

СПИСОК ЗАЩИТ ДИССЕРТАЦИЙ

2014 год

№ п/п	Научный руководитель*	ФИО диссертанта	Должность	Специальность	Тема диссертации	Диссертационный совет	Примечание (докторская, кандидатская)
1.	Зиганшин Булат Гусманович	Яхин Сергей Мирбатович	профессор	05.20.03	Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.	Московская Рос-сельхозакадемия	докторская

ПУБЛИКАЦИИ

Монографии

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж, экз.	Объем, усл.п.л	Издательство
1.	2012	Яхин С.М., Зиганшин Б.Г., Шамсутдинов Ф.А., Семушкин Н.И.	Проектирование и расчет пружинных элементов сельскохозяйственной техники (практические рекомендации).	50	3,75	Казанский государственный аграрный университет
2.	2012	Яхин С.М., Зиганшин Б.Г., Семушкин Н.И.	Применение спирально-винтовых пружин в сельском хозяйстве.	500	20	Казанский государственный аграрный университет
3.	2013	Яхин С.М., Валиев В.Р., Зиганшин Б.Г., Семушкин Н.И.	Машины для предпосевной подготовки почвы и посева сельскохозяйственных культур	320	9,75	Казанский государственный аграрный университет

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	Мудров А.П. к.т.н., доц, Киямов И.М. к.т.н. доц., Яхин С.М. к.т.н., доц.	Курсовое проектирование по теории механизмов и машин (Методическое указание и контрольные задания)	300	4,6	Казанский государственный аграрный университет	--
2.	2013	Ибляминов Ф.Ф. Мингалеев Н.З., Пикмуллин Г.В. Яхин С.М.	Учебное пособие «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для студентов заочного обучения ИМ и ТС.	50	12,5	Казанский государственный аграрный университет	---
7.	2014	Пикмуллин Г.В. Мустафин А.А.	Методическое указание для отчета по учебной практике в мастерских для студентов очного и заочного направления подготовки: 110800.62 - Агроинженерия, 190600.62 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.	100	1,0	Казанский государственный аграрный университет	--
8.	2014	Мингалеев Н.З. Пикмуллин Г.В. Ибляминов Ф.Ф.	Методическое указание для лабораторных работ по Материаловедению (часть 2) для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки: 110800.62 - Агроинженерия, 190600.62 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. 280700.62 – «Техно-	100	2,0	Казанский государственный аграрный университет	--

			сферная безопасность» и по специальности 190109.65 – «Наземные транспортно-технологические средства».				
12.	2015	Шамсутдинов Ф.А.; Пикмуллин Г.В.	Методическое указание к курсовому проектированию. Расчет зубчатых цилиндрических передач	50	9.25	Казанский государственный аграрный университет	--
13.	2015	Гайнутдинов Р.Х. Пикмуллин Г.В.	Рабочая тетрадь по начертательной геометрии	400	6	Казанский государственный аграрный университет	--
14.	2015	Мудров А.П.; Киямов И.М.	Методическое указание и контрольные задания КП по ТММ часть II.	200	4	Казанский государственный аграрный университет	--
15.	2015	Мудров А.П.; Киямов И.М.	Методическое указание и контрольные задания КП по ТММ часть III.	200	1,5	Казанский государственный аграрный университет	--
16.	2015	Мингалеев Н.З.; Пикмуллин Г.В.	Методическое указание для студентов очного и заочного отделения ИМ и ТС для выполнения лабораторных работ по материаловедению. (Часть 3)	100	2	Казанский государственный аграрный университет	--
17.	2015	Мингалеев Н.З.; Пикмуллин Г.В.	Методическое указание для студентов очного и заочного отделения ИМ и ТС для выполнения лабораторных работ по технологии конструкционных материалов (Часть 1)	100	2,25	Казанский государственный аграрный университет	--
18.	2015	Марданов Р.Х.	Методическое указание для выполнения лабораторных ра-	50	1	Казанский государственный аграрный	--

			бот по курсу «Технология машиностроения»			университет	
19.	2015	Марданов Р.Х.	Методическое указание для выполнения лабораторных работ по курсу «Технология машиностроения»	50	1,25	Казанский государственный аграрный университет	--
20.	2015	Пикмуллин Г.В.; Мустафин А.А.	Методическое указание для студентов очного и заочного отделения ИМ и ТС для выполнения лабораторных работ по сопротивлению материалов. (Часть 1)	100	2,5	Казанский государственный аграрный университет	--

