

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
доктора технических наук, старшего научного сотрудника, профессора
кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис»
Факультета технических систем, сервиса и энергетики (ФТССЭ) ФГБОУ ВО СПбГАУ
Ожегова Николая Михайловича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Научные работы					
1	Упрочнение рабочей поверхности сферических дисков путем нанесения армирующих покрытий (статья)	Печатная	«Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика»: материалы Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2016 г.). – СПб.: Издательство Политехнического университета Петра Великого, 2016. – С. 80-84.	<u>0,3125</u> 0,10	Ружьев В.А., Кузьмин О.С., Григорьев Н.П., Шмагин С.В.
2	Упрочнение рабочих органов почвообрабатывающих машин (статья)	Печатная	Материалы Международного конгресса «Сельское хозяйство – драйвер российской экономики» (для обсуждения и выработки решений) XXV Международной агропромышленной выставки-ярмарки «Агро-русь-2016» (Санкт-Петербург, 30 августа – 4 сентября 2016 г.). – СПб.: Экспофорум, 2016. – С. 307. ISBN 978-5-85983-289-7.	<u>0,0625</u> 0,025	Добринов А.В., Ружьев В.А.
3	Методы наплавки износостойких покрытий на поверхности деталей почвообрабатывающих машин (статья)	Печатная	Сборник научных трудов факультета энергетики и природопользования. – Брянск: Брянский ГАУ, 2016. – С. 14-15.	<u>0,125</u> 0,010	Ружьев В.А., Капошко Д.А., Воронин А.А., Ковалев В.В., Васькин А.Н., Цыплакова И.В., Кузьмин О.С., Григорьев Н.П.
4	Обеспечение долговечности дисковых рабочих органов почвообрабатывающих и посевных машин (статья)	Печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2016. – Спецвыпуск к 110-летию Н.С. Ждановского. – С. 286-290. (<i>журнал рекомендован ВАК</i>).	<u>0,3125</u> 0,0406	Ружьев В.А., Кузьмин О.С., Григорьев Н.П., Шмагин С.В.
5	Упрочнение деталей плужных корпусов дуговой наплавкой твердыми сплавами (статья)	Печатная	Материалы XVIII Международной научно-практической конференции «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: Теория и практика». (Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2016 года). – СПб.: Изд-во Политехнического университета, - 2016. - С.67-71.	<u>0,375</u> 0,15	Капошко Д.А., Боровушкин И.В., Цыплакова И.В.

6	Эффективность методов прецизионной наплавки тонкослойных покрытий сжатой дугой (статья)	Печатная	Материалы XVIII Международной научно-практической конференции «Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: Теория и практика». (Санкт-Петербург, 14-15 апреля 2016 года). - СПб. Изд-во Политехнического университета. - 2016. - С.72-79.	<u>0,5</u> 0,20	Ермаков С.А., Капошко Д.А.
7	Исследования методов упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин и разработка автоматической установки для нанесения на них упрочняющих покрытий (статья)	Печатная // Электронный ресурс	Современные наукоемкие технологии. – 2017. – № 3. – С. 28-31. (<i>журнал рекомендован ВАК</i>). точка доступа – URL: https://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=36611 (дата обращения: 13.04.2017)	<u>0,25</u> 0,05	Добринов А.В., Ружьев В.А.
8	Разработка конструкции установки для плазменного напыления покрытий, повышающих долговечность рабочих органов почвообрабатывающих агрегатов (статья)	Печатная	Вестник студенческого научного общества. – 2017. – №8 (выпуск 2). – С. 19-21. ISSN 2077-5873.	<u>0,1875</u> 0,05	Егоров А.А., Ружьев В.А.
9	Совершенствование технологии плазменной наплавки порошковыми материалами (статья)	Печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. - 2017. – Спецвыпуск к 110-летию Н.С.Ждановского. – С. 295-302. (<i>журнал рекомендован ВАК</i>).	<u>0,5</u> 0,25	Капошко Д.А., Солодухин Е.А.
10	Методы повышения ресурса деталей плужных корпусов путем нанесения твердых сплавов (статья)	Печатная	Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. - 2017. – Спецвыпуск к 110-летию Н.С.Ждановского. – С. 274-278. (<i>журнал рекомендован ВАК</i>).	<u>0,3125</u> 0,20	Капошко Д.А., Цыплакова И.В.
11	Снижение изнашивающей способности активного слоя почвы на основе перераспределения деформирующих напряжений (статья)	Печатная	Материалы Международной научно-практической конференции «Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, достижения и тенденции развития», посвященная 70-летию факультета механизации сельского хозяйства Таджикского аграрного университета им.Ш.Шотемур. (Душанбе, 04 февраля 2017 года). – Душанбе, 2017. – С.341-344.	<u>0,25</u> 0,15	Капошко Д.А.
12	Особенности нанесения тонкослойных покрытий плазменно-порошковой наплавкой стационарной и импульсной дугой (статья)	Печатная	Сварочное производство. - 2017. – № 10. - С.28-32.	<u>0,3125</u> 0,2	Лялякин В.П., Слинко Д.Б.
13	Упрочнение рабочих органов сельскохозяйственных машин (статья)	Печатная	Материалы Международного агропромышленного конгресса «Повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутренних и внешних рынках» (материалы для обсуждения) XXVI Международной агропромышленной выставки-ярмарки «Агрорусь-2017» (Санкт-Петербург, 19-27 августа 2017 г.). – СПб.: ЗАО «Экспофорум», 2017. – С. 201-203. ISBN 978-5-85983-285-7-9.	<u>0,1875</u> 0,05	Ружьев В.А., Капошко Д.А.
14	Роботизация сварочных технологий нанесения покрытий для упрочнения и повышения долговечности рабочих ор-	Печатная	Danish Scientific Journal (DSJ). – 2017. – №3. – С. 73-77. ISSN 3375-2389.	<u>0,3125</u> 0,03	Ружьев В.А., Криштанов Е.А., Губарев В.Д.

