



**Приветствие  
губернатора Челябинской области  
Б.А. Дубровского труженикам АПК**

**Уважаемые аграрии Южного Урала!  
Поздравляю вас с Днем работника  
сельского хозяйства  
и перерабатывающей  
промышленности!**

Успешно завершился очередной сельскохозяйственный год. Южноуральский стол по-прежнему богат и хлебосолом. Селяне своим трудом, терпением, упорством закрепили за нашим АПК статус одного из стратегических лидеров экономического роста с хорошими инвестициями и далеко идущими перспективами. Тому свидетельство – многочисленные награды на агровыставках, широкий выбор продуктов питания и их высокое качество. Каждый

из вас приложил максимум усилий, чтобы сделать нашу область аграрным краем державы, ввести ее в число ведущих сельскохозяйственных регионов России.

Примите слова благодарности за ваш труд, профессионализм и ответственное отношение к работе!

От всей души желаю труженикам агропромышленного комплекса дальнейших успехов, здоровья, счастья и благополучия в семьях!



**Поздравление  
министра сельского хозяйства  
Челябинской области С. Ю. Сушкова**

**Уважаемые аграрии  
Челябинской области, коллеги!**

Примите самые искренние поздравления с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, с областным праздником урожая!

Агропромышленный комплекс Челябинской области успешно справляется со своей задачей – обеспечением населения Южного Урала качественным продовольствием. Благодаря вашему самоотвер-

женному труду выращен богатый урожай зерна – почти два миллиона тонн. Южноуральцы в полной мере обеспечены качественными овощами и картофелем.

Уходящий год запомнится достижениями в птицеводстве и свиноводстве. Открытие новых производственных площадей позволило птицефабрикам и свиноплощадкам Южного Урала выйти

в лидеры среди российских предприятий отрасли. Сегодня южноуральская мясная продукция пользуется спросом не только в Челябинской области, но и в других регионах России.

Благодарю вас за ваш труд, пусть в ваших домах царит благополучие и счастье, желаю всем успехов, крепкого здоровья и мирного неба!

**Перспективы развития  
птицеводства обсудили  
на четвертом заседании  
Попечительского совета  
ЮУрГАУ**

**Научные разработки ученых  
ЮУрГАУ, представленные  
на Всероссийском  
техническом форуме**

**Состоялся первый в истории  
День инженера-механика**

**Агрокомплекс «Чурилово»  
и НПЦ «Энтариум» – проекты,  
за которыми будущее**

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА ОБСУДИЛИ НА ЧЕТВЕРТОМ ЗАСЕДАНИИ ПОПЕЧИТЕЛЬСКОГО СОВЕТА ЮУРГАУ

**Очередное заседание Попечительского совета Южно-Уральского государственного аграрного университета было посвящено актуальной для Южного Урала проблеме: «Перспективы развития птицеводства в Челябинской области».**

**Губернатор Челябинской области Борис Александрович Дубровский:**

– Именно развитие птицеводства обеспечило Челябинской области аграрный прорыв, вывело наш регион в лидеры среди сельхозпроизводителей. Лидирующие позиции нужно удерживать и закреплять. Чтобы быть на шаг впереди, требуется постоянное совершенствование технологий и культуры производства. Только так агропромышленный комплекс Челябинской области станет флагманом сельского хозяйства страны, получит научную базу для внедрения передовых, импортозамещающих технологий.



**Переработка отходов – снижение экологической нагрузки**

Одна из актуальных проблем, связанных с развитием птицеводства на Южном Урале, – переработка отходов птицефабрик. Так как птицеводческие фабрики и компании все ширятся, увеличивая темпы своего производства, все больше нагрузки оказывается на экологическую обстановку. Жалобы на сильный запах поступают от жителей близлежащих к предприятиям населенных пунктов. В связи с этим отрасль терпит миллионные убытки из-за штрафов. Именно поэтому необходимо снизить нагрузку на экологию, направив все отходы птицефабрик в более полезное русло. Как это сделать? Южно-Уральский государственный аграрный университет готов предоставить научные разработки по переработке отходов птицефабрик.

