



## Южно-Уральский ГАУ принял XIII Всероссийскую спартакиаду «Здоровье»

С 12 по 16 февраля на базе Южно-Уральского государственного аграрного университета прошла XIII Всероссийская спартакиада «Здоровье» среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников вузов Министерства сельского хозяйства России.

За четыре соревновательных дня участники разыграли 31 комплект медалей и 7 кубков. В программе состязаний было 7 дисциплин: волейбол, плавание, лыжные гонки, дартс, стрельба, настольный теннис и шахматы. В турнире приняли участие команды 34 аграрных вузов.

[Подробнее на стр. 2-3 ►](#)

### Читайте в номере

#### Подведены итоги LXXV Международной научной конференции

Более 500 участников из России, Республики Казахстан, Монголии, Ливии, Судана, Конго и Тоголезской Республики представили свои работы.

стр. 4

#### Определены лучшие научные работы внутри вуза

Студенты, аспиранты и молодые ученые прошли отбор для участия во втором этапе Всероссийского конкурса.

стр. 6

#### Сборная Южно-Уральского ГАУ – чемпион среди агровузов страны

Самые сильные и спортивные студенты Южно-Уральского ГАУ показали свое мастерство и стали лучшими в стране!

стр. 8



## Южно-Уральский ГАУ принял XIII Всероссийскую спартакиаду «Здоровье»

С 12 по 16 февраля на базе Южно-Уральского государственного аграрного университета прошла XIII Всероссийская спартакиада «Здоровье» среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников вузов Министерства сельского хозяйства России.

За четыре соревновательных дня участники разыграли 31 комплект медалей и 7 кубков. В программе состязаний было 7 дисциплин: волейбол, плавание, лыжные гонки, дартс, стрельба, настольный теннис и шахматы. В турнире приняли участие команды 34 аграрных вузов.

### ОТКРЫТИЕ

Торжественная церемония открытия Спартакиады прошла 12 февраля на сцене Дворца пионеров и школьников имени Н.К. Крупской. Участников и гостей мероприятия приветствовала ректор Южно-Уральского ГАУ Светлана Васильевна Черепухина:

«В этом зале доктора и кандидаты наук, аспиранты и сотрудники, для которых спорт и физическая активность – такая же норма жизни, как преподавание, научные исследования и разработки. Вам предстоит состязаться в 7 видах спорта. Пусть наша

Спартакиада пройдет в соответствии с олимпийским принципом и в честной борьбе определятся победители! Желаю вам успехов, ярких эмоций и незабываемых впечатлений!»

На церемонии открытия Спартакиады присутствовал министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Владимирович Кобылин. Он приветствовал спортсменов от лица правительства Челябинской области, выразил уверенность, что дни, проведенные на южноуральской земле, станут для участников незабываемыми.

Также в открытии Спартакиады принял участие генеральный директор Ассоциации образовательных учреждений АПК и рыболовства Виктор Егорович Бердышев. Он рассказал, что ассоциация ежегодно организует свыше 120 различных мероприятий, и поблагодарил ректора Южно-Уральского ГАУ за теплый прием.

Начальник управления профориентационной работы и дополнительного профессионального образования Пензенского ГАУ Денис Александрович Мурзин



передал Кубок Спартакиады Южно-Уральскому ГАУ. После чего творческие коллективы аграрного

вуза и образовательных учреждений Челябинска подготовили крапчатые номера.



### ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Все дни крупных спортивных состязаний проходили насыщено. Сотрудники вузов аграрной сферы показали себя как интеллектуальных, сильных, выносливых и дружных работников. Таким кадрам по плечу любые испытания, в том числе и спортивные. В программу состязаний вносила свои коррективы даже погода. Южный Урал встречал участников солнцем и холодами, но чем сильнее был ветер, тем горячее бились сердца спортсменов на старте.

«Мы к вам летели из Якутска с пересадками 12 часов. Таким составом, лыжников и теннисистов, мы участвуем в Спартакиаде второй раз. Впечатления, конечно, очень хорошие. Потому что мы не только соревнуемся, но и общаемся с коллегами из других вузов, устанавливаем деловые связи. И такое общение дает развитие нашим аграрным вузам», – поделился впечатлениями Дмитрий Николаевич Платонов, заведующий кафедрой Арктического ГАТУ.

«Челябинск прекрасен! Город встретил нас солнечной погодой, хозяева достаточно гостеприимные люди. Пока только первые дни мероприятия, но участники уже настроены серьезно. Главная наша цель – это участие в таком масштабном мероприятии, ведь это пропаганда ЗОЖ. Нас все видят: наши коллеги, студенты, друзья. Мы думаем, что своим участием сможем повлиять на то, что спорт станет еще популярнее, чем сейчас», – прокомментировала Светлана Вильнова, представляющая Оренбургский ГАУ.



## ИТОГИ

На церемонии награждения и закрытия соревнований прямо на сцене установили пьедестал и вручили награды победителям и призерам в разных видах спорта. Самой долгожданной и от этого очень радостной для всего коллектива Южно-Уральского ГАУ стала бронзовая медаль в общекомандном турнире, которую завоевали атлеты университета.

