



Охрана труда
и техника
безопасности



Современные
и перспективные
технологии уборки
и послеуборочной
обработки зерновых культур
и современные машины
для этих технологий



Современные технологии систем
машин для производства
и хранения кормов для животных



Использование систем
навигации при эксплуатации
машинно-тракторного парка

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с наступающими праздниками – Днем защитника Отечества и Международным женским днем!

Для нашей страны день 23 февраля – это праздник мужества, воинской доблести и преданного служения интересам России. Именно поэтому День защитника Отечества стал праздником общенародным, днем твердых духом людей, настоящих патриотов своей Родины. В этот праздник мы чествуем тех, кто защищал нашу страну на протяжении всей ее легендарной истории, и тех, кто сегодня верным служением Отечеству обеспечивает обороноспособность, безопасность, мощь и единство России.

Первые дни весны дарят нам самый светлый праздник. Во всем мире 8 марта является символом доброты, любви, душевной теплоты и радости. Мы преклоняемся перед теми бесценными чертами, которые присущи женщинам: обаянием, нежностью и красотой, незаурядным умом, терпением и чуткостью.

В канун этих праздников желаю вам мира и благополучия, больших успехов в работе, счастья, здоровья, неисчерпаемой энергии и оптимизма! Мужчины, всегда оставайтесь примером для окружающих людей и надежной защитой для своей семьи! Милые девушки, женщины, будьте красивы, любимы и счастливы!

Ректор ЮУрГАУ В.Г. Литовченко

ФЕРМЕРЫ – ФЕРМЕРАМ

Сегодня можно со всей уверенностью сказать, что многие современные деревни и села держатся на плаву именно благодаря фермерам. Фермеры кормят людей, дают им рабочие места, организуют досуг взрослых и детей. Для поддержки малых форм хозяйствования Министерство сельского хозяйства Челябинской об-

ласти совместно с Южно-Уральским государственным аграрным университетом организует курсы повышения квалификации.

Фермеров в университете учат по программе «Прогрессивные технологии производства и переработки продукции АПК, основы предпринимательства на селе». В процессе

обучения слушатели курсов получают знания по вопросам правового регулирования, использования земель сельскохозяйственного назначения, государственной поддержки малых форм хозяйствования, повышения эффективности деятельности фермера, учета и отчетности в малых формах хозяйствования и так далее.

Занятия ведут преподаватели аграрного университета, специалисты Министерства сельского хозяйства Челябинской области, а также опытные фермеры региона, имеющие передовой опыт ведения хозяйства.

Продолжение читайте на стр. 2 ►

ФЕРМЕРЫ – ФЕРМЕРАМ



◀ Начало статьи на стр. 1



Курсы повышения квалификации проводятся каждый год, но в 2019-м в программу добавили несколько новых дисциплин: фермеры изучают современные технологии уборки и послеуборочной обработки зерновых культур, вопросы охраны труда, современные технологии для производства и хранения кормов для животных. Одна из самых интересных новинок этого года: занятия по использованию систем навигации при эксплуатации машинно-тракторного парка. Другое название этой дисциплины – точное земледелие при помощи ГЛОНАСС (глобальной навигационной спутниковой системы).

– В рамках текущих курсов мы читаем фермерам теоретическую составляющую использования ГЛОНАСС в точном земледелии, – рассказывает председатель совета Союза крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов, профессор ЮУрГАУ Анна Григорьевна Таскаева. – Один из фермеров, который начал первый работать с системой ГЛОНАСС, Николай Петрович Шаманин рассказал ребятам, как у него в хозяйстве приме-

няют этот метод. Как сказал лектор, использование точного земледелия экономит количество семян, химию – затраты на оборудование окупаются очень быстро. Также лекцию о ГЛОНАСС прочитали специалисты компании «ЮКАС-АГРО». Чуть позже мы запустим недельные курсы по обучению практической части использования системы. Весной-летом фермеры соберутся в ЮУрГАУ, чтобы научиться работать на технике, оборудованной системой навигации.

Чтобы предложить фермерам альтернативный способ использования излишка молока, в рамках курсов прошло практическое занятие по производству твердого сыра:

– Летом у животноводов есть проблема переизбытка молока, – комментирует Анна Григорьевна. – В это время коровы дают так много продукта, что заводы не в состоянии принять все, что предлагают фермеры. Это молоко главы хозяйств отправляют на корм телятам или вообще выливают. Поэтому мы показали им, как в домашних условиях изготовить твердый сыр. Домашний сыр сейчас очень ценится на

рынке: за ним выстраиваются целые очереди. Практическое занятие провел фермер из Сосновского района, который построил в своем хозяйстве цех по производству сыра, – Александр Николаевич Курнов. Он привез нам 10 литров молока, закваску, показал технологию производства и дал телефоны, где фермеры смогут заказать необходимые ингредиенты. В дальнейшем мы планируем провести на базе его цеха несколько семинаров.

Программа курсов включает посещение передового фермерского хозяйства Владимира Васильевича Рыбалова – участника государственной грантовой поддержки, занимающегося производством и переработкой сельскохозяйственной продукции.

– Его хозяйство занимается разведением крупного рогатого скота, свиней, а также семеноводством многолетних трав, – рассказывает Анна Григорьевна. – Большое количество техники, налаженная очистка, сушка, новое овощехранилище – все это он показал участникам наших курсов. Хозяйство начинали два фермера: агроном Владимир Ва-



сильевич Рыбалов и ветврач Олег Николаевич Шамин, сейчас вместе с ними работают их дети. Недавно фермеры открыли небольшой магазин, который пользуется довольно большой популярностью. Посещение хозяйства показало

участникам курсов, как важно иметь многопрофильное хозяйство.