	ганов почвообрабатывающих машин в условиях серийного производства (статья)				
15	Упрочнение почворезущих поверхностей деталей машин твердыми сплавами (статья)	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. – 2017. – №35. – С. 88-92. (<i>журнал рекомендован ВАК</i>). ISSN 1994-7860.	<u>0,3125</u> 0,10	Ружьев В.А., Капошко Д.А., Шмагин С.В.
16	Методы устойчивого самозатачивания почворезущих поверхностей деталей (статья)	Печатная	«Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения»: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «Наука и образование как основа устойчивого развития агропромышленного комплекса» (Санкт-Петербург, 25-26 января 2018 г.). – Часть 1. – СПб.: СПбГАУ, 2018. – С. 371-377. ISSN 0136 – 5169.	<u>0,4375</u> 0,15	Ружьев В.А., Капошко Д.А.
17	Конкурентоспособная модель комбинированного почвообрабатывающего агрегата (статья)	Печатная	Вестник АПК Ставрополя. – 2018. – №1 (29). – С. 18-22. (<i>журнал рекомендован ВАК + AGRIS + Russian Science Citation Index (RSCI)</i>).	<u>0,3125</u> 0,02	Ружьев В.А., Криштанов Е.А., Дзибук И.С.
18	Особенности взаимодействия конструкционно измененных ножей фрезы мотоблока с почвой (статья)	Печатная	Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей XV Международной научно-практической конференции (г. Пенза, 27 марта 2018 г.). В 2-х ч. Ч.1. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение», 2018. – С. 49-52. ISBN 978-5-907046-91-7 Ч. 1. ISBN 978-5-907046-90-0.	<u>0,25</u> 0,05	Дюкин Е.М., Картошкин А.П., Ружьев В.А.
19	Динамические методы преобразования упругой деформации активного слоя почвы (статья)	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. – 2018. – №41. – Т.2. – С. 47-51. (<i>журнал рекомендован ВАК</i>). ISSN 1994-7860. Материалы XXXI Национальной (с Международным участием) научно-технической конференции «Улучшение эксплуатационных показателей и технический сервис автомобилей, тракторов и двигателей», посвященной 115-летию со дня рождения заведующего кафедрой инженерного факультета, док-тора технических наук, профессора Василия Ивановича Казарцева.	<u>0,3125</u> 0,07	Ружьев В.А., Капошко Д.А., Сулеев В.Д.
20	Элементы теории разрушения пласта почвы оптимизированными дисковыми рабочими органами почвообрабатывающего агрегата (статья)	Печатная	Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сборник III Всероссийской (национальной) научной конференции (г. Новосибирск, 20 декабря 2018 г.) / Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2018. – С. 640-642.	<u>0,1875</u> 0,02	Ружьев В.А., Криштанов Е.А.
21	Обеспечение эффективности наплавочных технологий при упрочнении рабочих органов почвообрабатывающих машин (статья)	Печатная	РВМ. Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2018. - № 11 – С.43-48.	<u>0,375</u> 0,2	Слинко Д.В., Капошко Д.А.
22	Технологические методы повышения ресурса рабочих органов почвообрабатывающих машин (статья)	Печатная	Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «Развитие агропромышленного комплекса на основе современных научных достижений и цифровых технологий» (Санкт-Петербург, 24-26 января 2019 г.). – Часть 1. – СПб.: СПбГАУ, 2019. – С. 347-349. ISSN 0136-5169.	<u>0,1875</u> 0,02	Ружьев В.А., Сулеев В.Д.