В рамках обсуждения этой проблемы выступил заместитель генерального директора по производству ПАО «Птицефабрика Челябинская», главный инженер Евгений Геннадьевич Михайличенко, который отметил опыт работы по утилизации отходов птицеводства и выдвинул предложения по стимулированию внедрения современных технологий по переработке и утилизации отходов птицеводства. Научную разработку по переработке отходов птицеводства с использованием установки «Каштан» представил директор ООО «ПКФ Эталон-Сплав» Анатолий Николаевич Барчуков.

Участники совещания отметили, что для развития

птицеводства области нужно перенять самые передовые мировые технологии, а также создать свои научные разработки в сфере переработки помета. Борис Дубровский поручил представить предложения по переработке отходов и заложить в бюджете областного Минсельхоза на 2017 год необходимые средства на их реализацию.

**Создание собственного племенного поголовья – главный вектор развития птицеводства**

В настоящее время для поддержания высокого качества племенного поголовья производителям приходится закупать материал за границей. Это очень дорого и не отвечает установке правительства РФ на импортозамещение. Только в 2015 году в Россию было завезено живых кур и цыплят на сумму 43,3 млн долларов, яиц на сумму 100,5 млн долларов плюс расходы на транспортировку. Именно поэтому племенная работа – это фундамент, обеспечивающий подъем промышленного птицеводства.

В рамках этой проблемы выступили генеральный директор ООО «Чебаркульская птица» Дмитрий Александрович Пырников, генеральный директор ООО «Привур» Александр Викторович Шапиро и и. о. проректора по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ Михаил Федорович Юдин.

Проблема заключается в том, что в России практически отсутствуют селекционно-генетические центры. Есть один по разведению птицы кросса «Смена» в Подмоско-

вье, однако он не пользуется спросом у птицеводов. В Челябинской области отсутствует еще и племрепродуктор I порядка, задача которого – производство племенной продукции для получения родительских форм. Во всех птицефабриках нашей области имеются племрепродукторы II порядка, которые производят конечные гибридные формы. По сути дела своих успехов птицеводы области достигли за счет западной генетики. Это вполне объяснимо, потому

**Министр сельского хозяйства Челябинской области Сергей Юрьевич Сушков:**

– Птицеводство Челябинской области занимает лидирующие позиции в рейтинге российских регионов по производству продукции. Если в советское время в области производилось 28 тыс. тонн мяса птицы в год (по данным 1991 года), то в 2016 году птицефабрики в месяц производят 30 тыс. тонн мясной продукции. Кроме того, птицефабрики в год выпускают около 1,5 млрд штук яиц. Мы вывозим как минимум треть этой продукции в 40 регионов России и Казахстан. Мы ставим себе цель к 2020 году достичь производства 360 тыс. тонн мяса птицы и 1,590 млрд штук яиц. Естественно, такой уровень производства не может оставаться без технологического и научного сопровождения, которое позволит минимизировать влияние производства на окружающую среду и обеспечить устойчивую основу производства на долгие годы вперед.



что кроссы западной генетики позволяют получить высокую продуктивность с наименьшими затратами.

Ученые Южно-Уральского государственного универ-

ситета предлагают создать собственный селекционно-генетический центр. Это очень долгая и трудная работа, которая, однако, может стать очень эффективной для развития сельского хозяйства Челябинской области. Так, сотрудники селекционно-генетической лаборатории будут работать над совершенствованием существующих и созданием новых кроссов, вопросами повышения жизнеспособности и стрессоустойчивости птицы, конверсии корма и т.д. В ла-

боратории должны изучаться физиологические и биохимические процессы в организме, определяться ДНК разных кроссов и т.д. Все эти проблемы не в новинку ученым

**Развитие рынков сбыта**

Еще одной актуальной проблемой, поднятой на заседании Попечительского совета, стало расширение рынков сбыта. Как отметил Борис Александрович Дубровский, более 36% продукции южноуральских птицефабрик отправляются на продажу в 40 регионов России и Казахстан. Кроме того,

сейчас ведутся переговоры с Китаем. В настоящее время правительство работает над поиском новых направлений распространения южноуральской продукции.