По окончании курсов слушатели получают удостоверения о повышении квалификации по специальностям «Животновод» и «Полевод» и справку

о соответствии дополнительного профессионального обучения профессиональному стандарту.■

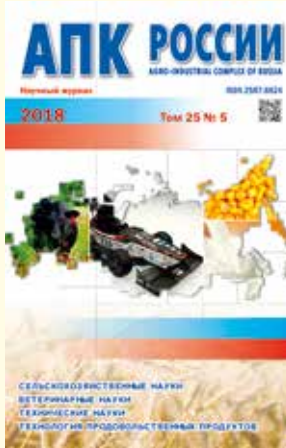
Антон Матвеев

Как отметил министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Владимирович Кобылин на Международной научно-практической конференции «Достижения науки – агропромышленному производству», фермерские хозяйства в течение последних лет существенно наращивают своё влияние на развитие агропромышленного комплекса. Так, доля в производстве зерна фермерами выросла с 34% в 2014 году до 49,5% в 2018 году, когда было собрано 916 тыс. тонн зерна. В общем объёме молочной продукции доля фермеров составляет 12 %. В фермерских хозяйствах растёт поголовье крупного рогатого скота, овец и коз. Соответственно, поддержка фермеров нарастается как на региональном, так и на федеральном уровнях.

В 2018 году по отношению к 2017 году целевая поддержка фермерских предприятий выросла в два с лишним раза – с 44 до 114 млн рублей. В 2019 году поддержка ещё подрастёт: 90 млн рублей будет направлено на поддержку начинающих фермеров, 30 млн – семейных животноводческих ферм и 20 млн – на поддержку сельхозкооперативов, укрепление их материальной базы. Кроме этого, новые гранты и субсидии учреждаются в рамках нового регионального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельскохозяйственной кооперации», на реализацию которого в текущем году будет направлено 84 млн рублей. 96% этих средств будет привлечено из федерального бюджета.

По материалам пресс-центра Минсельхоза Челябинской области

Научный журнал ЮУрГАУ вошел в перечень ВАК



Высшая аттестационная комиссия Российской Федерации опубликовала список изданий, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Научный журнал Южно-

Уральского государственного аграрного университета «АПК России» – в их числе (распоряжение Минобрнауки России от 12 февраля 2019 г. № 21-р).

В журнале ученые всего мира смогут публиковать результаты научных исследований по следующим отраслям наук: «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», «Агрохимия», «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», «Ветеринарная фармакология с токсикологией», «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных», «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных», «Частная зоотехния, тех-

нология производства продуктов животноводства».

– Включение «АПК России» в перечень ВАК, безусловно, является большим шагом вперед, – прокомментировал главный редактор журнала, ректор Виктор Григорьевич Литовченко. – Теперь в нем могут публиковаться ученые, защищающие кандидатские и докторские диссертации. Это особенно важно для наших аспирантов и соискателей ученой степени доктора наук, которым не нужно больше искать ваковские журналы у других издателей.

«АПК России» – научный журнал для профессионалов агропромышленного комплекса. Выпускается в ЮУрГАУ с 1993 года. Входит в международную базу цитирования AGRIS.■

Яна Кочеткова



Об инновационном развитии АПК серьезно

Международная научно-практическая конференция «Достижения науки – агропромышленному производству» ежегодно собирает ученых со всей страны. В ЮУрГАУ лучшие умы аграрной науки обсуждают результаты научных исследований.

В конференции принял участие министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Владимирович Кобылин, который рассказал о развитии агропромышленного комплекса в 2018 году и планах на 2019 год.

Как сообщил министр, по итогам 2018 года сельскохозяйственные организации Челябинской области занимают второе место в России по производству мяса птицы, третье – по производству яиц (более миллиарда штук яиц в год), четвертое – по производству мяса всех видов, седьмое – по производству свинины. Регион на первом месте в стране по производству макаронных изделий. По всем указанным направлениям Челябинская область лидирует в Уральском федеральном округе. Эти достижения стали возможными благодаря глубокой модернизации производства, которой способствовала господдержка на основе субсидирования и льготного кредитования.

В первый день работы конференции состоялось пленарное заседание, на котором прозвучали доклады доктора технических наук Александра Владимировича Гриценко о комплексном и поэтапном диагностировании систем



двигателей внутреннего сгорания. Доктор биологических наук Марина Аркадьевна Дерхо рассказала о зависимости стрессоустойчивости свиней от содержания в крови специфических гормонов, а кандидат ветеринарных наук Нина Александровна Журавель – о разработке и внедрении инновационной платформы для автоматизации ветеринарного обслуживания птицеводческих предприятий.

В этом году 85 лет исполнится одной из старейших кафедр вуза – кафедре «Эксплуатация машинно-трактор-

ного парка»: об истории ее развития, обучении студентов и научной деятельности представил доклад заведующий Рафкат Мирхатович Латыпов.

– Конференция всегда была одним из главных событий в научной жизни не только нашего университета, но и всей области, – отметил ректор ЮУрГАУ Виктор Григорьевич Литовченко на пленарном заседании. – На сегодняшний момент нам предоставлено уже более 200 докладов, в том числе от 60 молодых ученых.

Конференция прошла по 7 секциям, которые охватили

все сферы агропромышленного комплекса: технический сервис, энергетику, механизацию, ветеринарию, производство и переработку, агрономию, экономику и менеджмент.

