

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по
направлению подготовки
35.04.04 Агрономия,
профиль – Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов**

1. Статьи в научных журналах, включенных в международную библиографическую базу данных Web of Science, Scopus, 2022-23 г.

K. Zhichkin, V. Nosov, L. Zhichkina, O. Anichkina, I. Borodina, A. Beketov Efficiency of using drones in agricultural production // E3S Web of Conferences 381, 01048 (2023).

L. Zhichkina, K. Zhichkin, F. F. Sharipov, O. V. Takhumova, A. A. Perfilyev and I. A. Temnyshov Environmental foundations of oil and gas production in the Russian Federation // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1070 (2022) 012034.

K. A. Zhichkin, L. N. Zhichkina, D. E. Morkovkin, L. G. Rudenko, M. N., Husaynov, F. F. Sharipov Use of remote positioning technologies to determine damage in case of misuse of agricultural land // Proceedings of SPIE. 12296. 2022. 122960J.

L. Zhichkina, V. Nosov, K. Zhichkin, O. Takhumova, F. Sharipov, S. Makar The remote sensing use in the control of forest cuttings // Proceedings of SPIE. 12296. 2022. 1229605.

L. Zhichkina, V. Nosov, K. Zhichkin Seasonal Population Dynamics and Harmfulness of Wheat Thrips in Agroecosystems of Grain Crops // Agriculture 2023, 13, 148.

L. Zhichkina, O. Musina, K. Zhichkin, D. Shikhalieva, M. Ekaterinovskaya, E. Gorbatko and V. Kudryavtsev Organizational and economic aspects of spring wheat production at the regional level // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1010 (2022) 012151.

K. Zhichkin, L. Zhichkina, O. Mamaev, O. Grunina, A. Tarakanov, I. Rustamova and G. Korneva Normative Yield - the Basis of Cadastral Valuation of Land // Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. vol. 574. Pp. 2983–2991.

L. Zhichkina, K. Zhichkin, A. V. Vlasov, A. M. Belyaev, V. N. Borobov and N. G. Lyubimova The effectiveness of nitrogen fertilizing in the cultivation of winter wheat // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 979 (2022) 012015.

L. Zhichkina, V. Nosov, K. Zhichkin, S. Tkachev, D. Vorob'eva and S. Rubtsova Environmental Assessment Of The Soil Cover Technogenic Contamination With Heavy Metals // AIP Conference Proceedings 2467, 080010 (2022).

V. Nosov, K. Zhichkin, L. Zhichkina, O. Vaganova, A. Kotyazhov Features of determining the entrepreneur' profit in the agricultural land cadastral valuation under buildings and structures. Lecture Notes in Civil Engineering, vol. 180, 2022, pp. 25-38.

2. Статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК, 2022-23 гг.

Савачаев А. В., Васин В. Г., Захарова О. А. Влияние нормы высева и минеральных удобрений на формирование урожая различных сортов овса // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. №1. С. 3–8.

Троц Н. М., Орлов С. В., Герасимов Е. С., Бокова А. А. Накопление пожнивных и корневых остатков в севооборотах при применении технологии No-till в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. №1. С. 25–31

Бакаева Н. П., Васильев А. С., Кутилкин В. Г. Влияние систем обработки почвы и удобрений на структуру урожая и качество зерна ярового ячменя // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. №2. С. 3–9

Аканова Н. И., Троц Н. М., Можаренко М. Н., Боровкова Н. В. Агроэкологическая эффективность фосфогипса в повышении продуктивности картофеля при орошении // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. №2. С. 10–17.

Троц Н. М., Боровкова Н. В., Соловьев А. А. Оценка эффективности фосфогипса на посевах ярового ячменя // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №1. С. 3–11.

Перцева Е. В., Васин В. Г., Киселева Л. В. Фитосанитарное состояние посевов чечевицы в условиях Самарской области // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №1. С. 20-27.

Бакаева Н. П., Запрометова Л. В. Биологизация агротехнологии озимой пшеницы на повышение урожайности и углеводную направленность в условиях Среднего Поволжья // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №2. С. 11-18.

Бакаева Н. П., Запрометова Л. В. Агротехнология возделывания озимой пшеницы при применении новых органических удобрений на высокую продуктивность и белковость // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №2. С. 30-37.

Васин В. Г., Васин А. В., Фадеев С. В., Фадеева Е. С. Структура урожая и продуктивность сортов озимой пшеницы при выращивании на планируемую урожайность // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №4. С. 3-8.