Подводя итоги заседания, Борис Дубровский поручил в кратчайшие сроки подготовить план создания кафедры развития птицеводства, а также представить предложения по развитию технологий переработки отходов. ■

**Яна Кочеткова**  
Фото предоставлено  
пресс-службой губернатора  
Челябинской области

**Ректор Южно-Уральского государственного аграрного университета Виктор Григорьевич Литовченко:**

– Высокие темпы развития птицеводства на Южном Урале ставят перед регионом определенные вопросы, требующие решения. В частности, актуальным является вопрос о создании первого в России селекционно-генетического центра, который отменил бы необходимость закупать кур, цыплят, оплодотворенное яйцо за границей. Второе, не менее важное и приоритетное направление – переработка отходов птицефабрик. Южно-Уральский государственный аграрный университет готов оказать научную поддержку для обоих направлений.





## Сотрудники Россельхозбанка получили в ЮУрГАУ удостоверение о повышении квалификации

Девятнадцать руководителей структурных подразделений Челябинского филиала АО «Россельхозбанк» во главе с директором Константином Александровичем Болдыревым и его заместителями, курирующими бизнес, прошли курс повышения квалификации на тему «Экономическая оценка технологий производства и перерабатываю-

щей продукции АПК» в Южно-Уральском государственном аграрном университете.

Программа повышения квалификации включала в себя 16 занятий по основам экономики растениеводства и скотоводства, а также свиноводства, коневодства, птицеводства, кролиководства, пчеловодства и рыбоводства. Курс обучения провели высококвал-

лифицированные ученые вуза, в том числе доктор технических наук, профессор Андрей Васильевич Старцев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Владимир Степанович Зыбалов. По итогам обучения все руководители подразделений филиала успешно прошли аттестационный тест и получили удостоверения о повышении квалификации.

– Работая в секторе агропромышленного комплекса региона, важно понимание процессов изнутри. На мой взгляд, данный курс позволит сотрудникам более осознанно подходить к оценке бизнеса клиента, выявлению сильных и слабых

сторон и возможных рисков, – отметил К.А. Болдырев.

Управление дополнительного профессионального образования Южно-Уральского государственного аграрного университета проводит повышение квалификации работников организаций и профессорско-преподавательского состава. Кроме того, в задачи управления входит обучение студентов по программам дополнительного образования: водитель автомобиля, тракторист-машинист, электромонтер по обслуживанию электроустановок, сварщик и другие рабочие специальности. ■

## Новости ЮУрГАУ

### Команда ЮУрГАУ вошла в четверку лучших открытой обучающей лиги КВН

Чтобы победить в решающем этапе, командам нужно было успешно пройти 3 финальных конкурса: поздравление, разминку и домашнее задание. По их результатам «Трактор» заработал 13,2 балла и вошел в четверку сильнейших команд лиги.

### Делегация ЮУрГАУ представила Челябинскую область на Всероссийском семинаре Минсельхоза РФ

В семинаре-совещании по теме «Формирование и развитие производственно-образовательного кластера в агропромышленной сфере Липецкой области» в составе делегации Южно-Уральского государственного аграрного университета приняли участие ректор Виктор Григорьевич Литовченко и декан факультета биотехнологии Дмитрий Сергеевич Вильвер. На мероприятии обсуждались вопросы подготовки кадров для сельскохозяйственной отрасли, а также развития кооперативного движения. Кроме того, делегация ЮУрГАУ в рамках программы семинара-совещания посетила ряд предприятий региона, где система работы с учебными заведениями по подготовке кадров успешно функционирует, а также познакомилась с опытом работы кооперативов.

### Ученые ЮУрГАУ выступили на научной конференции в Самарканде

Ученые Южно-Уральского государственного аграрного университета приняли участие в научной конференции «Региональное и международное сотрудничество в Центральной Азии и на Южном Кавказе. Последние изменения в области сельскохозяйственной торговли», которая состоялась в Самарканде (Узбекистан). Челябинскую область на этой конференции представили доктор экономических наук, профессор Алексей Александрович Колпаченков и доктор экономических наук, профессор Владимир Федорович Балабайкин.

