

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

**35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции,
профиль – Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции**

1. Статьи в научных журналах, включенных в международную библиографическую базу данных Web of Science, Scopus. 2020 г.

Zipaev, D.V. Studies of organic acids in millet grain and products of its processing by capillary electrophoresis / Zipaev D.V., Makushin A.N., Kuraeva Ju.G // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00039

Aleksandrova, E.G. Assessment of yield and quality of double-spore champignon mushrooms / Aleksandrova E.G., Milyutkin V.A., Blinova O.A. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00040

Dulova, E.V. Quality and consumer properties of bread baked from mixture of rye and wheat flour using iodine-containing additives. / Dulova E.V., Kiseleva M.Yu., Nasyrova Yu.G., Kuzmina S.P., Prazdnichkova N.V. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00045

Blinova, O.A. Development and application of cereal mycelium supplements in food production. / Blinova O.A., Trots A.P., Prazdnichkova N.V., Aleksandrova E.G. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00046

Volkova, A.V. Use of by-products of millet, amaranth and sorghum grains in bakery production / Volkova A.V., Kazarina A.V., Antimonova O.N., Nikonorova Yu.Yu., Atakova E.A. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00047

Volkova, A.V. The use of wild medicinal raw materials in food production / The use of wild medicinal raw materials in food production // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00048

Baimishev, R.Kh. Use of native milk whey in the production of smoked-boiled chicken ham / Baimishev R.Kh., Korosteleva L.A., Romanova T.N., Sukhova I.V., Dolgosheva E.V. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00049

Sukhova, I.V. The effect of hydrated oatmeal on quality of the symbiotic fermented milk product / Sukhova I.V., Romanova T.N., Korosteleva L.A., Baimishev R.Kh., Dolgosheva E.V. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00052

Milyutkin, V.A. Technical and technological operations for the adaptation of agriculture to global warming conditions / Milyutkin V.A., Sysoev V.N., Trots A.P., Guzhin I.N., Zhiltsov S.N. // BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00075

2. Статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК. 2020г.

Милюткин, В.А. Преимущественная эффективность сеялок CONDOR с доготовидными сошниками при посеве озимых с недостатком влаги в поверхностном слое почвы / Милюткин В.А., Шахов В.А., Путрин А.С., Игнатьева Ю.С., Миркитанов В.И. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2020.-№3(83). -С. 163-169.

Милюткин, В.А. Эффективность сеялок с цифровым управлением дифференцированной нормой высева на полях с орошением круговыми дождевальными машинами (ФРЕГАТ, REINKE, BAUER, VALLEY И ДР.) / Милюткин В.А., Буксман В.Э., Шахов В.А., Калашников А.В., Дион А. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2020.-№4(84).- С. 118-123.

Макушин, А.Н. Влияние тиамин и рибофлавина на чистую культуру дрожжей при брожении пивного сусле / Макушин А.Н., Зипаев Д.В., Кожухов А.Н. // Пиво и напитки. 2020. - №3. - С. 28-31.

Милюткин, В.А. Преимущество жидких минеральных удобрений на базе КАС-32 по сравнению с твердыми - аммиачная селитра - на подсолнечнике и кукурузе / Милюткин

В.А., Сысоев В.Н., Макушин А.Н., Длужевский Н.Г., Богомазов С.В. // Нива Поволжья. 2020. -№3(56). - С. 73-79.

Никонорова, Юлия Юрьевна. Изучение потребительских свойств хлеба из пшеничной муки высшего и первого сортов с добавлением амарантовой муки/ Никонорова Юлия Юрьевна, Волкова Алла Викторовна, Казарина Александра Владимировна // Вестник КРАСГАУ. 2020. -№12(165). - С. 165-171.

3. Статьи в сборниках Всероссийских (Национальных) и Международных конференций за 2020 год

Милюткин, В.А. Эффективное применение жидких удобрений на базе кас с созданием регионально-хозяйственной логистики по их доставке и хранению (с помощью емкостей и оборудования ООО "РЕГИОН" г. САМАРА) / Милюткин В.А. // В сборнике: Теоретические и концептуальные проблемы логистики и управление цепями поставок. Сборник статей II Международной научно-практической конференции. 2020. С. 40-45.

