

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по направлению подготовки 35.06.04. Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве.,
профиль – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.**

1. Статьи в журналах Web of Science или Scopus в 2022-2023 год

1. Gaidel A.V., Podlipnov V.V., Ivliev N.A., Paringer R.A., Ishkin P.A., Mashkov S.V., Skidanov R.V. Agricultural plant hyperspectral imaging dataset. *Computer Optics*. – 2023. – Vol. 47, No. 3. – P. 442-450. – DOI 10.18287/2412-6179-CO-1226. – EDN LLIPHT.

2. Further Improvement and Adaptation of the Primera DMC Seeder, Germany / V. A. Milyutkin, V. Buxmann, O. Polushkin [et al.] // XIV International Scientific Conference “INTERAGROMASH 2021”. *Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry, Volume 1 : Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry*, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: Springer Verlag, 2022. – P. 130-137. – DOI 10.1007/978-3-030-81619-3_14. – EDN BZMMLM.

3. Милюткин, В. А. Повышение урожайности и качества зерна озимой пшеницы за счет применения инновационных удобрений и сельхозмаши / В. А. Милюткин, В. А. Овчинников // *Инженерные технологии и системы*. – 2023. – Т. 33, № 1. – С. 52-67. – DOI 10.15507/2658-4123.033.202301.052-067. – EDN YXGKUR.

4. Innovative Technologies for the Efficient Use of UAN Liquid Fertilizers: Production, Logistics and Application in Case of Lack of Moisture and Global Warming / V. A. Milyutkin, A. Miliutkin, A. Mozgovoy [et al.] // *Networked Control Systems for Connected and Automated Vehicles. Volume 1 : Proceedings of the International Conference*, St. Petersburg, 08–10 февраля 2022 года. Vol. 509. – Zlin: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 1375-1383. – DOI 10.1007/978-3-031-11058-0_139. – EDN KCKYOI.

5. An Effective Innovative Complex of Sprayer and Multi-injector for Applying Liquid Fertilizers in One Operation and in Complex / V. A. Milyutkin, V. Shakhov, V. Lebedenko [et al.] // *Networked Control Systems for Connected and Automated Vehicles. Volume 1 : Proceedings of the International Conference*, St. Petersburg, 08–10 февраля 2022 года. Vol. 509. – Zlin: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 1449-1459. – DOI 10.1007/978-3-031-11058-0_146. – EDN IDOPHE.

6. Efficient Technology of Potato Cultivation with Top Dressing with Liquid Fertilizers During Fertigation / V. Milyutkin, S. Mashkov, D. Rudoy [et al.] // XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022" : Collection of materials of the 15th International Scientific Conference. *Global Precision Ag Innovation 2022*, Rostov-on-Don, 02–04 марта 2022 года. Vol. 575.

– Rostov-on-Don: Springer Cham, 2023. – P. 1705-1715. – DOI 10.1007/978-3-031-21219-2_189. – EDN BSIFAQ.

2. Статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК за 2022-2023 год

1. Крючин, Н.П. Результаты исследований влияния конструктивных параметров торсионно-штифтового высевающего аппарата на равномерность дозирования труднорасклевываемых семян / Крючин Н.П., Исаев Ю.М., Артамонова О.А. // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 2 (58). С. 6-12.

2. Крючин, Н.П. Теоретическое обоснование углов установки семянаправителя сошника с бороздообразующим сферическим диском зерновой сеялки / Филатов М.И., Путрин А.С., Большаков Е.В., Тарасова С.В., Крючин Н.П. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2022. № 1 (93). С. 123-126.

3. Володько О.С., Улучшение динамики разгона тракторов типа к-7 применением гидроаккумулятора постоянного давления разрядки и рабочей жидкости, легированной реметаллизантом / Володько О.С., Быченин А.П., Крючин Н.П. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2022. № 2 (94). С. 138-143.

4. Киров, Ю.А. Рациональная технология утилизации навозных стоков свинокомплексов на органические удобрения с выработкой биогаза / Киров Ю.А., Киров В.А., Кирова Ю.З., Петушков А.В. Наука в центральной России. 2023. № 2 (62). С. 65-73.