Киселева Л. В., Брежнев А. В., Васин В. Г., Ким В. Э. Формирование высокопродуктивных агроценозов подсолнечника при комплексной обработке органоминеральными удобрениями и стимуляторами роста в условиях Самарской области // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №4. С. 16-23.

Кожевникова О. П., Васин В. Г., Васин А. В., Трифонов Д. И. Формирование агрофитоценоза и продуктивность кукурузы в условиях лесостепи Среднего Поволжья // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №4. С. 33-41.

Васина Н. В., Трифонов Д. И., Васин А. В., Савачаев А. В. Сравнительная продуктивность гибридов кукурузы при разных планируемых уровнях минерального питания и применении стимулирующих препаратов системы Yara Vita // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №4. С. 42-49.

Саниев Р. Н., Васин В. Г., Брежнев А. В., Ким В. Э. Урожайность и масличность гибридов подсолнечника при применении удобрений и стимулирующего препарата Вигор Флауэр // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №4. С. 50-59.

Васин В. Г., Кригер М. С., Васин А. В., Васин С. А. Формирование урожая житняково-бобовых травосмесей при использовании на сено // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. №4. С. 60-69.

3. Статьи в сборниках Всероссийских (национальных) и международных конференций, 2022-23 гг.

Бакаева Н. П., Кудрякова Е. П. Содержание белковых фракций в листьях и зерне озимой пшеницы в зависимости от различных видов удобрений и способов обработки почвы // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 3-9.

Бакаева Н. П., Салтыкова О. Л., Васильев А.С. Повышение урожайности и сбора белка при возделывании ярового ячменя в условиях Среднего Поволжья // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 9-13.

Троц Н. М., Бокова А.А. Корреляционный анализ урожайности и количества пожнивных и корневых остатков в севооборотах // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 14-19.

Васин В. Г., Фадеева Е. С., Фадеев С. В. Продуктивность сортов озимой пшеницы при выращивании на планируемую урожайность // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 19-23.

Васин А. В., Васина Н. В., Захарова О. А. Формирование посевов овса при применении регуляторов роста в лесостепи Среднего Поволжья // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 23-28.

Запрометова Л. В., Бакаева Н. П. Влияние вермикомпоста на ростовые процессы озимой пшеницы сорта Светоч в условиях лесостепи Поволжья // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 28-33.

Иралиева Ю.С., Лавренникова О.А., Осоргина О.Н. Совершенствование организации территории сельскохозяйственных угодий // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 33-37.

Киселева Л. В., Васин В.Г. и др. Формирование высокопродуктивных агроценозов подсолнечника, в зависимости от применения различных комбинаций удобрений и стимуляторов роста в условиях Самарской области // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 46-51.

Кожевникова О. П., Васин В. Г., Трифонов Д. И. Влияние системы препаратов STOLLER на показатели роста и развития кукурузы на зерно // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 51-56.

Васин В. Г., Кригер М. С., Васин С. А. Урожайность сенокосно-пастбищных поливидовых травостоев на основе житняка гребневидного при применении стимуляторов роста с уборкой на зеленый корм // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 56-62.

Перцева Е.В., Васин В.Г., Киселева Л.В. Устойчивость сортов овса к вредителям в условиях лесостепи Среднего Поволжья // Инновационные достижения науки техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 68-73

Савачаев А.В., Васин В.Г., Захарова О.А. Влияние нормы высева и минеральных удобрений на высоту голозерных форм овса // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 73-77.

Саниев Р. Н., Ким В. Э., Васин В. Г. применение современных микроудобрительных смесей при возделывании гибридов подсолнечника // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 77-80.

Троц В.Б., Троц Н.М., Манухин А.И. Влияние препарата «Ультра-Си» и Сульфата магния на особенности вегетации сои // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 81-87.

Троц В.Б., Троц Н.М., Манухин А.И. Влияние глино-солевлого шлама на особенности формирования урожая яровой пшеницы // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. С. 88-93.

Васина Н.В., Васин В.Г., Киселева Л.В. Продуктивность яровой пшеницы при применении препаратов Мегамикс в условиях самарской области // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С 3-8.

Троц Н. М., Боровкова Н. В., Соловьев А. А. Влияние органоминеральной подкормки на урожайность и товарное качество картофеля // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 9-13.

Троц Н.М., Боровкова Н. В., Соловьев А. А. Влияние органоминеральной подкормки на урожайность лука при выращивании на орошении в условиях степной зоны Среднего Поволжья // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 13-16.

Зудилин С.Н., Осоргин Ю.В. Определение содержания азота в почве на основе космических технологий // Инновационные достижения науки и техники АПК: сб. науч. тр. Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 16-22.

