вячеславович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	36
8.	Мазуха Наталья Анатольевна	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	206
9.	Панов Роман Михайлович		Воронежский ГАУ, старший преподаватель	42
10.	Пиляев Сергей Николаевич	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	172
11.	Помогаев Юрий Михайлович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	57
12.	Прибылова Наталья Викторовна	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	30
13.	Филонов Сергей Александрович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	23
14.	Черников Виталий Александрович	К.т.н., доцент	Воронежский ГАУ, доцент	38
15.	Аксенов Игорь Игоревич		Аспирант	19
16.	Цыбулин Иван Андреевич		Аспирант	4

Сведения о монографиях, изданных за последние 6 лет

№, п/п	Год	Название работы	Издательство	Объём в п.л	Тираж	Авторы
1.	2014	Усовершенствованные системы плотового сплава лесоматериалов	LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrucken (Германия)	17,37	–	Васильев В.В. Афоничев Д.Н.

Список научных трудов в журналах ВАК за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Объём в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	Обоснование протяженности лесовозного уса	Афоничев Д.Н.	0,5	Вестник МГУЛа – Лесной вестник. – 2011. – № 3.– С. 85–88
2	Имитационное моделирование нагружения лесных почво-грунтов конструктивными элементами сборно-	Афоничев Д.Н.	0,3	Вестник МГУЛа – Лесной вестник. – 2011. – № 3.– С. 89–91

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	разборных дорожных покрытий			
3	Изменение расстояния между кониками лесовозного подвижного состава на повороте	Любавский Д.С. Белозоров В.В. Афоничев Д.Н.	0,25	Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2011. – № 6. – С. 70–71
4	Сборно-разборное покрытие автомобильной дороги с пневматическими стыковыми соединениями	Афоничев Д.Н.	0,46	Вестник МГУЛа – Лесной вестник. – 2011. – № 5. – С. 75–78
5	Алгоритм управления поставками горюче-смазочных материалов	Драпалюк М.В. Афоничев Д.Н.	0,625	Научный журнал КубГАУ. – 2011. – № 10(74). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2011/10/pdf/25.pdf
6	Совершенствование расчета профильного объема земляных работ в системе автоматизированного проектирования	Афоничев Д.Н.	0,75	Научный журнал КубГАУ. – 2012. – № 01(75). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2012/01/pdf/75.pdf
7	Использование автомобилями ширины проезжей части горных лесовозных автомобильных дорог	Афоничев Д.Н. Морковин В.А.	0,38	Вестник СевКавГТУ. – 2012. – № 1. – С. 77–80
8	Совершенствование конструкции плота для сплава древесины по рекам с малыми глубинами	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	0,625	Научный журнал КубГАУ. – 2012. – № 02(76). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2012/02/pdf/22.pdf
9	Дифференцированный расчет объемов земляных работ по элементам земляного полотна на участках малых насыпей	Афоничев Д.Н. Морковин В.А. Занин А.А.	0,31	ИВУЗ «Лесной журнал». – 2012. – № 1. – С. 33–37
10	Обоснование углов примыкания лесовозных усов к веткам	Афоничев Д.Н. Рыбников П.С.	0,69	Научный журнал КубГАУ. – 2012. – № 03(77). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2012/03/pdf/13.pdf
11	Математическое моделирование взаимодействия рычажного корче-	Драпалюк М.В. Раецкая Е.В. Афоничев	0,75	Научный журнал КубГАУ. – 2012. – № 03(77). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2012/03/pdf/28.pdf