«Для нас очень почетно принимать XIII Спартакиаду «Здоровье» в стенах Южно-Уральского ГАУ. Такое масштабное событие впервые происходит в нашем вузе. И вдвойне приятно, что команда нашего университета в общекомандном зачете заняла третье место! Такого высокого результата у нас давно не было», – рассказал председатель физкультурно-спортивного клуба Южно-Уральского ГАУ Ванир Фаткулович Касымов.

Ректор Южно-Уральского ГАУ Светлана Васильевна Черепухина, подводя итоги мероприятия, отметила: «Как быстро летит вре-

мя, казалось бы, мы только недавно открывали Спартакиаду, и вот уже проходит церемония закрытия. Мы провели несколько замечательных дней, соревнуясь и поддерживая друг друга, и я уверена, что каждый из вас выложился на полную силу и показал свой лучший результат. Спорт объединяет людей, и я надеюсь, что этот турнир станет началом новых интересных проектов и сотрудничества между нашими вузами».

По итогам Спартакиады второе общекомандное место заняла команда Башкирского ГАУ, а триумфатором турнира стала РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

«Наша команда показала свои лучшие результаты. Очень рады, что в этом году мы вошли в число сильнейших! У нас вообще в вузе много своих турниров проходит. Поэтому наши преподаватели находятся в отличной спортивной форме», – поделилась эмоциями Айгуль Айдаровна Габитова, заведующая кафедрой Башкирского ГАУ.

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Также стоит добавить, что в рамках XIII Спартакиады «Здоровье» ее участники прошли курсы повышения квалификации и познакомились с работой Института ветеринарной медицины Южно-Уральского ГАУ.

Руководство и сотрудники Южно-Уральского ГАУ подготовили для участников XIII Спартакиады «Здоровье» образовательную программу. Она включала в себя экскурсию в Институт ветеринарной

медицины и курсы повышения квалификации.

Преподаватели Казанской ГАВМ имени Н.Э. Баумана во главе с ректором Равиловым Рустамом Хаметовичем и ректор Арктического ГАТУ Федоров Валерий Иннокентьевич посетили Институт ветеринарной медицины Южно-Уральского ГАУ в Троицке. Гости осмотрели новую кафедру Птицеводства, анатомический музей и кафедру морфологии,

физиологии и фармакологии, исторический музей Института ветеринарной медицины, зоологический музей им П.В. Саламатина и кафедру биологии, экологии, генетики и разведения животных.

Управление непрерывного образования и профориентации в рамках XIII Всероссийской спартакиады «Здоровье» реализовало программы повышения квалификации «Педагогические условия повышения эффективности вовлечения работников и обучающихся образовательных организаций в систематические занятия физкультурой и спортом» и «Куратор – проводник в мир высшего образования» для преподавателей и сотрудников вузов Министерства сельского хозяйства России.

Обучение прошли 250 преподавателей и проректоров из 32 ведущих аграрных вузов страны. Удостоверения о повышении квалификации Южно-Уральского государственного аграрного университета теперь есть в копилке сотрудников вузов от Дальнего Востока до Москвы. ■



## Подведены итоги LXXV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

В LXXV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, проходившей на базе Южно-Уральского государственного аграрного университета, приняли участие представители всех институтов Южно-Уральского ГАУ: агроинженерии, агроэкологии и ветеринарной медицины. Также в конференции приняли участие представители Республики Казахстан, Монголии, Ливии, Судана, Конго и Тоголезской Республики и др. В общей сложности около 540 человек.

27 февраля начала свою работу **подсекция 2.1 «Математические и естественнонаучные дисциплины»**. Всего было озвучено 20 докладов в очной форме. Принимали участие аспирант и студенты 1-го и 2-го курсов.

28 февраля начала работу **секция 8 «Среднее профессиональное образование»**, в которой приняли участие студенты разных курсов и специальностей. Тематика докладов была разнообразной: от лингвистических, исторических, технологических, лечебно-ветеринарных до экологических. Всего было озвучено 36 докладов в очной форме.

По итогам работы секции **первое место** занял Митин Данил, студент 2013 группы с докладом «Определение состояния окружающей среды по комплексу признаков у хвойных» (научный руководитель С.А. Вахмянина), в выступлении которого жюри отметило четкость, уверенное владение исследовательским материалом.

**Второе место** было присуждено Васильевой Полине, студентке 201В группы, тема выступления которой была связана со сравнительным анализом литературного и разговорного английского языка на примере учебной литературы и современной фильмографии (научные руководители – М.Н. Дедина, Д.А. Адаева). Члены жюри в ее выступлении отметили творческий подход к выбору содержания выступления и объем изученных произведений.

**Третье место** заняла Антропова Полина, студентка 301 МОЛ группы, с докладом на тему «Эффективность использования растительного сырья для изготовления молочных продуктов» (научный руководитель – Е.Г. Чунина). Жюри отметило практико-ориентированный характер ее исследования, самостоятельность проведения всех технологических этапов работы.

Остальные выступавшие (Д. Чумаков – 202 В гр., Д. Поспелова – 31В гр.) получили грамоты за участие в LXXV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых.

Члены жюри дали высокую оценку активности студентов, подготовивших стендовые сообщения. Более 30 работ были представлены на секции конференции.

