

## СПИСОК ЗАЩИТ ДИССЕРТАЦИЙ

**2012 год**

№ п/п	Научный руководитель*	ФИО диссертанта	Должность	Специальность	Тема диссертации	Диссертационный совет	Примечание (докторская, кандидатская)
1.	Зиганшин Б.Г.	Лукманов Р.Р.	Ст. препод.	05.20.01	Обоснование конструктивных параметров и режимов работы шестеренного пневмодвигателя устройства отключения доильного аппарата	Д 220.070.01 при ФГБОУ ВПО ЧГСХА	кандидатская

**2013 год**

№ п/п	Научный руководитель*	ФИО диссертанта	Должность	Специальность	Тема диссертации	Диссертационный совет	Примечание (докторская, кандидатская)
2.	Зиганшин Б.Г.	Мустафин А.А.	доцент	05.20.01	Разработка и обоснование параметров двухроторного двузубового вакуумного насоса для доильных установок	Чувашская ГСХА	кандидатская
3.	Зиганшин Б.Г.	Яхин С.М.	профессор	05.20.03	Совершенствование методов счета и повышение надежности пружинных элементов сельскохозяйственной техники.	ГОСНИТИ	докторская

**2014 год**

№ п/п	Научный руководитель*	ФИО диссертанта	Должность	Специальность	Тема диссертации	Диссертационный совет	Примечание (докторская, кандидатская)
4.	Рудаков А.И.	Лушнов М.А.	ст. преподаватель	05.20.01	Разработка конструкции и совершенствование	ДМ 220.003.04	Кандидатская (защита 25 декабря)

					рабочего процесса смесителя – запарника полужидких кормов с горизонтальной мешалкой		2014г.)
--	--	--	--	--	---	--	---------

### Монографии

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж, экз.	Объем, усл.п.л	Издательство
1.	2012	Зиганшин Б.Г., Гаязиев И.Н., Лукманов Р.Р., Мустафин А.А.	Современная техника для машинного доения	1000	16,25	Казанского ГАУ
2.	2012	Яхин С.М., Зиганшин Б.Г. Семущкин Н.И.	Применение спирально-винтовых пружин в сельском хозяйстве	500	20	Казанского ГАУ
3.	2013	Габдрахманов И.Х. Файзрахманов Д.И. Валиев А.Р. Зиганшин Б.Г.	Системы земледелия Республика Татарстан. Инновации на базе традиции. Часть 1. Общие аспекты системы земледелия	1000	9,77	Казань, Центр инновационных технологий
4.	2013	Валиев А.Р. Зиганшин Б.Г. Семущкин Н.И. Яхин С.М.	Машины для предпосевной подготовки почвы и посева сельскохозяйственных культур: регулировка, настройка, и эксплуатация	320	9,75	Казань, Издательство КГАУ
5.	2013	Зиганшин Б.Г. Хисаматов Н.З. Ситдииков Ф.Ф. Гайнутдинов Р.Р.	Современная техника для машинного доения. Часть 2.	500	15	Казань, Издательство КГАУ
6.	2014	Новикова Г.В. Белова М.В. Зиганшин Б.Г. Уездный Н.Т.	Установка для термообработки крови убойных животных	500	10,125	Издательство ЧГУ
7.	2014	Габдрахманов И.Х. Файзрахманов Д.И.	Системы земледелия Республика Татарстан. Инновации на базе традиции.	1000	18,25	Казань, Центр инновационных технологий

		Валиев А.Р. Зиганшин Б.Г.	Часть 2. Общие аспекты системы земледелия			
8.	2014	Нуруллин Э.Г., Халиуллин Д.Т.	Пневмомеханический обрушиватель семян подсолнечника	1000	12,5	Издательство КГАУ
9.	2015	Нуруллин Э.Г. Салахов И.М.	Пневмомеханический протравливатель семян	1000	8,5	Издательство КГАУ
10.	2015	Галиев И.Г. Мухаметшин А.А. Хусаинов Р.К.	Повышение эффективности использования тракторов в аграрном производстве	320	9,5	Издательство КГАУ
11.	2015	Зиганшин Б.Г. Хисметов Н.З. Ситдииков Ф.Ф. Гайнутдинов Р.Р.	Современная техника для машинного доения. Часть 2	150	19,25	Издательство КГАУ

