



## ПОЗДРАВЛЯЕМ С НОВЫМ 2020 ГОДОМ!



### Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты, коллеги! Сердечно поздравляю вас с наступающим Новым годом!

В уходящем году ЮУрГАУ сохранил дух динамичного развития, в очередной раз доказав свою состоятельность. Несомненно, у нас есть повод для гордости: научные конференции, форумы, выставки, конкурсы, встречи с представителями культуры и духовенства, власти и бизнеса проходили на высоком уровне и принесли осязаемые результаты. Благодарю вас, коллеги, за преданность вузу и самоотверженный труд, направленный на его процветание! Поздравляю наших студентов, которые своими достижениями приумножают славу Южно-Уральского государственного аграрного университета. В вузе есть все условия для успешного развития вашей творческой, научной, исследовательской, педагогической и спортивной деятельности. Дерзайте!

Мы стоим на пороге нового десятилетия. Уверена, что оно станет созидательным, счастливым и успешным.

Будущий 2020 год будет очень важным для каждого из нас. В этом году Южно-Уральский государственный аграрный университет будет праздновать 90-летие. Первый вуз Челябинской области, ЮУрГАУ обладает давними традициями, богатой историей, известными на весь мир учеными, насыщенной студенческой жизнью. Кроме того, 2020 год ознаменуется значительным событием – это год 75-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Уверена, что впереди нас ждут новые возможности, перспективные идеи, плодотворная и созидательная работа.

От всей души желаю вам в новом году крепкого здоровья, счастья, мира и любви, душевного равновесия, стойкости духа, оптимизма и творческих открытий! Пусть этот праздник принесет тепло и благополучие в каждую семью, станет гарантом мира и стабильности на долгие годы!

Врио ректора С.В. Черепухина



### 85 лет успешной работы кафедры ЭМТП и ТМЖ

Одной из старейших кафедр университета исполнилось 85 лет – приводим важнейшие главы истории кафедры, перечисляем главные имена и показываем уникальные исторические фотографии.

С. 2/

### Россельхозбанк поблагодарил студентов за отличную работу

Студенты университета продолжают выигрывать стипендии, гранты и конкурсы. В этом выпуске рассказываем о студентах, которые смогли добиться успеха в учебной деятельности и получили весомое поощрение от Россельхозбанка за свою отличную работу.

С. 3/

### Встречаем Новый год со студентами из разных городов и стран

Иностранные студенты ЮУрГАУ – слушатели подготовительного отделения на страницах газеты расскажут, как празднуют Новый год в их странах: Зимбабве, Афганистане, Гвинее и Индонезии. А студенты ЮУрГАУ из Челябинска, Троицка и села Миасского поделятся своими рецептами новогоднего настроения.

С. 4-5/

### Символ года наступает

2020 год по Восточному календарю – год Белой Металлической крысы. Вместе с заведующей виварием знакомимся с крысами – обитателями вивария Института ветеринарной медицины – и изучаем их повадки и особенности породы.

С. 5/

### Лучший вожатый области: рассуждаем о работе в педагогических отрядах с Владиславом Щукиным

Студент факультета биотехнологии Владислав Щукин выиграл один из главных конкурсов студенческих педагогических отрядов области – «Вожатый года-2019». Парень рассказал нам о своей вожатской карьере в СПО «Энерджи», конкурсе и работе с детьми в детских летних лагерях.

С. 7/

# 85 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ЭМТП И ТМЖ

**Кафедре эксплуатации машинно-тракторного парка, технологии и механизации животноводства имени профессора Михаила Петровича Сергеева Южно-Уральского государственного аграрного университета исполнилось 85 лет.**

Кафедра была открыта в 1934 году под именем «Организация машиноиспользования». Тогда наш вуз назывался Уральским институтом механизации сельского хозяйства.

Первым организатором и заведующим кафедрой ЭМТП был профессор Филипп Платонович Клевайчук. Учебников по этому курсу тогда не было, поэтому наряду с учебной работой профессор активно занимался созданием учебника по курсу ЭМТП. К сожалению, рукопись так и не увидела свет, потому что в 1938 году профессор стал жертвой политических репрессий.

15 февраля 1938 года заведующим кафедрой был назначен Михаил Петрович Сергеев. Коллектив кафедры под его руководством проводит интенсивную научную работу по созданию и углублению теоретических основ проектирования типажа тракторов и системы машин в земледелии, по оценке энергоёмкости технологических процессов и операций, методов организации использования и технического обслуживания тракторов. Полученные результаты исследований и испытаний были использованы тракторостроителями для дальнейшего совершенствования челябинского трактора, а разработанные приборы и оборудование широко внедрялись в научно-исследовательских институтах механизации и машинно-испытательных станциях.

Высокая результативность научно-исследовательских и учебно-методических работ послужила основанием для Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при утверждении Михаила Петровича Сергеева в ученом звании профессора. Это была действительно заслуженная

оценка эффективной работы коллектива кафедры и ее руководителя. Работа коллектива кафедры в последующем во многом определила ход и темпы индустриализации земледелия, кадровый и научно-педагогический потенциал Урало-Сибирского региона.

Наиболее интенсивное развитие кафедры началось после Великой Отечественной войны, когда под руководством профессора М.П. Сергеева стали работать первые выпускники аспирантуры.

Новое учебное пособие по эксплуатации машинно-тракторного парка вышло в 1963 году. Этот учебник стал основным пособием в подготовке инженера-механика 60-х годов, а значительно дополненный последними достижениями в науке по эксплуатации машинно-тракторного парка и переизданный в 1968 году – фундаментальным учебным пособием по эксплуатации машин для всех сельскохозяйственных вузов страны инженерного профиля.

Наиболее интенсивное развитие научно-педагогической школы на кафедре началось в 60-е годы. С этого периода коллектив кафедры стал разрабатывать еще два научных направления: проблему обеспечения работоспособности машин и машинно-тракторных агрегатов на основе совершенствования процессов технического обслуживания и диагностирования машин; разработку и совершенствование механизированных технологий возделывания и уборки сельскохозяйственных культур.

Под руководством Валентина Ивановича Виноградова (1971–1987 гг.) коллектив кафедры совершенствует методику преподавания, раз-

вивает учебные лаборатории, проводит большую научно-исследовательскую работу. На кафедре создается проблемная лаборатория, где развиваются теоретические положения по совершенствованию технологических процессов и технических средств уборки незерновой части урожая, по возделыванию овощных культур и картофеля, проблемам обработки почв, подверженных ветровой эрозии, по оптимизации состава машинно-тракторного парка, совершенствованию процессов диагностики тракторов.