Милюткин, В.А. Стабильная эффективность сельхозкультур от повышения плодородия почв жидкими минеральными удобрениями / Милюткин В.А., Сысоев В.Н., Макушин А.Н., Васильев А.С. // В сборнике: Приоритетные направления регионального развития. материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием. 2020. С. 553-558.

Милюткин, В.А. Совершенствование технологий возделывания сельхозкультур с использованием агрохимических баковых смесей приготовленных на мобильном оборудовании ООО "РЕГИОН" (КИНЕЛЬ-САМАРА) / Милюткин В.А. // В сборнике: Теоретические и концептуальные проблемы логистики и управление цепями поставок. Сборник статей II Международной научно-практической конференции. 2020. С. 45-49.

Милюткин, В.А. Повышение эффективности производства сельхозкультур в засушливых климатических условиях применением жидких минеральных удобрений / Милюткин В.А., Макушин А.Н., Длужевский Н.Г., Сысоев В.Н. // В сборнике: Итоги и перспективы развития агропромышленного комплекса. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. с. Соленое Займище, 2020. С. 186-191.

Баймишев, Р.Х. Методические аспекты практико-ориентированного преподавания специальных дисциплин при подготовке бакалавров и магистров на технологическом факультете / Баймишев Р.Х., Сысоев В.Н., Долгошева Е.В. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 6-9.

Баймишев, Р.Х. Система непрерывного образования «STEP BY-STEP» / Баймишев Р.Х., Сысоев В.Н., Романова Т.Н. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 9-12.

Волкова, А.В. Формирование практических навыков научно-исследовательской деятельности для комплексного решения приоритетных технологических задач / Волкова А.В., Сысоев В.Н. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 33-36.

Долгошева, Е.В. Особенности методического обеспечения дисциплины «Производство продукции животноводства» при дистанционной системе обучения / Долгошева, Е.В., Романова, Т.Н. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 60-64.

Коростелева, Л.А. Интерактивные методы в процессе изучения дисциплины «Технология молока и молочных продуктов» / Коростелева Л.А., Сухова И.В., Романова Т.Н. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 98-101.

Коростелева, Л.А. Перспективы применения интерактивных методов обучения при изучении дисциплины «Безопасность сырья животного происхождения и продуктов его переработки» / Коростелева Л.А., Романова Т.Н., Долгошева Е.В. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 101-103.

Канаев, М.А. Формирование профессиональных компетенций при изучении дисциплин инженерной направленности на технологическом факультете / Канаев М.А., Баймишев Р.Х. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 245-249.

Канаев, М.А. Совершенствование методики преподавания дисциплины «Информационные технологии в науке и производстве» / Канаев М.А., Баймишев Р.Х. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 249-251.

Кузьмина, С.П. Особенности методического подхода в преподавании дисциплины «Инновационные технологии производства напитков» у обучающихся по направлениям бакалавриата и магистратуры / Кузьмина С.П., Блинова О.А., Праздничкова Н.В. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 254-256.

Праздничкова, Н.В. Особенности преподавания дисциплин «Управление качеством продуктов питания из растительного сырья» и «Управление качеством» при подготовке магистров и бакалавров / Праздничкова Н.В., Блинова О.А., Кузьмина С.П. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 270-272.

Макушин, А.Н. Современные технологии производства хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий / Макушин А.Н. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 295-298.

Александрова, Е.Г. Инструментарий системы дистанционного обучения при преподавании дисциплины «Биотехнология» / Александрова Е.Г., Волкова А.В. // В сборнике: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 309-311.

Праздничкова, Н.В. Влияние муки из семян чечевицы разных типов на качество хлеба из муки пшеничной / Праздничкова Н.В., Блинова О.А., Троц А.П., Волкова А.В. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 208-210.

Сысоев, В.Н. Влияние водного настоя кипрея узколистного на качество хлеба из муки пшеничной высшего сорта / Сысоев В.Н., Волкова А.В., Блинова О.А. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 221-225.

