

Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль – Технические системы в агробизнесе.

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

SCOPUS

1. Yakovlev, S. **RESULTS OF METALLOGRAPHIC OBSERVATIONS OF CULTIVATOR SHARES AFTER SPOT ELECTROMECHANICAL PROCESSING** Yakovlev S., Kurdyumov V., Ayugin N., Mishanin A. В сборнике: Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture. International Scientific and Practical Conference. London, 2022. С. 012047.

2. Sotnikov M., **ENERGY INTENSITY REDUCTION OF GRAIN CONTACT DRYING FUNCTIONAL** Sotnikov M., Mishanin A., Denisov S., Yashin A. В сборнике: AIP Conference Proceedings. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN MANUFACTURING TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT 2021. 2022. С. 030024.

WEB OF SCIENSE

1. Yakovlev, S. **RESULTS OF METALLOGRAPHIC OBSERVATIONS OF CULTIVATOR SHARES AFTER SPOT ELECTROMECHANICAL PROCESSING** Yakovlev S., Kurdyumov V., Ayugin N., Mishanin A. В сборнике: Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture. International Scientific and Practical Conference. London, 2022. С. 012047.

2. Sotnikov M., **ENERGY INTENSITY REDUCTION OF GRAIN CONTACT DRYING FUNCTIONAL** Sotnikov M., Mishanin A., Denisov S., Yashin A. В сборнике: AIP Conference Proceedings. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN MANUFACTURING TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT 2021. 2022. С. 030024.

3. Konstantinov, M.M. **JUSTIFICATION OF THE PARAMETERS AND OPERATING MODES OF THE FAN OF THE DEVICE FOR COLLECTING GRAIN, WHICH IS PART OF THE REAPER DESIGNED FOR TWO-PHASE HARVESTING IN A BATCH WAY** Konstantinov M.M., Glushkov I., Gerasimenko I.V., Ognev I.I., Gretsov A.S. В сборнике: AIP Conference Proceedings. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN MANUFACTURING TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT 2021. 2022. С. 030019.

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 ТРУДНОСЫПУЧИХ 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 УДОБРЕНИЕ 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. Глушков, И.Н. **ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТОДИКИ ОБОСНОВАНИЯ РЕЖИМНО-КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТЕРА ВАЛКОВОЙ ПОРЦИОННОЙ ЖАТКИ** Глушков И.Н., Грецов А.С., Герасименко И.В., Курамшин М.Р., Пашинин С.С., Огнев И.И. Аграрный научный журнал. 2023. № 5. С. 112-119.

7. Глушков, И.Н. **ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЧВОСБЕРЕЖЕНИЯ И СОХРАННОСТИ АГРОЛАНДШАФТОВ В ПРОЦЕССЕ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ С ПОМОЩЬЮ ВАЛКОВОЙ ПОРЦИОННОЙ МУЛЬЧИРУЮЩЕЙ ЖАТКИ** Глушков И.Н., Огнев И.И., Герасименко И.В., Грецов А.С., Пашинин С.С., Бабеньшева Н.В. Известия Международной академии аграрного образования. 2022. № 62

8. 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

9. 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.

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 ПЕСЧАНОГО 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. **ТЕХНИКО-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-ЗЕЛЕННЫХ 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-ЗЕЛЕННЫХ 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. Глушков, И.Н. **НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ НА ПОЧВУ В АСПЕКТЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА** Глушков И.Н., Герасименко И.В., Курамшин М.Р., Бабеньшева Н.В., Грецов А.С. Тенденции развития науки и образования. 2023. № 93-8. С. 91-93.

24. Грецов, А.С. **ФОРМЫ СВЯЗИ ВОДЫ И СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В РЫБНЫХ ОТХОДАХ** Грецов А.С. В сборнике: Вклад молодых ученых в

аграрную науку. Материалы Международной научной студенческой конференции. Кинель, 2022. С. 290-292.

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. **ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ОГНЕВЫХ ДНИЩ ГОЛОВОК ЦИЛИНДРОВ АВТОТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ** : монография / Жильцов С.Н., Артамонов Е.И.; Черкашин Н. А. — Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023 .— 136 с. : ил. — ISBN 978-588-575-701

3. **ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА ХОДОВОЙ СИСТЕМЫ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН:** монография / А.С. Бухвалов, А.П. Быченин, О.С. Володько. Кинель : ИБЦ Самарский ГАУ, 2021. – 157 с.

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

1. Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке, Усть-Кинельский. Золотая медаль «Механическая сеялка для широкорядного пунктирного посева амаранта метельчатого» коллектив авторов под руководством Артамонова Е.И.

2. Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке, Усть-Кинельский. Золотая медаль «Повышение ресурса гидромеханических коробок передач» коллектив авторов под руководством Володько О.С.

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

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

5. 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.

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

7. Участие в XXIV Всероссийская агропромышленной выставке, Золотая осень 2022, Москва. Золотая медаль «Совершенствование сеялки для посева

мелкосемянных культур за счет совершенствования ленточно-дискового высевающего аппарата» коллектив авторов под руководством Крючиной Н.В.

8. 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.

9. Участие в XXIV Всероссийская агропромышленной выставке, Золотая осень 2022, Москва. Бронзовая медаль «Универсальное приспособление для выпрессовки и запрессовки цилиндров двигателей внутреннего сгорания» коллектив авторов под руководством Артамонова Е.И.

10. 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.

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.

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 Иса克林ского 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».