5. Канаев, М.А., Применение современных технологий для модернизации шнекового туковысевающего аппарата / Канаев М.А., Парфенов О.М., Иванайский С.А., Денисов С.В., Крючина Н.В., Баймишев Р.Х. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2022. № 3 (95). С. 126-130.

6. Сазонов, Д.С. Устройство для нагрева вязкого консервационного материала. Сазонов Д.С., Ерзамаев М.П., Журавлева Е.Н. Сельский механизатор. 2023. № 1-2. С. 22

7. Сазонов, Д.С. Исследование консервационных материалов на основе растительных масел. Сазонов Д.С., Ерзамаев М.П., Жильцов С.Н., Артамонов Е.И. Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 2. С. 18-24.

8. Сыркин В.А., Машков С.В., Васильев С.И., Ишкин П.А. Исследование процесса дозирования семян в установке магнитной стимуляции // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. – № 3. – С. 14-20.

3. Статьи в сборниках Всероссийских (Национальных) и Международных конференций за 2022-2023 год

1. Крючин, Н.П. Пути совершенствования распределительных устройств пневматических сеялок / Крючин Н.П., Востров В.Е. В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2022. С. 239-244.

2. Артамонова, О.А. Оценка изменения физико-механических свойств семян лесных культур и бобовых трав в результате замачивания / Артамонова О.А., Крючин Н.П., Артамонов Е.И. В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2022. С. 278-283.

3. Артамонова, О.А. Исследования экспериментальной селекционной сеялки с торсионно-штифтовым высевающим аппаратом на неустойчивость высева семян бобовых трав / Артамонова О.А., Крючин Н.П., Артамонов Е.И. В сборнике: Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем. Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием. Оренбургский государственный аграрный университет. 2022. С. 42-46.

4. Котов, Д.Н. Результаты лабораторных исследований по определению влияния коэффициента уплотнения на подачу семян через калиброванное отверстие / Котов Д.Н., Крючин Н.П., Андреев А.Н. В сборнике: Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях. Материалы IX Международной научно-практической конференции. Саратов, 2022. С. 512-516.

5. Крючин, Н.П. Экспериментальные исследования по изучению концентрации семян в вертикальном трубопроводе пневматической сеялки с централизованным дозированием семян / Крючин Н.П., Вдовкин С.В., Востров В.Е. В сборнике: Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях. Материалы IX Международной научно-практической конференции. Саратов, 2022. С. 517-521.

6. Крючин, Н.П. Исследование подачи семян эспарцета песчанного торсионно-штифтовым высевающим аппаратом / Крючин Н.П., Артамонова О.А. В сборнике: Национальные приоритеты развития агропромышленного комплекса. материалы национальной научно-практической конференции с международным участием. Оренбург, 2022. С. 75-78.

7. Крючин, Н.П. Анализ технологических процессов работы пневматических посевных машин / Крючин Н.П., Востров В.Е., Горбачев А.П., Вострова О.А. В сборнике: Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем. Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием. Оренбургский государственный аграрный университет. 2022. С. 94-97.

8. Киров, Ю.А. Обоснование технологии и технических средств для утилизации навозных стоков на органические удобрения Киров Ю.А., Петушков А.В., Красавин М.Н. В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2023. С. 116-123.

9. Киров, Ю.А. Использование компас 3D и comsol multiphysics для практического занятия «Исследование биогазовой установки» по направлению «Агроинженерия» Киров Ю.А., Киров В.А., Кирова Ю.З., Копытин В.Ю. В сборнике: Современные технологии в российской и зарубежных системах образования. Сборник статей XII Международной научно-практической конференции. Под редакцией Ф.Е. Удалова, В.В. Бондаренко, В.В. Полукарова. Пенза, 2023. С. 141-145.

