

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
 Дата подписания: 19.10.2022 16:19:21
 Уникальный программный ключ:
 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

**Сведения о научных руководителях
 по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
 в аспирантуре «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса»
 Научная специальность 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса**

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутренне-го/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научного исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сафонов Валентин Владимирович	Основное место работы	доктор технических наук	1. Договор по НИР на тему: Изготовление опытной партии, модифицированной нанокомпонентной смазочной композиции для насосных агрегатов типа «Д». Договор № 890-С/223 от 30.06.2018 г. Дата окончания договора: 31.12.2018 г. (руководитель).	1. Повышение низкотемпературных характеристик дизельных топлив / В.В. Сафонов и др., // Научная жизнь. - М. - № 6. – 2018. - С. 6-12. ID: 35198785. 2. Организационно-технологическая модель контроля качества и замены моторного масла по фактическому состоянию / В.В. Сафонов и др. // Научная жизнь. - М. - № 6. – 2018. -	1. Investigation of the mechanism of transformation and transfer of contact layers in the lubrication medium – surface tribopar system [Исследование механизма трансформации и переноса контактных слоев в системе смазочная среда – поверхность трибопары] / Safonov V. V. et al. // Chemical physics. Moscow. 3, 2018. pp. 64-71.	1. Всероссийская научно-практическая конференция: Вклад ученых в повышение эффективности агропромышленного комплекса России», посвящённой 20-летию создания Ассоциации «Аграрное образование и наука». Саратов, 2018 г. Тема доклада: Разработка состава стабилизатора ультра-наноразмерных порошков в смазочной среде.

			<p>2. Договор по НИР на тему: Изготовление опытной партии, модифицированной нанокomпонентной смазочной композиции для насосных агрегатов типа «Д». Договор № 894-п/223 от 31.06.2018 г. Дата окончания договора: 31.12.2018 г. (руководитель).</p> <p>3. Договор по НИР на тему: Изготовление опытной партии, модифицированной нанокomпонентной смазочной композиции для насосных агрегатов типа «Д». Договор № 928-Э/223 от 6.08.2018 г. Дата окончания договора: 31.12.2018 г. (руководитель).</p> <p>4. Договор по НИР на тему: Упрочнение рабочих элементов шаровых кранов. Договор № 126/18С от 10.07.2018 г. Дата окончания договора: 31.12.2018 г. (руководитель).</p> <p>5. Договор по НИР на тему: Исследование свойств топливосмазочных материалов. Договор №146/18С от 08.05.2018 г. Дата окончания дого-</p>	<p>С. 18-23. ID: 35198787.</p> <p>3. Физико-математическая модель механизма упрочнения гальванических покрытий наноразмерными материалами / В.В. Сафонов и др. // Аграрный научный журнал. - 2018. - № 7. - С. 55-58. ID: 35268779</p> <p>4. Глубокая очистка работающего в двигателе моторного масла без его слива из картера двигателя / В.В. Сафонов и др. // Научная жизнь. - М., - № 6. - 2018. - С. 12-18. ID: 35198786.</p> <p>5. Оценка изменения вязкости моторного масла в процессе эксплуатации дизелей / В.В. Сафонов и др.//Научная жизнь. - 2019. - Т. 14. - № 4 (92). - С. 480-489. ID: 38251031.</p> <p>6. Трибологические свойства модификации пластичных смазок / В.В. Сафонов и др. // Мехатроника, автоматика и робототехника. - 2019. - № 4. - С. 39-41. ID: 41181546.</p> <p>7. Технология упрочнения и восстановления деталей сельскохозяйственной техники нанокomпозиционным гальваническим железнением / В.В. Сафонов и др. // Научная жизнь. - 2019. - № 2. - С. 33-42. ID: 37150279.</p> <p>8. Результаты стендовых испытаний гидрораспределителей, восстановленных с применением нанокomпозиционного гальванического железнения / В.В. Сафонов и</p>	<p>DOI: 10.7868/S0207401X1803010X. (Web of Science database).</p> <p>2. Development of technological process and composition of washing oil for diesel engines [Разработка технологического процесса и состава промывочного масла для дизельных двигателей] / Safonov V. V. et al. // Chemistry and technology of fuels and oils. Moscow. 1, 2018, pp. 17-19. ID: 32760695. (Web of Science database).</p> <p>3. Investigation of the effect of nanocomponent grease on the service life of rolling bearings. [Исследование влияния нанокomпонентной пластичной смазки на ресурс подшипников качения] / Safonov V. V. et al. // ARP Journal of Engineering and Applied Scieces (ISSN18196608-Pakistan - Scopus). Vol. 13, No. 10, 2018. pp. 3524-3529 ID: 41779892. (Scopus, Web of Science database).</p> <p>4. Application of composite electroless nickel coatings on precision parts of aggregates [Нанесение композиционных электролитических никелевых покрытий на прецизионные детали гидравлических агрегатов] / Safonov V. V. et al. // Tribology in Industry. 2019. Т. 41. № 1. С. 14-22. DOI: 10.24874/ti.2019.41.01.02. (Web of Science database).</p>	<p>2. 20-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Москва, 2018 г. Тема доклада: Нанотехнология электролитического упрочнения ресурсопределяющих деталей топливной и гидравлической систем автотракторной техники.</p> <p>3. Саратов-Агро 2018. Саратов, Софит-Экспо, 2018 г. Тема доклада: Применение наноматериалов при техническом сервисе автотракторной техники.</p> <p>5. V Международная научно-практическая конференция. ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А.: Повышение надежности и безопасности транспортных сооружений и коммуникаций. Саратов, 2019 г. Тема доклада: Влияние наноразмерных частиц карбида кремния на микротвердость гальванического покрытия на основе железа.</p> <p>6. II Международная научно-практическая конференция: Модернизация и инновационное развитие топливно-энергетического комплекса. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский филиал научно-исследовательского центра «МашиноСтроение», 2019 г. Тема доклада: Результаты исследований трибологических свойств модифицированных пластичных смазок.</p> <p>7. Сельскохозяйственный фо-</p>
--	--	--	--	--	--	--