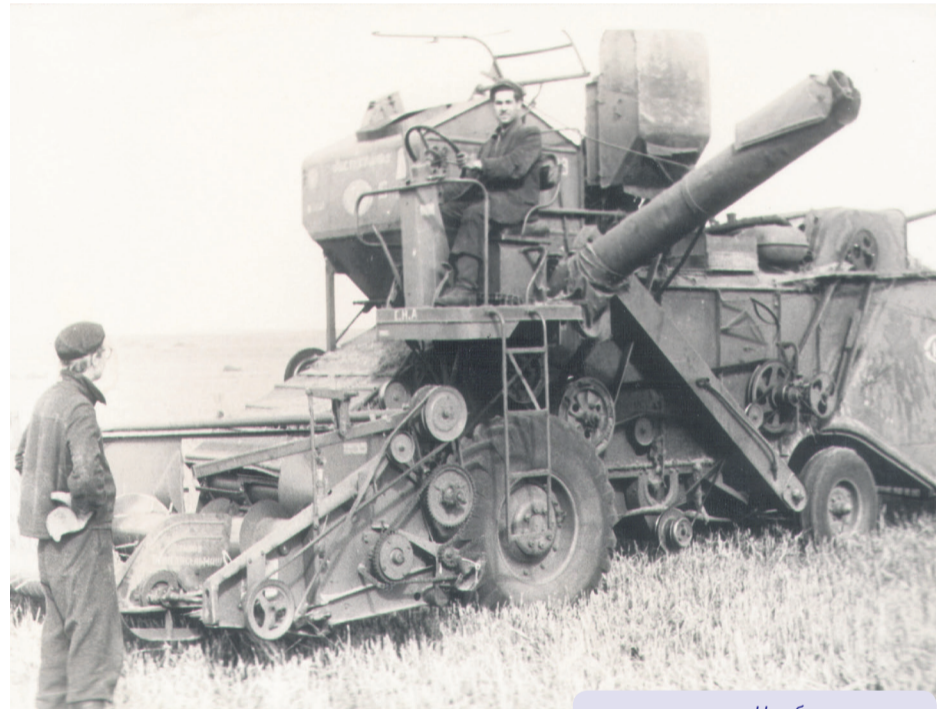
Кафедра ЭМТП становится известной не только на Урале, но и во всем Союзе. В 1982 году на базе кафедры ЭМТП ЧИМЭСХ была проведена пятнадцатая Всесоюзная конференция заведующих кафедрами ЭМТП сельскохозяйственных вузов страны, в работе которой приняли участие 20 докторов и 40 кандидатов наук.

С приходом на должность заведующего кафедрой доцента Геннадия Андреевича Окунева (1987–1992 гг.), который долгие годы работал заместителем директора по научной работе ЦелинНИИМЭСХ, наиболее интенсивно ведется работа по внедрению научных результатов, увеличился приток инженеров-производственников в аспирантуру.

В период заведования кафедрой профессором, доктором технических наук Владимиром Даниловичем Саклаковым (1992–2001 гг.), ранее долгие годы работавшим проректором по научной работе ЧИМЭСХ, было продолжено совершенствование учебного процесса, решались новые научные задачи. Внедрение поточно-циклового метода выполнения полевых работ под его



Виноградов В.И. с аспирантами Марининым С.П. и Луцкиным В.Н.



На уборке урожая

руководством было осуществлено практически в каждом регионе СССР. Это послужило основой для награждения Владимира Даниловича орденом Дружбы народов.

Период с 2001-го по 2010 годы, когда кафедрой руководил доктор технических

наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства России Алексей Михайлович Плаксин, ознаменовался обновлением всех разделов работы кафедры. В это время особенно серьезная и трудоемкая работа проделана по техническому переоснащению

учебной лаборатории, совершенствованию рабочих программ и методической литературы.

Сегодня кафедрой руководит доктор технических наук Рафкат Мирхатович Латыпов. ■

Р.М. Латыпов



2015 год, студенты ЮУрГАУ на практике



Зырянов А.П. с магистрантами на полевых экспериментах



## ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ПОКОРИЛИСЬ НАШИМ СТУДЕНТАМ

Студенты энергетического факультета приняли участие в учебно-научных мероприятиях Всероссийских студенческих олимпиад с международным участием по направлению «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» и Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика».

Под руководством преподавателей кафедры энергообеспечения и автоматизации технологических процессов доцента Ольги Анатольевны Гусевой и ассистента Ольги Сергеевны Волковой студенты представили свои доклады на конференции и написали олимпиаду. По итогам Международной научно-практической конференции дипломом Института развития жилищно-коммунального хозяйства и энергосбережения им. Н.И. Данилова за лучшую разработку в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, представленную на конференции, был награжден студент 404-й группы Егор Скороплетов (научный руководитель О.А. Гусева). Дипломами за лучшую работу, занявшую призовое место в конкурсе научных работ и инновационных разработок на тематической секции «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», были награждены Сергей Пашнин и Алексей Сакулин (научный руководитель С.К. Шерьязов), Егор Первозчиков (научный руководитель О.С. Пташкина-Гирина), Андрей Медведев, Анатолий Кулаков и Татьяна Чертова (научный руководитель С.К. Шерьязов).



По итогам олимпиады по дисциплине «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» в личном первенстве студент 404-й группы ЮУрГАУ Александр Чабаненко занял 2-е место. Команда ЮУрГАУ в составе Александра Чабаненко (404 гр.), Раиля Рахматулина (404 гр.) и Анатолия Куликова (408 гр.) заняла командное 3-е место. Студенты получили грамоты Региональной энергетической комиссии Свердлов-

ской области и благодарность Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области, а также различные призы.

В 2019 году на Международной научно-практической конференции было представлено более 210 докладов. Прибыли на олимпиаду и конференцию студенты, аспиранты и преподаватели из 11 вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Иваново, Кирова, Нижне-

го Новгорода, Челябинска, Ижевска, Магнитогорска. Для подготовки к олимпиаде и конференции студенты ЮУрГАУ дополнительно посещали занятия по нетрадиционным и возобновляемым источникам энергии, на которых своим опытом участия в олимпиаде делился аспирант Константин Ендальцев, который три года назад занял в ней 1-е место. ■

Антон Матвеев

## Россельхозбанк поблагодарил студентов за отличную работу

Каждому студенту, чтобы добиться успеха в учебной деятельности, стать высококлассным профессионалом своего дела, необходима поддержка. Чтобы дать лучшим студентам дополнительную мотивацию к учебе, Россельхозбанк на концерте, посвященном Дню работника сельского хозяйства, вручил им именные стипендии.

