

ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

№ п/п	Научный руководитель*	ФИО диссертанта	Должность	Специальность	Тема диссертации	Диссертационный совет	Примечание (докторская, кандидатская)
1	Гилязов М.Ю.	Муратов М.Р.	аспирант	06.01.04 - агрохимия	Влияние длительного применения удобрений и химических мелиорантов на агрохимическое состояние почв и урожайность сельскохозяйственных культур в условиях Предкамья Республики Татарстан	Д. 220.035.01 при ФГБОУ ВПО «Казанский ГАУ»	кандидатская

ПУБЛИКАЦИИ

Монографии

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж, экз.	Объем, усл.п.л	Издательство
1.	2013	Каримов Х.З.	Любительское пчеловодство (на татарском языке)	1000	6,1	Казанский ГАУ
2.	2013	Давлятшин И.Д., Гилязов М.Ю., Лукманов А.А., Нуриев С.Ш., Миннуллин Р.М., Маметов М.И., Мустафин А.В., Гайров Р.Р., Хакимзянов Р.Т.	Справочник агрохимика Республики Татарстан. Под ред. Давлятшина И.Д. - Казань: ИД «МедДоК», 2013. – 300 с.	300	17,4	ИД «МедДоК»

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	Гилязов М.Ю.	Воспроизводство плодородия почв, особенности питания и удобрения зерновых культур: методические указания	100	2,00	- Казань: Изд-во Казанского ГАУ	-
2.	2012	Гилязов М.Ю.	Экология агрохимикатов: методические указания	100	2,00	- Казань: Изд-во Казанского ГАУ	-
3.	2012	Гилязов М.Ю. Гайсин И.А. Каримов Х.З. Пахомова В.М. Сафин Р.И. и др.	Программа и методические указания по учебной практике бакалавриата по направлению подготовки 110100 «агрохимия и агропочвоведение»	200	2,25	- Казань: Изд-во Казанского ГАУ	-
4.	2012	Гилязов М.Ю. Сафин Р.И. Пахомова В.М. Шайхутдинов Ф.Ш. Миникаев Р.В. и др.	Программа и методические указания по учебной практике бакалавриата по направлению подготовки 110400 «агрономия» (профиль «агрономия»)	200	2,25	- Казань: Изд-во Казанского ГАУ	-
5.	2012	Гилязов М.Ю. Амиров М.Ф. Пахомова В.М. Сафин Р.И. Шайхутдинов Ф.Ш. Миникаев Р.В. и др.	Программа и методические указания по учебной практике бакалавриата по направлению подготовки 110400 «агрономия» (профиль «защита растений»)	200	2,25	- Казань: Изд-во Казанского ГАУ	-
6.	2012	Гилязов М.Ю. Амиров М.Ф. Сафин Р.И. Шаламова А.А. Миникаев Р.В. и др.	Программа и методические указания по учебной практике бакалавриата по направлению подготовки 110500 «садоводство» (профиль «декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»).	200	2,25	- Казань: Изд-во Казанского ГАУ	-
7.	2012	Муртазина С.Г. Муртазин М.Г.	Почвоведение с основами геологии	300	22,2	КазГАУ	Рекомендовано Ученым советом агрофака
8.	2013	Владимиров В.П. Амиров М.Ф. Гилязов М.Ю. и др.	Программа и методические указания по учебной практике бакалавриата по направлению подготовки 110900 «Технология	100	2,25	Казань: Издательство КГАУ	-

			производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (профиль «технология производства и переработки продукции растениеводства»)				
9.	2013	Гилязов М.Ю.	Реабилитация загрязненных почв: Методические указания по изучению дисциплины, выполнению лабораторно-практических занятий и курсового проекта	50	1,75	Казань: Издательство КГАУ	-
10.	2013	Гилязов М.Ю.	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов: Методические указания по изучению дисциплины, выполнению лабораторно-практических занятий и курсового проекта	50	2,50	Казань: Издательство КГАУ	-
11.	2014	Гилязов М.Ю., Гайсин И.А., Каримов Х.З., Каримова Л.З.	Методическое указание к выполнению лабораторно-практических занятий по агрохимии для бакалавров сельского хозяйства	100	4,25	Казанского ГАУ	-
12.	2014	Гилязов М.Ю., Гайсин И.А., Амиров М.Ф., Шайхутдинов Ф.Ш., Сафин Р.И., Сафиоллин Ф.Н., Миникаев Р.В., Сержанов И.М., Гайнутдинов И.Г.	Программа производственной практики и методические указания по составлению отчета о практике для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 110100.62 «агрохимия и агропочвоведение».	100	5,50	Казань: Издательство КГАУ	-
13.	2014	Зиганшин Б.Г., Нежметдинова Ф.Т., Тинчурина Л.М.,	Об основных видах и требованиях к учебно-методическим изданиям: учебное издание.	100	4,50	Казань: Издательство КГАУ	-