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	вателя с пнем и почвой	Д.Н.		
12	Математическая модель торможения автопоезда, учитывающая влияние воздушной среды	Афоничев Д.Н.	0,38	Вестник МГУЛа – Лесной вестник. – 2012. – № 2. – С. 113–115
13	Совершенствование средств для технологических перевозок при техническом сервисе в сельском хозяйстве	Афоничев Д.Н. Поливаев О.И. Труфанов В.В. Ворохобин А.В.	0,5	Вестник Воронежского ГАУ. – 2012. – № 2. – С. 103–106
14	Повышение износостойкости шарнирных соединений манипуляторов при ремонте	Серебрянский А.И. Афоничев Д.Н. Ворохобин А.В.	0,5	Вестник Воронежского ГАУ. – 2012. – № 2. – С. 107–111
15	Повышение надежности рамы плуга	Василенко В.В. Поливаев О.И. Труфанов В.В. Афоничев Д.Н.	0,3	Вестник Воронежского ГАУ. – 2012. – № 2. – С. 119–121
16	Моделирование движения автопоезда с управляемой пневматической подвеской	Афоничев Д.Н. Любавский Д.С.	0,25	Техника в сельском хозяйстве. – 2012. – № 4. – С. 23–25
17	Самотормозящийся плот с хвостовыми раздвижными секциями	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	0,38	Ученые записки Петрозаводского государственного университета. – 2012. – № 6. – С. 62–64
18	Размещение разворотных петель на лесовозном усе	Афоничев Д.Н. Рыбников П.С.	0,5	ИВУЗ «Лесной журнал». – 2012. – № 6. – С. 72–79
19	Совершенствование транспортного освоения лесосырьевых баз	Афоничев Д.Н. Рыбников П.С. Морковин В.А.	1,25	Лесотехнический журнал. – 2012. – № 4. – С. 79–88
20	Оптимизация	Афоничев	0,5	Вестник МГУЛа – Лесной вестник. –

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	в системе автоматизированного проектирования параметров размещения лесовозных усов и погрузочных пунктов на лесосеках	Д.Н. Рыбников П.С.		2013. – № 3. – С. 150–153
21	Влияние вибрации на угол трения почвы по рабочему органу	Василенко В.В. Афоничев Д.Н. Василенко С.В. Стуров Д.В.	0,36	Лесотехнический журнал. – 2013. – № 3. – С. 94–97
22	Создание объединенного производства в рамках региональных мебельных кластеров	Данилов А.Д. Петровский В.С. Афоничев Д.Н.	0,86	Лесотехнический журнал. – 2013. – № 3. – С. 146–153
23	Алгоритмизация решения задач организационно-технологического проектирования строительства региональных газопроводов	Афоничев Д.Н. Михайлов Е.М. Стариков А.В.	0,87	Вестник Воронежского ГАУ. – 2013. – № 3. – С. 79–85
24	Подшипники скольжения из модифицированной древесины для сельскохозяйственных машин	Медведев И.Н. Шамаев В.А. Афоничев Д.Н. Манаев В.А.	0,63	Вестник Воронежского ГАУ. – 2013. – № 4. – С. 129–133
25	Математическое обеспечение системы автоматизированного проектирования объектов производственно-транспортной инфраструктуры лесопромышленного комплекса	Афоничев Д.Н. Данилов А.Д. Петровский В.С.	0,69	Лесотехнический журнал. – 2014. – № 1. – С. 74–79
26	Особенности инерционных характеристик плотов со сплочными единицами стабилизированной плавуче-	Васильев В.В. Гоптарев С.М. Афоничев Д.Н.	0,67	Лесотехнический журнал. – 2014. – № 2. – С. 110–115

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	сти			
27	Совершенствование организации технического сервиса в сельском хозяйстве	Афоничев Д.Н. Кондрашова Е.В. Аксенов И.И.	0,6	Лесотехнический журнал. – 2014. – № 3. – С. 230–236
28	Прогнозное планирование потребления электроэнергии энергоемкими промышленными предприятиями деревообрабатывающей отрасли при помощи нейро-нечетких сетей	Данилов А.Д. Афоничев Д.Н. Крысанов В.Н. Руцков А.Л.	1,25	Лесотехнический журнал. – 2014. – № 3. – С. 290–302
29	Повышение ремонтной технологичности манипуляторов сельскохозяйственного назначения	Афоничев Д.Н. Василенко В.В. Кондрашова Е.В.	0,62	Вестник Воронежского ГАУ. – 2014. – № 3. – С. 116–120
30	Многофазная ациклическая модель системы товародвижения мебельного холдинга	Данилов А.Д. Тонких Д.В. Афоничев Д.Н.	0,85	Лесотехнический журнал. – 2014. – № 4. – С. 271–279
31	Оптимальное смещение лесовозных веток в глубинной части лесосырьевой базы	Афоничев Д.Н.	1,0	Лесотехнический журнал. – 2015. – № 3. – С. 153–160
32	Система автоматического управления воздушной завесой хлебопекарной печи на базе нечеткой логики	Пиляев С.Н. Афоничев Д.Н.	0,3	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2015. – № 9. – С. 35–38
33	Повышение эффективности использования систем технического диагностирования в сельском хозяйстве	Афоничев Д.Н. Аксенов И.И.	0,75	Вестник Воронежского ГАУ. – 2015. – № 4. – С. 109–114
34	Совершенствование математического обеспечения САПР конструкций на	Афоничев Д.Н.	0,75	Вестник Воронежского ГАУ. – 2015. – № 4. – С. 154–159