			<p>вора: 31.12.2018 г. (руководитель).</p> <p>6. Договор по НИР на тему: Исследование свойств топливосмазочных материалов. Договор №138/19С от 05.03.2019 Дата окончания договора: 31.12.2019 г. (руководитель).</p> <p>7. Договор по НИР на тему: Упрочнение рабочих элементов шаровых кранов. Договор № 148/18С от 30.04.2019 г. Дата окончания договора: 31.12.2018 г. (руководитель).</p> <p>8. Договор по НИР на тему: Упрочнение рабочих элементов шаровых кранов. Договор № 195/19С от 10.09.2019 г. Дата окончания договора: 31.12.2018 г. (руководитель).</p> <p>9. Договор по НИР на тему: Исследование свойств топливосмазочных материалов. Договор №161/19С от 20.03.2019 Дата окончания договора: 31.12.2019 г. (руководитель).</p> <p>10. Договор по НИР на тему: Исследование свойств топливо-</p>	<p>др.// Научная жизнь. - 2019. - № 2. - С. 43-50. ID: 37150281.</p> <p>9. Ресурсосберегающий технологический процесс послеремонтной обкатки двигателей тракторов / В.В. Сафонов и др. // Научная жизнь. - 2019. - Т. 14. - № 3 (91). - С. 309-315. ID: 38472815</p> <p>10. Эксплуатационные испытания наноразмерной добавки "КЛАСТЕР-В" к моторному маслу дизеля КАМАЗ-740/Сафонов В.В. и др.// Транспорт Урала. - 2021. - № 1 (68). - С. 56-60. ID: 45578051.</p> <p>11. Седиментационная стойкость электролита-суспензии и микротвердость нанокompозиционных гальванических покрытий на основе хрома /Сафонов В.В. и др.// Научная жизнь. - 2021. Т. 16. № 1 (113). С. 65-76. ID: 45789932.</p> <p>12. Выбор материала наноразмерной фазы и установление режимов нанесения нанокompозиционных гальванических покрытий на основе хрома /Сафонов В.В. и др.// Научная жизнь. - 2021. Т. 16. № 3 (115). С. 338-349. ID: 46523318.</p> <p>13. Исследование добавок на трибологические характеристики смазочного материала и морфологию поверхностей трения/ Сафонов В.В. и др.// Аграрный научный журнал.</p>	<p>5. Experimental evaluation of efficiency of grease of plasma condensation [Экспериментальная оценка эффективности пластичной смазки, модифицированной компонентами плазменной переконденсации] / Safonov V. V. et al.// International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. 2019. Т. 8. № 5. С. 479-483. ID: 38670270. (Scopus database).</p> <p>6. Synthesis and study of properties of metal powder stabilizer in lubricant composition [Синтез и исследование свойств стабилизатора металлического порошка в смазочной композиции] / Safonov V. V. et al. // Engineering technologies and systems. 2019. Vol. 29. No. 1. Pp. 108-123. DOI: 10.15507/2658-4123.029.201901.108-123. (Web of Science database).</p> <p>7. How Carbon-Based Nanosheets Protect: Mechanistic Models [Как защищают нанопластичные материалы на основе графена: механические]/Safonov V.V. et al. //Tribology Letters. 2021. Vol. 69. No 3. P. 102. DOI: 10.1007/s11249-021-01478-y. (Scopus database).</p> <p>8. Promising Formulations of Motor Oils with Nanodispersed Additives for Internal Combustion Engines [Пер-</p>	<p>рум «Саратов-Агро. 2019». Саратов, 2019 г. Тема доклада: Применение наноматериалов при техническом сервисе автотракторной техники.</p> <p>8. Всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень - 2019». Москва, ВВЦ, 2019 г. Тема доклада: Разработка и внедрение ресурсосберегающих технологий нанесения наноструктурированных покрытий прецизионных деталей сельскохозяйственной техники.</p> <p>9. 32-й Национальный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2019 г. Тема доклада: Влияние наноразмерных материалов на микроструктуру электролитических покрытий.</p> <p>10. 32-й Национальный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2019 г. Тема доклада: Обоснование способа повышения эффективности эксплуатационного периода обкатки двигателей.</p> <p>11. 32-й Национальный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2019 г.</p>
--	--	--	---	--	--	--