		Амиров М.Ф., Гилязов М.Ю. Муртазин Г.Р., Гатина Ф.Ф., Сабилов А.Т., Шарыпова Н.Х.					
14.	2014	Зиганшин Б.Г., Нежметдинова Ф.Т., Тинчурина Л.М., Амиров М.Ф., Шарыпова Н.Х., Гилязов М.Ю., Муртазин Г.Р., Гатина Ф.Ф., Сабилов А.Т.	Методические рекомендации по применению активных и интерактивных технологий обучения.	100	0,50	Казань: Издательство КГАУ	
15.	2014	Зиганшин Б.Г., Нежметдинова Ф.Т., Тинчурина Л.М., Амиров М.Ф., Шарыпова Н.Х., Гилязов М.Ю., Муртазин Г.Р., Гатина Ф.Ф., Сабилов А.Т.	Методические рекомендации по формированию фонда оценочных средств.	100	1,00	Казань: Издательство КГАУ	
16.	2014	Зиганшин Б.Г., Нежметдинова Ф.Т., Тинчурина Л.М., Амиров М.Ф., Шарыпова Н.Х., Гилязов М.Ю., Муртазин Г.Р., Гатина Ф.Ф., Сабилов А.Т.	Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов.	100	0,50	Казань: Издательство КГАУ	
17.	2014	Зиганшин Б.Г., Нежметдинова Ф.Т., Тинчурина Л.М., Амиров М.Ф., Шарыпова Н.Х., Гилязов М.Ю.,	Методические рекомендации по организации и проведению конкурсных процедур по учебно- методическим изданиям.	100	1,00	Казань: Издательство КГАУ	

		Муртазин Г.Р., Гатина Ф.Ф., Сабиров А.Т.					
18.	2015	Гилязов М.Ю.	Агрохимия: Вопросник для контроля самостоятельной работы студентов агрономического факультета	60	1,75	Казань: Издательство КГАУ	
19.	2015	Гилязов М.Ю.	Система удобрения: Методические указания к выполнению курсового проекта	60	3,00	Казань: Издательство КГАУ	
20.	2015	Гилязов М.Ю.	Система удобрения: Методические указания по расчету норм минеральных удобрений	60	2,25	Казань: Издательство КГАУ	
21.	2015	Гилязов М.Ю.	Частная агрохимия: Методические указания по изучению дисциплины, выполнению практических занятий и организации самостоятельной работы	60	3,00	Казань: Издательство КГАУ	
22.	2015	Гилязов М.Ю.	Рекультивация нарушенных земель: Методические указания по изучению дисциплины, выполнению практических занятий и организации самостоятельной работы	30	2,50	Казань: Издательство КГАУ	
23.	2015	Гилязов М.Ю.	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов: Методические указания к выполнению курсового проекта	30	2,25	Казань: Издательство КГАУ	
24.	2015	Муртазина С.Г., Муртазин М.Г.	Почвоведение с основами геологии		22,5	Электронное издание	
25.	2015	Каримов Х.З., Каримова Л.З., Низамов Р.М.	Методические указания для выполнения лабораторно-практических занятий по дисциплине «Экология»	100	3,5	Казань: Издательство КГАУ	
26.	2015	Гаффарова Л.Г.	Практикум по курсу	100	3,25	Казань: Издательство	

			«Агрочвоведение»			КГАУ	
27.	2015	Гаффарова Л.Г.	Учебно-методическое пособие «География почв»	100	3,25	Казань: Издательство КГАУ	
28.	2015	Гаффарова Л.Г.	Методические указания к разработке курсовой работы по учебной программе «Общее почвоведение»	100	1,00	Казань: Издательство КГАУ	