### Учебные и учебно-методические пособия

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж, экз.	Объем, усл.п.л	Издатель	Наличие грифа УМО, МСХ РФ, Минобрнауки РФ и др. (указать)
1.	2012	Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Лушнов М.А., Гаязиев И.Н., Кашапов И.И.	Теоретические основы электротехники. Ч.1 Линейные электрические цепи постоянного тока	100	2,75	Казанский ГАУ	
2.	2012	Лушнов М.А., Лукманов Р.Р.	Процессы и аппараты. Ч.1. Гидромеханические процессы	100	5,825	Казанский ГАУ	
3.	2013	Зиганшин Б.Г., Дмитриев А.В., Халиуллин Д.Т., Гаязиев И.Н..	Плуги. Устройство и регулировки	100	1,0	Метод. указания. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. – 16 с	
4.	2013	Зиганшин Б.Г., Дмитриев А.В., Халиуллин Д.Т., Лукманов Р.Р.	Машины для поверхностной обработки почвы	100	1,25	Метод. указания. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. – 20 с	
5.	2013	Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Маркин О.Ю., Халиуллин Д.Т., Дмитриев А.В.	Теоретические основы электротехники	100	2,25	Метод. указания. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. – 34 с	
6.	2013	Габдрахманов И.Х. Валиев А.Р. Нуруллин Э.Г. Семушкин Н.И. Еров Ю.В. Салахиев Д.З., Халиуллин Д.Т.	Рекомендации по обеспечению качества уборки хлебов, послеуборочной обработки зерна и семян херновых, зернобобовых и крупяных культур (переработанное и дополненное)	100	4,375	Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ, Казанский ГАУ, Ассоциация «Элитные семена Татарстана» Казань: 2013. – 70 с	
7.	2013	Рудаков А.И.,	Гидравлика ч.1	200	3,5	Издательство КГАУ	

		Лушнов М.А., Нафиков И.Р., Иванов Б.Л.					
8.	2013	А.И. Рудаков, М.А. Лушнов И.Р. Нафиков, Б.Л. Иванов	Гидравлические машины ч. 2	100	2,25	Казанский ГАУ	
9.	2013	Зиганшин Б.Г., Лушнов М.А., Дмитриев А.В., Лукманов Р.Р., На- фиков И.Р.	Электротехника и основы электроники	100	2	Казанский ГАУ	
10.	2013	Зиганшин Б.Г, Лукманов Р.Р., Мустафин А.А., Гаязиев И.Н., Кашапов И.И.	Вакуумные насосы	100	1,25	Методические указа- ния к лабораторной работе по дисципли- не «Машины и обо- рудование в животно- новодстве» / Казань: Изд-во Казанск. ГАУ, 2013. – 20 с.	
11.	2013	Зиганшин Б.Г., Гаязиев И.Н., Дмитриев А.В. Лукманов Р.Р., Васильев С.П.	Машины и оборудование в жи- вотноводстве	100	2	Методические указа- ния по дисциплине «Машины и оборудо- вание в животно- новодстве» Ч.1 / Ка- зань: Изд-во Казанск. ГАУ, 2013. – 32 с.	
12.	2013	Зиганшин Б.Г., Дмитриев А.В., Халиуллин Д.Т., Кашапов И.И.	Пропашные культиваторы		1,25	Метод. указания. – Казань: Изд-во Ка- занского ГАУ, 2013. – 20 с	
13.	2014	Зиганшин Б.Г., Дмитриев А.В.,	Сеялки зерновые	60	1,25	Метод. указания. – Казань: Изд-во Ка-	-