Блинова, О.А. Инновационная технология производства хлеба с применением сока яблочного восстановленного / Блинова О.А., Праздничкова Н.В., Троц А.П., Волкова А.В.,

Александрова Е.Г. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 315-319.

Александрова, Е.Г. Применение цукатов из овощного сырья при производстве хлеба пшенично-ржаного / Александрова Е.Г., Блинова О.А., Праздничкова Н.В., Волкова А.В. // В сборнике: АПК России: образование, наука, производство. сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. 2020. С. 3-8.

Макушин, А.Н. Влияние различных комплексных хлебопекарных улучшителей на органолептические качества хлеба из пшеничной муки высшего сорта в зависимости от срока его хранения / Макушин А.Н., Сысоев В.Н., Кузьмина С.П., Троц А.П. // В сборнике: АПК России: образование, наука, производство. сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. 2020. С. 150-157.

Кузьмина, С.П. Изменение органолептических и физико-химических показателей качества пшеничного хлеба при внесении в рецептуру различных видов хлебопекарных улучшителей / Кузьмина С.П., Макушин А.Н., Сысоев В.Н., Троц А.П. // В сборнике: Аграрное образование и наука - в развитии животноводства. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Любимова Александра Ивановича. В 2-х томах.. 2020. С. 188-196.

Праздничкова, Н.В. Производство макаронных изделий с творогом с разной массовой долей жира / Праздничкова Н.В., Блинова О.А., Александрова Е.Г., Волкова А.В., Троц А.П. // В сборнике: Аграрное образование и наука - в развитии животноводства. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Любимова Александра Ивановича. В 2-х томах.. 2020. С. 196-200.

Романова, Т.Н. Производство биоогурта на основе комплексной заквасочной культуры / Романова Т.Н., Коростелева Л.А., Баймишев Р.Х., Долгошева Е.В. // В сборнике: Аграрное образование и наука - в развитии животноводства. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Любимова Александра Ивановича. В 2-х томах.. 2020. С. 200-204.

Милюткин, В.А. Эффективность баковых гербицидно-удобрительных смесей при возделывании озимой пшеницы в засушливых условиях Поволжья / Милюткин В.А., Длужевский Н.Г., Длужевский О.Н. // В сборнике: Аграрная наука - сельскому хозяйству. Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции. В 2-х книгах. Барнаул, 2020. С. 270-272.

Блинова, О.А. Применение пасты томатной при производстве сухек из муки пшеничной высшего сорта / Блинова О.А., Праздничкова Н.В., Троц А.П., Макушин А.Н., Сысоев В.Н. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 11-15.

Волкова, А.В. Влияние приемов тестоведения на интенсивность процесса черствения хлеба / Волкова А.В., Сысоев В.Н., Блинова О.А., Макушин А.Н. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление

«зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 24-27.

Макушин, А.Н. Влияние муки из зерна сорго на качество сухек из муки пшеничной хлебопекарной первого сорта / Макушин А.Н., Блинова О.А., Праздничкова Н.В., Сысоев В.Н. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 58-61.

Праздничкова, Н.В. Применение творога с разной массовой долей жира при производстве изделий макаронных / Праздничкова Н.В., Блинова О.А., Троц, А.П. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 75-77.

Блинова, О.А. Влияние параметров технологического процесса на выход и качество дрожжей пивных сухих отработанных / Блинова О.А., Праздничкова Н.В., Троц А.П., Мурашкина А.Б., Казарина А.В. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 122-126.

Волкова, А.В. Влияние биотинсодержащего сырья на выход и технологические свойства дрожжей / Волкова А.В., Макушин А.Н., Александрова Е.Г. // В сборнике: Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия. управление «зелёными» навыками в пищевой промышленности. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Управление качеством и товароведение продукции». Проводится в рамках реализации международной программы SUSDEV. 2020. С. 126-129.

Баймишев, Х.Б. Показатели крови коров в период сухостоя в зависимости от дозы кормовой добавки Оптиге / Х.Б. Баймишев, А.С. афанасьева, Е.И. Петухова // Интеграционные взаимодействия молодых ученых в развитии аграрной науки : Материалы Национальной научно-практической конференции молодых ученых. – Ижевск, 2020. – С. 383-387.