**Научные статьи, тезисы
2012 год**

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК					
1.	Обоснование параметров борозды и удельного сопротивления зубчатых спирально - планстинчатых рабочих органов	статья	Вестник Казанского государственного аграрного университета № 2(24) 2012г. стр. 76-79.	0,2	Юнусов Р.Г., Булгариев Г.Г., Пикмуллин Г.В., Данилов В.П.
2.	Проблемы энергосбережения	статья	Вестник Казанского государственного аграрного университета № 1(23) 2012г. стр. 98-101.	0,2	Мудров А.Г., Мудрова А.А.
3.	Теория механизмов энергосбережению и эффективности производства	статья	Вестник Казанского государственного аграрного университета № 1(23) 2012г. стр. 57-60.	0,2	Мудров А.Г., Мудрова А.А.
4.	Совершенствование конструкции протравливателя семян барабанного типа	статья	Вестник Казанского государственного аграрного университета № 2(24) 2012г. стр. 80-84.	0,2	Яхин С.М., Марданов Р.Х., Алиакберов И.И.
5.	К расчету несущей способности верти-	статья	Вестник Казанского государственного		Яхин С.М.

	кальных валов переменной жесткости.		аграрного университета № 3(25) 2012г. стр.96	0,1	
6.	Расчет несущей способности консольных валов сельскохозяйственных машин с упругими опорами.	статья	Вестник Казанского государственного аграрного университета № 3(25) 2012г. стр.91	0,1	Яхин С.М., Валиев А.Р.
7.	Влияние завивки валов сельскохозяйственных машин на выносливость.	статья	Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии - №3(19) 2012г. стр. 135-138.	0,2	Яхин С.М., Мартьянов С.А.
8.	Методика проектирования и расчета пружин сельскохозяйственных машин по критерию динамической устойчивости.	статья	Нива Поволжья. Научно-теоретический и практический журнал для ученых и специалистов. №3(24) стр .41-45.	0,3	Яхин С.М., Зиганшин Б.Г., Шамсутдинов Ф.А.
в) в сборниках научных трудов					
9.	Особенности инженерной подготовки студентов немашиностроительных специальностей	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий обучения в вузе. Казань 2012г. стр. 55-58.	0,3	Шамсутдинов Ф.А.
10.	Новые технологические решения формирования заданных экспериментальных характеристик планировочного слоя корпусов специального назначения		Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения сельскохозяйственного производства. Казань, 2012. стр. 270-275.	0,3	Шамсутдинов Ф.А., Гургенидзе З.Д., Клейлер Ю.Я., Тимирбаев Р.М.
11.	О методике преподавания ДМ и ОК	статья	Актуальные вопросы совершенствования технологий обучения в вузе. Казань 2012. стр. 33-36.	0,2	Мудров А.Г.
12.	Интенсификация безразмерной обработки деталей	статья	Материалы международной научно-практической конференции «Образование, наука и производство» новые технологии как инструмент реализации стратегии развития и модернизации-2020. Казань, 2012. Издательство ООО «МБГПРЕСС». стр.95-99	0,3	Мудров А.Г., Мудрова А.А.
13.	Синтез шестизвенного механизма	статья	Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Казанского государст-	0,2	Мудров А.Г.

			венного аграрного университета. Актуальные вопросы совершенствования технологий и технического обеспечения сельскохозяйственного производства. Казань, 2012. стр. 157-159		
--	--	--	---	--	--

2013 год

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК					
14.	Теоретическое обоснование надежности пружин.	статья	Вестник Казанского ГАУ. №2 (28) 2013.	0,5	Яхин С.М.; Зиганшин Б.Г.; Шириязданов Р.Р.
15.	Использование программного комплекса при оптимизации проведения посевных работ по критериям эффективности.	статья	Вестник Казанского ГАУ. №2 (28) 2013.	0,4	Семушкин Н.И.; Зиганшин Б.Г.; Валиев А.Р.; Яхин С.М.; Васков И.А.
г) в зарубежных изданиях (журналах, сборниках и пр., не входящих в пункты а, б, в)					
16.	Обоснование формы и параметров рабочей поверхности спирально-пластинчатых рабочих органов.	статья	Материали за ix международна научна практична конференция. Бъдещите изследвания - 2013. Том 25. Селско стопанство Ветеринарна наука. София «Бял ГРАД-БГ» ООД 2013.	0,4	Пикмуллин Г. В. Булгариев Г.Г. Юнусов Р.Г.
17.	Агротехнические основы и технологические особенности гладкой вспашки.	статья	Materialy IX mezinarodni vedecko-prakticka conference/ «ZPRAVY VEDECKE IDEJE-2013». Praha Publishing House «Education and Science» s.r.o 2013.	0,2	Марданов Р.Х.
18.	Тенденции совершенствования плугов для гладкой вспашки	статья	Наука в інформаційному просторі. Матеріали ІХ Міжнародної науково-	0,3	Марданов Р.Х.