			<p>смазочных материалов.</p> <p>Договор №13/20С от 20.01.2020 Дата окончания договора: 31.12.2020 г. (руководитель).</p> <p>11. Договор по НИР на тему: Исследование свойств топливо-смазочных материалов.</p> <p>Договор №14/20С от 20.01.2020 Дата окончания договора: 31.12.2020 г. (руководитель).</p> <p>12. Договор по НИР на тему: Исследование свойств топливо-смазочных материалов.</p> <p>Договор №50/20С от 02.03.2020 Дата окончания договора: 31.12.2020 г. (руководитель).</p> <p>13. Договор по НИР на тему: Исследование свойств топливо-смазочных материалов.</p> <p>Договор №51/20С от 06.06.2020 Дата окончания договора: 31.12.2020 г. (руководитель).</p> <p>14. Договора по НИР на тему: Исследование свойств топливо-смазочных материалов.</p> <p>Договора №35/21С от</p>	<p>2022. № 1. С. 88-92. ID: 47972023.</p> <p>14. Оптимизация расположения региональных центров технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники / Сафонов В.В. и др. // Наука в центральной России. – 2022. – № 2 (56). – С. 5-16. ID: 48418411</p>	<p>спективные составы моторных масел с нанодисперсными присадками для двигателей внутреннего сгорания] / Safonov V.V. et al. // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2022. Vol. 58. No 2. P. 271-274. DOI: 10.1007/s10553-022-01378-4. (Scopus / Web of Science database).</p>	<p>Тема доклада: Влияние политаната калия на трибологические свойства трансмиссионного масла.</p> <p>12. 32-й Национальный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2019 г.</p> <p>Тема доклада: Исследование микротвердости нанокomпозиционных гальванических покрытий по толщине слоя.</p> <p>13. 32-й Национальный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2019 г.</p> <p>Тема доклада: Обзор способов и добавок к моторным маслам для повышения эффективности эксплуатационного периода обкатки двигателей.</p> <p>14. 32-й Национальный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2019 г.</p> <p>Тема доклада: Трибологические испытания наноразмерного порошка AlMgV₁₄ в качестве добавки в смазочную среду.</p> <p>15. I Национальной научно-практической конференции с международным участием: Инновации природообустройства и защиты окружающей среды. Саратов, 2019.</p>
--	--	--	--	---	--	--

			<p>24.03.21г., 52/21с от 23.04.21г., 59/21С от 27.04.21г., 60/21С от 19.05.21г., 63/21С от 26.05.21г., 62/21С от 21.05.21г., 73/21С от 23.06.21г., 86/21С от 17.09.21 г.</p> <p>Дата окончания договоров: 31.12.2021 г. (руководитель).</p> <p>15. Договора по НИР на тему: Электрохимическая полировка деталей медицинского оборудования. Договора № 4/21С от 11.01.2021 г., 24/21С от 01.02.2021 г., 36/21С от 01.03.2021 г., 55/21С от 01.04.2021 г., 71/21С от 15.06.2021 г., 83/21С от 01.08.2021 г., 88/21С от 20.09.2021 г., 98/21С от 10.10.2021 г., 102/21С от 25.10.2021 г.</p> <p>Дата окончания договоров: 31.12.2021 г. (руководитель).</p> <p>16. Договора по НИР на тему: Повышение коррозионной стойкости крепежных элементов. Договора № 25/21С от 04.03.2021 г., 65/21С от 01.06.2021 г.</p> <p>Дата окончания договоров: 31.12.2021 г.</p>			<p>Тема доклада: О влиянии добавки «Кластер» на состояние дизеля и моторного масла. 16. 34-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2021 г. Тема доклада: Анализ работоспособности моторного масла под действием ремонтно-восстановительных составов. 17. 34-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2021 г. Тема доклада: Исследования по разработке состава масла для защиты двигателей зерноуборочных комбайнов от коррозии. 18. 34-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2021 г. Тема доклада: Состав приработочного масла для послеремонтной обкатки двигателей тракторов. 19. 34-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2021 г. Тема доклада: Изменение трибологических свойств смазоч-</p>
--	--	--	---	--	--	---