		Халиуллин Д.Т., Лукманов Р.Р.				занского ГАУ, 2014. – 20с.	
14.	2014	Зиганшин Б.Г., Дмитриев А.В., Халиуллин Д.Т., Иванов Б.Л.	Кукурузные, свекловичные и овощные сеялки	60	1,25	Метод. указания. – Казань: Изд-во Ка- занского ГАУ, 2014. – 20с.	-
15.	2015	Зиганшин Б.Г. Дмитриев А.В. Валиев А.Р. Яхин С.М. Халиуллин Д.Т. Кашапов И.И. Лукманов Р.Р. Сёмушкин Н.И.	Машины для заготовки кормов	320	11	Метод. разработки. – Казань: Изд-во Казан- ского ГАУ – 176 с.	-
16.	2015	Зиганшин Б.Г. Дмитриев А.В. Лукманов Р.Р. Халиуллин Д.Т. Кашапов И.И. Шамсутдинов М.Н.	Машины для доения	320	12,90	Метод. разработки. – Казань: Изд-во Казан- ского ГАУ – 192 с.	-
17.	2015	Валиев А.Р. Зиганшин Б.Г. Мухамадьяров Ф.Ф. Яхин С.М. Халиуллин Д.Т. Файзрахманов И.И.	Современные почвообрабаты- вающие машины	320	11,25	Метод. разработки. – Казань: Изд-во Казан- ского ГАУ – 180 с.	-
18.	2015	Ахметзянов Д.З.	Посевные и посадочные машины для садов и виноградников	50	1,25	Метод. указание. - Ка- зань: Изд-во Казанско- го ГАУ – 20 с.	-
19.	2015	Ахметзянов Д.З.	Машины для химической защиты садов и виноградников	50	1,25	Метод. указание. - Ка- зань: Изд-во Казанско- го ГАУ – 20 с.	-
20.	2015	Зиганшин Б.Г. Халиуллин Д.Т. Дмитриев А.В. Кашапов И.И.	Оборудование перерабатывающих производств	100	1,25	Метод. указание. - Ка- зань: Изд-во Казанско- го ГАУ – 20 с.	-

21.	2015	Зиганшин Б.Г. Халиуллин Д.Т. Дмитриев А.В. Лукманов Р.Р.	Картофелепосадочные машины	100	1,50	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 24 с.	-
22.	2015	Зиганшин Б.Г. Халиуллин Д.Т. Дмитриев А.В. Лукманов Р.Р.	Машины для внесения удобрений	100	1,75	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 28 с.	-
23.	2015	Зиганшин Б.Г. Халиуллин Д.Т. Дмитриев А.В. Лукманов Р.Р.	Машины для защиты растений	100	1,50	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 24 с.	-
24.	2015	Зиганшин Б.Г. Нуруллин Э.Г. Халиуллин Д.Т. Дмитриев А.В.	Сельскохозяйственные машины	100	1,75	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 28 с.	-
25.	2015	Зиганшин Б.Г. Лукманов Р.Р. Дмитриев А.В. Халиуллин Д.Т.	Светотехника и электротехнологии	100	3,25	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 52 с.	-
26.	2015	Зиганшин Б.Г. Иванов Б.Л. Халиуллин Д.Т. Дмитриев А.В.	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства (Часть 1)	100	2,0	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 32 с.	-
27.	2015	Зиганшин Б.Г. Иванов Б.Л. Халиуллин Д.Т. Дмитриев А.В.	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства (Часть 2)	100	2,50	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 40 с.	-
28.	2015	Лушнов М.А. Дмитриев А.В. Халиуллин Д.Т.	Процессы и аппараты	100	1,50	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 24 с.	-
29.	2015	Зиганшин Б.Г. Лукманов Р.Р. Дмитриев А.В. Лушнов М.А. Халиуллин Д.Т.	Электротехника и электроника	100	1,25	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 20 с.	-

30.	2015	Зиганшин Б.Г. Лукманов Р.Р. Дмитриев А.В. Лушнов М.А. Халиуллин Д.Т.	Электротехника и электроника	100	2,25	Метод. указание. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 36 с.	-
-----	------	--	------------------------------	-----	------	--	---