Все докладчики продемонстрировали серьезное отношение к подготовке докладов и презентаций, увлеченность тематикой исследований.

**Подсекция 1.3 «Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности»**, в которой участвовали аспиранты, магистранты и студенты, также состоялась 28 февраля. Всего в ее рамках было озвучено 10 докладов в очной и 21 в заочной форме.

По решению кафедры **лучшими докладами были признаны следующие:**

1. С.А. Чоккой на тему: «Анализ параметров подачи воздуха на впуске и расхода топлива при тестовом диагностировании систем двигателя внутреннего сгорания». Научный руководитель – доктор технических наук, профессор А.В. Гриценко;

2. Е.В. Баклагин на тему: «Модернизация системы фазораспределения газораспределительного механизма двигателя». Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Н.С. Белоглазов;

3. Е.В. Коршун на тему: «Усовершенствование технологий производства столовых вин с применением искусственного интеллекта». Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент С.В. Ганенко.

29 февраля начала свою работу **подсекция 1.2 «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие»**. Всего на ней было представлено 18 докладов в оч-

ной форме. По решению кафедры лучшим докладом был признан Пацкань А.Р. на тему «Обоснование параметров разбрасывателя органических удобрений с вертикальными роторами».

**Подсекция 2.2 «Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный»** начала работу 29 февраля. Слушатели подготовительного отделения Южно-Уральского ГАУ: Алсияр Шихабудин Наджи Амхимид, Авон Мохмед А К, Альфият Абд Ульхамим Мохамед (Ливия), Мафула Пламеди Нгабу, Капинго Терезе Мпугу (Конго), Эльтахир Ахмед Мохамед Ягуб, Абоэльгасем Ибрахим Абдельрахман, Исамил Ахмед Мохамед Али (Судан), Кугнагло Коффи Рено (Тоголезская Республика) приняли участие в работе секции и выступили с докладами, раскрывающими этнокультурологические особенности их стран. Все докладчики выступали на русском языке, продемонстрировав большой прогресс в его изучении.



В Институте агроэкологии прошла работа **секции 4 «Естественные и гуманитарные науки»**, в которой выступили с докладами 17 человек.

На кафедре Естественнонаучных дисциплин Института ветеринарной медицины прошло

конференции присутствовали более 30 человек, было заслушано 8 докладов, которые были представлены студентами 1–4-х курсов Института ветеринарной медицины, обучающимися по направлениям подготовки: 19.03.01 Биотехнология, 06.03.01 Биология, 05.04.06 Экология и природопользование и специальности 36.05.01 Ветеринария.

В Институте ветеринарной медицины также была проведена **секция № 5 «Наука-Опыт-Инновации в ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе»**. Было заслушано 17 докладов, в том числе доклад аспиранта 3-го года обучения и доклад обучающейся из Республики Казахстан (по видеосвязи), рассмотрено 137 стендовых докладов. В секции приняли участие более 90 человек, это обучающиеся 2–5-х курсов и, конечно, наставники – преподаватели вуза.

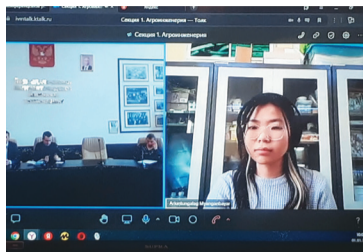
1 марта начала свою работу **подсекция 1.1 «Эксплуатация машинно-тракторного парка и технология и механизация животноводства»**. В рамках работы подсекции состоялась видеоконференцсвязь с Монголией и Казахстаном. Свои доклады на английском языке представили студенты Школы



Под руководством Н.П. Палецких, С.А. Нестеровой, И.А. Зубаревой, У.В. Живулько, М.В. Вербиной, Т.А. Пономаревой, Н.А. Ригиной было подготовлено 30 докладов и научных статей. Доклады были посвящены различным научным направлениям, в том числе педагогика, история, экономика. Особый интерес вызвали доклады, посвященные окупаемости вложенных средств на газопоршневую установку (докладчик Ю.В. Лыжина), проблемам современного общения (докладчик М.Е. Горбунова), работе Челябинской области и ЧИМСХ в годы Великой Отечественной войны (докладчики А.С. Ануфриев, Ф.С. Иванов, А.В. Черепанов).

На **секции 3 «Агрономия»** присутствовали 54 человека. Было представлено 27 докладов в очной форме.





агроэкологии М. Ариунтунгаал и Б. Хосбаяр (Монголия). Также участие приняли студенты Костанайского инженерно-экономического университета им. М. Дулатова – Г. Подгорный и Т. Зязиков. Всего было озвучено 20 докладов в очной и 9 в заочной форме.

Также 1 марта 2024 года в Институте ветеринарной медицины на кафедре Птицеводства прошла работа 6 секции «Зоотехния, технология переработки сельскохозяйственной продукции», в которой приняли участие студенты, аспиранты и молодые ученые в количестве 51 человек. С докладами

выступили 13 человек. В докладах участники представили результаты своих научных исследований. В области зоотехнии были предложены способы повышения воспроизводительной способности и мясной продуктивности свиней, улучшения рыбоводно-биологических показателей стерляди, усовершенствования содержания цыплят-бройлеров и др. В области технологии переработки с.-х. продукции студентами были представлены результаты разработки функциональных продуктов питания.

