

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по
направлению подготовки**

**21.03.02 Землеустройство и кадастры,
профиль - Землеустройство.**

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

Zhichkin K.A., Nosov V.V., Zhichkina L.N., Anichkina O., Borodina I., Beketov A. Efficiency of using drones in agricultural production. В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference "Development and Modern Problems of Aquaculture" (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences, 2023. С. 01048.

Zhichkin K., Zhichkina L.N., Mamaev O., Grunina O., Tarakanov A., Rustamova I.T., Korneva G.V. Normative yield - the basis of cadastral valuation of land. В сборнике: XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022". Springer, 2023. С. 2983-299

Zhichkin K.A., Zhichkina L.N., Morkovkin D.E., Rudenko L.G., Husaynov M.N., Sharipov F.F. Use of remote positioning technologies to determine damage in case of misuse of agricultural land. В сборнике: PROCEEDINGS OF SPIE. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Bellingham, 2022. С. 122960J.

Zhichkina L.N., Nosov V.V., Zhichkin K.A., Tkachev S., Vorob'eva D., Rubtsova S. Environmental assessment of the soil cover technogenic contamination with heavy metals. В сборнике: AIP Conference Proceedings. 2. Сер. "Proceedings of the II International Conference on Advances in Materials, Systems and Technologies, CAMSTech-II 2021" 2022. С. 080010.

Zhichkina L.N., Nosov V.V., Zhichkin K.A., Takhumova O., Sharipov F.F., Makar S. The remote sensing use in the control of forest cuttings. В сборнике: PROCEEDINGS OF SPIE. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Bellingham, 2022. С. 1229605.

Nosov V.V., Zhichkin K.A., Zhichkina L.N., Vaganova O.E., Kotyazhov A.V. Features of determining the entrepreneur' profit in the agricultural land cadastral valuation under buildings and structures. В сборнике: Technological Advancements in Construction. Cham, 2022. С. 25-38.

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

Троц Н.М. и др. Мировая климатическая повестка. Почвозащитное ресурсосберегающее (углеродное) земледелие как стандарт межнациональных и национальных стратегий по сохранению почв и аграрных карбоновых рынков // International Agricultural Journal. 2022. Т. 65. № 1.

Троц Н.М., Соловьев А.А., Боровкова Н.В., Бокова А.А. Эколого-мелиоративные приемы повышения продуктивности чернозема солонцеватого

в условиях самарской области. Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 4. С. 9-15.

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

Иралиева Ю.С., Лавренникова О.А., Осоргина О.Н. Профессиональная подготовка землеустроительных кадров в системе непрерывного обучения // Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Национальной научно-методической конференции. Кинель, 2022. С. 88-92.

Рабочев А.Л., Орлова М.А., Самохвалова Е.В. Модель влагообмена при орошении сельскохозяйственных культур минерализованными водами // Самара АгроВектор. 2022. Т. 2. № 4. С. 34-43.

Крылова А.А., Лавренникова О.А. О необходимости ведения полезного лесоразведения в самарской области // Самара АгроВектор. 2022. Т. 2. № 3. С. 20-28.

Осоргина О.Н. Применение геоинформационных систем ДЗЗ для мониторинга влажности почвы // Самара АгроВектор. 2022. Т. 2. № 2. С. 10-16.

Осоргина О.Н. Динамика пахотных земель в Самарской области за последние 7 лет // Самара АгроВектор. 2022. Т. 2. № 3. С. 14-19.

Иралиева Ю.С., Лавренникова О.А., Осоргина О.Н. Совершенствование организации территории севооборотов. В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2023. С. 33-37.

Зудилин С.Н., Лавренникова О.А. Совершенствование системы управления земельными ресурсами землепользования с применением ГИС-технологий. В сборнике: АПК России: образование, наука, производство. Сборник статей III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Под научной редакцией М.К. Садыговой, М.В. Беловой, А.А. Галиуллина. Пенза, 2022. С. 213-215.

Судакова С.В., Троц Н.М., Чернякова Г.И. Рекультивация нарушенных переуплотнением агроландшафтов. В сборнике: Современные проблемы агропромышленного комплекса. Сборник научных трудов 75-й Международной научно-практической конференции. Кинель, 2022. С. 62-68.

Троц Н.М., Матыцина Н.В., Горшкова О.В. Агроэкологическое состояние нефтезагрязненных черноземов при отсутствии мероприятий по рекультивации в условиях степной зоны Среднего Поволжья. В сборнике: Цифровые технологии в подготовке кадров АПК как ключевой фактор повышения его эффективности. Актуальные проблемы противодействия коррупции в системе обеспечения экономической безопасности. Сборник научно-практических материалов международных научно-практических конференций, посвящённый XXX-летию Татарского института переподготовки кадров агробизнеса. Под редакцией Н.Л. Титова, С.Л. Алексеева, Н.М. Якушкина, В.Н. Шилова, В.Н. Фомина. Казань, 2022. С. 539-543.

Зудилин С.Н., Осоргин Ю.В. Определение содержания азота в почве на основе космических технологий. В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, 2022. С. 16-22.

Самохвалова Е.В. Применение моделирования урожайности зерновых культур в оценке земель Самарской области. В сборнике: Землеустройство, экономика и управление в агропромышленном комплексе в период глобальных вызовов. Материалы V Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Ижевск, 2023. С. 305-310.

Кутилкин В.Г. Методика преподавания дисциплины «агроэкологическая оценка земель». В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Национальной научно-методической конференции. Кинель, 2022. С. 24-30.

Иванова Ю.А., Григорьев А.Б. Особенности влияния рельефа Самарской области на развитие сельскохозяйственного предприятия. В сборнике: Мировые исследования в области естественных и технических наук. Материалы VI Международной научно-практической конференции. Ставрополь, 2023. С. 108-110.

Иванова Ю.А. Проблемы проведения инвентаризации земель муниципального образования и пути их решения. В сборнике: Теоретические и прикладные аспекты в области гуманитарных наук. Материалы V Международной научно-практической конференции. Сер. "Экономика и право" Рязань, 2023. С. 78-79.

Жичкин К.А., Жичкина Л.Н. Сравнительный анализ результатов традиционной и экспресс-методики оценки затрат на рекультивацию деградированных земель. В сборнике: Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства. Материалы IV международной научно-практической конференции. Чебоксары, 2022. С. 264-268.

Zhichkin K.A., Zhichkina L.N., Kholopova Yu.S., Tolmacheva O., Skrynchenko B., Kudryavtsev V. Personal subsidiary plots as a tool for sustainable development and overcoming the crisis in the agriculture. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk, 2022. С. 022012.

Zhichkin K.A., Nosov V.V., Zhichkina L.N., Moiseeva O.A., Denisova I., Shapovalov N.I. Land plots clustering and its impact on the agricultural land cadastral valuation. В сборнике: Robotics, Machinery and Engineering Technology for Precision Agriculture. Proceedings of XIV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2021". Сер. "Smart Innovation, Systems and Technologies" Singapore, 2022. С. 301-313.

4. Участие в научных конкурсах, выставках, форумах. 2022-23 г.

Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке 23-24.09.2023 г. с проектом «Разработка технологии применения энтомофагов

для биологической защиты культур от вредителей с помощью беспилотных летательных аппаратов» (диплом).

Участие в XXIV Поволжской агропромышленной выставке 23-24.09.2023 г. с проектом «Применение агрономического геосервиса «АГИС» для дистанционного зондирования полей и сельскохозяйственных культур» (диплом).

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

«Разработка технологии применения энтомофагов для биологической защиты культур от вредителей с помощью беспилотных летательных аппаратов».