23	Современные методы упрочнения дисковых рабочих органов почвообрабатывающих машин (статья)	Печатная	Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – №2 (76). – С. 95-98. (журнал рекомендован ВАК). ISSN 2073-0853.	0,25 0,04	Ружьев В.А., Губарев В.Д., Сулеев В.Д., Шахов В.А.
24	Совершенствование сварочных технологий упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин твердыми сплавами (статья)	Печатная	Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК: материалы Международной научно-практической конференции «Белагро-2019» (Республика Беларусь, г. Минск, 6-7 июня 2019 г.). – Минск: БГАТУ, 2019. – С. 60-65. ISBN 978-985519-989-3.	0,375 0,10	Ружьев В.А., Капошко Д.А., Ловкис В.Б.
25	Способы снижения интенсивности трения почворежущей поверхности рабочих органов почвообрабатывающих машин на основе активного деформирования фрикционного слоя (статья)	Печатная	Наука в Центральной России. – 2019. – № 5 (41). – С. 27-34 (журнал рекомендован ВАК + AGRIS). ISSN 2305-2538. DOI: 10.35887/2305-2538-2019-5-27-34	0,5 0,125	Ружьев В.А., Криштанов Е.А., Новиков А.Н.
26	Упрочнение плужных лемехов методом знакопеременного деформирования абразивного слоя почвы (статья)	Печатная	Известия Международной академии аграрного образования. – 2019. - № 44. – С.22-27.	0,375 0,15	Будко С.И., Капошко Д.А., Кузюр В.М., Шибин Е.Д.
27	Способ упрочнения рабочей поверхности диска почвообрабатывающего агрегата дуговой наплавкой отдельными точками: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «Развитие агропромышленного комплекса на основе современных научных достижений и цифровых технологий» (статья)	Печатная	Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «Развитие агропромышленного комплекса на основе современных научных достижений и цифровых технологий» (Санкт-Петербург, 23-25 января 2020 г.). – Часть 1. – СПб.: СПбГАУ, 2020. – С. 327-329. ISSN 0136-5169.	0,1875 0,10	Ружьев В.А., Дзтбук И.С.
Авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
1	2	3	4	5	6
1	Почвообрабатывающий сферический диск	Печатная	Патент на полезную модель 172891 Российская Федерация, А01В 15/16, А01В 23/06, В23К 9/04, С23С; заявитель и патентообладатель Ожегов Николай Михайлович, Ружьев Вячеслав Анатольевич. – № 2016137210; заявл. 16.09.2016; опубл. 28.07.2017, Бюл. №22.	—	Ружьев В.А., Кузьмин О.С., Григорьев Н.П.
2	Почвообрабатывающий сферический диск	Печатная	Патент на полезную модель 172895 Российская Федерация, А01В 15/16, А01В 23/06, В23К 9/04, С23С; заявитель и патентообладатель Ожегов Николай Михайлович, Ружьев Вячеслав Анатольевич. – № 2016137212; заявл. 16.09.2016; опубл. 28.07.2017, Бюл. №22.	—	Ружьев В.А., Кузьмин О.С.,
3	Почвообрабатывающий сферический диск	Печатная	Патент на полезную модель 172899 Российская Федерация, А01В 15/16, А01В	---	Ружьев В.А.,

	диск		23/06, В23К 9/04, С23С; заявитель и патентообладатель Ожегов Николай Михайлович, Ружьев Вячеслав Анатольевич. – № 2016137213; заявл. 16.09.16; опубл. 31.07.17, Бюл. №22.		Кузьмин О.С.
4	Почвообрабатывающий сферический диск	Печатная	Патент на полезную модель 172900 Российская Федерация, А01В 15/16, А01В 23/06, В23К 9/04, С23С; заявитель и патентообладатель Ожегов Николай Михайлович, Ружьев Вячеслав Анатольевич. – № 2016137215; заявл. 16.09.16; опубл. 31.07.17, Бюл. №22.	---	Ружьев В.А., Кузьмин О.С.
5	Почвообрабатывающий сферический диск	Печатная	Патент на полезную модель 174406 Российская Федерация, А01В 7/00 (2006.01), А01В 15/16 (2006.01), А01В 23/06 (2006.01); заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ). – № 2017110844; заявл. 31.03.2017; опубл. 12.10.2017, Бюл. №29.	---	Ружьев В.А., Со- ловьев С.А., Слинко Д.Б.
6	Почвообрабатывающий сферический диск	Печатная	Патент на полезную модель 177818 Российская Федерация, А01В 23/06 (2006.01), А01В 15/16 (2006.01); патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ). – № 2017119223; заявл. 02.06.2017; опубл. 13.03.2018, Бюл. №8.	---	Слинко Д.Б., До- рохов А.С., Ружь- ев В.А., Денисов В.А., Фузеева М.Ю.
7	Способ нанесения износостойких покрытий на рабочую поверхность почво-режущих деталей почвообрабатывающих машин	Печатная	Патент на изобретение 2 697 747 С2 Российская Федерация, В23К 9/04 (2006.01), С23С 26/00 (2006.01), В23Р 6/00 (2006.01), А01В 15/02 (2006.01); заявитель и патентообладатель: Ожегов Николай Михайлович, Ружьев Вячеслав Анатольевич. – № 2017125899; заявл. 18.07.2017; опубл. 19.08.2019, Бюл. №23.	—	Ружьев В.А., Су- леев В.Д.
8	Рабочий орган для безотвальной обработки почвы	Печатная	Патент РФ на полезную модель № 188108 Российская Федерация, МПК А01В 35/20. Рабочий орган для безотвальной обработки почвы; патентообладатель Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ). – № 2018114404; заявл. 19.04.2018; опубл. 28.03.2019 Бюл. №10.	—	Слинко Д.Б., До- рохов А.С., Дени- сов В.А., Добрин Д.А., Варламова Л.Д.