### 8 студентов ЮУрГАУ получили стипендии Заксобрания

В Законодательном собрании Челябинской области состоялась церемония вручения стипендий студентам и аспирантам профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, в которой приняли участие студенты Южно-Уральского государственного аграрного университета. Решением президиума Законодательного собрания премия назначена 6 студентам и 2 аспирантам ЮУрГАУ.

### ЮУрГАУ впервые выступил организатором межрегионального энергетического форума

Южно-Уральский государственный аграрный университет впервые выступил в качестве организатора научно-практической конференции «Солнечный город: энергоэффективность, энергообеспеченность, надежность и экологичность» в рамках III межрегионального энергетического форума. На конференции ученые кафедры энергообеспечения и автоматизации технологических процессов энергетического факультета ЮУрГАУ вынесли на обсуждение результаты научно-исследовательской работы в области использования возобновляемых источников энергии. В рамках форума была отмечена роль науки в развитии возобновляемой энергетики в Челябинской области и вклад ученых ЮУрГАУ. Принято решение по дальнейшему развитию данного направления в Челябинской области.

### Студенты ЮУрГАУ стали победителями Всероссийского творческого фестиваля и Всероссийской спартакиады студенческих отрядов

Студенты Южно-Уральского государственного аграрного университета, бойцы штаба студенческих отрядов в составе команды Челябинской области стали победителями Всероссийского творческого фестиваля в номинации «Хореография» и Всероссийской спартакиады студенческих отрядов в составе команды Уральского федерального округа. Итоги подвели на Всероссийском слете студенческих отрядов, который состоялся в честь закрытия III трудового семестра.

### ЮУрГАУ заключил соглашения о сотрудничестве с Синьцзянским университетом

Ректор Южно-Уральского государственного аграрного университета Виктор Григорьевич Литовченко подписал соглашения о сотрудничестве с ректором Синьцзянского аграрного университета (САУ) Ло Чиуджаном. Подписание соглашений прошло в рамках визита В.Г. Литовченко на первый форум ректоров университетов стран Китая и Центральной Азии (ЦА), который прошел в Синьцзянском университете Китайской Народной Республики (КНР). По результатам форума были подписаны соглашения о сотрудничестве ЮУрГАУ и САУ по 4 направлениям, включающим создание совместных лабораторий и обучение студентов в формате двойного диплома.

### ЮУрГАУ привез в Челябинск кубок Всероссийского фестиваля студенческого спорта

Южно-Уральский государственный аграрный университет занял 1-е место в соревнованиях по гиревому спорту на VIII Всероссийском фестивале студенческого спорта и завоевал для Челябинской области кубок победителя. ■

На совете присутствовал министр сельского хозяйства Челябинской области Сергей Сушков, который обрисовал основную ситуацию в агропромышленном комплексе региона.

– Я считаю, что благодаря фермерскому движению мы пятый год серьезно добавляем в сборе зерна. Только в текущем году фермеры засеяли более трети всей посевной площади в области, – отметил Сергей Юрьевич.

О финансовой поддержке фермерских хозяйств рассказал директор челябинского регионального отделения Россельхозбанка Константин Болдырев. Он отметил, что с начала следующего года будет действовать новая схема формирования процентной ставки по кредитам для аграрных хозяйств – она будет составлять 5%. Субсидии на компенсацию затрат на выплату процентных ставок по кредиту будут выплачиваться кредитной организации, а не сельхозтоваропроизводителю. Константин Александрович посоветовал фермерам поторопиться с оформлением кредитов, так как весной 2017-го ажиотаж вокруг приобретения кредитов по новой схеме будет большой. В этом фермерам поможет союз, который направит списки надежных кредитополучате-

лей через головное отделение РСХБ – они-то и получат в первую очередь кредит по новой ставке.

Одним из самых обсуждаемых стал доклад началь-

ные по разным причинам не обрабатываются.