			<p>(руководитель). 17. Договор по НИР на тему: Повышение коррозионной стойкости деталей из стали 12X18H10T. Договор №65/21С от 01.06.2021 Дата окончания договора: 31.12.2021 г. (руководитель). 18. Договор по НИР на тему: Повышение коррозионной стойкости деталей из стали 12X18H10T. Договор №7/22С от 17.01.2022 Дата окончания договора: 31.12.2022 г. (руководитель). 19. Договора по НИР на тему: Электрохимическая полировка деталей медицинского оборудования. Договора № 6/22С от 17.01.2022 г., 20/22С от 10.03.2022 г., Дата окончания договоров: 31.12.2022 г. (руководитель). 20. Приоритетное научное направление на 2019-2021 гг.: «Модернизация инженерно-технического обеспечения АПК» (протокол № 5 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от</p>			<p>ных материалов под действием нанодобавок. 20. 34-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2021 г. Тема доклада: Сравнительная оценка трибологических свойств нанодобавок к материалам, принадлежащим к классам реметализантов и ревитализантов. 21. XXI Международной научно-практической конференции: Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции - новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства. Тамбов, 2021. Тема доклада: Определение износостойкости нанокompозиционного гальванического железа. 22. XXI Международной научно-практической конференции: Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции - новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства. Тамбов, 2021. Тема доклада: Совершенствование организационной структуры технического сервиса сельскохозяйственной техники</p>
--	--	--	---	--	--	---

				17 января 2019 года). (ответственный исполнитель)			John Deere на территории Саратовской области. 23. 35-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2022 г. Тема доклада: Химические состав и структура гальванического покрытия хрома, формирующиеся вод воздействием наноразмерных материалов. 24. 35-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2022 г. Тема доклада: Методика определения рационального расположения региональных центров технического сервиса сельскохозяйственной техники. 25. 35-я Международная научно-техническая конференция имени В.В. Михайлова: Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Саратов, 2022 г. Тема доклада: Влияние материала и концентрации твердых наноразмерных частиц на микротвердость гальванического покрытия железа.
2.	Старцев Александр Сергеевич	штатный	доктор технических наук, доцент	1. Приоритетное научное направление на 2016-2018 гг.: «Модернизация инженерно-технического обеспе-	1. Экспериментально-теоретическое обоснование конструкции и диаметра трубного вала шнека-мотовила жатки для уборки подсолнечника / А.С. Стар-	1. Results of the production test of sunflower harvesting attachment with an auger reel (Результаты производственных испытаний жатки для уборки подсолнечника со	1. «Совершенствование технологического процесса отвальной обработки почвы с одновременным внесением гелеобразных и пастообразных удобрений»