			практичної конференції (10-11 жовтня 2013р.)Том 7. Дніпротровськ Видавець Біла К.О. 2013г.		
19.	Двухроторный вакуумный насос с эвольвентным профилем зубьев роторов.	статья	ВІСНИК ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА. Випуск №132.	0,3	Зиганшин Б.Г.; Мустафин А.А.; Гайнутдинов Р.Р.; Гаязиев И.Н.
20.	Свойство шатуна механизма беннетта.	статья	MATERIALY IX MIEDZYNARODOWEJ NAUKOWI-PRAKTYCZNEJ KONFERENCJI «STRATEGICZNE PYTANIA SWIATOWEJ NAUKI-2013».	0,2	Мудров А.Г.; Мудрова А.А.
21.	Энергосбережение в период универсиады 2013.	статья	MATERIALY IX MIEDZYNARODOWEJ NAUKOWI-PRAKTYCZNEJ KONFERENCJI «WSCHODNIE PARTNERSTWO-2013».	0,2	Мудрова А.А.; Мудров А.Г.
22.	Проблемы энергоаудита.	статья	MATERIALY VIII MEZINARODNI VEDECKO-PRAKTICKA KONFERENCE «DNY VEDY-2012».	0,3	Мудрова А.А.; Мудров А.Г.
в) в сборниках научных трудов (в российских)					
23.	Научные основы поверхностной термообработки деталей способом контактного электрического нагрева.	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,3	Шамсутдинов Ф.А., Шаймарданов Р.Р., Клейнер Ю.Я.
24.	Способы приготовления однородных смесей.	статья	Материалы IV международного казанского инновационного нанотехнологического форума NANOTECH 2012. 4 INTERNATIONAL KAZAN INNOVATION NANOTECHNOLOGY FORUM.	0,3	Мудрова А.А.; Мудров А.Г.
25.	Модели в исследовании пространственных механизмов.	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,3	Мудров А.Г., Мудрова А.А.

26.	К определению параметров сталкивателя фронтального плуга.	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,2	Марданов Р.Х.
27.	Плуг для гладкой вспашки.	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,3	Марданов Р.Х.
28.	К расчету параметров прочности и надежности рабочих органов почвообрабатывающих орудий	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,3	Пикмуллин Г.В. Булгариев Г.Г.
29.	Некоторые предпосылки составления уравнений движения ротационных колебательных рабочих органов.	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,4	Пикмуллин Г.В. Булгариев Г.Г.
30.	О необходимости преобразований в высшем техническом образовании для АПК.	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,2	Султанов В.А.
31.	Аналитический метод определения теоретического момента сопротивления двухроторного двухзубового вакуумного насоса.	статья	Фундаментальные и прикладные науки сегодня. CreatSpace 4900LaCross Road, North Charleston, SC, USA 29406 2013.	0,3	Мустафин А.А.; Зиганшин Б.Г.; Кашапов И.И.; Гайнутдинов Р.Р.
32.	Струйно-пространственная моечная установка	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Перспективные технологии и технические средства в АПК. Казань 2013.	0,2	Гайнутдинов Р.Х.