**Научные статьи, тезисы
2012 год**

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
<i>в) в сборниках научных трудов</i>					
1.	Зависимость урожайности яровой пшеницы от погодных условий и агрохимических показателей серой лесной почвы	<i>печ.</i>	<i>Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству. Материалы V Международной заочной научно-практической Интернет-конференции. – Орел: Изд-во Орёл ГАУ, 2012. – С. 26-31</i>	0,40	Гилязов М.Ю. Гайров Р.Р.
2.	Изменение продуктивности гороха посевного под влиянием серосодержащих удобрений	<i>печ.</i>	<i>Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству. Материалы V Международной заочной научно-практической Интернет-конференции. – Орел: Изд-во Орёл ГАУ, 2012. – С. 31-35</i>	0,35	Гилязов М.Ю. Сулейманов И.Р.
3.	Интенсивность применения удобрений и продуктивность пашни Балтасинского муниципального района Республики Татарстан	<i>печ.</i>	<i>Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству. Материалы V Международной заочной научно-практической Интернет-конференции. – Орел: Изд-во Орёл ГАУ, 2012. – С. 70-74</i>	0,35	Гилязов М.Ю. Муратов М.Р.
4.	Индивидуальный проект рекультивации для каждого нарушенного участка – надежная защита плодородия сельскохозяйственных земель	<i>печ.</i>	<i>Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. – С. (в печати)</i>	0,20	Гилязов М.Ю.
5.	Влияние биоудобрений на урожайность и химический состав урожая в зависимости от видов и доз минеральных удобрений	<i>печ.</i>	<i>Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. – С.</i>	0,20	Гилязов М.Ю. Валиуллин И.Т. Шакиров Р.И.

			<i>(в печати)</i>		
6.	Характер и темпы естественной деградации нефтяных веществ в серой лесной почве Предкамья Республики Татарстан	<i>печ.</i>	<i>Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. – С. (в печати)</i>	0,20	Гилязов М.Ю. Фарахова И.З. Островский К.Д.
7.	Изменение кислотности серой лесной почвы под действием серосодержащих удобрений	<i>печ.</i>	<i>Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. – С. (в печати)</i>	0,20	Гилязов М.Ю. Сулейманов И.Р.
8.	Агрохимические свойства пахотных почв и применение удобрений в Балтасинском муниципальном районе Республики Татарстан	<i>печ.</i>	<i>Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. - С. (в печати)</i>	0,20	Гилязов М.Ю. Муратов М.Р.
9.	Влияние возрастающих норм минеральных удобрений на продуктивность яровой пшеницы в условиях серой лесной почвы	<i>печ.</i>	<i>Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. - С. (в печати)</i>	0,20	Гайров Р.Р.
10.	Действие некоторых агрохимических и агротехнических приемов рекультивации нефтезагрязненной серой лесной почвы на урожайность сельскохозяйственных культур	<i>печ.</i>	<i>Студенческая наука - аграрному производству: Материалы 70-ой студенческой (региональной) научной конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. - С. (в печати)</i>	0,20	Агиев А. А. Гилязов М.Ю.
11.	Динамика фитотоксичности нефтезагрязненной серой лесной почвы в условиях Предкамья Республики Татарстан	<i>печ.</i>	<i>Студенческая наука - аграрному производству: Материалы 70-ой студенческой (региональной) научной конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. - С. (в печати)</i>	0,20	Галимов А. Ф. Гилязов М.Ю.
12.	Влияние удобрений и биопрепарата Байкал ЭМ-1 на урожайность сельскохозяйственных культур в условиях нефтезагрязненной серой лесной почвы	<i>печ.</i>	<i>Студенческая наука - аграрному производству: Материалы 70-ой студенческой (региональной) научной конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. - С. (в печати)</i>	0,20	Загидуллин А. Ф. Гилязов М.Ю.

13.	Сравнительная оценка эффективности нефтяной серы на посевах яровой пшеницы в условиях серой лесной почвы	<i>печ.</i>	<i>Студенческая наука - аграрному производству: Материалы 70-ой студенческой (региональной) научной конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2012. - С. (в печати)</i>	0,20	Мингазов М. Д. Гилязов М.Ю.
14.	Экологизация землепользования сельскохозяйственных предприятий	<i>печ.</i>	<i>Совершенствование адаптивной системы земледелия Казань. КазГАУ 2012</i>	0,1	Каримов Х.З.
15.	Способ повышения экономической эффективности семеноводства люцерны	<i>печ.</i>	<i>Проблемы аграрной экономики в условиях вступления России в ВТО. Казань.: КазГАУ, 2012. С.135-137</i>	0,1	Каримов Х.З.