На каждой секции обсуждали актуальные вопросы развития АПК Челябинской области и России. Например, на энергетическом факультете состоялась работа подсекции «Электрооборудование и электротехнологии», в рамках которой было заслушано и обсуждено более 20 докладов. Численность участников и докладчиков составила более 50 человек. На конференции были представлены как научные доклады, так и результаты диссертационных исследований. В частности, полноценные дискуссии состоялись по докладам, касающимся использования электропривода с линейным асинхронным двигателем в технологических процессах в рамках готовящихся к защите диссертационных работ гостей из БашГАУ Булата Радиковича Халилова и Дениса Евгеньевича Валишина.

Доклады будут опубликованы в сборнике конференции. Лучшие научные статьи войдут в журнал «АПК России».

Ксения Кожевникова
Фото Александра Карасева,
Анны Сафроновой



110 лет со дня рождения Бориса Федоровича Соколова



14 февраля исполнилось 110 лет со дня рождения ученого, педагога, просветителя Бориса Федоровича Соколова.

Преподаватель, кандидат физико-математических наук, организатор любительских объединений студентов, работал в ЧИМЭСХ (ЮУрГАУ). Здесь он прошел путь от простого преподавателя до профессора созданной им кафедры сопротивления материалов. Защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование функции упрочнения при кручении трубок из меди и латуни

и уравнения кривой течения». Организовал один из лучших в Челябинске студенческих театров «Шкворень» (позже «Резонанс»), обучал студентов киноделу, составил «Краткий практический техминимум начинающего кинолюбителя в вопросах и ответах». В годы жизни Бориса Федоровича именно на нем держались многие международные связи. Был ведущим специалистом по эсперанто – почти все ныне существующие челябинские эсперантисты – его ученики или ученики его учеников.

Новости ЮУрГАУ

ЮУрГАУ представит УрФО во Всероссийских соревнованиях по мини-футболу

Команда по мини-футболу ЮУрГАУ приняла участие в зональных соревнованиях УрФО по мини-футболу среди высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства. Сборная команда ЮУрГАУ заняла 1-е место и будет представлять округ на чемпионате России с 11 по 16 марта 2019 г. в городе Самаре. Кроме того, студент 4-го курса факультета биотехнологии Порошин Алексей признан ценным игроком турнира.

Аспирант ЮУрГАУ вошел в состав экспертов Общественной палаты РФ

Аспирант, руководитель поискового отряда «Сварог» Антон Шарпилов вошел в состав экспертов комиссии по делам молодежи, развитию добровольчества и патриотическому воспитанию Общественной палаты РФ. В качестве эксперта он сможет оказывать содействие комиссии в анализе и мониторинге действующего законодательства и иных нормативно-правовых актов; организации проведения социологических исследований по результатам реализации государственных программ; подготовки предложений по совершенствованию правоприменительной практики в рамках направления деятельности комиссии Общественной палаты.

Поздравляем!

«Серебро» чемпионата России по гиревому спорту – у ЮУрГАУ

Команда из 8 студентов завоевала 2-е общекомандное место Чемпионата России по гиревому спорту в зачет Универсиады вузов Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. В личном первенстве студенты завоевали 2 золотые, 3 серебряные и 3 бронзовые медали.

Поздравляем!

Студентка ЮУрГАУ воплотила в жизнь мечты о космосе

Яна Константинова заняла 2-е место во Всероссийском конкурсе «Шагнувшие за горизонт». Студентка приняла участие в секции «Космическая журналистика», представив свою фотографию метеоритного потока Персеиды, которую она сделала в августе 2018 года. Стоит отметить, что это не единственное достижение студентки в творчестве. Помимо учебы на 5-м курсе факультета ветеринарной медицины, Яна Константинова является руководителем студенческого пресс-центра ЮУрГАУ.

Поздравляем!

Доктору наук ЮУрГАУ присвоили звание профессора

Высшая аттестационная комиссия Российской Федерации присвоила доктору биологических наук Алевтину Викторовичу Мифтахутдинову ученое звание профессора по научной специальности «Ветеринарная фармакология с токсикологией».

Поздравляем!

Команда ЮУрГАУ вошла в четверку лидеров Всероссийской студенческой олимпиады

Студенты, магистранты и аспиранты энергетического факультета приняли участие во Всероссийской студенческой олимпиаде с международным участием и научно-практической конференции по дисциплинам «Энерго- и ресурсосбережение», «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», «Атомная энергетика». В заключительном (всероссийском) этапе олимпиады команда участвовала в соревновании по дисциплине «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» и заняла 4-е место. Также студенты выступили с 7 докладами на Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Атомная энергетика». Все доклады опубликованы в сборнике статей.

Поздравляем!

Студенты ЮУрГАУ из Франции получили сертификаты об окончании обучения

Студенты из Высшей школы дерева г. Нант (Франция) Кантен Маршан, Жак-Эмме Демюрже и Вадим де Ружмон успешно завершили учебный семестр в ЮУрГАУ по программе академической мобильности Erasmus+. Документы об окончании обучения им вручил проректор по учебной работе Сергей Дмитриевич Шепелёв.

Студенты ЮУрГАУ в 2019 году вновь смогут пройти практику в Германии

В университете состоялись встречи руководства вуза с представителями программы LOGO e.V. господином Альбертусом Волбринком и Анастасией Струковой. Гости вуза рассказали о стажировке в Германии студентам и провели тестирование и собеседование с изъявившими желание пройти практику на немецких сельскохозяйственных предприятиях в этом году. На практике в Германии будущие стажеры закрепят знания, полученные на занятиях в вузе, повысят уровень владения немецким языком, познакомятся со страной.

Поздравляем с юбилеем!