2014 год

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
-------	---------------------	------------	-----------------	-----------------------	--------

а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК					
33.	К обоснованию и определению колебательного процесса спирально-пластинчатого рабочего органа	статья	Вестник Казанского ГАУ. №2 (32) 2014.	0,2	Пикмуллин Г.В., Булгариев .Г.Г., Юнусов Р.Г.
г) в зарубежных изданиях (журналах, сборниках и пр., не входящих в пункты а, б, в)					
34.	Перспективные технологии вспашки	статья	Materialy X Miedzynarodowej naukowo-praktyczney konferencji «Wschodnie partnerstwo-2014» Volume 5. Przemysl. Poland. 2014.	0,2	Марданов Р.Х.
35.	К выбору формы и параметров рабочих органов почвообрабатывающих машин.	статья	Materialy X Mezinarodni vedecko-prakticka conference «NASTOLENI MODERNI VEDY- 2014»	0,3	Пикмуллин Г.В., Мухаметшин И.С.
в) в сборниках научных трудов (в российских)					
36.	Новые технологии плакирования поверхностей емкостей с заданными эксплуатационными характеристиками.	статья	Инженерная наука-аграрному производству /Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2014.	0,3	Шамсутдинов Ф.А.; Гайнутдинов Р.Х.
37.	Промышленное освоение нового поколения технологии и оборудования для отделения литниковых питателей и прибылей отливок из сплавов цветных и черных металлов.	статья	Инженерная наука-аграрному производству /Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2014.	0,2	Шамсутдинов Ф.А.; Гайнутдинов Р.Х.
38.	Перспективы фронтальных плугов для гладкой вспашки почвы.	статья	Актуальные проблемы современной науки в 21 веке: сборник материалов 5-й международной научно-практической конференции. (29 августа 2014г.) – Махачкала: ООО «Апробация», 2014. ISBN 978-5-906616-50-0.	0,2	Марданов Р.Х.
39.	Выбор оптимальных углов атаки сталкива-	статья	Инженерная наука-аграрному произ-	0,2	Марданов Р.Х.

	теля фронтального плуга.		водству /Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2014. ISBN 978-5-905201-04-2.		
40.	К определению сил действующих на фронтальный плуг при вспашке.	статья	Инженерная наука-аграрному производству /Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2014. ISBN 978-5-905201-04-2.	0,2	Марданов Р.Х.
41.	Восьмикорпусный фронтальный плуг для гладкой вспашки.	статья	Современная наука-агропромышленному производству/ Сборник материалов международной научно-практической конференции ГАУ Северного Зауралья.- Тюмень, 2014.	0,2	Марданов Р.Х.
42.	Фронтальный плуг для гладкой вспашки.	статья	Вестник ГАУ Северного Зауралья.- 2014.,-№3(27).	0,2	Марданов Р.Х.
43.	Анализ воздействия рабочей поверхности лапы культиватора на почву.	статья	Материалы международной научно-практической конференции. Инженерная наука-аграрному производству. Казань 2014г.	0,3	Пикмуллин Г.В.
44.	К обоснованию и определению колебательного процесса спирально-пластинчатого рабочего органа.	статья	Международная научно-практическая конференция «Инженерная наука-аграрному производству». Казань 2014г.	0,3	Булгариев Г.Г., Пикмуллин Г.В., Юнусов Р.Г.
45.	Расчет транспортирующих устройств.	статья	Инженерная наука-аграрному производству /Материалы международной научно-практической конференции Ин-	0,3	Мудров А.Г.; Мудрова А.А.

			ститута механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2014		
46.	Применение низкочастотных акустических колебаний при производстве пенополиуретанов.	статья	Инженерная наука-аграрному производству /Материалы международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2014	0,2	Мингалеев Н.З.; Зенитова Л.А.
47.	Шлифовальные машины механического типа	статья	Международная научно-практическая конференция «Инженерная наука-аграрному производству». Казань 2014г.	0,2	Гургенидзе З.Д.

2015 год

а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК					
Многофункциональной устройство для фермерских и мелкотоварных хозяйств.	статья	Техника и оборудование для села – 2015. – №10. – С. 24-26. ISSN 2072-9642			Мудров А.Г., Шамсутдинов Ф.А.
Анализ работы механизма подъема грузо-подъемных машин	статья	Вестник Казанского ГАУ. №2 (36) 2015г			Мудров А.Г.
Использование пространственных механизмов строительной технике	статья	Журнал «Механизация сиройтельства» - 75 лет. №8 (854)-2015			Мудров А.Г.
Обзор исследований пространственных механизмов с вращательными шарнирами.	статья	Научно-методический журнал ТММ. ТОМ13 №2(26)-2015			Мудров А.Г.
Фронтальные плуги для гладкой вспашки	статья	Техника и оборудование для села – 2015. – №10. – С. 24-26. ISSN 2072-9642			Марданов Р.Х.
Совершенствование конструкции дисковой установки для шлифования семян сахарной свеклы	статья	Вестник Казанского ГАУ. №2 (36) 2015г			Яхин С.М., Алиакберов И.И., Гургенидзе З.Д., Мустафин А.А.