**Научные статьи, тезисы  
2012 год**

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
<i>а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК</i>					
31.	К вопросу автоматизации процесса доения коров	статья	Вестник Казанского ГАУ, 2012. – №3(25). – С 87-90.	0,25	Лукманов Р.Р., Зиганшин Б.Г., Гаязиев И.Н.
32.	Исследование площади нагнетательного окна на энергетические параметры двухроторного вакуумного насоса	статья	Вестник Казанского ГАУ, 2012. – №4(26).	0,25	Зиганшин Б.Г., Гаязиев И.Н., Мустафин А.А., Кашапов И.И., Гайнутдинов Р.Р
33.	К определению конструктивно-технологических параметров двухроторного вакуумного насоса	статья	Вестник Казанского ГАУ, 2012. – №4(26).	0,25	Зиганшин Б.Г., Гаязиев И.Н., Кашапов И.И., Гайнутдинов Р.Р
34.	Методика проектирования и расчета пружин сельскохозяйственных машин по критерию динамической устойчивости	статья	Нива Поволжья. Научно-теоретический и практический журнал для ученых и специалистов, Пензенская ГСХА, 2012. - № 3. – С 41-45	0,25	Яхин С.М., Зиганшин Б.Г., Шамсутдинов Ф.А.
35.	Методика расчета двухроторного вакуумного насоса с эвольвентным зацеплением	статья	Вестник Казанского ГАУ, 2012. – №1(23). – С 102-104.	0,2	Мустафин А.А, Зиганшин Б.Г., Гайнутдинов Р.Р., Гаязиев И.Н.
36.	К вопросу автоматизации процесса доения	статья	Вестник Казанского ГАУ, 2012. –	0,25	Лукманов Р.Р.,



	коров		№3(25). – С 87-90.		Зиганшин Б.Г., Гаязиев И.Н.
37.	б) в зарубежных изданиях (журнала, сборниках и пр.)				
38.	Некоторые аспекты механизации процесса доения	статья	Materiály VIII mezinárodní vědecko – praktická konference «Dny vědy – 2012». – Praha: Publishing House «Education and Science», 2012. – С. 13-17. (Чехия)	0,31	Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Гаязиев И.Н., Гайнутдинов Р.Р.
39.	Расчет валов сельскохозяйственных машин при плоском нагружении	статья	Materiály VIII mezinárodní vědecko – praktická konference «Prední vedecké navinky – 2012». – Praha: Publishing House «Education and Science», 2012. – С. 59-66. (Чехия)	0,5	Яхин С.М., Зиганшин Б.Г., Валиев А.Р.
40.	К расчету плоских элементов рабочих органов сельскохозяйственных машин	статья	Materiály VIII mezinárodní vědecko – praktická konference «Nauka: teoria I praktika – 2012». – Praha: Publishing House «Education and Science», 2012. – С. 18-23. (Чехия)	0,31	Яхин С.М., Зиганшин Б.Г., Валиев А.Р.
41.	Расчет шестеренного пневмодвигателя манипулятора машинного доения	статья	Materiały VIII międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Dynamika naukowych badań – 2012». – Przemysł: «Nauka i studia», 2012. С. 76-80. (Польша)	0,31	Зиганшин Б.Г., Гаязиев И.Н., Лукманов Р.Р., Гайнутдинов Р.Р.
42.	Аналитический метод расчета расхода воздуха и мощности шестеренного пневмодвигателя	статья	Материали за VIII международна научна практична конференция «Динамиката на съвременната наука – 2012». Т. 11. София: Изд-во «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2012. С. 34-38	0,31	Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Гаязиев И.Н., Гайнутдинов Р.Р.
43.	Энергосберегающие технические средства в молочном животноводстве	статья	Materials digest of the XXVIII International Research and Practice Conference and the II stage of Championships in research analytics in biological, veterinary and agricultural sciences, Earth sciences «Global problems	0,31	Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Гайнутдинов Р.Р.

			of the state, reproduction and use of natural resources of the planet Earth». London: Published by IASHE, 2012. С. 74-75. (Великобритание)		
44.	Энергосберегающие двухроторные вакуумные насосы	статья	Сборник трудов конференции 20th INTERNATIONAL CONFERENCE trans&MOTAUTO'12, 2012 г. Варна, Болгария. С 92 –93.	0,13	Зиганшин Б. Г. Гаязиев И.Н., Мустафин А.А.,
45.	в) в сборниках научных трудов				
46.	Классификация распылителей жидкостей	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения с.х. пр-ва. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2012 –с.90-93	0,15	Иванов Б.Л. Нафиков И.Р. Васильев С.П. Рудаков А.И.
47.	Стратегия оптимизации процессов приготовления полужидких кормосмесей для свиней в горизонтальном пропеллерном смесителе	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения с.х. пр-ва. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2012 –с.127-130	0,15	Лушнов М.А. Рудаков А.И.
48.	Вепольный анализ структуры биогазовых систем в животноводстве	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения с.х. пр-ва. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2012 –с.137-140	0,15	Маркин О.Ю. Рудаков А.И.
49.	Классификация пульсирующих струйных аппаратов	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения с.х. пр-ва. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2012 –с.169-173	0,20	Нафиков И.Р. Рудаков А.И. Иванов Б.Л. Адияров А.А.