4 марта исполняется 75 лет доценту кафедры прикладной механики Юрию Борисовичу Курочкину.

Юрий Борисович, спасибо за Ваш многолетний добросовестный труд! Желаем Вам крепкого здоровья и успехов в работе, дальнейшего процветания, творческих побед и счастья!



Защитница Отечества

В День защитника Отечества принято поздравлять мужчин, но суверенитет нашего государства защищает не только сильный пол. Например, в годы Афганской войны директор нашей научной библиотеки Елена Леонидовна Лебедева стала полковым библиотекарем.

В 1979 году началась десятилетняя Афганская война между правительственными силами Афганистана при поддержке советских войск и вооруженными формированиями афганских моджахедов, пользующихся поддержкой ряда зарубежных стран. В 1986 году Елена Леонидовна Лебедева, дипломированный специалист, работала в библиотеке, а потом вдруг поняла – пора менять обстановку:

– Я тогда была молодая, хотелось перемен, ярких впечатлений, – рассказывает Елена Леонидовна. – После не-продолжительных раздумий по-дошла в военкомат, где мне и предложили поработать в полковой библиотеке одного из гарнизонов Афганистана. Я согласилась, хотя сначала было очень страшно: понимала, что будет нелегко. По распределению на 2 года попала в мотострелковый полк, расположенный близ города Пули-Хумри.

– Как же вас отпустили родители?

– А попробуй не отпусти (смеется). Много времени спустя после возвращения я спросила у мамы, как же она допустила мой отъезд. Мама ответила, что меня было не удержать. А я и не думала об опасности. В молодости все кажется таким простым. Думаешь, что опасность обойдет тебя стороной, а потери и лишения никогда тебя не коснутся. Могу сказать, что в этом плане мне повезло – в Афганистане я жила вполне спокойно.

– Вы ведь все равно находились в непосредственной близости от боевых действий. Чем отличалась жизнь там?

– Я бы не сказала, что были существенные отличия. Мы располагались в достаточно спокойной местности, жили в мирной обстановке. Удобства, конечно, были расположены далеко, зато в комнатах

были кондиционеры, которые как-то спасали от жары. Периодически наш полк отправляли на те или иные операции, и тогда гарнизон пустел. Мы знали: операция может быть опасной, кто-то может не вернуться, но сами оставались в безопасности.

– В чем заключалась ваша работа?

– Обычная библиотечная работа – выдавать книги читателям. В нашей части проводились политические занятия, которые я помогала организовывать. Принимала новую литературу, которую нам доставляли на вертолете. Один раз я ездила в командировку в Кабул на сборы культурно-ветрабонников, где нас учили правильно работать в тех обстоятельствах и поднимать боевой дух солдат. Однажды мы создали музыкальную группу к празднованию Дня защитника Отечества. Солдаты подготовили музыкальное выступление, я – литературную программу. Мы ездили по разным заставам с импровизированным концертом. На каждом концерте была минута молчания, мы вспоминали погибших воинов нашего полка.

– И все-таки, наверное, приходилось бывать и в опасных ситуациях?

– Конечно, опасность всегда сохранялась. Все-таки шла война. Но мы были молоды и ничего не боялись. Один раз я попала под обстрел, когда мы ехали на бронетранспортере на одну из застав по одной из опасных дорог. В какой-то момент нам показало, будто несколько камней попали в броню. Мы не испугались, ничего не поняли даже, а наши сопровождающие не стали нас пугать. Вернувшись в гарнизон, мы узнали, что попали под обстрел. Мы были ошарашены, ведь ничего опасного не почувствовали. Наверное,

нас спасла дождливая погода, иначе мы ехали бы не внутри БТРа, а наверху, как это обычно принято.

Случались и обстрелы гор вокруг нашего полка – взрывы доносились далеко, почти нас не беспокоили, но мы знали, что это не какие-нибудь геологические испытания, а самые настоящие боеприпасы.

Иногда нас отпускали в расположенный неподалеку городок Пули-Хумри, в магазин, например, но рекомендовали поменьше общаться с местными, а когда мы заходили внутрь, нас обязательно сопровождали вооруженные солдаты. Нам говорили прямым текстом: не знаешь, чего можно ожидать от местных, вот они улыбаются тебе, а вот пускают пулю в спину.

– А много было девушек в полку?

– Точно не могу сказать, но где-то порядка двадцати женщин: это были повара, дежурные по общежитиям, уборщицы, медсестры...

– Когда говоришь «библиотека», сразу в голове возникает образ огромной комнаты с высокими потолками, в которой тянутся длинные стеллажи, все заставленные книгами. А как выглядела ваша полковая библиотека?

– Даже отдаленно не была похожа на ту, которая у нас сейчас в ЮУрГУ. Это были 2 небольшие комнатки. Первая представляла собой читальный зал – там у нас стояли столы для работы и шкафы, где я выставляла новые книги и журналы. Во второй располагались стеллажи – там находились научно-популярные, политические, художественные книги. И, конечно, ни одна библиотека в то время не могла обойтись без полного собрания сочинений Владимира Ильича Ленина – эти 55 томов занимали целый шкаф. Был



Сегодня Елена Леонидовна заведует Научной библиотекой ЮУрГУ

у нас в гарнизоне и небольшой книжный магазинчик, откуда я привезла великолепное издание «Анны Карениной» – в Челябинске найти его в то время мне вряд ли удалось бы.

– Какие книги в основном брали читать?