В этом году Международную студенческую научную конференцию, подсецию 1.4 «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов» посетили более 70 человек. Данная конференция проходила в два этапа. В первый день 29 февраля заслушивали доклады студентов, а во второй день 1 марта докладывались магистранты и аспи-

ранты. Доклады были подготовлены по следующим направлениям: по фильтрации воздушных масс в различных сельскохозяйственных помещениях, по определению оптимальной освещенности зданий и сооружений, по эксплуатации электрооборудования в сельском хозяйстве; по применению различных электронных программ, имитирующих различные электрические процессы, по применению различных стенов и их модернизации для исследования электрооборудования; по применению пленочных электронагревателей ПЛЭН для сушки сельскохозяйственной продукции и ряду других вопросов, остро стоящих в сельскохозяйственном секторе нашей страны.

Особо можно отметить два доклада на тему «Лабораторный стенд исследования работы RGB-светодиодов», подготовленный студентами В.Э. Загрединовым и А.Р. Файзрахмановым – 301 гр. под руководством к. т. н., доцента В.Н. Левинского и доклад на тему «Возможности ультразвука в процессах переработки почвогрунтов», подготовленный К.А. Прохоровой – 408 гр., руководитель проекта к. т. н., доцент В.А. Афонькина.

По окончании конференции все работы были рекомендованы к публикации с учетом устранения замечаний, сделанных в ходе выступления. В настоящее время участниками конференции осуществляется деятельность по оформлению научных статей. Желаем успехов молодым исследователям и их руководителям в дальнейших научно-исследовательских работах! ■



## Сотрудничество с аграрным университетом Монголии

В январе Южно-Уральский ГАУ принимал в своих стенах делегацию единственного аграрного вуза Монголии.

«Сегодня мы обговорили взаимодействие между двумя аграрными университетами. Вопросы самого разного плана, в том числе по поступлению студентов в Российской Федерации, повышение квалификации и переподготовка кадров. Также обговорили вопросы по двойному диплому студентов. Монгольскому университету очень важно, чтобы мы проводили работу во всех направлениях: зоотехния, ветеринария, агрономия и агроэкология, агроинженерия. Со своей стороны мы также будем прорабатывать вопрос об отправке наших студентов в Монголию в рамках двойного диплома и, соответственно, планируем

предусмотреть возможность стажировки в Монголии для аспирантов университета», – рассказала ректор ЮУрГАУ Светлана Васильевна Черепухина.

Программа встречи включила выставку научных разработок ученых университета, торжественное заседание и экскурсию по вузу.

На выставке в фойе перед конференц-залом представили научные разработки исследователей всех трех институтов ЮУрГАУ. Большая часть моделей, представленных Институтом агроинженерии, посвящена решению проблемы получения энергии и тепла.

На стенде Института ветеринарной медицины гостям рассказали о биодобавках для птицы в птицеводческих хозяйствах. В вузе открыли специализированную кафедру птицеводства. Ее

специалисты успешно сотрудничают с ведущими птицефабриками.

Популярные направления урбанистического земледелия: выращивание микрозелени и грибоводство, а также разработки по применению гербицидов и пестицидов в сельском хозяйстве демонстрировали ученые Института агроэкологии. Гости с интересом разглядывали мицелий, или простыми словами – грибницу.

«Мы впервые приехали на Южный Урал, к коллегам из аграрного университета. Монгольский государственный аграрный университет заинтересован в развитии нашего сотрудничества, как в науке, так и в образовании», – поделился впечатлениями декан инженерно-технологического факультета Монгольского ГАУ Мунгун Джаргасай-хан.

Во время торжественного мероприятия, которое проходило очно и онлайн, ученые двух стран подготовили доклады, затрагивающие актуальные проблемы сельскохозяйственного производства.

У представителей Монгольского аграрного университета уже есть опыт успешного сотрудничества с предприятием «Чебаркульская птица», теперь у вуза появился новый партнер в регионе – Южно-Уральский государственный аграрный университет. ■



## Новости науки

### Ученые Южно-Уральского ГАУ выиграла 2 гранта РНФ

Исследования двух коллективов ученых Южно-Уральского ГАУ под руководством Мифтахутдинова Алевтина Викторовича и Попова Виталия Матвеевича признаны лучшими в конкурсах грантов РНФ.

#### Темы исследований:

«Изучение отдельных адаптационных морфологических закономерностей, влияющих на продуктивность кур и цыплят при развитии стрессов в промышленной среде» и «Исследование и разработка технологического решения получения сухих молочных заквасок методом холодной инфракрасной сушки».

### Южно-Уральский ГАУ заключил соглашение о научно-производственном партнерстве в сфере селекции и семеноводства масличных культур



В рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства Российской Федерации на 2017–2030 годы разработан комплексный научно-технический проект «Создание современных высокопродуктивных

российских гибридов подсолнечника на базе национального селекционно-семеноводческого консорциума». Южно-Уральский государственный аграрный университет будет разрабатывать и реализовывать дополнительные программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации по селекции и семеноводству в растениеводстве.