			<p>чения АПК» (протокол №3 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от 28 января 2016 года). (ответственный исполнитель)</p> <p>2. Приоритетное научное направление на 2019-2021 гг.: «Модернизация инженерно-технического обеспечения АПК» (протокол № 5 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от 17 января 2019 года). (ответственный исполнитель)</p> <p>3. Приоритетное научное направление на 2019-2021 гг.: «Модернизация инженерно-технического обеспечения АПК» (протокол №5 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от 17 января 2019 года) (ответственный исполнитель). (ответственный исполнитель)</p>	<p>цев // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. № 1 (63). С. 70–74.</p> <p>2. Результаты исследований физико-механических свойств стеблестоя подсолнечника / А.С. Старцев [и др.] Аграрный научный журнал (бывший Вестник Саратовского Госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова). – 2017. № 3. С. 59-64.</p> <p>3. Влияние решета с регулируемыми отверстиями на влажность бункерного вороха подсолнечника / А.С. Старцев [и др.] Научная жизнь. – 2017. № 4. С. 14-21.</p> <p>4. Геометрическое обоснование размеров регулируемых отверстий решета для очистки вороха подсолнечника в комбайне / А.С. Старцев [и др.] Научная жизнь. – 2017. №5. С. 16-23.</p> <p>5. Уравнения вращения шнеком-мотовила жатки для уборки подсолнечника при различных формах отсекаателей / А.С. Старцев [и др.] Аграрный научный журнал (бывший Вестник Саратовского Госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова). – 2017. № 10. С. 55-60.</p> <p>6. Теоретическое обоснование дробления маслосемян при обмолае корзинок подсолнечника бичами из материалов с упругими свойствами / А.С. Старцев [и др.] // Вестник Рязанского</p>	<p>шнеком-мотовилом) / Startsev A.S., Demin E.E., Danilin A.V., Vasilyev O.A., Terentyev A.G. // В сборнике IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. International AgroScience Conference, AgroScience 2019. 2020. – С. 012006 (Scopus)</p> <p>2. Comparative evaluation of the operation of a combine harvester with an additional sieve with adjustable holes for sunflower harvesting (Сравнительная оценка работы зерноуборочного комбайна с дополнительным решетом с регулируемыми отверстиями для очистки вороха подсолнечника) / Startsev A.S., Makarov S.A., Nesterov E.S., Kazakov Yu.F., Terentyev A.G. // В сборнике IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. International AgroScience Conference, AgroScience 2019. 2020. – С. 012007 (Scopus)</p> <p>3. Theoretical study of a sunflower harvester operation equipped with an auger reel (Теоретическое исследование работы комбайна на уборке подсолнечника, оснащенного шнеком-мотовилом) / Startsev A.S., Demin E.E., Shardina G.E., Nesterov E.S., Razdobarova</p>	<p>«Международная конференция «Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса России» 08-14 августа, 2017 г. – Саратов. – ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет</p> <p>2. «Совершенствование технологических процессов и технических средств для уборки подсолнечника»</p> <p>2-я Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе – сегодня и завтра», 04-05 октября, 2018 г. – Беларусь, Гомель, Научно-технический центр комбайностроения ОАО «Гомсельмаш»</p> <p>3. «Технология и результаты работы решета с регулируемыми отверстиями на очистке маслосемян»</p> <p>2-я Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе – сегодня и завтра», 04-05 октября, 2018 г. – Беларусь, Гомель, Научно-технический центр комбайностроения ОАО «Гомсельмаш»</p> <p>4. «Возможности использования полиуретана и капролона в качестве материала бичей молотильного барабана зерноуборочного комбайна»</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

				<p>государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2018. – № 3 (39). – С. 118-125.</p> <p>7. Состав и геометрические параметры вороха подсолнечника в комбайне при подаче на решета очистки / А.С. Старцев [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 7. – С. 66-70.</p> <p>8. Результаты исследований длины и диаметра молотильного барабана зерноуборочных комбайнов / Е.Е. Демин, А.С. Старцев, В.А. Ананьев, С.В. Мавзовин // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 7. – С. 42-46.</p> <p>9. Результаты аналитических исследований технических параметров зерноуборочных комбайнов / Е.Е. Демин, А.С. Старцев, Е.С. Нестеров, Р.В. Бровкова // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 9. – С. 56-60.</p> <p>10. Системный анализ работы зерноуборочного комбайна / А.С. Старцев // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 12. – С. 78–80.</p> <p>11. Анализ сил взаимодействия бичей молотильного барабана с корзинками подсолнечника при обмолоте / А.С. Старцев [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 1. – С. 86–89.</p> <p>12. Математическое выражение для определения ударного ускорения масло-</p>	<p>M.N. // В сборнике Improving energy efficiency, environmental safety and sustainable development in agriculture. Saratov, 2021. Ser.: Earth Environ. Sci. 979 012019</p>	<p>Международная научно-практическая конференция, посвященная 20-летию создания Ассоциации «Аграрное образование и наука», 31.10.–02.11.2018 г. – Саратов. – ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет</p> <p>5. «К выводу выражения для определения ударного ускорения бича молотильного барабана из материала с упругими свойствами при обмолоте корзинок подсолнечника»</p> <p>Международная научно-практическая конференция, посвященная 20-летию создания Ассоциации «Аграрное образование и наука», 31.10.–02.11.2018 г. – Саратов. – ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет</p> <p>6. «Экспериментальное обоснование формы и размеров рифов и канавок бича из полиуретана молотильного барабана для обмолота корзинок подсолнечника»</p> <p>Международная научно-практическая конференция «Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем», 08 февраля 2019 г. – Оренбург. – ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет</p>
--	--	--	--	--	---	---