– Не могу сказать по поводу наиболее популярных жанров или авторов, но книги нам в библиотеку привозили неплохие. Вы же знаете, что тогда была пора полного дефицита? Это касалось и книг. В магазинах нельзя было, например, найти Дюма или какие-нибудь зарубежные детективы. А в библиотеку привозили и зарубежную, и российскую классику. И мне, и читателям эта литература всегда нравилась.

– Как вы думаете, почему же все-таки люди все равно тянутся к книгам, даже находясь в опасной ситуации?

– Книги скрашивали армейские будни. Днем была большая перерыв, в это время и читали. Телевизоров у солдат тогда почти не было, они встречались только у офицеров. Помню, кто-то из наших однопольчан выступил инициатором покупки хорошего цветного японского телевизора, который на время ремонта

в комнате отдыха разместили у меня в библиотеке. Вот тогда началось паломничество! В то время как раз был чемпионат мира по футболу, поэтому вечерами в библиотеку приходила целая толпа любителей спорта, чтобы посмотреть на Диего Марадону.

– Как война повлияла на вашу жизнь?

– Думаю, сильно повлияла, так как я видела эту войну, знаю, что она значила для простого советского человека. Мы были одной большой семьей, жили на одном клочке земли, всегда на виду. Нельзя было закрыться в комнате и сказать, что меня сегодня ни для кого нет – меня могли вызвать к командировке ранним утром или поздно вечером с каким-нибудь газетным материалом. Конечно, если полк уходил на операцию, мы очень переживали – они ведь близкие, они рядом. Я редко вспоминаю об этом, но никогда не забываю.

Сейчас Елена Леонидовна трудится в нашем вузе директором научной библиотеки. Благодаря мудрому управлению этой опытной женщины,

студенты, преподаватели постоянно имеют доступ ко всему многообразию литературы и информационным ресурсам. Не остается библиотека в стороне и от просветительской и воспитательной деятельности, а огромный ассортимент всевозможных книг в хранилище ЮУрГУ готов открыть свои сокровенные знания любому, кто зайдет в светлое помещение и скажет библиотекарю: «Добрый день».

Яна Кочеткова,
Дарья Мельникова

Женщина в науке

Наука – сложная сфера человеческой деятельности, опирающаяся на стремление познавать, систематизировать и создавать. В стенах ЮУрГУ громко произносятся имена множества учёных умов прошлого столетия, но и сейчас наука в нашем институте активно развивается. Нина Александровна Журавель – одна из представительниц нынешнего поколения учёных в вузе.

ного разреза «Коркинский», АО «Уралцемент» и коррекция выведения их из организма крупного рогатого скота». Помимо непосредственного научного руководителя она благодарна и другим наставникам.

– Ирина Александровна Лыкасова, Александр Михайлович Гертман, Альфия Рахимовна Таирова, Виктор Константинович Стрижиков, Александр Александрович Овчинников, Владимир Алексеевич Молоканов, Александр Васильевич Ермолин и многие другие всегда были доступны, – рассказывает Нина Александровна. – Когда я писала кандидатскую диссертацию, еще не было интернета, откуда черпать информацию. А к ним можно было подойти в любой момент, даже в коридоре что-то спросить, – они всегда были готовы дать ответ. Мир науки, который они тогда представляли своей открытостью и базой знаний, стал для меня очень привлекателен.

В 2015 году, наработав значительный преподавательский опыт, Нина Александровна взялась за написание докторской диссертации. К этому

её подтолкнул научный руководитель, профессор Алевтин Викторович Мифтахутдинов, который впоследствии предложил поработать над грантом по птицеводческому предприятию.

На птицефабрике ученые попали в «современную студию», которая предполагала внедрение цифровой платформы автоматизированного рабочего места ветеринарного врача.

– Первая наша разработка касалась плана ветеринарно-санитарных мероприятий, – воодушевленно делится Нина Александровна. – На птицефабрике большое движение поголовья и очень много проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий, поэтому план может включать в себя более десятка тысяч наименований обработок за год. Специалисты очень обрадовались, когда узнали, что есть возможность провести процесс планирования с помощью специальной программы. Знакомые программисты разработали эту программу, а птицефабрика её внедрила.

Затем команда создала программу в области экономики ветеринарных мероприятий, суть которой состоит в прогнозе и реальной оценке экономического эффекта от внедрённых научных исследований. Сейчас эта программа используется не только в Челябинской области, но и в других субъектах Российской Федерации. Получены свидетельства о государственной регистрации программ, продолжается дальнейшая работа в области цифровизации ветеринарного обслуживания птицеводческих предприятиях в современных

организационно-технологических условиях» – созвучна с темой грантовой работы. Нина Александровна объясняет свой выбор отсутствием научного подхода к принципам организации ветеринарного дела в птицеводстве, несмотря на отличные ветеринарные технологии, и хочет разработать научный подход ветеринарного обслуживания птицеводов.

Современный напряженный темп работы не затормозил написание диссертации: свою работу будущая доктор наук считает практически законченной, находящейся на стадии оформления финального варианта, но, учитывая современные требования и обстоятельства, понимает, что еще предстоит очень много работы.

Помимо работы и науки, у Нины Александровны есть семья. Муж Виталий Васильевич тоже работает в вузе преподавателем, а сын Илья учится в лицее. Об отношении членов семьи к своему научному труду говорит следующее:

– Слава богу, они положительно относятся. Мы уже проходили с мужем подобный путь – оба кандидаты наук. Сложно, что ребенок учится в заведениях, в которых также подразумевается научная деятельность. Но если что, пишу по ночам или по утрам. Бывают определенные периоды, когда работаешь-работашь, потом перерыв, опять работаешь-работашь – снова перерыв. Постоянно же невозможно писать, происходит смена деятельности.