Обладателями стипендии стали магистрант факультета биотехнологии ИВМ Татьяна Бухарова, студент 4-го курса агрономического факультета ИАЭ Владимир Казак, магистрант факультета технического сервиса в АПК ИАИ Александр Меньшенин и студент 3-го курса энергетического факультета ИАИ Георгий Пархомчук.

Начальник отдела розничных продаж Челябинского отделения Россельхозбанка Елена Николаевна Летова торжественно вручила перспективным студентам сертификаты, подтверждающие право на получение 10 тысяч рублей ежемесячно, и поблагодарила за их труд. Эти ребята отличились в научной деятельности, общественной работе и учебе.

– Было очень неожиданно и приятно получить именную стипендию. Я очень благодарна деканату и своему научному руководителю за то, что рекомендовали меня, – комментирует Татьяна Бухарова.

– Я очень рад, что мои заслуги были замечены, ведь



я занимаюсь научной деятельностью со второго курса и учусь на «отлично». Безмерно благодарен своему научному руководителю за то, что помогает мне и дает возможность реализовываться, – отмечает Владимир Казак.

Данную стипендию могут получить те, кто имеют высокую успеваемость, развивают себя в научной сфере и участвуют в профильных олимпиадах.

Стипендия направлена на стимулирование желания та-

лантливых студентов остаться в агросекторе и раскрыть себя, тем самым в будущем показать свой профессионализм и добиться успехов в карьере. ■

Ирина Ирхужина  
Фото Рушана Хуснутдинова

## Новости ЮУрГАУ

В ЮУрГАУ вручили дипломы выпускникам заочного отделения

В Институте ветеринарной медицины состоялась торжественная церемония вручения дипломов выпускникам заочного отделения. Документы о высшем образовании получили 30 ветеринарных врачей и 13 бакалавров, обучавшихся по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Ученые ЮУрГАУ победили во Всероссийском конкурсе монографий

Научная монография доктора сельскохозяйственных наук М.А. Глухих и кандидата биологических наук, декана агрономического факультета А.А. Калганова «Терентий Семенович Мальцев. Идеи и многолетние исследования» победила в разделе «Биологические науки» Всероссийского конкурса монографий «Фундамент науки», который проводился издательством «Директ-Медиа» совместно с ЭБС «Университетская библиотека онлайн» и Библиотекой естественных наук РАН.

В ЮУрГАУ состоялся флеш-форум «О\_Профессиях74»

На базе Института ветеринарной медицины состоялся флеш-форум «О\_Профессиях74», который был организован нашим вузом совместно с ОЦ ДОД «Областной центр дополнительного образования детей» Челябинска. Всего участие в форуме приняли более 200 человек. Участники проекта познакомились с такими профессиями, как «Ветеринарный врач», «Зоотехник», «Ветеринарно-санитарный эксперт» и «Технолог производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Будущие абитуриенты посетили экскурсии в анатомический и зоологический музеи, а также почувствовали себя студентами, пройдя мастер-классы. Особый интерес вызвали у школьников мастер-классы «От монтажа до страуса», «Таблица Менделеева в продуктах питания», «Электрокардиограмма домашним животным», «Первая помощь животным», «Решаем задачу по генетике», «Экзотические животные у вас дома», «Пейте, дети, молоко», «Есть ли витамины в соке», «Куриное яйцо: польза или вред».

Студенты – призеры первенства УрФО по самбо

Студенты Троицкого аграрного техникума стали серебряными и бронзовыми призерами первенства и чемпионата Уральского федерального округа по самбо, которые состоялись в Екатеринбурге. По итогам первенства в своих весовых категориях по самбо 2-е места заняли К. Василенко, Ф. Юлчераев, Н. Степанов. «Бронзу» завоевал И. Максимов, а М. Лобачева стала третьей среди юниорок и второй среди женщин. Спортсмены будут представлять Челябинскую область на первенстве и чемпионате России по самбо. В чемпионате по боевому самбо Александр Дворцов занял 2-е место в своей весовой категории и вошел в сборную команду Уральского федерального округа, которая примет участие в чемпионате России по боевому самбо в г. Чебоксары.

Студенты и аспиранты ЮУрГАУ – победители конкурса «Челябинская область – это мы!»

Работы были представлены в номинации «Лучший научно-исследовательский проект». Победителем стал аспирант Д. Козырев, который представил свою научную разработку «Проектирование теплонасосных установок в условиях Челябинской области». Лауреатами конкурса стали аспирант В. Белов, студенты А. Дерхо, Е. Каменева, Я. Саранская, В. Семенов, Д. Шакиров. Награждение победителей и лауреатов состоялось в зале заседаний Законодательного собрания Челябинской области. Награды им вручил председатель Законодательного собрания Владимир Викторович Мякуш.

Делегация ЮУрГАУ приняла участие в торжественной церемонии гашения почтовой карточки, посвященной малой планете Челябинск

Делегация университета во главе с врио ректора С.В. Черепухиной приняла участие в торжественной церемонии гашения почтовой карточки, посвященной малой планете Челябинск.

30 января 1992 года бельгийским астрономом Эриком Элстом в обсерватории ESA, расположенной в Сан-Силле в северной части Чили, была открыта малая планета (околоземный астероид), занесенная международной организацией MPC (Minor Planet Center – Центр Малых Планет) при Смитсоновской астрофизической обсерватории (SAO), являющейся частью Гарвард-Смитсоновского центра астрофизики (CfA), в реестр малых планет под номером 21088. После подтверждения статуса малой планеты в 2013 году этот космический объект был назван именем «Челябинск». Информация о малой планете Челябинск осенью 2018 года была обнаружена кандидатом педагогических наук, доцентом, советником ректора ЮУрГАУ Д.Е. Филипповым в англоязычном секторе Интернета.

## Иностраный Новый год

На подготовительном отделении ЮУрГАУ обучаются слушатели из разных стран мира: Зимбабве, Египта, Гвинеи, Афганистана, Индонезии. Они изучают русский язык, учат общеобразовательные предметы и мечтают однажды поступить в один из российских вузов. Недавно ребята познакомиться с традициями празднования Нового года в России, а теперь они рассказывают нам, как отмечают этот праздник в их странах.