№ п/п	Название	Авторы	Объем в п.л.	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	упругом основании			
35	Особенности автоматизации проектирования систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н. Кекух И.А.	0,87	Вестник Воронежского ГАУ. – 2016. – № 3. – С. 152–158
36	Повышение качества сушки окрашиваемых поверхностей машин	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н. Василенко В.В. Аксенов И.И.	0,75	Вестник Воронежского ГАУ. – 2016. – № 3. – С. 159–164
37	Анализ прочностных характеристик дорожных конструкций в лесозаготовительных предприятиях	Афоничев Д.Н. Сушков С.И. Бурмистров Д.В.	0,54	Успехи современной науки и образования. – 2017. – Том 1. – № 1. – С. 77–81. – – <URL: http://modernsciencejournal.org/release/2017/USNO_2017_1_tom.pdf >
38	Устройство плавного пуска асинхронного двигателя	Гуков П.О., Петров В.Е.	0,6	Вестник Воронежского государственного аграрного университета, 2013. – № 4. – С. 112–116.
39	Исследование динамических характеристик процесса абразивного микрорезания хрупких неметаллических материалов	Еремин М.Ю., Черемисинова Н.А., Панов Р.М.	0,9	Лесотехнический журнал. – 2014. – № 1(13). – С. 162–168
40	Регулятор заряда аккумуляторных батарей от солнечных панелей	Клашник В.И., Казаров К.Р., Черников В.А.	0,38	Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2015. – № 1. – С. 20–22
41	Анализ влияния распределения нагрузки в линии 10 кВ на величину потерь мощности	Гуков П.О.	0,65	Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1. – С. 93–97
42	Метод расчета режима электрической распределительной сети	Картавец В.В., Гуков П.О., Помогаев Ю.М.	0,9	/ В.В. Картавец, П.О. Гуков, Ю.М. Помогаев // Научное обозрение. – 2016. – № 10. – С. 98–104.

Список патентов, свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последних 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
1	Коник автомобильного прицепа-ропуса или	Афоничев Д.Н. Любавский	Патент РФ на полезную модель № 101411. Заявл. 23.07.2010, опубл.

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
	железнодорожного полусцепя	Д.С. Белозоров В.В.	20.01.2011, бюл. № 2
2	Программа дифференцированного расчета профильного объема земляных работ с учетом крутизны косогора, толщины дорожной одежды и укрепления обочин	Афоничев Д.Н. Кузнецов С.Ю. Морковин В.А. Занин А.А.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2011611330. Заявл. 23.12.2010, зарег. 10.02.2011
3	Дробильный агрегат для разрушения строительных отходов	Афоничев Д.Н. Васильев В.В.	Патент РФ на изобретение № 2412761. Заявл. 13.07.2009, опубл. 27.02.2011, бюл. № 6
4	Плот	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	Патент РФ на изобретение № 2418711. Заявл. 06.10.2008, опубл. 20.05.2011, бюл. № 14
5	Строительный элемент	Афоничев Д.Н.	Патент РФ на полезную модель № 106630. Заявл. 09.02.2010, опубл. 20.07.2011, бюл. № 20
6	Программа оптимизации параметров размещения лесовозного уса и погрузочных пунктов на лесосеке	Рыбников П.С. Кузнецов С.Ю. Афоничев Д.Н.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2011619336. Заявл. 12.10.2011, зарег. 07.12.2011
7	Манипулятор для лесозаготовительных работ	Афоничев Д.Н.	Патент РФ на изобретение № 2438854. Заявл. 24.02.2010, опубл. 10.01.2012, бюл. № 1
8	Программа оптимизации параметров размещения разворотных петель на лесовозном усе	Рыбников П.С. Кузнецов С.Ю. Афоничев Д.Н.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2012611501. Заявл. 13.12.2011, зарег. 09.02.2012
9	Пневматическая подвеска	Любавский Д.С. Белозоров В.В. Афоничев Д.Н.	Патент РФ на изобретение № 2441771. Заявл. 08.07.2010, опубл. 10.02.2012, бюл. № 4
10	Сборно-разборное покрытие автомобильной дороги	Афоничев Д.Н. Рыбников П.С. Морковин В.А.	Патент РФ на полезную модель № 114687. Заявл. 10.11.2011, опубл. 10.04.2012, бюл. № 10
11	Программа расчета осадки плоской сплottedой единицы	Васильев В.В. Юдина Н.Ю. Афоничев Д.Н.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2012613752. Заявл. 27.02.2012, зарег. 20.04.2012
12	Сплottedочная единица	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	Патент РФ на изобретение № 2453466. Заявл. 09.03.2011, опубл. 20.06.2012, бюл. № 17
13	Стрела гидроманипулятора	Афоничев Д.Н. Васильев В.В.	Патент РФ на полезную модель № 117345. Заявл. 11.01.2012, опубл. 27.06.2012, бюл. № 18
14	Сплottedочная единица	Афоничев Д.Н. Васильев В.В.	Патент РФ на изобретение № 2456199. Заявл. 28.02.2011, опубл. 20.07.2012,