Освоить дополнительные профессиональные программы и повысить уровень своей квалификации смогут специалисты АПК заказчика проекта (ООО «Русид»), профессорско-преподавательский состав и студенты университета, которые в дальнейшем будут применять новые знания для создания конкурентоспособных гибридов подсолнечника, сочетающих высокую урожайность, стабильность и устойчивость к основным патогенам, и обеспечения продовольственной безопасности России.

### Профессор вуза выступил на международном ветеринарном форуме

Международный ветеринарный форум «Один мир – одно здоровье: междисциплинарный подход к обеспечению благополучия животных, людей и окружающей среды» проходил на базе Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. В его работе принял участие заведующий кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии Института ветеринарной медицины Южно-Уральского ГАУ профессор Мифтахутдинов А.В.

Форум был посвящен 105-летию Института ветеринарной медицины и биотехнологии Омского ГАУ и Десятилетию науки и технологий в РФ.

Мифтахутдинов Алевтин Викторович выступил с докладом на пленарном заседании форума с темой «Стратегия фармакологической профилактики стрессов с целью повышения адаптационного потенциала кур и цыплят и снижения экономических потерь в промышленном птицеводстве». Принял участие в открытии образовательно-производственного кластера по животноводству Омского ГАУ.

Международный ветеринарный форум собрал крупнейших представителей российской ветеринарной науки, образовательных и научно-исследовательских учреждений, региональных органов исполнительной власти, руководителей сельскохозяйственных организаций, ветеринарных врачей, молодых ученых и студентов. География форума обширна: это зарубежные ученые из Казахстана и Беларуси, а также их коллеги из российских городов – Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Троицк. Участники форума познакомились с выставкой достижений в области образовательной, научно-инновационной деятельности Института ветеринарной медицины и биотехнологии Омского ГАУ. ■



## Определены лучшие научные работы внутри вуза

В марте в Южно-Уральском государственном аграрном университете был проведен I этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в 2024 году.

### ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

В Институте ветеринарной медицины конкурс проводился по 4 номинациям: ветеринария, ветеринарно-санитарная экспертиза, зоотехния и технология переработки сельскохозяйственной продукции. Участие в конкурсе приняли 30 человек. Работы всех участников были отмечены комиссией как актуальные, имеющие научную новизну и практическую значимость.

По результатам внутривузовской конференции принято решение о выдвижении для участия во II этапе конкурса следующих работ:

**В номинации «Ветеринария» (студенты):**

1. Оценка упругоэластических свойств печени у здоровых собак породы ротвейлер методом ультразвуковой эластографии сдвиговой волны. Автор: Маслова Вера Вячеславовна. Научный руководитель: Родионова Ирина Анатольевна – кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.

2. Влияние витального стресса на морфофункциональную характеристику яичника крыс. Автор: Димитрова Ольга Николаевна. Научный руководитель: Стрижикова Светлана Васильевна – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры морфологии, физиологии и фармакологии.

**В номинации «Зоотехния» (студенты):**

1. Технология выращивания телят с применением в их рационе биологически активной добавки. Автор: Калашникова Виктория Михайловна. Научный руководитель: Журавель Виталий Васильевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

2. Сравнительная оценка воспроизводительных качеств свиноматок и их дочерей при чистопородном разведении и промышленном скрещивании на ООО «Агрофирма «Ариант». Автор: Хабирова Анна Владимировна. Научный руководитель: Гриценко Светлана Анатольевна – доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

**В номинации «Технология переработки сельскохозяйственной продукции» (студенты):**

1. Технология производства специи из *Tagetes patula* и органолептическая оценка ее применения в рецептуре песочного печенья. Автор: Павлова Снежана Андреевна. Научный руководитель: Синявская Татьяна Александровна – кандидат биологических

наук, доцент кафедры агротехнологий и экологии.

2. Перспективные технологии по изменению потребительских свойств мороженого. Автор: Моисеева Софья Дмитриевна. Научный руководитель: Середа Татьяна Игоревна – кандидат биологических наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин.

**В номинации «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (студенты):**

1. Оценка качества и безопасности микрорезлени горчицы белой, выращенной разными способами. Автор: Ивонина Марина Владимировна. Научный руководитель: Бурмистрова Ольга Михайловна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы.

2. Безопасность свежих овощей защищенного грунта при применении энтомофагов. Автор: Цыганкова Олеся Олеговна. Научный руководитель: Бурмистрова Ольга Михайловна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы.

**В номинации «Ветеринария» (аспиранты и молодые ученые):**

1. Динамика изменения некоторых биохимических и морфологических показателей крови при язвенных поражениях дистального отдела конечностей у крупного



рогатого скота. Автор: Галанов Дмитрий Александрович. Научный руководитель: Шнякина Татьяна Николаевна, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы.

2. Оценка стресс-реакции у собак при энтерите. Автор: Дереклеев Дмитрий Олегович. Научный руководитель: Журавель Нина Александровна – доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы.