10. Киров, Ю.А. Техничко-технологическое обоснование энергосберегающего производства комплексных удобрений на экологической основе / Милюткин В.А., Киров Ю.А., Киров В.Ю., Бородулин И.В., Агарков Е.А. В сборнике: Инновационные инженерные разработки в АПК. Сборник трудов по материалам Национальной научно-практической конференции с международным участием. Ярославль, 2023. С. 52-60.

11. Киров, Ю.А. Перекачка жидких органических удобрений из навозохранилищ / Киров В.Ю., Милюткин В.А., Киров Ю.А. В сборнике: Ресурсосберегающие технологии и технические средства для производства продукции растениеводства и животноводства. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. Пенза, 2023. С. 56-59.

12. Киров, Ю.А. Конструкция устройства для обезвоживания бесподстилочного навоза / Киров Ю.А., Королев П.А., Сычев А.С., Копытин В.Ю. В сборнике: Инновационные технологии в АПК: теория и практика. Сборник статей XI Международной научно-практической конференции. Под научной редакцией А.А. Галиуллина, В.А. Кошеляева, О.А. Тимошкина. Пенза, 2023. С. 94-98.

13. Киров, Ю.А. Обоснование устройства для разделения навозных стоков на фракции / Киров Ю.А., Петушков А.В. В сборнике: Аграрная наука и производство в условиях становления цифровой экономики Российской Федерации. материалы международной научно-практической конференции : в 3 т.. пос. Персиановский, 2023. С. 301-305.

14. Киров, Ю.А. Разработка технических средств для гомогенизации и перекачки навозных стоков из лагун / Киров Ю.А., Милюткин В.А., Киров В.Ю., Рябцев А.А. В сборнике: Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты. материалы III Всероссийской

(национальной) научно-практической конференции. Нальчик, 2023. С. 111-115.

15. Киров, Ю.А. сбор сине-зеленых водорослей в водных бассейнах с переработкой в биогаз с включением в спецпредмет для обучения в Самарском госагроуниверситете / Киров Ю.А., Милюткин В.А., Денисов С.В., Толпекин С.А. В сборнике: Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях. Материалы IX Международной научно-практической конференции. Саратов, 2022. С. 151-157.

16. Милюткин, В.А. Экологизация водных бассейнов сбором сине-зеленых водорослей и переработкой в биотопливо с обучением в самарском госагроуниверситете / Милюткин В.А., Киров Ю.А., Денисов С.В., Толпекин С.А. В сборнике: Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях. Материалы IX Международной научно-практической конференции. Саратов, 2022. С. 47-53.

17. Киров, Ю.А. Обоснование конструктивно-технологической схемы флотатора для очистки стоков автомоек / Киров Ю.А., Сычев А.С., Киров В.А., Кирова Ю.З. В сборнике: Перспективные направления развития автотранспортного комплекса. Сборник статей XVI Международной научно-практической конференции. Под научной редакцией В.В. Салмина., Пенза, 2022. С. 65-69.

18. Милюткин, В.А. Сельхозмашины "ТУМАН" ООО "ПЕГАС-АГРО" на универсальной ходовой платформе для решения основных агрохимических проблем в земледелии / Милюткин В.А., Киров Ю.А., Цирулев А.П., Кнурова Г.В. В сборнике: Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК. Материалы XIV Международной научно-практической Интернет-конференции. Москва, 2022. С. 706-715.

19. Милюткин, В.А. Инновационные решения в технологии производства многокомпонентных органических удобрений / Милюткин В.А., Киров Ю.А., Киров В.Ю. В сборнике: Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск, 2022. С. 858-865.

20. Милюткин, В.А. "ТУМАН" ООО "ПЕГАС-АГРО". Сельхозмашины на универсальной ходовой платформе для решения основных агрохимических проблем в земледелии / Милюткин В.А., Киров Ю.А., Цирулев А.П., Кнурова Г.В. АгроФорум. 2022. № 2. С. 8-12.

21. Крючина, Н.В. Особенности применения навигационного оборудования для сельхозтехники / Крючина Н.В., Крючин П.В., Мишанин А.Л. В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2023. С. 123-127.

22. Мишанин, А.Л. Производительность универсального пресс-экструдера на сырье растительного происхождения / Мишанин А.Л., Денисов С.В., Грецов А.С. В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2023. С. 155-158.