О традициях встречи Нового года в Зимбабве нам рассказала Эмили:

Для большинства жителей Зимбабве Новый год начинается с церковной службы, - начинает свой рассказ девушка. - Иногда для членов Церкви устраивается праздничный обед. Эта трапеза обычно подается в доме папаста. Женщины в собрании по очереди готовят еду. Во многих домах подготовка к празднованию Нового года начинается сразу после Рождества. Все члены семьи собираются вместе, обычно это происходит в доме родственников со стороны отца. Ночью проходит молитвенные сеансы-благорадения Всевышнего за благополучие жизни и крепкое здоровье. После этого включается музыка, и люди начинают танцевать. Не обходится праздник и без фейерверков, которые ярко горят и освещают небо.

Новогоднее настроение может сохраниться целую неделю после 1 января, дня Нового года.

Абиб, который уже довольно долгое время учится в России и уже успел подучить русский язык, отметил, что в его родной стране - Гвинее - главным праздником является Рождество.

Санта-Клаус обычно не привозит подарки в Гвинею, эта традиция соблюдается только относительно благополучными в материальном плане семьями, - рассказывает он. - Празднование Рождества проходит в спокойствии и гармонии. Христианские семьи также приглашают своих друзей и соседей других вероисповеданий отпраздновать Рождество вместе. 24 декабря христианские семьи в Гвинею идут в церковь, чтобы помолиться. В ночь на Рождество праздник отмечается в кругу семьи. Для этого готовят

праздничные блюда. Подарки готовятся заранее, их, прежде всего, получают дети. В отсутствие настоящей ели ставят искусственные, они украшаются огнями. Приглашаются все члены семьи и соседи. В этот день верующие христиане надевают свои лучшие одежды.

Наргис из Афганистана тоже рассказала нам о новогодних традициях родной страны: - В нашей стране мы празднуем Новый год, собираясь вместе, едим особенные национальные блюда, зажигаем и наблюдаем за фейерверками, играем в семейные игры и дарим подарки.

О Новом годе в Индонезии нам рассказала Деби: - Мы празднуем Новый год, собираясь в центре города. Индонезия - страна, где большая часть проживающих - мусульмане, поэтому мы не празднуем Новый год и Рождество с большим размахом,

но некоторые люди используют рождественские атрибуты в своем доме. Когда наступает новогодняя ночь, улицы наполняются людьми, которые превращают их в новогоднюю вечеринку. Мое любимое событие в этот день - кулинарный фестиваль, там продается много вкусных блюд. Когда наступает Новый год, люди начинают обратный отсчет, и тогда небо наполняется красивым фейерверком, люди радостно приветствуют друг друга, желая, чтобы Новый год принес счастье.

В каждой стране существуют свои правила празднования Нового года и Рождества, но везде этот праздник объединяет людей и является гарантом семейных ценностей.

**Яна Кочеткова**  
при помощи  
международного  
отдела ЮУрГАУ



## Символ года наступает!

Наступающий 2020 год по восточному календарю - год Белой Металлической крысы. Это очень неоднозначное животное - кто-то любит его за острый ум и хитрость, а кто-то ненавидит за порчу запасов и перенос болезней. В любом случае крыса - очень полезное животное, особенно для ветеринарных врачей. Именно поэтому в виварии Института ветеринарной медицины живут десятки этих грызунов. Мы встретились с заведующей виварием Марией Александровной Ковальченко, чтобы рассказать об особенностях этих животных.

В учебном процессе крысы используют для экспериментов, на них проверяют препараты либо какие-нибудь вещества и наблюдают за реакцией организма. Это позволяет в дальнейшем разрабатывать эффективные препараты для животных и даже для человека. Это такой незаметный подвиг, который совершают крысы во имя науки. Кстати, именно поэтому в Новосибирске установлен памятник лабораторной мышке, которая прядет нить ДНК - это символ благодарности человечеству этому животному.

В Институте ветеринарной медицины крысы живут в отдельном помещении в специальных клетках. В виварии содержится около 60 голов лабораторных крыс. Среди них есть особая - абсолютно голая бесшерстная крыса. Это порода называется фанкс. Таких крыс специально заводят в качестве домашних декоративных питомцев. Главным плюсом крысы фанкс является то, что они гипоаллергенны. То есть у людей, страдающих аллергией на шерсть животных, фанкс не создаст никаких проблем со здоровьем.

Согласно Восточному календарю, крыса - первое животное китайского гороскопа, поэтому она является самым уважаемым знаком среди представителей крыс. Крысы обладают интеллектом и интуицией. Она прекрасная тактик и стратег, поэтому скрытный и хитрый зверек успешно справляется с любыми жизненными проблемами. А как на самом деле? Мария Александровна рассказывает, что крысы являются всеядными животными. Они не боятся брезгливы к пище. Могут и бетон прогрызть, если очень голодные. Но в домашних усло-

виях они питаются зерновыми культурами, овощами, фруктами, подкармливают с добавлением витаминов. Они являются очень приспособляемыми животными, быстро адаптируются к различным ядам. Крысы способны отличать своих от чужих. Если в стае появится чужак, крысы встретят его очень враждебно.

В домашних условиях крысы живут примерно от трех до четырех лет. Самцы чаще бывают более спокойными, ласковыми, а самки более активными и игривыми. Клетка для декоративных крыс должна быть высокой, и желательно, чтобы в ней было несколько этажей со всеми дополнительными посылкой и предметами. В качестве подстилки можно использовать опилки, сено или специальные наполнители. Клетку необходимо чистить в среднем раз в неделю. В целом крысы - животные социальные, они очень любят общение и прекрасно ладят с человеком и своими собратьями.

**Мухсин Дадажанов,**  
**Анастасия Приданникова**

## ВСТРЕЧАЕМ НОВЫЙ ГОД СО СТУДЕНТАМИ ЮУРГАУ ИЗ РАЗНЫХ ГОРОДОВ

Новый год - это всегда что-то особенное. Все ждут чуда, надеются на перемены в лучшую сторону. Поэтому Новый год в России отмечается с особым размахом и особым праздничным настроением. Но иногда так сложно отыскать новогоднее настроение в ежедневной суете будней, особенно когда на носу зачеты и экзамены! Мы решили спросить студентов, как они готовятся к главному празднику каждого года.