**В номинации «Зоотехния» (аспиранты и молодые ученые):**

1. Влияние кормовой добавки в рационе собак на физиологический статус организма. Автор: Киселева Мария Юрьевна. Научный руководитель: Овчинников

Александр Александрович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

2. Продуктивное долголетие коров высокопродуктивного стада. Автор: Мулявка Ксения Константиновна. Научный руководитель: Овчинникова Людмила Юрьевна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных.

Благодарим всех за участие, научных руководителей – за их подготовку, членов конкурсной комиссии – за объективную оценку и профессионализм. А также поздравляем победителей и желаем удачи и победы во II этапе конкурса!

### ИНСТИТУТ АГРОИНЖЕНЕРИИ

Всего было подано 22 работы по следующим номинациям: для студентов: агроинженерия – 4, производство продуктов питания – 3, эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов – 5; для аспирантов и молодых ученых: машины и оборудование для АПК – 4, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции – 3; электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение АПК – 3.

Оценивание работ проводилось в заочном формате. Для оценивания была создана комиссия из следующих преподавателей Института агроинженерии: председатель доктор технических наук, профессор кафедры «Технический сервис машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности» Гриценко Александр Владимирович, члены конкурсной комиссии: Кузнецов Николай Александрович – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие»; Белоглазов Николай Степанович – кандидат технических наук, доцент, до-

цент кафедры «Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности»; Пташкина-Гирина Ольга Степановна – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов»; Шаманова Елена Владимировна – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности»; Судаков Константин Викторович – старший преподаватель кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства».

После оценивания жюри на второй этап были рекомендованы работы следующих обучающихся:

**В номинации «Агроинженерия»:**

1. Айтлева Полина Леонидовна, группа МИ-1. Название работы: «Разработка сошника подпочвенно-разбросного посева для пневматической зерновой сеялки». Специальность 35.04.06 – Агроинженерия. Руководитель: к. т. н., доцент Пятаев Максим Вячеславович.

2. Камалов Александр Ильдарович, группа МЭ-2. Название работы: «Разработка лабораторно-исследовательского стенда по изучению фотоэлектрических модулей». Специальность 35.04.06 – Агроинженерия. Руководитель: к. т. н., доцент Пташкина-Гирина Ольга Степановна.

**В номинации «Производство продуктов питания»:**

1. Шевелев Кирилл Максимович, группа МТ-1. Название работы: «Исследование способов копчения мясной и рыбной продукции». Специальность 35.04.06 – Агроинженерия. Научный руководитель: к. т. н., доцент Ганенко Сергей Владимирович.

2. Прохорова Ксения Алексеевна, группа 408. Название работы: «Технология получения сапропелевой добавки комбинированным воздействием ультрафиолета и инфракрасного излучения при производстве куриных яиц». Специальность 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника. Научный руководитель: к. т. н., доцент Афонькина Валентина Александровна.



**В номинации «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»:**

1. Бута Вера Владимировна, группа 282. Название работы: «Разработка системы мониторинга твердости почвы для технологии точного земледелия». Специальность 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства. Научный руководитель – к. т. н., доцент Пятаев Максим Вячеславович.

2. Моисеев Александр Константинович, группа 282. Название работы: «Экспериментальные исследования распределителя пневматической сеялки с активным направителем семян». Специальность 23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства. Науч-

ный руководитель – к. т. н., доцент Пятаев Максим Вячеславович.

**В номинации «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение АПК»:**

1. Дак Владимир Александрович, аспирант 2-го года. Название работы: «Ресурсные испытания элементов погружных электродвигателей». Специальность 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса. Руководитель: к. т. н. Гусейнов Руслан Тофикович.

2. Кагарманов Тимур Уралович, аспирант 2-го года. Название работы: «Перспективы использования витой трубы в теплообменных аппаратах с целью интенсификации теплообмена». Специальность



4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса. Руководитель: к. т. н., доцент Пташкина-Гирина Ольга Степановна.

**В номинации «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»:**

1. Ганенко Дмитрий Сергеевич, аспирант 2-го года. Назва-

ние работы: «Инновационные способы конструирования куттерных ножей». Специальность 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для АПК. Руководитель: к. т. н., доцент Ганенко Сергей Владимирович.

2. Чирков Григорий Николаевич, аспирант 2-го года. Название работы: «Воздушно-шнековое

устройство для сушки, очистки и охлаждения зерна». Специальность 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для АПК. Руководитель: д. т. н., профессор Шепелев Сергей Дмитриевич.

**В номинации «Машины и оборудование для АПК»:**

1. Чоккой Степан Андреевич, аспирант 3-го года. Название ра-

боты: «Повышение эффективности диагностирования каталитического нейтрализатора тестовым методом». Специальность 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса. Руководитель – д. т. н., доцент Гриценко Александр Владимирович.

2. Битюков Максим Владимирович, аспирант 2-го года.

Название работы: «Совершенствование способа диагностирования топливных насосов сельскохозяйственной техники». Специальность 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса. Руководитель – д. т. н., доцент Гриценко Александр Владимирович.