Обеспечение безопасности своего бизнеса – главный приоритет фермеров, считает Олег Евгеньевич

электронной почты, а также анализ долговых конфликтов заказчика по базам позволит предотвратить мошеннические схемы и избежать долговых конфликтов.

ЮУрГАУ готов оказать поддержку фермерским хозяйствам. Начальник управления дополнительного профессионального образования Анатолий Малишевский пригласил фермеров посетить курсы в ЮУрГАУ, на которых их познакомят со всеми новшествами аграрной науки.

Кроме того, совет постановил возродить региональное отделение ВПП «Аграрная партия России», куда планируется привлечь молодых фермеров и студентов университета.

В заключение члены союза утвердили кандидатов, которых представят к наградам Министерства сельского хозяйства России и АККОР. Так, к награждению грамотой Министерства сельского хозяйства РФ представили Екатерину Старикову (Кизильский район), к присвоению звания «Заслуженный фермер» АККОР – председателя СХПК «Буренка» Дину Муратову, к присвоению звания «Почетный фермер» – Константина Болдырева. ■

Антон Матвеев

## ФЕРМЕРСТВУ – БЫТЬ!

**Уровень производства – один из главных показателей эффективности аграрной отрасли региона. Крупные игроки, вроде огромных компаний, конечно, задают главный тон этому показателю, но не менее важны мелкие и средние производители – фермерские хозяйства. На расширенном заседании совета Союза крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов Челябинской области более 90 фермеров обсудили насущные проблемы, узнали много нового и выбрали делегатов на очередной съезд фермеров России.**

ника Управления аграрной политики, экологии и природопользования Законодательного собрания Челябинской области Виктора Фофанова, который объяснил алгоритм изъятия неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения. Тема оказалась актуальной: у многих фермеров в хозяйстве оказались земли, кото-

Московский, вице-президент Ассоциации организаций в сфере экономической безопасности и продовольственной коррупции «Безопасность бизнеса», который выступил с докладом «Основные риски взаимодействия с заказчиком». Он отметил, что такие простые маячки, как отсутствие визитки, постоянного телефона или официальной

**Исполнительный директор Союза К(Ф)Х и сельскохозяйственных кооперативов Челябинской области Анна Григорьевна Таскаева:**



– Безусловно, приятная новость, что в ближайшем будущем в аграрных высших учебных заведениях появится новое направление обучения – фермерское дело. В настоящий момент мы разрабатываем образовательный стандарт для обучения молодых фермеров.



## НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ УЧЕНЫХ ЮУРГАУ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ВСЕРОССИЙСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ФОРУМЕ

III Всероссийский технический форум «От технического творчества к современным технологиям в агропромышленном комплексе» состоится в Челябинске 1 и 2 декабря 2016 года.

Южно-Уральский государственный аграрный университет представлен на основных площадках форума: пленарном заседании, выставке образовательных технологий в сфере подготовки инженерно-технологических кадров для агропромышленного комплекса, стендовой зоне «Современные технологии в области сельского хозяйства». Кроме того, ЮУРГАУ принимает секцию «Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса: проблемы и перспективы».

**1. А.Р. Таирова, Л.Г. Мухамедьярова, В.Р. Шарифьянова. Способ биоремедиации городских почв, предназначенных для выращивания цветочно-декоративных растений**

Применение экологически безопасного биоудобрения XXI века «Гумифлор-плюс» способствует снижению содержания тяжелых металлов в городских почвах; оказывает положительное влияние на агрохимические свойства почв и морфометрические показатели роста растений.

**2. А.Р. Таирова, В.Р. Шарифьянова, Л.Г. Мухамедьярова. Экоореабилитация почв в условиях техногенеза**

Применение экологического удобрения «Неомикс-ЭМ» повышает урожайность сельскохозяйственных культур, сокращает сроки созревания, нормализует кислотно-щелочной баланс почвы, улучшает его водно-воздушный обмен и способствует повышению морозостойкости растений.