				<p>семян при обмолоте корзинок подсолнечника / А.С. Старцев [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 4. – С. 98–100.</p> <p>13. Математическое выражение для определения потерь маслосемян подсолнечника от воздушного потока при использовании решета с регулируемыми отверстиями / А.С. Старцев // Известия Оренбургского ГАУ. – 2019. – № 4 (78). – С. 98-100.</p> <p>14. Аналитические исследования технических параметров самодвижущихся опрыскивателей / Е.Е. Демин [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 12. – С. 112–114.</p>		<p>7. «Analysis of the dynamics of sieve interaction having adjustable holes with combine cleaned sunflower pile» Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития аграрных наук», 01-02 июня 2019 г. – Чебоксары. – ФГБОУ ВО Чувашская государственная сельскохозяйственная академия</p> <p>8. «Production evaluation of the operation of the auger-motovil of header for sunflower harvesting» «Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития аграрных наук», 01-02 июня 2019 г. – Чебоксары. – ФГБОУ ВО Чувашская государственная сельскохозяйственная академия</p> <p>9. «Increasing the efficiency of using arable aggregates by applying gel-like fertilizers» «IX Международная научно-практическая конференция» «Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и сельских территорий», 23 декабря 2020 г. – Саратов. – ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет</p> <p>10. «Производственная оценка использования молотильного аппарата зерноуборочного комбайна с бичами из полиуретана</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>на уборке подсолнечника»</p> <p>«Национальная с международным участием научно-практической конференции, посвящённой 70-летию инженерного факультета ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ», 04 февраля 2021 г. – Оренбург. – ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет</p> <p>11. «Технология работы жатки для уборки подсолнечника с приспособлением для отгиба стеблей»</p> <p>«Национальная с международным участием научно-практической конференции, посвящённой 70-летию инженерного факультета ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ», 04 февраля 2021 г. – Оренбург. – ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет</p> <p>12. «Результаты производственных испытаний молотильного аппарата с бичами из полиуретана на уборке подсолнечника». «Повышение эффективности использования ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции – новые технологии и техника нового поколения для растениеводства и животноводства». Сб. научн. докл. XXI Междунар. научн.-практ. конф. Тамбов. ФГБНУ «Всероссийский</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» – 2021. – С. 40-44.</p> <p>13. «Теоретическое определение критической скорости движения комбайна с приспособлением для отгиба стеблей при уборке подсолнечника». Международн. участием «Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем». ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, Оренбург. 4 февраля 2022 г.</p> <p>14. «Параметрические уравнения поверхностей зубьев когтевого рабочего органа для загрузки рулонов грубых кормов». Материалы национальн.-научн.-практ. конференц. с Международн. участием «Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем». ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, Оренбург. 4 февраля 2022 г.</p>
Люляков Иван Викторович	Основное место работы	канд. техн. наук	1. «Модернизация инженерно-технического обеспечения АПК» (регистрационный номер 01201151795) (протокол № 3 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО	1. Причины нарушения работоспособности рабочих органов культиваторов /В.Н. Буйлов, И.В. Люляков , А.В. Русинов. // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 3.– С. 61-64. 2. Расчетное обоснование выделения катионов бора и	1. Investigation into the Process of Electrolysis Borating of Steel Parts / Builov V.N., Lyulyakov I.V. // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. July 2018, Volume 54, Issue 4, pp 338–344. https://elibrary.ru/item.asp?id=... (Web of science, Scopus)	1. Междунар. науч.-практ. конф., посв. 90-летию со дня рождения профессора, доктора технических наук Медведева Владимира Ивановича, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР (г. Чебоксары, 25-26 декабря 2018 г.). ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА. – Чебоксары, 2018.	