**Евгений Цапля, агрономический факультет:**

- Все успехи, неудачи, победы и поражения делают нас теми, кто мы есть здесь и сейчас. Наше настроение к предстоящим праздникам напрямую зависит от нашего внутреннего состояния. Именно поэтому я предпочитаю подводить итоги прошедшего года. Если сравнить себя в начале и в конце этого небольшого пути, ясно видно, что произошли изменения как в личности, так и в поступках. Мы становимся опытнее, мудрее, не стоим на месте и развиваемся. И этот факт греет душу, подбадривает, задает настрой на праздник. Именно этот небольшой самоанализ помогает мне приобрести настроение на предстоящие праздники.

**Владимир Дак, энергетический факультет:**

- С раннего детства мне привили любовь и легкий трепет к этому празднику. С первых дней декабря мы с моей семьей были уже вовсю воодушевлены праздничной атмосферой и украшали наш дом различными гирляндами, строили снеговиков во дворе, ходили на лыжню и, вернувшись домой, пили горячий чай и ощущали аромат пахучей елки! Особое внимание в нашей семье всегда уделялось подаркам. Нам всегда нравилось самим создавать для родных маленькое чудо. Например, однажды я услышал, что мама устала от постоянно сухих и ломачущихся волос и хочет себе новый фен. Я тут же решительно настроился во что бы то ни стало сделать ей сюрприз! Я достал все свои сбережения, тщательно изучил весь рынок продукции, узнал все плюсы и минусы товара, чтобы порадовать маму. Спустя некоторое время подарок оказался у меня в руках. До Нового года оставалось еще несколько дней, но мне так хотелось подарить уже сейчас! Но я продержался и вручил свой подарок в новогоднюю ночь. Мама была так рада! Вообще хочется сказать, что Новый год таит в себе волшебство, и проведенный в кругу родных и близких людей, этот праздник принесет вам чудо!



Фото  
**Анастасии Каптея**



**Полина Миних, агрономический факультет:**

- Новый год всегда был моим самым любимым праздником. Этот день для меня наполнен волшебством и счастьем, означает начало исполнения моих желаний и мечтаний. Наверное, за эту непередаваемую веру в волшебство и ощущение праздника мне стоит отблагодарить мою маму. Моей семье живилось непросто, хоть мы и не бедствовали, но в Новый год наш дом всегда был полон огней, музыки и смеха.

Сейчас, когда я уже выросла и начала самостоятельно жить, создание атмосферы праздника легко на мои плечи. Так в чем же заключается волшебство Нового года? Волшебство - это ночные прогулки по улицам, когда витрины магазинов в ярких огнях и поздравлениях. Это смотреть в ночное небо, ожидая увидеть сани Деда Мороза. Это в снегопад, кататься с горки, валяться в снегу и играть в снежки. А затем идти домой и греться, завернувшись в теплое одеяло и держа горячее какао в руках. Это составить план того, что ты хочешь сделать в следующем году, отпустить все, что ушло вместе со старым годом, и вступить в новый, как в новую жизнь. Это тайком узнавать то, что хотят близкие и родные люди, а затем постараться исполнить их мечты, подарив их вместе со всей своей теплотой и любовью.

Новый год - это не просто дата в календаре, это то, что мы должны создавать. У моей семьи нет каких-то конкретных традиций, но главным для нас является то, что в этот праздник все мы можем вновь стать детьми, поверить в чудо и сделать то, что нам так всегда хотелось, не боясь ничего.

**Евгения Аникина, ТС в АПК:**

- Я думаю, найдется много способов создать праздничное новогоднее настроение, поэтому хочу поделиться своими рецептами. В первую очередь нужно навести порядок, как у себя дома, так и в голове. Таким образом можно избавиться от лишних переживаний, которые так не нужны в грядущем году. Именно поэтому в нашей семье есть традиция выбрасывать как минимум пять ненужных вещей. Конечно же, для подготовки к Новому году мы с семьей всегда наяржаем квартиру, ставим новогоднюю елку и украшаем ее новыми красочными игрушками, а также раритетными и редкими украшениями. Обычно я создаю новогоднее настроение с помощью музыки, она безумно вдохновляет и позволяет почувствовать ту самую атмосферу. Также можно включить новогоднее кино, я думаю, что здесь на ура зайдут традиционные фильмы. На меня в эмоциональном плане все это достаточно сильно влияет. Ну, и самое главное - это, конечно же, выбор новогодних подарков родным и близким! От выбора и покупки подарков у меня всегда поднимается настроение. Можно бесконечно перечислять все, что позволяет почувствовать приближение праздника, но главное - это удовольствие и хорошее настроение!



**Алина Сиразетдинова, Троицкий аграрный техникум:**

- Новый год - один из любимых праздников всей нашей семьи. Каждый раз подготовка к нему становится увлекательным приключением. Я считаю, что лучшая встреча нового года - это тихая уютная обстановка в кругу самых родных, любимых и близких людей. Обычно подготовка к главной ночи в году начинается у нас за две недели. Вместе с мамой мы гуляем по городу и рассматриваем красоту, которая представлена на прилавках. И хоть в нашем доме полно новогодних игрушек, все равно мы покупаем каждый год что-то новенькое. Еще одним важным делом становится покупка символа года. Обычно это новая мягкая игрушка или красивая статузка. Для символа года у нас отведено особенное место возле елки. В преддверии праздника мы наряжаем новогоднюю елку. Она сияет яркими огоньками, а каждая игрушка отражает свет в окне. Когда елка украшена, на верхушке красуется красная звезда, начинаем украшение всей квартиры. Для меня главные атрибуты праздника - свежий аромат ели, мандарины, белоснежное покрывало зимы на улице, блеск снежинок, легко парящих в воздухе. Перед новогодней ночью мы с мамой почти целый день проводим на кухне, готовим самые вкусные блюда. А когда приходит время и бьют куранты, мы все вместе загадываем желание.

**Жансая Мадаминова, факультет ветеринарной медицины:**

- Новый год - один из самых особенных праздников. В конце концов, все, что происходит, это начало нового дня, новолуния и нового года. Все дает нам новое настроение. Именно поэтому я убеждена, что мое новогоднее настроение будет замечательным. В новом году я стремлюсь осуществить свои мечты. Это моя новая жизнь, моя новая судьба. Я думаю, что Новый год - лучший из праздников, который дарит радость и придает особое тепло моему сердцу. Я рада, что он является общим праздником для народов мира. По мере приближения окружающая среда, кажется, меняется. Это как путешествовать по миру сказок.



Опрос подготовил **Николай Пронькин**

## ОБЩАГИ СРАЗИЛИСЬ НА СЦЕНЕ ЮУРГАУ

В университете состоялся традиционный конкурс между общежитиями «Битва общаг-2019».