№ п/п	Название	Авторы	Выходные данные (место издания, название издательства, год, страницы, гриф ведомств)
		Папонов Н.Н.	бюл. № 20
15	Гидродинамический тормоз для остановки плота	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	Патент РФ на изобретение № 2457979. Заявл. 09.03.2011, опубл. 10.08.2012, бюл. № 22
16	Программа построения графиков зависимости осадки плоских плоточных единиц от основных факторов, определяющих их сплавоспособность	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2012617944. Заявл. 10.07.2012, зарег. 03.09.2012
17	Программа оптимизации параметров разворотной петли	Рыбников П.С. Васильев В.В. Афоничев Д.Н.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2012618012. Заявл. 18.07.2012, зарег. 06.09.2012
18	Программа расчета эксплуатационных показателей плотов, предназначенных для транспортировки по рекам с малыми глубинами	Васильев В.В. Папонов Н.Н. Афоничев Д.Н.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2012618060. Заявл. 16.07.2012, зарег. 07.09.2012
19	Плоская плоточная единица	Васильев В.В. Афоничев Д.Н.	Патент РФ на изобретение № 2460679. Заявл. 11.03.2011, опубл. 10.09.2012, бюл. № 25
20	Программа для исследования устойчивости лесовоза	Афоничев Д.Н. Любавский Д.С. Посметьев В.В.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2012619463. Заявл. 27.08.2012, зарег. 18.10.2012
21	Плот	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	Патент РФ на изобретение № 2475408. Заявл. 07.10.2011, опубл. 20.02.2013, бюл. № 5
22	Способ транспортного освоения лесосырьевых баз	Афоничев Д.Н. Рыбников П.С. Морковин В.А.	Патент РФ на изобретение № 2478748. Заявл. 19.10.2011, опубл. 10.04.2013, бюл. № 10
23	Программа расчета инерционных показателей плотов, предназначенных для транспортировки по рекам с малыми глубинами	Васильев В.В. Папонов Н.Н. Афоничев Д.Н.	Свидетельство о гос. рег. программы для ЭВМ № 2013613974. Заявл. 12.03.2013, зарег. 22.04.2013
24	Плот	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Папонов Н.Н.	Патент РФ на изобретение № 2487046. Заявл. 09.12.2011, опубл. 10.07.2013, бюл. № 19
25	Плоская плоточная единица	Афоничев Д.Н. Васильев В.В. Морковин В.А. Папонов Н.Н.	Патент РФ на изобретение № 2525498. Заявл. 16.05.2013, опубл. 20.08.2014, бюл. № 23

Защищённые кандидатские и докторские диссертации за последние 6 лет

№	Название диссертации	Ф.И.О. соискателя ученой степени	Руководитель соискателя	Выходные данные
1	Повышение эффективности и экологической безопасности плотового сплава лесоматериалов	Васильев Владимир Викторович	Афоничев Дмитрий Николаевич	Васильев В.В. Повышение эффективности и экологической безопасности плотового сплава лесоматериалов: дис. ... к-та. тех. наук: 05.21.01: защищена 25.10.13. – Воронеж, 2013. – 259 с.