## ИНСТИТУТ АГРОЭКОЛОГИИ

**Конкурс в Институте агроэкологии проводился по 3 номинациям: Агрономия, Агрохимия и агропочвоведение, Садоводство. Участие в конкурсе приняли 14 человек.**

По результатам первого этапа принято решение о выдвижении для участия во II этапе конкурса следующих работ:

**В номинации «Агрохимия и агропочвоведение»:**

1. Агроэкологическое состояние черноземных почв при длительном сельскохозяйственном использовании. Автор: Мясников Илья Сергеевич. Научный руководитель: Матвеева Екатерина Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры Агротехнологий и экологии Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

2. Научно-техническое сопровождение проектно-исследовательских работ при ликвидации объекта накопленного вреда в п. Кропачево Челябинской области. Автор: Белова Екатерина Сергеевна. Научные руководители:

Синявский Игорь Васильевич, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры Агротехнологий и экологии Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»; Синявская Татьяна Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры Агротехнологий и экологии Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

**В номинации «Агрономия» (студенты):**

1. Элементы технологии выращивания микрозелени расторопши пятнистой (*Silybum marianum*). Автор: Канафеева Екатерина Радисовна. Научный руководитель: Матвеева Екатерина Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры Агротехнологий и экологии Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

2. Сравнительная характеристика сортов редиса при выращивании микрозелени. Автор: Ми-

хеева Ольга Сергеевна. Научный руководитель: Иванова Евгения Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры Агротехнологий и экологии Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

**В номинации «Садоводство»:**

1. Струйно-шурфовый способ полива садовых культур. Автор: Пятенко Богдан Дмитриевич. Научный руководитель: Ваулин Александр Юрьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры Агротехнологий и экологии Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

2. Влияние стимуляторов роста на вегетативное и семенное размножение цветочных культур. Автор: Савельева Елизавета Николаевна. Научный руководитель: Покатилова Анна Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры Агротехнологий и экологии Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО



«Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Все работы, представленные на конкурс, актуальные, соответствуют номинациям, имеют научную новизну и практическую значимость.

**Таким образом, по каждой номинации во второй этап вышло по 2 человека с каждого направления. II этап Всероссийского конкурса будет проходить в различных номинациях в Институте агроинженерии Южно-Уральского ГАУ, а также в Екатеринбурге (агроинженерные номинации), в Кургане и Тюмени (номинации по агроэкологии). Победители II этапа пройдут в заключительный III этап. Пожелаем успехов всем молодым ученым нашего вуза и их научным руководителям!**

Выражаем благодарность всем научным руководителям за подготовку участников, членам конкурсной комиссии за плодотворную работу! Поздравляем победителей, желаем успешно представить свои работы во II этапе конкурса!

## Международная агропромышленная конференция



**Ректор Южно-Уральского ГАУ Светлана Васильевна Черепухина и ученые вуза приняли участие в работе Межрегиональной агропромышленной конференции (МАК-2024).**

Конференция проходила 14–15 февраля в Челябинске. На Южный Урал приехали агропроизводители УрФО. Южно-Уральский ГАУ выступил как программный партнер МАК-2024.

А 15 февраля Южно-Уральским ГАУ в рамках Международной агропромышленной конференции была организована тематическая сессия «Современные проблемы в ветеринарии».

Модератором сессии выступила директор Института ветеринарной медицины Южно-Уральского ГАУ, кандидат ветеринарных наук, доцент Дина Мратовна Максимова.

Целью конференции являлся обмен опытом и знаниями известных специалистов в области ветеринарной медицины Уральского региона, в том числе представителей производств и ученых Института ветеринарной медицины. Среди слушателей были студенты выпускного курса по специальности 06.05.01 Ветеринария, которым предстоит оберегать здоровье человека, не допускать распро-

### Для справки:

«МАК-2024» – это крупнейшая на Урале конференция для представителей и предприятий агропромышленного комплекса, ежегодно объединяющая около тысячи посетителей и партнеров на одной площадке.

странения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

Работу секции начал Сергей Викторович Тузов – начальник управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства Челябинской области. Он рассказал о главных на сегодняшний день проблемах ветеринарии в области.

Евгений Александрович Бондаренко – заместитель руководителя Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Челябинской и Курганской областям выступил с докладом об эпизоотической ситуации на территории Челябинской области, принимаемых мерах по предотвращению возникновения и распространения опасных болезней животных.

Алексей Анатольевич Белоков – доктор сельскохозяйствен-

ных наук, профессор кафедры Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заместитель начальника ИНИЦ рассказал о структуре Южно-Уральского ГАУ – специальностях и направлениях подготовки кадров для АПК; выполняемых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах сотрудниками университета.

Александр Александрович Овчинников – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции подготовил доклад о результатах использования биоресурсного потенциала в эффективном животноводстве.

Александр Михайлович Герман – доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой Незаразных болезней им. профессора Кабыша А.А. рассказал об опыте повышения молочной продуктивности коров в условиях биохимической провинции.

Эрнест Раисович Сайфулмулюков – кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы, выступил

с сообщением на тему «Фармакопрофилактика технологических стрессов в птицеводстве».

Преподаватели кафедры Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы – доктор ветеринарных наук, профессор Щербаков Павел Николаевич, кандидат биологических наук, доцент Степанова Ксения Владимовна и Барзанова Елена Николаевна представили доклады: «Влияние оптимизации микроклимата животноводческих помещений на продуктивность и повышение иммунного статуса свиней».