Ежегодно тематика конкурса разнообразна, а в этом году организаторы предложили студентам из общежитий пофантазировать на тему российского кинематографа. Представители общежитий подготовили для жюри и зрителей визитные карточки, развлекательное видео и отыграли фильм с переделанной концовкой. Конкурсы прошли в Троицке и Челябинске, и в каждом институте есть о чем рассказать.

**Институт агроинженерии и Институт агроэкологии – «Бригада», «Аграрка» и «Шурики»**

В Челябинске участие в конкурсе приняли 4 общежития. Студенты из общежитий № 1 и № 5.1 выбрали для сво-

его выступления один и тот же фильм – «Операция «Ы» и другие приключения Шурика». Команда общежития № 5.2 представила номер на тему отечественного сериала «Бригада», а студенты общежития Института агроэкологии рассказали о жизни в общежитии без привязки к кинематографу. Все команды достойно защитили честь своего общежития, выбор победителей был непростой, но все же места расположились следующим образом: 1-е место завоевала команда общежития № 1 «Не все – не сразу», на 2-м месте – команда общежития № 5.1 «Трое из Простоквашино». 3-е место заняла команда общежития Института агроэкологии «Аграрка».

Мы взяли интервью у капитана команды «Не все – не сразу» Михаила Белалова:

– **Какие эмоции вы испытали после победы?**

– В первую очередь радость, невероятную бурю эмоций, гордость за мою команду, и только чуть позже пришло понимание того, что совершенно разные люди, с разных факультетов, разных возрастов и принципов сплотились и сделали красивое выступление, отдав для этого все свои силы.

– **Кто принимал участие в написании сценария?**

– В написании нашего сценария участвовала большая часть команды, кто-то писал больше, кто-то меньше.

– **Кто придумал название команды?**

– Точно не помню, но в процессе обсуждения кто-то предложил этот вариант, и всем понравилось.

Весь конкурсный концерт прошел на одном дыхании, зрители и жюри остались под впечатлением и ушли в хорошем настроении.

**Институт ветеринарной медицины – «Реальные пацаны», «Сваты», «Трое из Простоквашино» и «Вовочка в Тридевятом царстве»**

В Троицке за победу в конкурсе боролись 5 общежитий. Общежитие № 1 подготовило свое выступление на основе телесериала «Реальные пацаны». Студенты из общежития № 2А взяли за основу телесериал «Сваты». Общежитие



№ 1А сделало обзор по отечественным боевикам. Мультфильм «Простоквашино» выбрали жители общежития № 3А.

В их версии Дядя Федор поступил в Институт ветеринарной медицины и заселился в общежитие. Участники конкурса из общежития № 1Б за основу своей программы взяли мультфильм «Вовочка в Тридевятом царстве». Главные герои их выступления проходили испытания по заселению в общежитие и проживанию в нем. По итогам концерта 3-е место заняло общежитие № 2А. На 2-м месте – общежитие № 1А. Главный приз разделили общежития №3А и 1Б. ■

**Анастасия Каптел,  
Яна Кочеткова  
Фото Анастасии Каптел,  
Александра Карасева**



## Литературная страничка: творчество выпускников покоряет Россию

Наш университет окончило много творческих, одаренных людей, которые, окунувшись во взрослую жизнь, не бросили развитие своего таланта и теперь являются известными поэтами и бардами. Пожалуй, самый известный пример – поэт Константин Скворцов. А еще недавно стихотворения выпускника Павла Лещенко наряду с произведениями русскоговорящих поэтов из разных стран вошли в сборник стихов и прозы «Литературная Евразия». Мы предлагаем познакомиться с творчеством наших талантливых выпускников, которыми мы гордимся. А если вы тоже пишете стихи или прозу, присылайте их в редакцию газеты – мы обязательно рассмотрим их к публикации!



Лауреат всероссийских и международных фестивалей авторской песни Павел Лещенко окончил ЮУрГАУ в 2005 году, но alma mater он не забывает. Песни выпускника радуют сотрудников и студентов на различных концертах, которые проходят в вузе.

**Разбудите меня на рассвете**  
Разбудите меня на рассвете,  
Тихим шепотом нежной листвы,  
Родниковой водою залейте  
След упавшей с ресницы слезы.

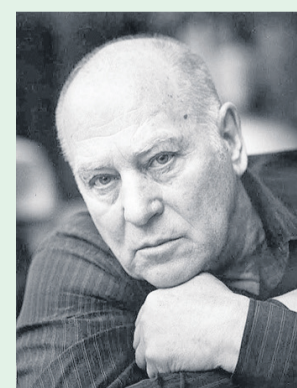
Сердце солнцем весенним зажгите,  
Гнева твердь растопите в цветку,  
Мысли в дёбрях лесных не ищите:  
Пусть немного в тиши отдохнут.

Отпустите в свободные дали  
Запутавший в безветрии взгляд.  
А проблемы мои и печали  
Дайте птицам до крошки склевать.

Бросьте речке студеной усталость,  
Страх стряхните, как высохший плод.  
Створ любви приоткройте хоть малость,  
Чтоб в ней снова гнездилась любовь.

Пусть сменяют друг друга картины  
Без пошлятины наших времен,  
Чтоб хоть день в этом мире паршивом  
Я запомнил как сказочный сон.

Самый известный наш выпускник-поэт – Константин Васильевич Скворцов – в этом году приезжал в вуз на встречу со студентами. Русский писатель, мастер драматической поэзии, лауреат многих литературных премий, сопредседатель правления Союза писателей России рассказал студентам о своем творчестве и дал ценные жизненные советы.



Так любить суждено лишь немногим...  
На глазах родового села  
Рядом с кленом у самой дороги  
Золотистая липа цвела.  
Суждено им по прихоти ветра  
Лишь касаться друг друга листвою...  
И шутили сельчане над этой  
Незадачливой с виду четой.  
Но они на Судьбу не в обиде.  
Все им в радость: и ветер, и зной.  
Ведь никто из прохожих не видел,  
Как их корни сплелись под землей!..