50.	Морфологический анализ структуры пульсирующих струйных аппаратов	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения с.х. пр-ва. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2012 –с.173-176	0,20	Нафиков И.Р. Рудаков А.И. Иванов Б.Л. Васильев С.П.
51.	Влияние температуры нагрева субстрата на видовой состав микрофлоры биогазовых установок	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения с.х. пр-ва. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2012 – с.193-195	0,15	Нуриев З.З. Рудаков А.И.
52.	Разработка переносного манипулятора доения с пневмодвигателем	тезис	Сборник материалов Открытого конкурса научных работ студентов и аспирантов им. Н.И. Лобачевского. - Казань: Изд-во Научный Издательский Дом, 2012. – С. 326-327.	0,06	Лукманов М.А.
53.	Стратегия оптимизации процессов приготовления полужидких кормосмесей для свиней в горизонтальном пропеллерном смесителе	статья	Казанский ГАУ «Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения СХП» Казань 2012	0,25	Лушнов М.А. Рудаков А.И.
54.	Прибор для определения коэффициентов внешнего трения скольжения сыпучих материалов	статья.	Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию КазГАУ	0,2	Кудряшов Ю.А., Маркин О.Ю.
55.	Вепольный анализ структуры биогазовых систем в животноводстве	статья.	Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию КазГАУ	0,21	Маркин О.Ю., Рудаков А.И.
56.	К теории определения коэффициентов внешнего трения скольжения зерна	статья.	Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию КазГАУ	0,22	Маркин О.Ю., Кудряшов Ю.А.
57.	Классификация распылителей жидкостей	статья	Сборник материалов Международного научно-практической конференции, посвященной 90-летию Казанского	0,18	Иванов Б.Л. Рудаков А.И.

			ГАУ - Казань: Изд-во КГАУ, 2012. – С. 90-93.		
58.	Классификация пульсирующих струйных аппаратов	статья	Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Казанского ГАУ - Казань: Изд-во КГАУ, 2012. – С. 90-93.	0,25	Рудаков А.И. Нафиков И.Р. Иванов Б.Л. Адияров А.А.
59.	Морфологический анализ структуры пульсирующих струйных аппаратов	статья	Сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Казанского ГАУ - Казань: Изд-во КГАУ, 2012. – С. 90-93.	0,18	Рудаков А.И. Нафиков И.Р. Иванов Б.Л. Васильев С.П.

### 2013 год

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
<i>а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК</i>					
60.	Морфологический анализ структуры запарников полужидких кормов	электронное издание	Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 4; URL: <a href="http://www.science-education.ru/110-9857">http://www.science-education.ru/110-9857</a> (дата обращения: 15.08.2013).	4	Лушнов М.А.
61.	Построение классификационной схемы и анализ устройств для тепловой обработки полужидких кормосмесей	статья	Аграрная наука Евро-Северо-Востока, №5(36), 2013	4	Лушнов М.А.
62.	Исследования влияния площади нагнетательного окна на энергетические параметры двухроторного вакуумного насоса	статья	Статья в журнале Вестник Казанского государственного аграрного университета № 1 2013г.		Зиганшин Б.Г.
63.	Анализ результатов экспериментальных исследований двухроторного вакуумного насоса	статья	Статья в журнале Вестник Казанского государственного аграрного университета № 1 2013г.		Зиганшин Б.Г.
64.	Оценка качества измельчения корнеклубнеплодов	статья	Статья в журнале Вестник Казанского государственного аграрного универси-		Зиганшин Б.Г.