Участие в выставках, конкурсах грантов, стипендий, проектов, федеральных программах, международных проектах за последние 6 лет

№, п/п	Наименование выставок, конкурсов	Автор и название экспонатов	Результат
1	UPGRID 2012	Панов Р.М. Система управления ветроэнергетической установкой	Диплом

Участие в международных и всероссийских конференциях за последние 6 лет

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
1	Особенности структуры дисциплины «Компьютерные технологии в науке и образовании» для направления магистерской подготовки «Агроинженерия»	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н.	0,28	Актуальные вопросы современной информатики: материалы III-й междунар. заочной научн.-практич. конф. – Коломна: МГОСГИ, 2013. – С. 166–170
2	Обоснование расстояний между погрузочными пунктами на лесосеке	Афоничев Д.Н. Рыбников П.С.	0,22	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 2. – Ч. 3. Междунар. научно-техн. конф. «Механика технологических процессов в лесном комплексе» / ВГЛТА. – Воронеж, 2014. – С. 24–28
3	Виртуальные лабораторные работы при изучении технических дисциплин	Пиляев С.Н. Афоничев Д.Н.	0,19	Актуальные вопросы современной информатики: матер. IV всерос. заочной научн.-практ. конф. – Коломна: МГОСГИ, 2014. – С. 153–155
4	Энергосберегающая установка для переработки арматуросодер-	Афоничев Д.Н. Васильев	0,24	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн.

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
	жащих строительных отходов	В.В.		тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 3. – Ч. 4. Междунар. научно-техн. конф. «Эколого-ресурсосберегающие технологии и системы в лесном и сельском хозяйстве» / ВГЛТА. – Воронеж, 2014. – С. 174–177
5	Энергосберегающая система автоматического управления вентиляцией мельничного пункта	Пиляев С.Н. Афоничев Д.Н.	0,31	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 3. – Ч. 4. Междунар. научно-техн. конф. «Эколого-ресурсосберегающие технологии и системы в лесном и сельском хозяйстве» / ВГЛТА. – Воронеж, 2014. – С. 393–397
6	Ресурсосбережение в сельском хозяйстве на основе использования современных средств вибрационной диагностики машин	Афоничев Д.Н. Аксенов И.И.	0,30	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 5. – Ч.3(10–3). Междунар. научно-техн. конф. «Техника и технологии – мост в будущее» / ВГЛТА. – Воронеж, 2014. – С. 187–191
7	Система автоматического регулирования температуры воздуха в помещениях с большими источниками тепла	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н.	0,28	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 5. – Ч.3(10–3). Междунар. научно-техн. конф. «Техника и технологии – мост в будущее» / ВГЛТА. – Воронеж, 2014. – С. 198–203
8	Энергосберегающая система автоматического управления воздушной завесой печи	Пиляев С.Н. Афоничев Д.Н.	0,28	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 5. – Ч.3(10–3). Междунар. научно-техн. конф. «Техника и технологии – мост в будущее» / ВГЛТА. – Воронеж, 2014. – С. 261–265
9	Сборно-разборное дорожное покрытие для участков кривых в плане	Афоничев Д.Н. Морковин В.А.	0,31	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн.

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
		Рыбников П.С.		научно-практич. конф. – 2015. – № 2. – Ч.2(13–2). Всероссийская научно-практическая конф. «Лесной комплекс России: актуальные проблемы и стратегии развития» / ВГЛТА. – Воронеж, 2015. – С. 159–163
10	Энергосберегающий способ транспортного освоения лесосырьевых баз	Афоничев Д.Н. Морковин В.А. Рыбников П.С.	0,25	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2015. – № 2. – Ч.2(13–2). Всероссийская научно-практическая конф. «Лесной комплекс России: актуальные проблемы и стратегии развития» / ВГЛТА. – Воронеж, 2015. – С. 164–167
11	Совершенствование системы автоматического управления воздушной завесой печи	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н.	0,30	Инновационное развитие техники пищевых технологий: матер. междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 85-летию ВГУИТ / ВГУИТ. – Воронеж, 2015. – С. 306–310
12	Снижение негативного воздействия машин на окружающую среду	Афоничев Д.Н. Аксенов И.И.	0,26	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2015. – № 4. – Ч.2(15–2). – «I Евразийский конгресс зеленых инноваций «iFOREST» / ВГЛТУ. – Воронеж, 2015. – С. 9–14
13	Природоохранный эффект от внедрения сплоченных единиц стабилизированной плавучес	Васильев В.В. Афоничев Д.Н.	0,23	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2015. – № 4. – Ч.2(15–2). – «I Евразийский конгресс зеленых инноваций «iFOREST» / ВГЛТУ. – Воронеж, 2015. – С. 14–17
14	Энергосберегающая система автоматического управления процессом активного вентилирования зерна	Пиляев С.Н. Афоничев Д.Н.	0,28	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2015. – № 5. – Ч.4(16–4). – «Моделирование в автоматизированном управлении лесным комплексом» / ВГЛТУ. – Воронеж, 2015. – С. 140–144