## ЛУЧШИЙ ВОЖАТЫЙ ОБЛАСТИ: рассуждаем о работе в педагогических отрядах с Владиславом Щукиным

**Успех там, где достигнута цель – так считает студент факультета биотехнологии ЮУрГАУ Владислав Щукин. Успешный и целеустремленный парень, командир студенческого педагогического отряда Института ветеринарной медицины «Энерджи» в этом году выиграл нашумевший и престижный конкурс «Вожатый года-2019».**

Конкурс проходил в четырех номинациях: «Профи», «Дебют», «Старший вожатый» и «Вожатские команды». 50 человек из 12 отрядов участвовали в конкурсе мастерства профессионалов своего дела. Ребята принимали участие в мероприятии с большим удовольствием, подготовка всех участников была на высшем уровне. Наш Влад выступил в номинации «Профи».

Влад Щукин является комиссаром штаба Института ветеринарной медицины и командиром отряда ССПО «Энерджи» имени В.Т. Лобанова. Чтобы доказать свою профессиональную компетенцию, студент прошел многие испытания. На конкурсе «Творческая импровизация» требовалось проявить энтузиазм и придумать новые игры для детей. На базе МАОУ «СОШ № 78» он провел отрядное дело. Также студент показал свои знания,

решив педагогический кейс и пройдя тестирование. А на финал конкурса Влад придумал и исполнил творческий номер. Мы спросили у студента, как он готовился к конкурсу.

– К конкурсу готовился долго, – отвечает Владислав Щукин. – Особенно сложно было написать творческий номер. В нем нужно было не только раскрыть себя как вожатого, но и привязать выступление к определенной тематике. Конкурс проходил в тематике «Волшебник Изумрудного города», и каждому конкурсному давали образ героя из этой сказки. Мне достался образ Смелого Льва. Было сложно, но мой отряд во всем меня поддерживал, ребята помогли мне подготовиться и выступить. Когда я уже уехал на конкурс, они продолжали репетировать без меня – настолько переживали за результат. А вот отрядное дело у меня уже было давно

заготовлено, за него даже не переживал.

По результатам всех испытаний Владислав занял 1-е место в номинации «Профи». И раз уж наш студент доказал свое мастерство на областном уровне, мы решили распро-



Награду за звание лучшего вожатого области Владиславу вручил руководитель штаба Челябинского областного студенческого отряда им. П.И. Сумина Юрий Бодырев



Одним из заданий конкурса было провести развлекательные и познавательные игры для детей

отрядах. Но нам удалось справиться и стать лучшим отрядом смены. Более того, именно на этой смене я занял первое место в конкурсе «Лучший вожатый смены «Капитаны счастливого детства». Благодаря этому мне предложили стать старшим вожатым на третьей и четвертой сменах.

– Старший вожатый – это наверняка совсем другая зона ответственности?

– Конечно! Обычный вожатый работает с детьми, а старший работает с вожатыми, проводит общелагерьные мероприятия, организует работу всех вожатых. Для меня такая работа была в новинку, но она мне понравилась, хотя я немного скучал по работе с детьми.

– А какие-нибудь еще интересные случаи в твоей вожатской карьере были?

– Однажды на одной из смен у меня был выходной. Когда я вернулся с него, дети подготовили для меня много сюрпризов: нарисовали ответственные плакаты, кричалки и подарки – было очень приятно!

– Как ты думаешь, что самое крутое в работе вожатого и что самое трудное?

– Самое крутое – это то, что всегда видишь результат своей работы. Детям сложно скрывать свои эмоции и чувства, они всегда их показывают без фальши. А самое трудное, наверное, завоевать их доверие и дать стимул к саморазвитию.

– Есть такое мнение, что в аграрном вузе студенты должны заниматься только в специализированных отрядах: ветеринарном, сельскохозяйственном, механизированном. Что ты об этом думаешь?

– Человек должен развиваться в разных направлениях. Мне нравится получать новый опыт, и именно педагогические отряды дают мне эту возможность. Когда-то у меня была мечта работать с детьми, но как будущую профессию я это не рассматривал. Российские студенческие отряды позволили мне воплотить эту мечту в жизнь, а аграрный университет дает возможность получить востребованную профессию. ■

Анастасия Приданникова  
Фото Маргариты Семизаровой,  
Риты Мухамедьяновой



Творческое задание Владиславу Щукину помогало выполнять его отряд СПО «Энерджи», студент выступил в роли Смелого Льва из «Волшебника Изумрудного города»

сать о его педагогической деятельности.

– Когда ты решил стать участником педагогического отряда и что тебя привело в СПО «Энерджи»?

– В педагогический отряд я пришел в 2013 году, на тот момент был еще школьником. Услышал на одном форуме, что в Троицке объявляют курсы подготовки вожатых. Пошел на них, не раздумывая.

– Ты уже так долго в отрядах! Расскажи, какая смена была самая запоминающаяся за все время работы.

– Это было этим летом. В июне 2019 года я работал на второй смене в детском оздоровительно-образовательном центре «Горное ущелье».

На смену поехал спонтанно. Я как раз сидел на парах, учился, когда мне позвонили из лагеря и попросили срочно приехать – им не хватало вожатых. В этот же день я собрал сумки и отправился в лагерь. Мне достался отряд старшей дружины, состоящий из одних только мальчиков. Для меня это было в новинку, потому что всегда работал на смешанных

## Стипендия профсоюза за добросовестный труд

**День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности – один из главных праздников нашего вуза – в этом году прошел с большим размахом. На концерте в честь этого праздника были награждены многие преподаватели, сотрудники и студенты института. Одним из таких студентов стал студент 4-го курса инженерно-технологического факультета Рушан Хуснутдинов, который стал стипендиатом профсоюза работников АПК РФ. Мы взяли интервью у Рушана, чтобы он рассказал нам о своей деятельности.**

Диплом стипендиата профсоюза Рушану вручил председатель Челябинской областной организации профсоюзов работников АПК РФ Сергей Павлович Маринин.

– Рушан, расскажи, чем ты занимаешься в университете.

– Уже почти три года я являюсь председателем информационной комиссии в профбюро ИАИ. Мы с моей командой осмещаем мероприятия, которые проходят в нашем институте. Также являюсь фотографом в этой комиссии. Еще я состою

в Челябинском региональном отделении Российского союза сельской молодежи, где занимаю должность руководителя пресс-службы. Работа не совсем простая, но мне нравится, чем я сейчас занимаюсь.

– Ты был удивлен, когда узнал, что станешь стипендиатом профсоюза АПК?

– Конечно же, я был счастлив. Считаю, что это большая честь для студента получить диплом стипендиата. Это означает, что моя работа не осталась незамеченной, что

ее оценили и поблагодарили за нее. Плюс к диплому мне выдали стипендию профсоюза, так что я безмерно рад этому.