**3. А.И. Албулов, А.Р. Таирова, В.Р. Шарифьянова. Оптимизация адаптационного потенциала молодняка крупного рогатого скота на техногенно загрязненных территориях**

Применение пробиотического препарата «МУЦИНОЛ-экстра» способствует усилению окислительно-восстановительных процессов, оказывает положительное влияние на состояние белкового обмена, повышает иммунный статус организма животных.

**4. А.И. Кузнецов, Т.А. Васильева. Способ определения рабочих качеств служебных собак**

Способ позволяет оценить степень стрессовой чувствительности служебных собак на воздействие раздражителя, что позволяет выявить рабочие качества собак при их отборе для обучения в кинологических центрах Российской Федерации.

**5. А.И. Кузнецов, А.Н. Левицкий, Р.С. Калиев. Способ определения стрессовой чувствительности лошадей молочных пород**

Способ определения стрессовой чувствительности лошадей молочных пород путем введения в среднюю треть шеи скипидара очищенного.

**6. А.И. Кузнецов, С.В. Надоленко. Способ прогнозирования спортивных качеств лошадей рысистых пород**

Способ прогнозирования спортивных качеств лошадей рысистых пород путем определения степени чувствительности лошади к отрицательным внешним воздействиям.



**9. Н.Г. Поликутин, Н.А. Теличкина. Культиватор с тросовым и катковым рабочими органами для предпосевной обработки почвы**

Культиватор менее энергоемкий, обеспечивает сохранение почвенной влаги, создает необходимую дифференциацию посевного слоя по плотности и структурному составу, способствует появлению равномерных всходов и повышению урожайности.

**10. В.И. Яворский, Н.С. Сергеев, В.Н. Николаев. Экструдер с эксцентричной нарезкой лопастей**

Конструкция одношнекового экструдера для приготовления комбикормов повысит качество корма и снизит энергоемкость процесса.

**11. Р.В. Банин. Способ сушки изоляции обмоток электродвигателя токами нулевой последовательности и устройство для его осуществления**

Разработанный способ позволит проводить сушку изоляции асинхронных двигателей при вращающемся роторе, что положительно сказывается на ресурсе электродвигателя и обеспечивает равномерность прогрева обмоток.

**12. Е.М. Басарыгина, Т.А. Путилова, А.Ю. Полтавский. Фотоника в растениеводстве закрытого грунта**

Методы и технические средства фотоники в закрытом грунте применяются для реализации технологий электродосвечивания и электросветоккультуры, осуществления растительной диагностики и контроля качества овощей.

**13. В.М. Попов, В.А. Афонькина, В.Н. Левинский, Е.И. Шукшина. Инфракрасная сушильная установка высоковлажного биологического сырья**

Инфракрасная сушильная установка цилиндрического типа разработана с применением в конструкции установки пленочного электронагревателя.

**14. А.Ю. Ваулин. Лианоподобный способ формирования винограда**

Принципиально новый подход к формировке виноградного растения учитывает его биологические особенности и не вызывает сильного угнетения корневой системы.

**15. А.Ю. Ваулин. Технологический мониторинг растениеводческой отрасли сельскохозяйственных предприятий**

На данный момент практически отсутствует мониторинг технологических операций в растениеводстве в сельскохозяйственных предприятиях, что является недопустимым и требует скорейшего устранения.

**16. А.Ю. Ваулин. Технология выращивания сои на зерно в условиях Южного Урала**

Успешное возделывание сои возможно только при отработке технологии выращивания в каждом конкретном регионе.

**17. А.Э. Панфилов, Е.С. Иванова, Н.И. Казакова, Е.С. Пестрикова. Интенсивная технология возделывания кукурузы для производства высокоэнергетических кормов**

Технология обеспечивает стабильное производство высокоэнергетических кормов в условиях Урало-Сибирского региона.



**7. А.В. Мифтахутдинов. Антистрессовый ростостимулирующий фармакологический комплекс для промышленного птицеводства**

Разработка включает четыре основных направления работы с птицей промышленного стада: диагностику индивидуальной стрессовой чувствительности родительского стада, диагностику стрессов у кур и цыплят, фармакопрофилактику стрессов SPAO-Complex, фармакостимуляцию роста цыплят SM-Complex.