2013 год

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл. п.л	Авторы
<i>в) в сборниках научных трудов (в российских)</i>					
16.	Баланс фосфора и калия в земледелии Балтасинского муниципального района Республики Татарстан	Тезис конф.	Инновационные разработки ученых – АПК России. Материалы всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, посвященных памяти Р.Г. Гареева. – Казань: Фолиант, 2013. – С. 216-218.	0,20	Муратов М.Р. Гилязов М.Ю.
17.	Влияние нефтяной серы и минеральных удобрений на содержание подвижных форм фосфора серой лесной почвы	Тезис конф.	Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. - С. 29-32.	0,20	Гилязов М.Ю. Сулейманов И.Р.
18.	Влияние нефтепромысловых сточных вод на засоленность выщелоченного чернозема и урожайность клевера	Тезис конф.	Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. - С. 32-34.	0,20	Гилязов М.Ю. Алтынбаев Р.М.
19.	Самоочищение и агрохимические свойства нефтезагрязненной серой лесной почвы.	Тезис конф.	Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. - С.	0,20	Гилязов М.Ю. Фарахова И.З. Равзутдинов А.Р.

			35-38.		
20.	Применение удобрений, урожайность сельскохозяйственных культур и баланс фосфора в земледелии Балтасинского муниципального района Республики Татарстан.	Тезис конф.	Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2013. - С. 56-60.	0,20	Муратов М.Р. Гилязов М.Ю.
21.	Химический состав сельскохозяйственных культур на нефтезагрязненной серой лесной почве	Сб. трудов	Энтузиасты аграрной науки: Труды / Куб ГАУ. - Краснодар, 2013, - Выпуск 15. – С. (в печати)	0,30	Гилязов М.Ю. Фарахова И.З. Равзутдинов А.Р.
22.	Калийные удобрения и урожайность сельскохозяйственных культур	Сб. трудов	Энтузиасты аграрной науки: Труды / Куб ГАУ. - Краснодар, 2013, - Выпуск 15. – С. (в печати)	0,30	Муратов М.Р. Гилязов М.Ю.

2014 год

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл. п.л	Авторы
<i>а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК</i>					
23.	Баланс азота в земледелии Балтасинского муниципального района Республики Татарстан	печ	Вестник Казанского государственного аграрного университета, 2013, № 4 (30). – С.117-123. [подписано в печать 20.01.2014]	0,85	Муратов М.Р. Гилязов М.Ю.
24.	Урожайность сельскохозяйственных культур в зависимости от уровня и давности нефтяного загрязнения серой лесной почвы	печ	Зерновое хозяйство России, 2014, № 2 (32). – С. 8-11.	0.47	Гилязов М.Ю. Равзутдинов А.Р.
25.	Влияние интенсивного применения минеральных удобрений в полевом севообороте на его продуктивность и свойства почвы.	печ	Зерновое хозяйство России. – Зерноград, 2014. - №3 (32). – С. 14-17.		Муртазина С.Г., Гайсин И.А., Билалова А.С., Муртазин М.Г.
26.	Применение хелатных форм микроудобрений в виде препаратов ЖУСС-1, и ЖУСС-2 при выращивании картофеля	печ	Журнал: Достижения науки и техники АПК. №3-2014 г. стр. 42-44.		Гайсин И.А., Шаронова Н.Л. Хисамутдинов Н.Ш. Ильясов М.М.
27.	Влияние хелатных микроудобрений на урожайность и качественные	печ	Журнал: Агротехнический вестник» №4, 2014	0,6	Закиров Э.Ш., Сагитова Р.Н.,