На вопрос о том, не хотела бы вовлечь и мужа в научную сферу, Нина Александровна смеется и отмахивается: «Нет, нам пока одного доктора хватить!»

Анастасия Кужбергенова



Елена Леонидовна Лебедева во время работы библиотекарем в Афганистане



Музыкальная группа, организованная Е.Л. Лебедевой, дает концерт на заставе мотострелкового полка в Афганистане



Штабу студенческих отрядов Института агроинженерии – 15 лет

Студенческие отряды Института агроинженерии сегодня – это команда целеустремленной молодежи, которой интересно все новое. Эти ребята ставят перед собой цели и добиваются их: хороший заработок за лето, бесплатное обучение новой профессии, новые друзья – всего легко добиться, когда за твоей спиной целый Штаб студенческих отрядов. Биение огромного сердца штаба Института агроинженерии обеспечивают сегодня две хрупкие девушки – командир Дарья Ярухина и комиссар Елизавета Скакова.

– Удастся ли студентам совмещать учебу с общественной деятельностью в отрядах?

– Да, определенно, – отвечает Дарья. – Если говорить обо мне, то отряды даже помогают в обучении. Например, многие предметы, связанные с педагогикой и психологией, мне даются намного легче.

– А мне кажется, иногда совмещать тяжело, – отмечает Елизавета. – У меня стало меньше свободного времени, больше обязанностей. Но если направить свои силы в правильное направление, можно добиться успеха.

– Какая атмосфера царит в штабе?

– Сейчас в штабе все хорошо. У нас недавно обновился командирский состав, в отряды пришли новые бойцы. Мы стараемся помочь друг другу в трудные минуты и веселимся все вместе, – делятся девушки.

– Кроме командования штабом, вы успеваете и работать летом в составе своих отрядов. Расскажите, какие традиции у вас есть?

– Я состою в педагогическом отряде «Улыбка», – говорит Даша. – 19 сентября мы празднуем день рождения

отряда и называем это «Днем смайлика».

– А в сервисном отряде «Атлант» традиция загадывать желания, – рассказывает Лиза. – В последний вечер летней целины мы выходим на улицу, берем воздушные фонарики и запускаем в небо. Каждый загадывает желание и надеется, что оно сбудется.

– У штаба Института агроинженерии большая история – в этом году исполняется 15 лет. Какие планы на 2019 год вы строите?

– Сейчас мы готовимся к ежегодному мероприятию «Весеннее обострение». Для

его подготовки требуется много сил. Затем нужно как можно больше кандидатов и бойцов отправить на целину и этим повысить рейтинг штаба. И, конечно, в планах проведение разных мероприятий. Но самое главное сейчас – добиться расширения штаба, в частности, поднять численность бойцов. Также хотим напомнить, что в наши отряды могут вступить не только студенты Института агроинженерии, но и Института агроэкологии, главное, чтобы они успевали приезжать на наши собрания и встречи. ■

Ульяна Палагина



Чтобы вступить в один из студенческих отрядов, необходимо заполнить анкету в штабе (217-й кабинет в Институте агроинженерии, 110-й кабинет в Институте ветеринарной медицины). Подробности в группах штаба ВКонтакте.



Отряд проводников «Корона»
Командир: Марина Шляковская

Постоянная смена пейзажей за окном, калейдоскоп новых лиц, общение с самыми разными людьми – такова внешняя сторона работы проводника, которую называют романтикой большой дороги. А внутренний смысл работы проводника – обеспечить максимальный комфорт пассажирам. Образно говоря, проводник – это «маленький хозяин большого вагона», населенного людьми, постоянно меняющимися по пути следования поезда.



Педагогический отряд «Улыбка»
Командир: Ильдар Сайфутдинов

Кричалка «Улыбкой светя, творим чудеса!» полностью олицетворяет этот отряд, так как каждое лето вожатые дарят чудеса и счастье детям в детских лагерях Челябинской области. А в течение учебного года они проводят время с детьми из Социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних Курчатковского района г. Челябинска. Вожатый – не профессия, а скорее состояние души, ведь быть лидером, старшим братом, сестрой для юных горячих сердец не каждый сможет.



Сервисный отряд «Атлант»
Командир: Илья Первушкин

Сервисный отряд – это работа в сфере гостеприимства. Приветливо улыбаться, создавать комфортную атмосферу отдыха, заботиться о людях – часть работы бойца этого отряда. Студенты работают в санаториях и отелях на территории Крыма поварами, официантами, барменами, спасателями, швейцарами, горничными. Помимо работы молодые люди принимают участие в творческих, спортивных конкурсах и развлекательных программах.



Строительный отряд «Союз-74»
Командир: Виктория Шатунова

«Отряд – это жизнь, Урал – это дом» – с этих слов начинается девиз этого отряда. Успехи не только в спорте, творчестве, а главное в работе являются визитной карточкой «Союза-74». Даже сегодня, в зимний период, бойцы трудятся на строительных объектах ПО «Маяк» в городе Озёрске. В отряде можно раскрыть в себе новые качества и даже получить дополнительную профессию (штукатур-маляр, бетонщик, каменщик и т.д.).

Институт агроинженерии

Институт ветеринарной медицины

Строительный отряд «Уральские медведи»
Командир: Бахтинур Раджабов

Эти ребята точно знают, с какой стороны нужно подходить к лопате и шпатель, потому что они работают на крупнейших студенческих стройках. Последние несколько лет отряд проводит свою целину на Межрегиональной студенческой стройке «Заполярье-2018» в городе Новый Уренгой. Бойцы занимаются кладкой плит, посыпкой песка, монтажными и малярными работами на объектах компании «Газпром добыча Ямбург», а также принимают участие в культурных и спортивных мероприятиях.