			тета № 1 2013г.		
65.	Повышение эффективности функционирования многомодульного агрегата для агроинженерных технологий	статья	Статья в журнале Вестник Казанского государственного аграрного университета № 4 2013г.		Зиганшин Б.Г.
66.	Установка для термообработки крови сельскохозяйственных животных	статья	Статья в журнале Вестник Казанского государственного аграрного университета № 4 2013г.		Зиганшин Б.Г.
67.	Гидродинамический расчет горизонтального пропеллерного смесителя-запарника	статья	Материалы за 9-а международна научна практина конференция, «Найновити научни постижения», т.20 – София, 2013. – 3-6 с.	0,15	Лушнов. М.А.
68.	Аналитический метод определения теоретического момента сопротивления двухроторного двузубого вакуумного насоса.	статья	Материалы международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные науки сегодня» 25-26 июля 2013 г. Москва, т.2, с 127-131.	0,15	Зиганшин Б.Г., Кашапов И.И., Гайнутдинов Р.Р.,
<i>в) в сборниках научных трудов (в российских)</i>					
69.	Вепольный анализ структуры гидродинамических систем	статья	Перспективные технологии и технические средства в АПК/ Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического срвиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2013	0,30	Маркин О.Ю., Рудаков А.И.
70.	Исследование озонатора для обеззараживания комбикормов	статья	Перспективные технологии и технические средства в АПК/ Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического срвиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2013		Маркин О.Ю.
71.	Вепольный анализ структуры гидродинамических систем получения тепла	статья	Перспективные технологии и технические средства в АПК. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. срвиса. – Казань: Изд-во Ка-	0,15	Маркин О.Ю. Рудаков А.И.

			занского ГАУ. 2013 –с.129-132		
72.	Энергетическая эффективность пульсирующих струйных аппаратов	статья	Перспективные технологии и технические средства в АПК. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2013 –с.127-130	015	Рудаков А.И. Нафиков И.Р.
73.	Гидродинамический источник тепла на базе насосного агрегата	статья	Перспективные технологии и технические средства в АПК. Матер. междунар. н.-практ. конф. Ин-та механизации и техн. сервиса. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ. 2013 –с.137-140	0,15	Рудаков А.И. Маркин О.Ю. Иванов Б.Л. Нафиков И.Р.
74.	Интенсификация взаимодействия жидкости и пара в горизонтальном пропеллерном смесителе-запарнике	статья	Труды XXVI междунар. науч. конф.: т.8. – Саратов: Саратовский гос. техн. ун-т, 2013. – 101-103с.	0,15	Лушнов М.А., Рудаков А.И.,
75.	Совершенствование конструкции вакуумных насосов для доильных установок	статья	Разработка и внедрение ресурсо- и энергосберегающих технологий и устройств: сборник статей IV Международной научно-практической конференции. – Пенза: Приволжский Дом знаний, 2013. – 76 с.	0,15	Зиганшин Б. Г., Кашапов И. И.,
76.	Новые двухроторные вакуумные насосы для доильных установок	статья	РГАЗУ	0,15	Зиганшин Б. Г., Кашапов И. И.

## 2014 год

### *а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК*

77.	<a href="#">Обоснование конструкции упругого приводного вала вибрационной дробилки</a>	статья	Тракторы и сельхозмашины, №6, 2014	0,21	Маркин О.Ю., Махмутов М.М., Кудряшов Ю.А.
78.	Современные технические средства повышения энергоэффективности водокольцевых машин	статья	Промышленная энергетика №5, 2014. - с. 27-30	0,15	Рудаков А.И. Роженцова Н.В. Денисова А.Р.
79.	Газодинамическая теория эжекторной ступени ЖКВН с пульсирующим движением	статья	Вестник Казан. технол. ун-та 2014 г., №4 с.121-124	0,20	Нурсубин М.С. Рудаков А.И.

	активного потока				Нафиков М.С. Иванов Б.Л.
80.	Результаты экспериментальных исследований пульсирующего струйного аппарата используемых в сельскохозяйственном производстве	статья	Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства, Материалы международной научно-практической конференции Каз ГАУ, 2014.	0,15	Нафиков М.С. Рудаков А.И.
81.	Универсальный стенд для исследования вакуумных насосов	статья	V Международной научно-практической конференции: "Современные концепции научных исследований" Россия, г. Москва, 29-30 августа 2014 г.	0,25	Кашапов И.И. Зиганшин Б. Г., Гайнутдинов Р.Р., Нуриахметов Т.Р.
82.	Направления повышения эффективности вакуумных насосов доильных установок	статья	V Международной научно-практической конференции: "Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия" Россия, г. Новосибирск, 17-18.10.2014	0,25	Кашапов И.И. Зиганшин Б. Г., Гайнутдинов Р.Р., Нуриахметов Т.Р.
83.	Пути совершенствования технологии доения	статья	Развитие и внедрение современных технологий мясного и молочного животноводства: Матер. Междунар. науч.-практ. конф. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2014. – С. 101–102.	0,125	Лукманов Р.Р., Зиганшин Б.Г.
84.	Шелушитель зерна с вращающейся конической декой	статья	Инженерная наука – аграрному производству / материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2014	0,25	Дмитриев А.В., Федоров Д.Г.