г) в зарубежных изданиях (журналах, сборниках и пр., не входящих в пункты а, б, в)				
Обработка шкур пушных зверей	статья	Materials OF XI INTERNATIONAL RESEARCH AND PRACTICE CONFERENCE. 2015		Мудров А.Г. Мудрова А.Г.
Исследование устойчивости глубины хода и ширины захвата фронтального плуга	статья	Materiały XI Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Wschodnie partnerstwo - 2015» Volume 3. Medycyna. Ekologia. Rolnictwo. Fizyczna kultura i sport: Przemysł. Nauka i studia , 2015– 30-32 str. ISBN 978-966-8736-05-6		Марданов Р.Х.
Исследование степени заделки растительных остатков, залипание и забивание рабочих органов фронтального плуга	статья	Материали за 11-а международна научна практична конференция, «Научният потенциал на света», - 2015. Том 4. Лекарство. Биологии. Екология. Химия и химически технологии. Селско стопанство. Ветеринарна наука. София. «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2015 – С. 45-47. ISBN 978-966-8736-05-6		Марданов Р.Х.
Комбинированное почвообрабатывающее орудие	статья	STŘEDOEVROPSKÝ VĚSTNÍK PRO VĚDU A VÝZKUM – 2015. –Т66. С 40. ISSN 2336-3630		Марданов Р.Х. Валиев А.Р., Макаров П.И.
Плуг для гладкой вспашки почвы	статья	STŘEDOEVROPSKÝ VĚSTNÍK PRO VĚDU A VÝZKUM – 2015. –Т66. – С. 43. ISSN 2336-3630		Марданов Р.Х. Валиев А.Р., Макаров П.И.
Комбинированное почвообрабатывающее орудие для минимальной обработки почвы.	статья	«ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА НА ХХІ ВЕК-2015» София «Бял ГРАД-БГ» ООД 2015.		Пикмуллин Г.В., Булгариев Г.Г., Мухаметшин И.С.
Проблемы энергосбережения и энергоэффективности, перспективы развития.	статья	MECHANIZATION IN AGRICULTURE МЕХАНИЗАЦИЯ НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО. Issue 6/2015, Bulgaria/		Мустафин А.А., Валеев А.Р., Зиганшин Б.Г., Кашапов И.И.

в) в сборниках научных трудов (в российских)				
Разработка режущей головки специализированной установки для отделения прибылей с учетом поперечных колебаний её элементов	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань 2015.		Шамсутдинов Ф.А.; Гайнутдинов Р.Х.
Теоретические основы размерной электрической обработки контактным непрерывным оплавлением.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань 2015.		Шамсутдинов Ф.А.; Гайнутдинов Р.Х.
Энергетические характеристики электрической обработки контактным непрерывным оплавлением.	статья	Материалы международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2014».г. Казань 3-5 декабря 2014.		Шамсутдинов Ф.А.; Гайнутдинов Р.Х.
Технология и оборудование для безопасной и производительной обработки магниевых сплавов.	статья	Материалы международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2014».г. Казань 3-5 декабря 2014.		Шамсутдинов Ф.А.; Гайнутдинов Р.Х.
Производственный пространственный смеситель	статья	Проблемы механики современных машин. ТОМ II Улан-Удэ 2015.		Мудров А.Г. Мудрова А.Г.
Использование пространственных механизмов в строительной технике	статья	Материалы международной научно-технической конференции. ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2015.Казанский государственный архитектурно-строительный университет.		Мудров А.Г.
Механизмы с особой структурой в автоматизации процессов.	статья	IX Международная научно-практическая конференция «Современные концепции научных исследований». Часть 1 Москва 2014.		Мудров А.Г. Мудрова А.Г.
Методика расчета пружинных элементов устройства для междурядной обработки	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса:		Яхин С.М. Шамсутдинов Р.Ф.

		теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	
Исследование влияния низкочастотной акустической обработки на свойства полиэфиров.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	Мингалеев Н.З.; Зенитова Л.А.
Рабочий орган с гребнеобразующим диском.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	Пикмуллин Г.В., Булгариев Г.Г.
Рабочий орган окучника.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	Пикмуллин Г.В., Булгариев Г.Г.
Уравновешивание пространственного смесителя	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	Мудров А.П.
Определение закона движения входного кривошипа смесителя	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	Киямов И.М.
Влияние угла атаки стalkerвателя на агротехнические показатели фронтального плуга.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	Марданов Р.Х.
Обоснование высоты верхнего обреза двоянного корпуса фронтального плуга.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.	Марданов Р.Х.
Плуги для гладкой вспашки	статья	Высокотехнологическое импортоопережение при возделывании сельскохозяйственных культур, восстановлении	Марданов Р.Х.

		сенокосов и пастбищ. Подготовка специалистов для проектирования, создания и внедрения импортоопережающей инновационной техники в сельскохозяйственное производство: Научное издание / РАН; ФГБНУ ВИМ; ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ; ФГБНУ ВНИМС; ФГБОУ ВПО Ю-УрГАУ; ФГБНУ ТатНИИСХ; Сабинский АК РТ; ЗАО «ПК «Ярославич»; ООО «Варнаагромаш». – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2015. – С. 161-167. ISBN 978-5-905201-16-5		
Технологические особенности применения фронтальных плугов	статья	Проблемы агропромышленного комплекса стран Евразийского Экономического Союза: материалы I международной научно-практической конференции /Под ред. Муравьевой М.В. – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2015, С. 217-220, ISBN 978-5-906689-21-4		Марданов Р.Х.
Особенности взаимодействия частицы почвы со стелкивателем фронтального плуга	статья	Проблемы агропромышленного комплекса стран Евразийского Экономического Союза: материалы I международной научно-практической конференции /Под ред. Муравьевой М.В. – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2015, С. 221-223, ISBN 978-5-906689-21-4		Марданов Р.Х.
Давление подвижных звенов на станину и уравнивание базового механизма привода диски шлифовальной установки	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.		Гургенидзе З.Д.; Яхин С.М.
Анализ теоретических исследований про-	статья	Аграрная наука XXI века. Актуальные		Зиганшин Б.Г.,

изводительности шестеренчатых вакуумных насосов.		исследования и перспективы. Казань 2015г.		Гайнутдинов Р.Р.; Нуриахметов Т.Р.; Кашапов И.И.; Лукманов Р.Р.; Мустафин А.А.
Способы уменьшения энергозатрат двухроторного вакуумного насоса	статья	Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы. Казань 2015г.		Зиганшин Б.Г., Гайнутдинов Р.Р.; Нуриахметов Т.Р.; Кашапов И.И.; Лукманов Р.Р.; Мустафин А.А.
Анализ теоретических исследований работы двухроторных вакуумных насосов доильных установок.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.		Зиганшин Б.Г., Гайнутдинов Р.Р.; Нуриахметов Т.Р.; Кашапов И.И.; Мустафин А.А.
Перспективы развития винтовых насосов.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.		Зиганшин Б.Г., Кашапов И.И.; Мустафин А.А.; Лукманов Р.Р.
Энегосбережение и энергоэффективность .Перспективы развития в россии и мире.	статья	Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы. Казань 2015г.		Кашапов И.И.; Мустафин А.А. Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р.; Корсаков Н.А.
Пути совершенствования технологии доения.	статья	Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы. Казань 2015г.		Лукманов Р.Р. Зиганшин Б.Г., Мустафин А.А.; Ситдиков Ф.Ф.
Совершенствование манипулятора доения.	статья	Сборник трудов «Научное сопровож-		Зиганшин Б.Г.,

		дение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.		Кашапов И.И.; Мустафин А.А.; Лукманов Р.Р.
Аналитический метод расчета производительности двухроторного вакуумного насоса с эвольвентным профилем зубьев.	статья	Сборник трудов «Научное сопровождение агропромышленного комплекса: теория, практика, перспективы. Казань. Издательство Казанского ГАУ, 2015.		Мустафин А.А.; Зиганшин Б.Г., Лукманов Р.Р.
Повышение эффективности энергосберегающих технологий и технических средств для доения коров.	статья	Высокотехнологическое импортоопережение при возделывании сенокосов и пастбищ. Подготовка специалистов для проектирования, создания и внедрения импортоопережающей инновационной техники в сельскохозяйственное производство. Москва, Казань -2015г.		Мустафин А.А