Отряд проводников «13-й вагон»

Командир: Михаил Федюлин

Вот уже как 6 лет «13-й вагон» колесит каждое лето по нашей Родине в составе ССОП «Магистраль». Главные слова каждого бойца этого отряда: «Мы живём, когда мы в движении». Командир отряда обещает, что за пару месяцев работы студент пройдет школу жизни, познакомится с огромным количеством людей, станет психологом, другом, начальником для каждого пассажира, найдет своего идеального напарника, поверит в удачу и, самое главное, начнет путешествовать по необъятной России.



Также в Институте ветеринарной медицины ведется набор в состав сельскохозяйственного отряда «Монолит», который в первый раз должен отправиться на целину летом 2019 года.



Российские
Студенческие
Отряды –
больше, чем
просто работа



На пару с наушниками



Этих людей за ноутбуком или огромным пультом с невероятным количеством непонятных кнопок и рычагов наверняка видел каждый, кто приходил на массовое мероприятие. Они танцуют под музыку в огромных наушниках и параллельно успевают выполнять множество задач. Их работа незаметна, но без нее сорвалось бы любое мероприятие. Студент 3-го курса энергетического факультета Алексей Кириченко давно стал неотъемлемой частью мероприятий Института агроинженерии. А все потому, что он – опытный звукооператор.

Алексей Кириченко заинтересовался работой звукооператора еще в школе.

– Как-то раз в школе меня попросили провести Последний звонок в 9-м классе в качестве звукооператора, – рассказывает парень. – Тогда меня зацепило то, как влияет всего один человек за пультом на ход мероприятия. С тех пор я начал учиться работать со звуком. Узнал, как можно сделать так, чтобы он был приятный на слух, покрывал большую часть площади зала.

Отчасти из-за своего увлечения Леша и выбрал энергетический факультет для поступления. Например, здесь он узнал очень важную для звукооператора информацию:

– Многие могли заметить, что во время того, когда колонки не издают звук, они

фонят, – рассказывает он. – Это происходит по нескольким причинам: качество оборудования, экранировка проводов, разводка проводки. Если пульт подключен к одной фазе, а колонки к другой, то возникает данный нежелательный эффект. Также чтобы не было наводок от других источников звука, должно быть качественное заземление.

Поступив в университет, Леша продолжил заниматься любимым делом. Сначала попал в вузовскую команду КВН, затем его успехи заметил механик по обслуживанию звуковой техники Института агроинженерии Александр Евгеньевич Фриз. Алексей начал сотрудничать с ним и постепенно стал регулировать не только звук, а вообще всю сцену. Теперь его зовут про-

водить и вузовские мероприятия, выпускные, праздники. В обязанности студента входят подготовка актов зала к мероприятиям, настройка колонок, микрофонов, проектора, света.

– Сложность работы звукооператора заключается в том, что для каждого человека звук имеет собственный окрас, – увлеченно рассказывает студент. – В зависимости от возраста человеку нравятся совершенно разные аспекты в звуке, и слышит он их по-разному. Моя задача – преподнести звук таким образом, чтобы он был максимально привлекателен для всей аудитории. Мне нужно знать все особенности аппаратуры, с которой я работаю, и то, как она меняет голос. Конечная цель моей работы – настроить голос

певца, ведущего или говорящего речь гостя таким образом, чтобы слабые стороны его голоса были почти незаметны, и выдвигать на первый план сильные стороны, поправляя частоты, накладывая эффекты.

В процессе своей деятельности Алексей стал большим профи в выступлениях КВН-щиков – с ними он исколесил полстраны.

– Есть ли какие-то различия между работой на мероприятиях вуза и выступлениями команд КВН?

– Настройка аппаратуры. Так как все КВН-щики – люди громкие, приходится под каждого настраивать микрофон. Это работа порой отнимает много времени, но главное – результат.

Самым запоминающимся для Алексея стал конкурс отрядной песни «Весеннее обострение»:

– В конкурсе участвовало огромное количество студенческих отрядов, каждый приготовил свой красочный номер, все так трепетно относились к деталям. Было такое хорошее настроение, улыбочные лица, неподдельное волнение и радость, что они выступают перед своими единомышленниками.

– Как ты думаешь, какими качествами должен обладать звукооператор?

– В первую очередь ответственность, стремление улучшать качество своей работы, учиться чему-то новому, а еще усердие и кропотливость. Работа звукооператора требует постоянной концентрации внимания, поэтому я не советую выбирать это хобби, если ты не готов к ответственности.

– Леша, открой секрет, почему все звукооператоры всегда ходят в наушниках?

– На самом деле это стереотип, – улыбается студент. – В основном наушники нужны для более точной настройки средних и высоких частот, чтобы они слух не резали. А еще мы всегда в поисках интересной музыки!■

Дарья Мельникова
Фото Кирилла Петрова

Татьянин день под звуки рока

День студента всегда с нетерпением ждет каждый, кто грызет гранит науки в университете, ведь это возможность немного отдохнуть и зарядиться новыми эмоциями перед началом нового семестра. В ЮрГАУ студенты отметили свой профессиональный праздник, отчитавшись руководству о внеучебной работе, а вечером отправились на рок-концерт.



Праздник прошел в Институте агроэкологии. В канун Дня студента активисты и председатели профсоюзных комиссий университета получили уникальную возможность стать участниками традиционной встречи с руководством вуза и задать волнующие вопросы в форме прямого диалога.