2015 год

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
<b>а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК</b>					
85.	Разработка способа определения механических микрповреждений зерна	статья	Фундаментальные исследования, 2015. - № 12, Ч. 2.	0,5	Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Дмитриев А.В., Халиуллин Д.Т.
86.	Результаты испытаний пульсирующего эжектора в составе водокольцевого вакуумного насоса	статья	Materiály XI mezinárodní vědecko - praktická conference «Efektivní nástroje moderních věd – 2015». Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - 112 stran - с. 16-19.	0,09	Рудаков А.И. Нафиков И.Р. Иванов Б.Л.
<b>87. в) в сборниках научных трудов (в российских)</b>					
88.	Анализ теоретических исследований работы двухроторных вакуумных насосов доильных установок	статья	Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы. Труды международной научно-практической конференции. – Научное издание – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2015. – 248 с. С. 93-99.	0,4	Кашапов И.И., Зиганшин Б.Г., Мустафин А.А., Гайнутдинов Р.Р., Нуриахметов Т.Р.
89.	Перспективы развития винтовых насосов	статья	Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы. Труды международной научно-практической конференции. – Научное издание – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2015. – 248 с. С. 177-180.	0,25	Кашапов И.И., Зиганшин Б.Г., Мустафин А.А., Лукманов Р.Р.
90.	Совершенствование манипулятора доения	статья	Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы. Труды международной научно-практической конференции. – Научное издание – Казань: Издательство Казанского ГАУ,	0,25	Кашапов И.И., Зиганшин Б.Г., Мустафин А.А., Лукманов Р.Р.



			2015. – 248 с. С. 203-206.		
91.	Классификация конструкции малогабаритных биогазовых установок	статья	Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы / Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2015 – 477с. С 259-265.	0,3	Нафиков И.Р., Иванов Б.Л., Гайфуллин И.Х.
92.	Конструкция и принцип действия пневматического распылителя	статья	Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы / Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2015 – 477с. С 174-176.	0,2	Иванов Б.Л., Нафиков И.Р.
93.	Анализ конструкций машин для разбрасывания минеральных удобрений	статья	Материалы международной научно-практической конференции «Теоретические и прикладные вопросы науки и образования». – Тамбов, 2015. С. 74-78.	0,3	Мингалиев Д.А., Лукманов Р.Р.,
94.	Перспективы развития винтовых насосов	статья	Материалы международной научно-практической конференции «Научное сопровождение агропромышленного комплекса». – Казань, 2015. С. 177-181.	0,3	Кашапов И.И., Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р., Мустафин А.А.
95.	Совершенствование манипулятора доения	статья	Материалы международной научно-практической конференции «Научное сопровождение агропромышленного комплекса». – Казань, 2015. С. 203-207.	0,3	Лукманов Р.Р., Зиганшин Б.Г., Мустафин А.А., Кашапов И.И.
96.	Аналитический метод расчета производительности двухроторного вакуумного насоса с эвольвентным профилем зубьев	статья	Материалы международной научно-практической конференции «Научное сопровождение агропромышленного комплекса». – Казань, 2015. С. 245-249.	0,3	Мустафин А.А., Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р.

97.	Технические и технологические основы повышения эффективности машинного доения (стендовый)	статья	Выездное заседание секции механизации, электрификации и автоматизации Отделения сельского хозяйства РАН «Высокотехнологическое импортоопережение при возделывании сельскохозяйственных культур, восстановлении сенокосов и пастбищ. Подготовка специалистов для проектирования, создания и внедрения импортоопережающей инновационной техники в сельскохозяйственное производство». - г. Казань-Москва, 2015. С. 243-248.	0,37	Лукманов Р.Р.
-----	---	--------	---	------	---------------