**8. В.В. Бледных, П.Г. Свечников, М.М. Мухаматнуров. Плоскорежущие рабочие органы для качественной обработки почвы**

Плоскорежущие рабочие органы с повторяющимся и переменным углом резания от носка к пятке лемеха, состоящего из нескольких частей, качественно обрабатывают даже твердую почву.

**18. А.А. Грязнов, О.А. Грязнова, Р.И. Белкина, М.В. Губанов. Создание сортов голозерного ячменя с повышенным фотоэнергетическим потенциалом и эффективным его использованием**

Сорт пигментированного голозерного ячменя Гранал 32 отличается повышенным фотоэнергетическим потенциалом, высоким качеством зерна, высокой эффективностью использования в животноводстве и пищевой промышленности.

**19. А.М. Гертман, Т.С. Самсонова. Способ повышения молочной продуктивности коров и лечения незаразной патологии в условиях техногенного прессинга**

У больных коров нормализуются рубцовое пищеварение, течение обменных процессов, повышается продуктивность.

**20. А.А. Овчинников, Т.А. Шепелева, В.М. Щеглов, Н.В. Герман. Повышение сохранности и продуктивности поросят за счет растительной биологически активной добавки «Витафит-с» с адаптивной иммунокоррекцией организма**

Растительная кормовая добавка с инъекцией иммунокорректирующего препарата трансфер-фактора позволяет повысить сохранность и продуктивность поголовья поросят молочного периода выращивания.



## СОСТОЯЛСЯ ПЕРВЫЙ В ИСТОРИИ ДЕНЬ ИНЖЕНЕРА-МЕХАНИКА

**В Южно-Уральском государственном аграрном университете состоялся первый в истории вуза торжественный концерт в честь Дня инженера-механика.**

Каждый год 30 октября свой профессиональный праздник в России отмечают работники инженерно-технических специальностей различных отраслей промышленности. В праздничных мероприятиях участвуют все, кто имеет отношение к инженерному делу: механики и инженеры заводов и фабрик, сотрудники проектных бюро и конструкторских подразделений, изобретатели. В этом году к ним официально присоединился и Южно-Уральский государственный аграрный университет.

Торжественный концерт, организованный инженерно-технологическим факультетом, собрал не только студентов и преподавателей, но и почетных гостей.

– Я сам выпускник инженерно-технологического факультета ЮУрГАУ, – делится начальник Управления по развитию сельскохозяйственного производства Министерства сельского хозяйства Челябинской области Александр Васильевич Завалицин. – Могу сказать, что в этом университете нас никогда не учили зубрить, а учили анализировать и мыслить. А это, пожалуй, главное, что может дать высшее учебное заведение. Я выражаю благодарность своим учителям, это люди, которые действительно обеспечили преемственность поколений. Хотелось бы поздравить руководство университета, весь профессорско-преподавательский состав, который обеспечивает высокий уровень образования будущих молодых профессионалов. Конечно, хочется пожелать студентам интересной учебы!

Инженеров-механиков поздравили проректор-директор Института агроинженерии Константин Александрович Сазонов и декан инженерно-технологического факультета Сергей Дмитриевич Шепелев. В честь праздника наиболее

выдающихся преподавателей и студентов инженерно-технологического факультета они наградили грамотами ректора и деканата и подарили памятные сувениры с логотипом ЮУрГАУ.

Присоединился к церемонии награждения и депутат Челябинской городской думы Андрей Дмитриевич Сидоров:

– Инженер-механик – профессия, которая нужна была практически во все времена. И с каждым годом значимость ее все увеличивается. От депутатов Челябинской городской думы я желаю вашему факультету процветать, а студентам – от всей души любить выбранную профессию.

На празднике состоялось также награждение лучшего механизированного отряда, которое провела ведущая организационным отделом областного комитета профсоюза работников АПК Российской Федерации Наталья Викторовна Козина. На предприятия агропромышленного комплекса Челябинской области было направлено около 100 студентов. Бойцы этого отряда с большим интересом осваивали сельскохозяйственную технику, выполняли все виды работ, осуществляли ремонт техники любой сложности, приобретали навыки работы в сельском хозяйстве.