На круглом столе заместитель председателя Совета обучающихся ЮрГАУ Екатерина Сергеева и председатель первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов Владислав Уланов отчитались о работе своих организаций. Затем участники встречи задали вопросы руководству вуза.

Так, Антон Пронь поинтересовался стратегией развития ЮрГАУ и строительством бассейна в Институте ветеринарной медицины, а Илья Дегтярев рассказал о проблеме актов зала Института агроэкологии.

После круглого стола студенты собрались на праздничную часть Дня студента – концерт живой музыки. Выступало пять групп – «Флюгер» и «Ciute rie» из ЮрГАУ, «Бесконечность», «Dharma», «Summer wings», а также солистка вокального коллектива «Феникс» Светлана Танаева.■

Яна Кочеткова
Фото Виктории Поповой



Зарплатные карты Россельхозбанка: удобно и выгодно

О преимуществах зарплатных карт и сопутствующих продуктов Россельхозбанка мы побеседовали с заместителем директора Челябинского регионального филиала АО «Россельхозбанк» Еленой Летовой.



– Елена Николаевна, где можно снимать деньги с зарплатных карт Россельхозбанка?

– Держатели зарплатных карт Россельхозбанка могут бесплатно снимать денежные средства во всех банкоматах любых кредитных организаций, расположенных на территории Российской Федерации.

– А какие условия кредитования предусмотрены для владельцев зарплатных карт РСХБ?

– Владельцы зарплатных карт относятся к категории льготных клиентов Россельхозбанка. Для них предусмотрены особые условия получения кредита. Проценты за пользование заемными средствами снижаются на несколько пунктов от действующих в банке, а для получения кредита требуется только паспорт. Подать заявку на кредит можно непосредственно на рабочем месте, воспользовавшись услугами персонального менеджера, а также в офисе банка

и личном кабинете интернет-банка.

– Какие преимущества у кредитных карт?

– Кредитная карта – «запасной кошелек», который всегда под рукой. А у клиентов РСХБ есть возможность получать кэшбэк до 10%, а также бесплатно снимать наличными кредитные средства в банкоматах банка в первые 3 месяца после открытия счета. Льготный период по карте составляет 55 дней. В течение этого времени проценты по карте не начисляются.

– Елена Николаевна, какие еще сервисы доступны владельцам карт?

– Держатели карт РСХБ в онлайн-сервисах могут бесплатно пополнять свои карты с карт других банков, открывать вклады под повышенные проценты, пополнять счет мобильного телефона, осуществлять переводы, в т.ч. Western Union, оплачивать кредиты, коммунальные платежи, оформлять дополнительные карты для членов своей семьи с установлением индивидуальных лимитов расходования средств.

– Расскажите подробнее о вашей бонусной программе.

– Каждый владелец карты РСХБ при оплате покупок получает 1,5% бонусных баллов. 1 бонус равен 1 рублю, их

можно потратить на свое усмотрение на бонусной витрине в онлайн-кабинете на товары и услуги, в т.ч. авиа- и ж/д билеты.

Услуги, предоставляемые Россельхозбанком, конкурентоспособны и востребованы на региональном рынке. Совершенствование продуктовой линейки, увеличение точек продаж и расширение клиентской базы, привлечение новых клиентов и повышение качества их обслуживания – это основные приоритеты в работе Челябинского филиала.

Челябинский региональный филиал АО «Россельхозбанк»

Приглашаем абитуриентов получить высшее
и среднее профессиональное образование в 2019/2020 учебном году

Уровень образования	Специальность, направление подготовки	Количество бюджетных мест			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	–	–	–	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	г. Троицк
	Биология, профили: • охотоведение; • кинология; • биоэкология	20	–	–			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза	40	10	30			
	Водные биоресурсы и аквакультура	15	–	–			
	Зоотехния	30	–	30			
	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: • технология производства и переработки продукции животноводства	25	40	40	Русский язык Математика География*	Русский язык Математика География*	
	Экология и природопользование	10	–	–			
	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	170	–	70	Русский язык Математика* Физика	Русский язык Математика* Физика	г. Челябинск
	Электроэнергетика и электротехника, профиль: • электроснабжение	–	–	–			
	Продукты питания из растительного сырья, профили: • технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	15	–	–	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	с. Миасское
	Агрономия, профиль: • агробизнес	25	–	15			
	Агрохимия и агропочвоведение, профиль: • агроэкология	20	–	–			
	Садоводство	25	–	15			
	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	30	–	30			
Специалитет	Ветеринария	110	30	30	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	г. Троицк
Магистратура	Агроинженерия	70	–	20	Вступительные испытания в форме письменного и(или) устного экзамена		г. Челябинск
	Агрономия	10	–	–			
	Агрохимия и агропочвоведение	10	–	–			
	Зоотехния	50	–	–			г. Троицк
	Экология и природопользование	10	–	–			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза	35	10	–			
Среднее профессиональное образование	Агрономия	25	–	20	Конкурс документов об образовании		г. Троицк
	Ветеринария	50	–	–			
	Механизация с/х	65	–	25			
	Электрификация и автоматизация с/х	75	–	15			
	Технология молока и молочных продуктов	20	–	–			
	Технология мяса и мясных продуктов	20	–	–			
	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	–	–	–			
	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	–	–	–			
	Зоотехния	20	–	–			

*Приоритетное вступительное испытание • ЕГЭ по математике – профильный уровень; • Вступительные испытания для граждан иностранных государств – по 3 дисциплинам;
• Обучение на договорной основе предусмотрено по всем специальностям, направлениям подготовки высшего образования и специальностям среднего профессионального образования.