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
15	Формирование модели управления запасами средств ремонта	Кондрашова Е.В. Скворцова Т.В. Афоничев Д.Н. Козлов В.Г. Тимошников М.Г. Овсянников Д.В.	0,69	Агропромышленный комплекс на рубеже веков: матер. междунар. конф., посвящ. 85-летию агроинженерного факультета / ВГАУ. – Воронеж, 2015. – Ч. II. – С. 108–119.
16	Система автоматического управления вентиляцией в помещениях с вредными выбросами в воздух	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н.	0,25	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2015. – № 9. – Ч.2(20–9). – «Наука и техника: новые вызовы и решения» / ВГЛТУ. – Воронеж, 2015. – С. 324–328
17	Аспекты оптимального проложения временных лесовозных автомобильных дорог в лесосеки	Афоничев Д.Н. Рыбников П.С. Козлов В.Г.	0,34	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 106–111
18	Влияние дорожных условий на износ шин	Афоничев Д.Н. Василенко В.В.	0,29	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 112–116
19	Малые электростанции в системах электроснабжения сельскохозяйственных потребителей	Афоничев Д.Н. Кекух И.А.	0,32	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 116–121
20	Снижение нагрузки в системах электроснабжения сельскохозяйственных потребителей	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н. Кекух И.А.	0,29	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 122–126
21	Контроль технического состояния технологических машин по вибрации	Афоничев Д.Н. Василенко В.В.	0,36	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
		Аксенов И.И.		22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 2. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 27–32
22	Способы восстановления лемехов	Цыбулин И.А. Афоничев Д.Н.	0,20	Инновационные технологии и технические средства для АПК: матер. междунар. научно-практич. конф. молодых ученых и специалистов, г. Воронеж, 15–17 ноября 2016 г. В 3-х ч. Ч. 3. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 18–21
23	Система автоматического управления бункером активного вентилирования зерна	Афоничев Д.Н. Пиляев С.Н.	0,29	Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: матер. междунар. научно-прак. конф., посвящ. 80-летию А.П. Тарасенко, г. Воронеж, 10 января 2017 г. В 2-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2017. – С. 108–112
24	Система управления комбинированной энергетической установкой для автономного электроснабжения сельскохозяйственных потребителей	Афоничев Д.Н. Панов Р.М. Пиляев С.Н.	0,33	Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве: матер. междунар. научно-прак. конф., посвящ. 80-летию А.П. Тарасенко, г. Воронеж, 10 января 2017 г. В 2-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2017. – С. 112–117
25	Особенности вибрационной диагностики технического состояния сельскохозяйственных машин	Аксенов И.И.	0,3	Актуальные направления научных исследований XXI века: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 3. – Ч. 4. Междунар. научно-техн. конф. «Эколого-ресурсосберегающие технологии и системы в лесном и сельском хозяйстве» / Воронежская государственная лесотехническая академия. – Воронеж, 2014. – С. 388–392
26	Особенности приборной диагностики технического состояния машин	Аксенов И.И.	0,34	Актуальные направления научных исследований XXI века: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 3. – Ч. 3. Междунар. научн.-техн. конф. «I-й Европейский лесопромышленный форум молодежи» / Воронежская государственная лесотехническая академия. – Воронеж,

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
				2014. – С. 132–137
27	Оптимизация мест размыкания ВЛ-10 кВ с целью снижения потерь электроэнергии	Гуков П.О.	0,25	Актуальные направления научных исследований XXI века: сб. научн. тр. по матер. междунар. зочн. научно-практич. конф. – 2014. – № 3. – Ч. 4. Междунар. научно-техн. конф. «Экологоресурсосберегающие технологии и системы в лесном и сельском хозяйстве» / Воронежская государственная лесотехническая академия. – Воронеж, 2014. – С. 415–418
28	Электропривод на базе униполярного дискового двигателя	Филонов С.А., Процанов Г.Ю.	0,25	Инновационные технологии в электроэнергетике и электромеханике: сб. научно-техн. тр. междунар. конф. / Международный институт компьютерных технологий. – Воронеж, 2013. – С. 111–114
29	Экономичные режимы работы трансформаторов	Помогаев Ю.М., Лакомов И.В., Козлов Д.Г.	0,76	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 140–152
30	Особенности и основная характеристика проводов марки СИП	Лакомов И.В.	0,32	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 169–173
31	Влияние предупредительной системы ремонта на образование отходов эксплуатации технических средств	Извеков Е.А., Астанин В.К., Сазонов С.Н.	0,38	Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 1. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 225–230
32	Регулирующий эффект нагрузки в электрической сети	Филонов С.А., Молчанов С.Г.		Современные научно-практические решения XXI века: матер. междунар. научно-практич. конф.; г. Воронеж, 21–22 декабря 2016 г. В 3-х ч. Ч. 2. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 32–36
33	Совершенствование системы вибродиагно-	Аксенов И.И., Фило-	0,45	Инновационные технологии и технические средства для АПК:

№ п/п	Название	Авторы	Объем, п.л.	Выходные данные
	стики сельскохозяйственной техники	нов С.А.		матер. междунар. научно-практич. конф. молодых ученых и специалистов, г. Воронеж, 15–17 ноября 2016 г. В 3-х ч. Ч. 3. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 3–9
34	Обзор исследований по магнитной сепарации сыпучего материала в АПК	Дорофеев Д.О., Извеков Е.А.	0,32	Инновационные технологии и технические средства для АПК: матер. междунар. научно-практич. конф. молодых ученых и специалистов, г. Воронеж, 15–17 ноября 2016 г. В 3-х ч. Ч. 3. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 33–37
35	Сложившееся распределение аппаратов релейной защиты по назначению и конструктивным особенностям	Мазуха Н.А., Черников В.А., Путиенко М.А.		Инновационные технологии и технические средства для АПК: матер. междунар. научно-практич. конф. молодых ученых и специалистов, г. Воронеж, 15–17 ноября 2016 г. В 3-х ч. Ч. 3. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 92–96
36	Применение преобразователя частоты для модернизации электропривода токарного станка	Кутняхов Д.И., Черников В.А., Прибылова Н.В.	0,31	Инновационные технологии и технические средства для АПК: матер. междунар. научно-практич. конф. молодых ученых и специалистов, г. Воронеж, 15–17 ноября 2016 г. В 3-х ч. Ч. 3. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 100–104
37	The state of the electric power republic of Bangladesh	Shipon M.N., Kozlov D.G.	0,36	Инновационные технологии и технические средства для АПК: матер. междунар. научно-практич. конф. молодых ученых и специалистов, г. Воронеж, 15–17 ноября 2016 г. В 3-х ч. Ч. 3. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 119–124
38	Prospects of development of energy system of republic of Bangladesh	Shipon M.N., Kozlov D.G.	0,31	Инновационные технологии и технические средства для АПК: матер. междунар. научно-практич. конф. молодых ученых и специалистов, г. Воронеж, 15–17 ноября 2016 г. В 3-х ч. Ч. 3. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2016. – С. 124–128

Сведения о финансировании научных исследований за последние 6 лет по специальности

№ п/п	Источник финансирования научных исследований по заявляемой специальности	Название программ	Объем финансирования научных исследований, тыс. руб. по годам					
			2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	ИП Алесин Анатолий Николаевич, г. Задонск, Липецкая область	Повышение эффективности диагностики технического состояния автомобиля				100		
2	ИП Алесин Анатолий Николаевич, г. Задонск, Липецкая область	Совершенствование диагностики технического состояния автомобиля					100	
3	ИП Алесин Анатолий Николаевич, г. Задонск, Липецкая область	Совершенствование технического диагностирования агрегатов легковых автомобилей						100
4	ООО «Электрики – Тербуны», с. Тербуны Липецкая область	Разработка мероприятий по совершенствованию структуры и параметров распределительной сети с целью повышения надежности электропитания сельскохозяйственных предприятий части Тербунского района при различных схемах резервирования			75	100	100	265

Руководитель научного направления (Ф.И.О., подпись)

 Д.Н. Афоничев

Сведения заслушаны и одобрены на заседании кафедры электротехники и автоматике

(протокол заседания кафедры № 8 от 23 августа 20 17 года)

Сведения заслушаны и одобрены на заседании Научно-технического совета

(протокол заседания Научно-технического совета № 7 от «28» августа 20 17 г.)

Сведения заслушаны и одобрены на заседании Ученого совета

(протокол заседания Ученого совета № 9 от «29» августа 20 17 г.)