23. Васильев С.И., Машков С.В., Крючин П.В. Особенности применения цифровых технологий и оборудования в преподавании учебных дисциплин профиля «Электрооборудование и электротехнологии». Инновации в системе высшего образования : сб. науч. тр. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – С. 68-73.

24. Васильев С.И., Машков С.В., Гриднева Т.С., Кудряков Е.В. Обоснование характеристик электрического поля для повышения энергосбережения при выращивании овощных культур // Самара АгроВектор. 2022. Т. 2. – № 2. – С. 17-27.

25. Машков С.В., Ишкин П.А., Авдеев Д.А. Результаты испытаний культиватора модульного прицепного КПМ-14 с ротационной бороной // Самара АгроВектор. 2023. Т. 3. № 2. С. 28-36.

4. Монографии 2020-2023 год.

1. Разработка и исследования устройства для высева замоченных семян донника белого / Крючин Н.П., Артамонова О.А. В книге: Методология развития управления, экономики и образования. монография. Пенза, 2022. С. 151-162.

2. Электрофизическая предпосевная обработка семян как способ интенсификации процессов в растениеводческой отрасли сельского хозяйства : монография / С.И. Васильев, И.В. Юдаев, С.В. Машков [и др.]. – Кинель : РИО ФГБОУ ВО Самарского ГАУ, 2020. – 239 с.

3. Энергосберегающие элементы электротехнологии и светокультуры растений, обеспечивающие перспективы развития АПК : монография / С.И. Васильев, С.В. Машков, В.А. Сыркин [и др.]. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – 155 с. Электрофизическая предпосевная обработка семян как способ интенсификации процессов в растениеводческой отрасли сельского хозяйства : монография / С.И. Васильев, И.В. Юдаев, С.В. Машков [и др.]. – Кинель : РИО ФГБОУ ВО Самарского ГАУ, 2020. – 239 с.

5. Участие в научных конкурсах, выставках, форумах.2022-2023 год

Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке, Усть-Кинельский. Золотая медаль «Разработка устройства для экструзионной переработки сельскохозяйственной продукции» коллектив авторов под руководством Денисов С.В.

Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке, Усть-Кинельский. Золотая медаль «Технология экструзионной переработки биологических отходов корма» коллектив авторов под руководством Денисов С.В.

Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке, Усть-Кинельский. Золотая медаль «Технологии и аппаратное обеспечение утилизации стоков животноводческих комплексов» коллектив авторов под руководством Кирова Ю.А.

Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке, Усть-Кинельский. Золотая медаль «Совершенствование системы высева зерновых сеялок под посев пропашных культур» коллектив авторов под руководством Котова Д.Н.

Участие в XXIV Всероссийская агропромышленной выставке, Золотая осень 2022, Москва. Серебряная медаль «За разработку устройства для экструзионной переработки сельскохозяйственной продукции» коллектив авторов под руководством Денисова С.В.

Участие в XXIV Всероссийская агропромышленной выставке, Золотая осень 2022, Москва. Бронзовая медаль «Разработка устройства для смешивания сельскохозяйственной продукции» коллектив авторов под руководством Денисова С.В.

XXIV Поволжская агропромышленная выставка (23-24 сентября 2022 г.), г. Кинель. Проект «Биотехнологическая установка «Биомодуль» для круглогодичного выращивания овощных, зеленых и пряно-ароматических культур» коллектив авторов под руководством Васильева С.И.

XXIV Всероссийская агропромышленная выставка «Золотая осень 2022», г. Москва. Конкурс «За успешное внедрение инноваций в сельском хозяйстве», номинация «Инновационные разработки в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства». Проект «Интеллектуальный метод контроля качества продукции растениеводства на основе данных гиперспектрального дистанционного зондирования» – коллектив авторов под руководством Машкова С.В.

6. Объекты интеллектуальной собственности 2022-2023 год.