	характеристики растениеводческой продукции				Тихонова М.А.
28.	Экологически безопасный прием повышения семенной продуктивности люцерны	печ	Зерновое хозяйство России. – 2014 № 2 (32) С.- 42-43	0,2	Каримов Х.З.
<i>в) в сборниках научных трудов (в российских)</i>					
29.	Изменение роли отдельных приемов рекультивации в зависимости от давности нефтяного загрязнения	печ	Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства. Материалы Международной научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2014. - С. 35-39.	<u>0,30</u> 0,15	Гилязов М.Ю. Равзутдинов А.Р., Хантимиров Б.Г.
30.	Продолжительность действия химической мелиорации техногенных солонцов-солончаков Республики Татарстан на урожайность сельскохозяйственных культур	печ	Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства. Материалы Международной научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2014. - С. 39-43.	<u>0,30</u> 0,20	Гилязов М.Ю. Смирнов А.А.
31.	Эффективность применения биопрепарата Экстрасол на посевах яровой пшеницы в условиях серой лесной почвы	печ	Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства. Материалы Международной научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2014. - С. 43-46.	<u>0,25</u> 0,15	Гилязов М.Ю. Смирнов А.А., Хантимиров Б.Г.
32.	Динамика кислотного режима почв пашни Балтасинского муниципального района Республики Татарстан	печ	Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства. Материалы Международной научно-практической конференции. - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2014. - С. 77-82.	<u>0,38</u> 0,18	Гилязов М.Ю. Муратов М.Р.
33.	Стимуляция и защита семенного материала		Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства. Материалы международной научно-практической конференции КГАУ посвященной 95-летию агрономического факультета.- Казань-2014. стр.21-35.	07	Гайсин И.А. Билалова А.С. Сагитова Р.Н. Закиров Э.Ш. Тихонова М.А.

34.	Исследование устойчивости хелатных комплексов микроэлементов и их вольтамперных характеристик		Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства. Материалы международной научно-практической конференции КГАУ посвященной 95-летию агрономического факультета. - Казань-2014. стр. 175-177.		Гайсин И.А. Давлетшина Л.Н. Сагитова Р.Н. Фаизов Т.Х.
-----	---	--	---	--	--

2015 год

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, усл.п.л	Авторы
<i>а) в изданиях, входящих в Перечень ВАК</i>					
35.	Корреляция урожайности зерновых и зернобобовых культур от агрохимических параметров почв и погодных условий	печатн.	Вестник Казанского ГАУ.– 2015., № 2 (36). – С. 128-135.	1,00	Муратов М.Р. Гилязов М.Ю.
36.	Эффективность бактериальных удобрений на различных сортах люцерны изменчивой.	печатн.	Агрохимический вестник, №2. 2015 г. С. 45-47.	0,1	Каримов Х.З. Фасхутдинов Ф.Ш.
37.	Влияние некорневой подкормки препаратом ЖУСС-2 на эффективность работы клубеньковых бактерий на посевах сои	статья	Агрохимический вестник, №3. 2015 г.	0,1	Каримов Х.З. Миникаев Р.В. Ибатуллина Р.П.
<i>в) в сборниках научных трудов (в российских)</i>					
38.	Вариабельность химического состава урожая яровой пшеницы в зависимости от серосодержащих удобрений и погодных условий.	Статья	Проблемы развития аграрного сектора в условиях экономических санкций, импортозамещения: вопросы стратегии и тактики». Выпуск 9. – Казань: «ЗнакС», 2015. - С. 360-366.	0,45	Гилязов М.Ю., Сулейманов И.Р., Надршин И.М.
39.	Влияние тонины помола известняковой муки Кук-Чишминского карьера на кислотность серой лесной почвы	Статья	Биологические и экологические проблемы современного земледелия и роль аграрной науки в его развитии: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора А.А. Зиганшина « - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2015. – С. 7-10	0,24	Аксакова В.В., Гилязов М.Ю.
40.	Зависимость урожайности	Статья	Биологические и экологические проблемы	0,18	Муратов М.Р.,

	сельскохозяйственных культур от интенсивности применения калийных удобрений		современного земледелия и роль аграрной науки в его развитии: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора А.А. Зиганшина « - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2015. – С. 56-58		Гилязов М.Ю.
41.	Действие старого нефтяного загрязнения и приемов рекультивации на урожайность яровой пшеницы в условиях серой лесной почвы	Статья	Биологические и экологические проблемы современного земледелия и роль аграрной науки в его развитии: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора А.А. Зиганшина « - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2015. – С. 61-64	0,21	Равзутдинов А.Р., Гилязов М.Ю.
42.	Влияние минеральных и бактериальных удобрений на урожайность викоовсяной смеси в условиях серой лесной почвы	Статья	Биологические и экологические проблемы современного земледелия и роль аграрной науки в его развитии: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора А.А. Зиганшина « - Казань: Изд-во Казанского ГАУ, 2015. – С. 64-67	0,18	Смирнов А.А., Надршин И.М., Гилязов М.Ю.