Алексей Анатольевич Белоков – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заместитель начальника ИНИЦ рассказал о структуре Южно-Уральского ГАУ: специальностях и направлениях подготовки кадров для АПК; выполняемых научно-исследовательских работах сотрудниками университета.

В ходе диалога с экспертами были намечены основные направления сотрудничества ученых с представителями производств и коммерческих фирм. ■

## Сборная Южно-Уральского ГАУ – победитель Чемпионата по гиревому спорту среди агровузов России

В Челябинске в конце февраля подвели итоги Чемпионата по гиревому спорту, который проходил в рамках XI зимней Универсиады аграрных вузов России. Сборная Южно-Уральского ГАУ поднялась на высшую ступень пьедестала и завоевала «золото» турнира!

«Отмечу, что чемпионат прошел на достойном уровне. Каждый спортсмен показал свой максимальный результат, участники боролись за медали, призовые места. Мы наблюдали борьбу, и победили сильнейшие», – отметил Дмитрий Нестеренко, заместитель главного судьи соревнований, судья всероссийской категории.

В чемпионате принимали участие 11 команд из аграрных вузов России. Соревнования проходили два дня. Спортсмены разыграли 12 комплектов наград.

Студент нашего университета Алексей Андреев на турнире стал дважды чемпионом: в личном и в командном зачете. Для него это первый старт всерос-

сийского уровня и сразу высшее достижение.

«Очень рад своей победе и горжусь нашим командным достижением. Все наши ребята постарались, показали свои лучшие результаты», – поделился впечатлениями Алексей Андреев.

Еще одну участницу команды Южно-Уральского ГАУ Юлию Плотникову пришла поддержать дочка Мирослава. Для Юлии это второй старт после рождения дочери.

«Для меня это не первые старты в рамках Универсиады вузов Министерства сельского хозяйства. Для нашего вуза гири – коронная дисциплина. Мы уже становились чемпионами. Мне сейчас очень радостно и здоро-

Мужчины состязались в двоеборье, девушки – в рывке. В командном первенстве места распределились следующим образом:

1. Южно-Уральский ГАУ
2. Чувашский ГАУ
3. Кубанский ГАУ

во, что мы не подводим нашего наставника, нашего тренера Виктора Александровича Лихачева. Он для нас очень много делает, и приятно, что мы его ожидания оправдали», – рассказала Юлия Плотникова.■



## В Южно-Уральском ГАУ широко отметили Масленицу

Все три института нашего вуза, провожая зиму и встречая весну, устроили большие праздничные мероприятия.



мы не только чтим традиции, но и эмоционально и физически отдыхаем, набирая силы для новых свершений!» – поделились впечатлениями студенты Южно-Уральского ГАУ.

В Институте агроэкологии Южно-Уральского ГАУ студенты и преподаватели также смогли поучаствовать в интересных конкурсах и попробовать вкусные блюда.

Для начала гостей ждала увлекательная викторина. В первом конкурсе участники показали свою



В Институте ветеринарной медицины студенты и преподаватели смогли окунуться в атмосферу настоящего русского праздника и зарядиться позитивными эмоциями. Вкуснейшие блины, горячий чай, сладости и веселые конкурсы. Особую благодарность хочется выразить нашим студентам и преподавателям за участие в культурной и развлекательной программе.

В Институте агроинженерии, отмечая старинный славянский праздник, студенты и преподаватели перетягивали канат и устроили батл на подушках, а также гостей традиционно ждали блины и горячий чай.

«Нас накормили, и мы хорошо провели время! Этим праздником



удаль в прыжках в мешках, обгоня соперников. Во втором, гонке «Три ноги», показали сплоченность. Необходимо было быстрее добраться до финиша, действуя сообща со своим напарником.

После таких активных игр участники были приглашены к столу с большим количеством различных вкусных блюд. А всего организаторы провели 5 конкурсов. Далее всех участников масленичного разгуляя задорным танцем «Валенки» порадовал коллектив КМК.

В конце праздника все участники, гости и организаторы встали в большой дружный хоровод. А самым активным, веселым и удалым вручили приятные подарки.■

Учредитель и издатель:  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ  
Адрес издателя: 457103, Челябинская обл., г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13

Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № ТУ 74-01256 от 20.04.2016 г.  
Выдано Управлением Роскомнадзора по Челябинской области

Адрес редакции:  
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75  
Тел.: 8 (351) 266-65-62  
E-mail: yuurgau.press@yandex.ru. Сайт: ЮУрГАУ.рф.  
Подписано в печать: 10.04.2024  
Дата выхода: 16.04.2024

До 2015 г. – газета «Механизатор»

Главный редактор: Тябина Анна Сергеевна  
Корректор: М.В. Вербина  
Дизайн, верстка: М.В. Шингареева  
Фото: А.А. Карасев, студенческий пресс-центр Южно-Уральского ГАУ, личные архивы студентов и сотрудников вуза

При использовании материалов согласование с редакцией обязательно

Отпечатано с готовых оригинал-макетов заказчика в ООО «ПринтЭко», <http://printeco74.ru> Челябинск, Свердловский проспект, д. 41 А, офис 10

Тираж: 1000 экз.  
Заказ: 53  
Распространяется бесплатно