1. Патент на изобретение RU №2769052 Российская Федерация, Гидроциклон-сгуститель. Киров Ю.А., Котов Д.Н., Савельев Ю.А., Крючин Н.П., Киров В.А., Кирова Ю.З., Королев П.А., Сычев А.С., Заявка № 2021119916 от 07.07.2021. Опубликовано: 28.03.2022.

2. Патент на полезную модель RU №212547 Российская Федерация, Высевающий аппарат для трудносыпучих семян. Крючин Н.П., Котов Д.Н., Артамонова О.А., Вдовкин С.В., Заявка № 2022113970 от 25.05.2022. Опубликовано: 28.07.2022.

3. Патент на изобретение RU №2787785 Российская Федерация, Способ утилизации животноводческих стоков на органические удобрения и биогаз. Киров Ю.А., Милюткин В.А., Котов Д.Н., Киров В.Ю., Петушков А.В., Копытин В.Ю., Балабанов С.О., Шестаков В.В., Заявка № 2022110781 от 21.04.2022. Опубликовано: 12.01.2023.

4. Патент на изобретение RU №2787785 Российская Федерация, Отстойник. Киров Ю.А., Котов Д.Н., Савельев Ю.А., Киров В.А., Кирова Ю.З., Королев П.А., Сычев А.С. Заявка № 2021118258 от 23.06.2021. Опубликовано: 24.01.2022.

5. Патент на изобретение RU №2769052 Российская Федерация, Гидроциклон-сгуститель. Киров Ю.А., Котов Д.Н., Савельев Ю.А., Крючин Н.П., Киров В.А., Кирова Ю.З., Королев П.А., Сычев А.С. Заявка № 2021119916 от 07.07.2021. Опубликовано: 28.03.2022.

6. Патент на полезную модель RU №211751 Российская Федерация, Воскотопка с индукционным парогенератором. Кудряков Е.В., Киров Ю.А., Машков С.В., Сыркин В.А. Заявка № 2022106193 от 10.03.2022. Опубликовано: 21.06.2022.

7. Патент на полезную модель RU №212417 Российская Федерация, Насос-понтон для гомогенизации и перекачки жидких органических удобрений. Киров Ю.А., Котов Д.Н., Милюткин В.А., Киров В.Ю., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В., Жильцов С.Н. Заявка № 2022111686 от 28.04.2022. Опубликовано: 21.07.2022.

8. Патент на полезную модель RU №212418 Российская Федерация, Насос-понтон для гомогенизации и перекачки жидких органических удобрений. Киров Ю.А., Котов Д.Н., Милюткин В.А., Киров В.Ю., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В., Жильцов С.Н. Заявка № 2022112515 от 11.05.2022. Опубликовано: 21.07.2022.

9. Патент на полезную модель RU №213980 Российская Федерация, Насос-понтон для гомогенизации и перекачки жидких органических удобрений. Киров Ю.А., Милюткин В.А., Котов Д.Н., Киров В.Ю., Рябцев А.А., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В. Заявка № 2022123625 от 05.09.2022. Опубликовано: 06.10.2022.

10. Патент на изобретение RU №2781261 Российская Федерация, Декантер для обезвоживания пивной дробины. Киров Ю.А., Блинков Р.А., Котов Д.Н., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В., Мишанин А.Л., Грецов

А.С., Жичкин К.А., Заявка № 2022108920 от 05.04.2022. Опубликовано: 11.10.2022.

11. Патент на полезную модель RU №214495 Российская Федерация, Насос-понтон для гомогенизации и перекачки жидких органических удобрений. Киров Ю.А., Милюткин В.А., Котов Д.Н., Киров В.Ю., Рябцев А.А., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В. Заявка № 2022123853 от 08.09.2022. Опубликовано: 01.11.2022.

12. Патент на полезную модель RU №214573 Российская Федерация, Насос-понтон для гомогенизации и перекачки жидких органических удобрений. Киров Ю.А., Милюткин В.А., Котов Д.Н., Киров В.Ю., Рябцев А.А., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В. Заявка № 2022123420 от 01.09.2022. Опубликовано: 03.11.2022.