Баймишев, Х.Б. Цифровые технологии в анатомии животных / Х.Б. Баймишев, А.А. Афанасьева, А.К. Назарян // Актуальные вопросы патологии, морфологии и терапии животных : Материалы 20 национальной научно-практической конференции с международным участием по патологической анатомии животных. – Башкирский ГАУ, 2020. – С. 323-328.

Баймишев, М.Х. Влияние показателей крови коров перед родами и на их течение / С.А. Баймишева, М.Х. Баймишев, А.О. Шурыгина // Вклад молодых ученых в аграрную науку : Материалы Международной научной студенческой конференции. – Самарский ГАУ, 2020. – С. 71-73.

Минюк, Л.А. Цитологические изменения вагинальной слизи в диагностике послеродовых эндометритов у коров / Л.А. Минюк, Т.А. Денисова // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства : Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 82-летию со дня рождения Заслуженного

работника высшей школы РФ, Почетного профессора Брянской ГСХА, д.в.н., профессора Ткачева А.А. – Брянская ГСХА, 2020. – С. 83-86.

4. Монографии 2018-2020 г.

Милюткин, В.А. Высокоэффективная техника для энерго-, влаго-, ресурсосберегающих мировых технологий Mini-Till, No-Till в системе точного земледелия России / В. А. Милюткин, В. Э. Буксман, М. А. Канаев. – Кинель : РИО СГСХА, 2020. – 182 с.

Александрова, Е.Г. Формирование урожайности и качества грибов шампиньона двуспорового (*Agaricus bisporus*) при промышленном культивировании на синтетическом субстрате с применением органических добавок / Е.Г. Александрова. – Кинель : РИО СамГАУ, 2020. – 127 с.

5. Участие в научных конкурсах, выставках, форумах. 2020г.

XXII поволжская агропромышленная выставка – 18-19.09.2020, г. Кинель. Золотая медаль за проект «Применение экстракта ламинарии при производстве овощных соков» коллектив авторов под руководством канд.с-х.наук, доцента Праздничковой Н.В.

XXII поволжская агропромышленная выставка – 18-19.09.2020, г. Кинель. Золотая медаль за проект «Безглютеновые продукты питания на основе муки из зерна продовольственного сорго» коллектив авторов под руководством канд.с-х.наук, доцента Макушина А.Н.

XXII поволжская агропромышленная выставка – 18-19.09.2020, г. Кинель. Золотая медаль за проект «Разработка и применение натуральной пищевой добавки на основе биоактивированного овса голозерного в технологии продуктов питания» коллектив авторов под руководством канд.с-х.наук, доцента Макушина А.Н. и Брумина А.З.

7. Сведения о выполнении проектов по научно-исследовательской работе (НИР). 2020 г.

Хоздоговор № 222/к/2020 на тему: «Исследование эффективности новых форм азотных удобрений на озимой пшенице (продолжение опытов 2018, 2019 гг.) на основе стандартного КАС, включающих дополнительные элементы серу-S, медь-Cu, цинк-Zn, гуматы и - карбамида с серой ПАО «КуйбышевАзот» по сравнению с базовой технологией Среднего Поволжья с ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти

Хоздоговор № 223/к/2020 на тему: «Исследование эффективности новых форм азотных удобрений на основе стандартного КАС, включающих дополнительные элементы серу-S-ПАО «КуйбышевАзот» по сравнению с базовой технологией Среднего Поволжья» на культурах: яровая пшеница, соя, подсолнечник, кукуруза на зерно» с ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти

Хоздоговор №107/к/2020 от 10.01.2020 г. «Разработка научно-обоснованных организационно-технологических, профилактических мероприятий по повышению эффективности животноводства в условиях АО «Красный Ключ» Иса克林ского района Самарской области» №107/к/2020 от 10.01.2020 г. АО «Красный Ключ» Иса克林ского района Самарской области (Баймишев Х.Б., Баймишев Р.Х., Баймишев М.Х.).