– Как можно стать стипендиатом?

– Цитирую: «Диплом можно получить за многолетний добросовестный труд, вклад в развитие отраслевого профсоюзного движения и социального партнерства». Если говорить проще, то нужно усердно работать на благо нашей профсоюзной организации, делать все для ее дальнейшего развития.



– Что пожелаешь ребятам, которые хотят стать стипендиатами профсоюза АПК?

– Во-первых, вы должны хорошо учиться, то есть ваша сессия должна быть закрыта

только на «4» и «5». Во-вторых, развивайте себя – посещайте различные форумы, выигрывайте гранты, прославляйте свой вуз и свой профсоюз. Тогда есть шанс

выиграть не только стипендию профсоюза, но и какую-нибудь другую. ■

Юлия Аскарлова

## Приглашаем абитуриентов получить высшее и среднее профессиональное образование в 2020/2021 учебном году

Уровень образования	Специальность, направление подготовки	Количество мест: бюджет/контракт			Вступительные испытания		Место обучения
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения	на базе среднего общего образования (ЕГЭ)	на базе профессионального образования (вступительные испытания)	
Бакалавриат	Биотехнология, профиль: • пищевая биотехнология	15/5	-	-	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	г. Троицк
	Биология, профиль: • биоэкология	12/5	-	-			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль: • производственный ветеринарно-санитарный контроль	30/15	-	20/15			
	Зоотехния, профиль: • технология производства продуктов животноводства	30/15	-	20/15			
	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: • технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	25/5	40/5	24/15			
	Агроинженерия, профили: • технические системы в агробизнесе; • технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; • технический сервис в агропромышленном комплексе; • электрооборудование и электротехнологии; • электротеплообеспечение муниципальных образований	144/20	-	70/70	Русский язык Математика* Физика	Русский язык Математика* Физика	г. Челябинск
	Электроэнергетика и электротехника, профиль: • электроснабжение	21/5	-	21/20			
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: • сервис транспортных и технологических машин и оборудования	21/5	-	-			
	Менеджмент, профиль: • производственный менеджмент (неаккредитованное направление)	-	-/25	-	Русский язык Математика* Обществознание	Русский язык Математика* Обществознание	с. Миасское
	Агрономия, профиль: • агробизнес	25/5	-	20/5			
	Агрохимия и агропочвоведение, профиль: • агроэкология	20/15	-	-			
	Садоводство, профиль: • декоративное садоводство и ландшафтный дизайн	20/5	-	15/5			
	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: • технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	25/5	-	25/5			
	Специалитет	Ветеринария, специализация: • диагностика, лечение и профилактика болезней животных	104/10	30/10	30/10	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*
Наземные транспортно-технологические средства, специализация: • технические средства АПК		42/5	-	-	Русский язык Математика* Физика	Русский язык Математика* Физика	г. Челябинск
Магистратура	Агроинженерия	48/5	-	13/5	Вступительные испытания в форме письменного экзамена по профилю подготовки		г. Челябинск
	Зоотехния	50/5	-	-			г. Троицк
	Экология и природопользование	6/5	-	-			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза	37/5	-	-			
Среднее профессиональное образование	Агрономия	25/3	-	15/3	Конкурс документов об образовании		г. Троицк
	Ветеринария	50/10	-	-			
	Механизация с/х	65/3	-	25/15			
	Электрификация и автоматизация с/х	75/3	-	15/5			
	Технология молока и молочных продуктов	15/3	-	-			
	Технология мяса и мясных продуктов	25/3	-	-			
	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	-/20	-	-/20			
	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	-/25	-	-/25			
Зоотехния	25/2	-	-				

\*Приоритетное вступительное испытание • ЕГЭ по математике – профильный уровень; • Обучение на договорной основе предусмотрено по всем специальностям, направлениям подготовки высшего образования и специальностям среднего профессионального образования.



### «АПК России» – научный журнал Южно-Уральского государственного аграрного университета для профессионалов агропромышленного комплекса

«АПК России» – это информационная поддержка и продвижение научных исследований в России и за рубежом посредством распространения лучшей отечественной и зарубежной теории и практики в сфере АПК, а также создание информационной площадки для опубликования основных научных результатов диссертационных исследований с учетом практической и отраслевой ориентации.

Журнал освещает круг вопросов в области технологии продовольственных продуктов, про-

цессов и машин агроинженерных систем, агрономии, ветеринарии и зоотехнии.

Сегодня научный журнал «АПК России» уверенно закрепил за собой информационный статус международного издания, которое обеспечивает партнерское взаимодействие российских и иностранных вузов, и рекомендован ВАК для публикации диссертационных исследований, согласно распоряжению Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 февраля 2019 г. № 21-р.

Журнал оперативно выкладывается в РИНЦ. Получить печатный вариант журнала можно, оформив подписку (подписной индекс 94018 в каталоге «Пресса России») или заказ на сайте журнала.

Вся информация, необходимая для представления материалов к публикации, размещена на сайте журнала [www.rusark.ru](http://www.rusark.ru).

Приветствуются материалы, содержащие результаты научных исследований. Лучшие публикации выкладываются в международную отраслевую базу данных AGRIS.

**Учредитель и издатель:**  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ  
**Адрес издателя:** 457100, Челябинская обл., г. Троицк, ул. Гагарина, 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, каб. 129  
Тел.: 8 (351) 266-65-62  
E-mail: [ansafr@inbox.ru](mailto:ansafr@inbox.ru), [yuurgau.press@yandex.ru](mailto:yuurgau.press@yandex.ru)  
Сайт: ЮУрГАУ.рф  
**Подписано в печать:** 24.12.2019 г.  
**Дата выхода:** 25.12.2019 г.

До 2015 г. – газета «Механизатор»

При использовании материалов согласование с редакцией обязательно

**Главный редактор:**  
Дмитрий Евгеньевич Филиппов  
**Редактор:** А.О. Минабаева  
**Корректор:** М.В. Вербина  
**Дизайн, верстка:** М.В. Шингареева  
**Фото на главной странице:** А. Карасев  
**Фото:** А. Карасев, А. Каптел, Р. Хуснутдинов

**Отпечатано с готовых оригинал-макетов заказчика в ЗАО «Прайм Принт Челябинск»**  
454079, г. Челябинск, ул. Линейная, 63  
ИНН 7452043482  
Тел: +7 (351) 730-55-80

**Тираж:** 2000 экз.  
Распространяется бесплатно  
**Заказ:** № 46913