13. Патент на изобретение RU №2784066 Российская Федерация, Устройство для разделения навозных стоков на фракции. Киров Ю.А., Котов Д.Н., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В., Мишанин А.Л., Грецов А.С., Петушков А.В., Балабанов С.О. Заявка № 2022109022 от 05.04.2022. Опубликовано: 23.11.2022.

14. Патент на полезную модель RU №215666 Российская Федерация, Насос-понтон для гомогенизации и перекачки жидких органических удобрений. Киров Ю.А., Милюткин В.А., Котов Д.Н., Киров В.Ю., Рябцев А.А., Киров В.А., Кирова Ю.З., Денисов С.В. Опубликовано: 21.12.2022. Заявка № 2022126341 от 10.10.2022.

15. Патент № 2770469 С1 Российская Федерация, МПК А01G 7/04. Устройство для освещения и стимуляции ростков картофеля : № 2021127434 : заявл. 17.09.2021 : опубл. 18.04.2022 / В. А. Сыркин, С. В. Машков, Т. С. Гриднева [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».

16. Патент № 2784386 С1 Российская Федерация, МПК А01G 11/00. Установка для обеззараживания почвы паром : № 2022114114 : заявл. 26.05.2022 : опубл. 24.11.2022 / В. А. Сыркин, С. В. Машков, П. А. Ишкин [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет".

17. Патент на полезную модель № 212985 U1 Российская Федерация, МПК А01G 7/04. Устройство для магнитной стимуляции роста растений : № 2022112751 : заявл. 12.05.2022 : опубл. 17.08.2022 / Т. С. Гриднева, В. А. Сыркин, С. В. Машков ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет".

18. Патент № 2792897 С1 Российская Федерация, МПК А01G 7/04. Устройство для магнитной стимуляции роста растений : № 2022110782 : заявл. 21.04.2022 : опубл. 28.03.2023 / В. А. Сыркин, С. В. Машков, П. В. Крючин [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет".

7. Сведения о выполнении проектов по научно-исследовательской работе (НИР) 2022-2023 год.

1. Хоздоговор №17/к/ /2022 от 14 февраля 2022 г. на тему: «Исследования качества топливо-смазочных материалов, поставляемых в с.-х. предприятия Самарской области».

2. Хоздоговор №18/к/ /2022 от 15 января 2022 г. на тему: «Исследования качества топливо-смазочных материалов, поставляемых в с.-х. предприятия Исаклинского района Самарской области».

3. Хоздоговор №539/к/ /2022 от 20 мая 2022 г. на тему: «Повышение эффективности технологии внесения КАС».

4. Хоздоговор №561/к/ /2022 от 09 июня 2022 г. на тему: «Формирование готовности будущих специалистов агропромышленного комплекса к управленческому взаимодействию».

5. Хоздоговор №985/к/ /2022 от 15 сентября 2022 г. на тему: «Определение качественных показателей работы жаток комбайнов John Deere на уборке сои».

6. Хоздоговор №946/к/ /2022 от 09 ноября 2022 г. на тему: «Использование экструдированных кормов в рационе крупного рогатого скота на откорме».

7. Хоздоговор №946/к/ /2022 от 09 ноября 2022 г. на тему: «Использование экструдированных кормов в рационе крупного рогатого скота на откорме».

8. Хоздоговор №947/к/ /2022 от 10 ноября 2022 г. на тему: «Разработка современных технологических решений для семейной фермы молочного направления».

9. Хоздоговор №ИС/26 от 28 ноября 2022 г. на тему: «Разработка станции для определения влажности и температуры зерна при хранении в рукавах».

10. Хоздоговор №44-22/001 от 28 октября 2022 г. на тему: «Разработка технологии стерилизации почвогрунтов».

11. Разработка интеллектуальных методов контроля качества продукции растениеводства на основе данных гиперспектрального дистанционного зондирования. №ГР 122051100016-1.

12. Биотехнологическая установка «Биомодуль» для круглогодичного выращивания овощных, зеленных и пряно-ароматических культур. №ГР 1220222600134-7.