Киселева Л. В., Перцева Е.В. и др. Сравнительная продуктивность гибридов подсолнечника при применении препаратов Программы Максимум Бионоватик в условиях Самарской области // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 27-32.

Кожевникова О. П., Перцева Е. В., Кузнецова Е. С. Влияние современных комплексных удобрений на показатели роста и развития сои // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 33-38.

Кутилкин В. Г. Засорённость посевов и урожайность полевого севооборота в зависимости от основной обработки почвы // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 43-48.

Бакаева Н. П., Кудрякова Е. П. Влияние органических удобрений на урожайность и белковость зерна озимой пшеницы в агротехнологии на тяжелосуглинистых черноземных почвах Среднего Поволжья // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 54-59.

Осоргин Ю.В., Зудилин С.Н. Мониторинг азотного состояния растений в системе «АГИС_01» на основе космических технологий // Международная научно-практическая конференция «Инновационные достижения науки и техники АПК» : сб. науч. Тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 59-63.

Перцева Е.В., Васин В.Г., Кожевникова О.П. Влияние азотных минеральных удобрений на фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы // Инновационные достижения науки техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 63-68.

Салтыкова О. Л., Бакаева Н. П. Влияние удобрений и регулятора роста Альбит на продуктивность и белковость озимой пшеницы // Инновационные достижения науки и техники АПК : сб. науч. тр. Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. С. 68-72.

Л.Н. Жичкина, К.А. Жичкин Возделывание сои при различных видах основной обработки почвы // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства : материалы VI Международной научно-практической конференции, 06 апреля 2023 г., Макеевка : в 7 т. / ГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия». – Макеевка : ДОНАГРА, 2023. – Т. III. – С. 45-47.

Жичкина Л.Н., Жичкин К.А. Содержание инсектоакарицидов в почвах агроценозов // Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях: Материалы IX Международной научно-практической конференции – ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; Саратов: Амирит, 2022. – С. 147-151.

Жичкина Л.Н., Жичкин К.А. Загрязнение почв остаточными количествами гербицидов // Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях: Материалы IX Международной научно-практической конференции – ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; Саратов: Амирит, 2022. – С. 143-147.

Жичкин, К.А. Сравнительный анализ результатов традиционной и экспресс-методики оценки затрат на рекультивацию деградированных земель / К.А. Жичкин, Л.Н. Жичкина // Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства: материалы IV Международной науч.-практ. конф. (г.Чебоксары, 25 февраля 2022 г.). – Чебоксары: ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2022. – С. 264-268.

4. Монографии, 2020-23 гг.

Рекультивация нефтезагрязненных черноземов Среднего Поволжья / О. В. Горшкова, Н. М. Троц, Г. И. Чернякова [и др.]. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2020. – 149 с.

Повышение влагосбережения почвы применением мелкой осенней мульчирующей обработки : монография / Ю. А. Савельев, Ю. А. Киров, Ю. М. Добрынин, П. А. Ишкин. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 151 с.

Агроэкологические аспекты органоминеральной системы удобрений в агроценозах картофеля / Г. И. Чернякова, Н. М. Троц, Е. П. Цирулев [и др.]. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2022. – 143 с.

Агроэкологическая оценка возделывания земляники садовой : монография / А. В. Батманов, Н. М. Троц, Е. В. Батманова [и др.]. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 143 с.

5. Участие в научных конкурсах, выставках, форумах. 2022-23 гг.

Агропромышленная выставки «Золотая осень 2022»:

- Проект «Интеллектуальный метод контроля качества продукции растениеводства на основе данных гиперспектрального дистанционного зондирования»;
- Проект «Мелиоративная эффективность фосфогипса на солонцеватых почвах центральной агроклиматической зоны Самарской области»;
- Проект «Разработка состава и условий изготовления функциональных микроудобрений направленного действия».

6. Объекты интеллектуальной собственности.

Патент на изобретение № 2782430. Способ дражирования семян сельскохозяйственных культур. Авторы: Чистов А.А., Кутузов Е.Л., Зудилин С.Н., Оленин О.А. Дата государственной регистрации 26 октября 2022 г.

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

«Разработка интеллектуальных методов контроля качества продукции растениеводства на основе данных гиперспектрального дистанционного зондирования» (руководитель – Машков С.В.).

«Ретроспективный анализ запасов органического углерода в почвах при применении основных агротехнологий в условиях лесостепи Среднего Поволжья» (руководитель – Троц Н.М.).

«Разработка состава и условий изготовления функциональных микроудобрений направленного действия» (руководитель – Зудилин С.Н.).