			<p>Саратовский ГАУ от 31 марта 2022 года). (ответственный исполнитель).</p> <p>2. Разработка технологии восстановления лемехов плугов путем постановки компенсирующего долота.</p>	<p>натрия из расплавленной рабочей и нагревательной среды при упрочнении восстановленных деталей / В.Н. Буйлов, Ф.Я. Рудик, И.В. Люляков // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 4. – С. 65-68.</p> <p>3. Расчетная оценка влияния скорости конвекции расплавленной рабочей и нагревательной среды при упрочнении восстановленных деталей / Е. В.Н. Буйлов, Ф.Я. Рудик, И.В. Люляков // Аграрный научный журнал. – 2021. – № 5. – С. 79-82.</p> <p>4. Нейронные сети в сельском хозяйстве / Данилин А.В., Люляков И.В., Гончаров Р.Д., Мартынов В.Е. // Актуальные проблемы и перспективы инновационной агроэкономики: Сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. – Саратов: ООО "Центр социальных агроинноваций СТАУ", 2020 – 407 с., стр. 111-114. ISBN: 978-5-6045856-2-7</p>	<p>2. Forecasting of the soil processing units working bodies resource / Buylov V.N., Lyulyakov I.V., Makarov S.A., Danilin A.V., Chekmarev V.V.// 6th International Conference on Agriproducts pro-cessing and Farming IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 422 (2020) 012115 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/422/1/012115 https://elibrary.ru/item.asp?id=43252372 (Web of science, Scopus)</p> <p>3. Identifying reasons for failure of soil processing units of working bodies / Buylov V.N., Lyulyakov I.V., Pavlov A.V., Rusinov A.V., Mezheritsky G.D. // 6th International Conference on Agriproducts pro-cessing and Farming IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 422 (2020) 012116 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/422/1/012116 https://elibrary.ru/item.asp?id=43245640 (Web of science, Scopus)</p> <p>4. Calculated substantiation of isolation of boron and sodium cations from molten working and heating medium during hardening of restored parts / Buylov V.N., Rudik F.Y., Lyulakov I.V., Makarov S.A., Pavlov A.V. // Journal of Physics: Conference Series link is disabled, 2022, 2176(1), 012046.</p>	<p>2. Forecasting of the soil processing units working bodies resource / Buylov V.N., Lyulyakov I.V., Makarov S.A., Danilin A.V., Chekmarev V.V.// 6th International Conference on Agriproducts pro-cessing and Farming IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 422 (2020) 012115 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/422/1/012115 https://elibrary.ru/item.asp?id=43252372 (Web of science, Scopus)</p> <p>3. Identifying reasons for failure of soil processing units of working bodies / Buylov V.N., Lyulyakov I.V., Pavlov A.V., Rusinov A.V., Mezheritsky G.D. // 6th International Conference on Agriproducts pro-cessing and Farming IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 422 (2020) 012116 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/422/1/012116 https://elibrary.ru/item.asp?id=43245640 (Web of science, Scopus)</p> <p>4. Calculated substantiation of isolation of boron and sodium cations from molten working and heating medium during hardening of restored parts / Buylov V.N., Rudik F.Y., Lyulakov I.V., Makarov S.A., Pavlov A.V. // Journal of Physics: Conference Series link is disabled, 2022, 2176(1), 012046.</p>	<p>Темы докладов:</p> <p>1) Ручной инструмент для уборки капусты.</p> <p>2) Перегрузочный транспортер перспективных капустоуборочных машин</p> <p>2. Международный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова. – Вып. 32. – Саратов: май 2019.</p> <p>Темы докладов:</p> <p>1) Особенности износа стрельчатых лап культиваторов</p> <p>2) Исследование многослойного способа электроискрового упрочнения</p> <p>3. Национальной научно-технической конференции с международным участием имени В.В. Михайлова. – Вып. 33. – Саратов: Май, 2020.</p> <p>Темы докладов:</p> <p>1) Технологические особенности упрочнения и восстановления деталей почвообрабатывающих агрегатов.</p> <p>2) Материал для упрочнения и восстановления деталей почвообрабатывающих агрегатов</p>
--	--	--	--	---	---	---	---

						<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214679430 (Web of science, Scopus)</p> <p>5. Calculated estimation of influence of convection rate of molten working and heating medium during hardening of restored parts / Buylov V.N., Rudik F.Y., Lyulakov I.V., Danilin A.V., Pavlov A.V. // Journal of Physics: Conference Series this link is disabled, 2022, 2176(1), 012042 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214679430 (Web of science, Scopus)</p>	
Тюрин Игорь Юрьевич	штатный	Кандидат техн. наук, доцент	<p>1. Приоритетное научное направление на 2016-2018 гг.: «Модернизация инженерно-технического обеспечения АПК» (протокол №3 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от 28 января 2016 года). (ответственный исполнитель)</p> <p>2. Приоритетное научное направление на 2019-2021 гг.: «Модернизация инженерно-технического обеспечения АПК» (протокол №5 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от</p>	<p>1. Модификация сеялки для посева мелкосеменных культур / В.В. Голубев, М.В. Никифоров, А.С. Фирсов, И.Ю. Тюрин, Г.В. Левченко // Аграрный научный журнал. 2019. № 6. С. 79-81.</p> <p>2. Роботизированные системы в сельском хозяйстве / А.В. Виноградов, И.Ю. Тюрин, Г.В. Левченко, В.А. Кудрявцев, А.С. Маракулин // Аграрный научный журнал. 2019. № 9. С. 79-81.</p> <p>3. Перспективы системы цифрового сельского хозяйства в плане интеграции в нее системы планово-предупредительного ТО и ремонта машинно-тракторного парка / Тюрин И.Ю., Левченко Г.В., Ершов М.В., Шарашов А.Д.,</p>	<p>1. Increase of efficiency quality of drying process during the crops' harvesting [Повышение эффективности качества процесса сушки при уборке сельскохозяйственных культур] / Tyurin I.Yu., Sharashov A.D., Rustamov V.A., Yuldashev, V.E., Dugin Yu.A. // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems. 2019. Т. 11. № 5. С. 158-163. (Scopus)</p> <p>2. Overview of roughage feeds procurement technology / Tyurin I.Yu., Komarov Yu.V., Levchenko G.V., Makarov S.A., Ryzhkova I.V., Dugin Yu.A. // POAB Journal. 2020. Т. 11. № 4. С. 39-43. (Web of Science)</p>	<p>1. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы организации автомобильных перевозок и безопасности движения», Россия, Саратов, 2018 г., <u>тема</u> «Эффективность грузовых автомобильных перевозок в АПК»;</p> <p><u>тема</u> «Повышение эффективности использования транспортных средств в сельском хозяйстве при перевозке сельскохозяйственных грузов».</p> <p>2. IV Национальная научно-практическая конференция «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях» ИПиЗЧС–2018. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Россия, Саратов, 2018г.</p>	

				<p>17 января 2019 года). (ответственный исполнитель).</p>	<p>Шарашов М.Д. // Аграрный научный журнал. 2021. № 1. С. 90-92.</p> <p>4. Технология производства паштетов путем замены мясного сырья растительными компонентами / Николаев Д.В., Божкова С.Е., Забелина М.В., Смутнев П.В., Преображенская Т.С., Тюрин И.Ю. // Аграрный научный журнал. 2021. № 2. С. 49-54.</p> <p>5. Эффективность использования технологии вареных колбасных изделий с томатными компонентами / Николаев Д.В., Божкова С.Е., Андрищенко Д.С., Забелина М.В., Лёвина Т.Ю., Горошко Д.Д., Смутнев П.В., Тюрин И.Ю. // Аграрный научный журнал. 2021. № 3. С. 58-61.</p> <p>6. Перспективы системы цифрового сельского хозяйства в плане интеграции в нее системы планово-предупредительного то и ремонта машинно-тракторного парка Тюрин И.Ю., Левченко Г.В., Ерюшев М.В., Шарашов А.Д., Шарашов М.Д. Аграрный научный журнал. 2021. № 1. С. 90-92.</p> <p>7. Мясная продуктивность и воспроизводительные способности телок различных линий казахской белоголовой породы при внутрипородном подборе</p>	<p>3. Formation of intercultural communication skills in students of non-linguistic universities / Mizyurova E.Yu., Rokityanskaya K.A., Levchenko G.V., Tyurin I.Yu., Kusmartseva E.V., Gorbacheva M.P. // LAPLAGE EM REVISTA. 2021. T. 7. № Extra-A. С. 136-140. (Web of Science)</p> <p>4. Influence of polymorphism of the kappa-casein gene of cows on the development of calves in the early postnatal period Polozyuk O.N., Zabelina M.V., Preobazhenskaya T., Tyurin I.Yu., Lakota E.A. В сборнике: Innovative Technologies in Environmental Engineering and Agroecosystems (ITEEA 2021). E3S Web of Conferences 1st International Scientific and Practical Conference. 2021. С. 02002.</p>	<p><u>тема</u> «Значение утилизации свиного навоза».</p> <p>3. XIV Международная научно-техническая конференция, посвященная 95-летию юбилею доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ Авдолькина Фёдора Николаевича (1923-1996), Россия, Саратов, 2018г.</p> <p><u>тема</u> «Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава на перевозках горюче-смазочных материалов»</p> <p>4. Национальная научно-практическая конференция «Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России», Россия, Рязань, 2019г.</p> <p><u>тема</u> «Использование теплового излучения для обезвоживания и термообработки продуктов растениеводства»</p> <p>5. Международный научно-технический семинар имени В.В. Михайлова. «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники», Россия, Саратов, 2019.</p> <p><u>Тема доклада</u> «Пути контроля качества сушки при заготовке сельскохозяйственных культур»</p> <p>6. Национальная научно-техническая конференция с</p>
--	--	--	--	---	---	---	---

				<p>Козлова Н.Н., Валитов Х.З., Радаева Е.В., Ступина Л.В., Тюрин И.Ю. Аграрный научный журнал. 2021. № 10. С. 84-87.</p> <p>8. Пути повышения эффективности эксплуатации автотракторных дизелей в условиях низких температур Потапов Е.А., Тюрин И.Ю., Мартюшев А.А., Вахрамеев Д.А., Давыдов Н.Д. Аграрный научный журнал. 2022. № 9. С. 112-114.</p>		<p>международным участием имени В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники», Саратов, 2020г. <u>тема</u> «Методы оценки технического состояния оборудования»</p> <p>7. Международная научно-практическая конференция «Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и системы», Саранск, 2020 г. <u>тема</u> «Анализ состояния и оснащенности ремонтной базы»</p> <p>8. XXXIV Международная научно-техническая конференция им. В.В. Михайлова «Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники», Россия, Саратов, 2021. <u>тема</u> «Повышение эффективности работы оборудования для заправки машин техническими жидкостями».</p>
--	--	--	--	--	--	--

Дата заполнения «01» июня 2022 г.

Ректор



Соловьев Дмитрий Александрович