К поздравлениям присоединились и руководители предприятий и хозяйств, где студенты ЮУрГАУ проходили практику. Среди них ООО «Челябинский компрессорный завод», ООО «Совхоз Брединский», ОАО «Агропромышленное объединение Муза», ООО «Рымникское» Брединского района, ООО «Агроцентр», ООО «Равис – Птицефабрика Сосновская».

– Очень приятно находиться здесь, – выступил заместитель генерального директора ООО «Челябинский

компрессорный завод» Сергей Сергеевич Соловьев. – Приятно, потому что именно здесь нас научили всему, что сейчас помогает успешно управлять заводом и развивать производство. Самое главное, что выпускники ЮУрГАУ действительно работают по профессии. Сейчас на нашем заводе трудятся более 50 выпускников, порядка 20 студентов ежегодно проходят практику. Хорошо, что у нас есть возможность помогать им развиваться и узнавать что-то новое!

Студенческая жизнь ЮУрГАУ полна интересных событий и мероприятий. Заняться общественной деятельностью, проявить свои лидерские качества можно в различных студенческих объединениях. Одно из таких объединений – студенческий отряд спасателей – объединяет студентов, владеющих подготовкой в области спасательского дела. Заместитель председателя Челябинского регионального отделения «Российский союз спасателей» Владимир Николаевич Луженков поздравил студентов, входящих в ряды союза.

Наградили и студентов – членов Регионального студенческого автомобильного клуба, почетные грамоты им вручил председатель клуба Александр Александрович Богданов.

К поздравлениям присоединились представители Челябинского общественного движения «Казачий дозор».

Конечно, труд инженера-механика требует значительных интеллектуальных и физических усилий, а часто и эмоционального напряжения. Но разве есть профессия лучше? ■

**Яна Кочеткова  
Фото Олеси Голубчиковой**



## ПРАКТИКА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ: НОВАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ВЫСОКОГО РЕЗУЛЬТАТА

**Для выпускника любого технического вуза очень важно уметь обращаться с техникой. Что может быть полезнее для будущего агрария, чем умение управлять комбайном или трактором, четко понимать их устройство? Лучший способ этому научиться – практика на современной технике.**

– В 2016 году на улучшение материально-технической базы и ремонт аудиторий ЮУрГАУ было выделено 43,7 млн руб. от Министерства сельского хозяйства и 6 млн руб. от партнеров в рамках сетевого взаимодействия, – рассказывает ректор Южно-Уральского государственного аграрного университета Виктор Григорьевич Литовченко. – Благодаря этому мы обновили машинно-тракторный парк. Всего мы приобрели 5 современных тракторов, комбайн, очиститель вороха передвижной, полуприцеп, жатку, пресс-подборщик тюковый, опрыскиватель полуприцепной, сепялку, 2 борны дисковые, транспортер навозоуборочный, зернометатель самопередвижной, комплект переоборудования для зернометателя, наклонный навозоуборочный транспортер и транспортер шнековый навозоуборочный. Кроме того, было приобретено обучающее оборудование: тренажеры комбайна, трактора и автомобиля. Благодаря поддержке ПАО «Птицефабрика Челябинская»

открыт «Почвенный канал», при участии ОАО Челябинский завод «Агромаш» отремонтирована лаборатория эксплуатации машинно-тракторного парка, готовится к открытию новый конференц-зал.

Тренажеры автомобиля, комбайна и трактора представляют собой точную имитацию кабины настоящей машины. Прямо перед студентом на огромных телевизорах и компьютерах показывается изображение местности, по которой он «движется». Это может быть город, сельская местность или поле. Кабина с точностью реагирует на каждое движение рычагов. Перебрал с оборотами – комбайн заглохнет, отпустил тормоза – машина «катится» с горы. Изображение работы транслируется на компьютер преподавателя – так он может видеть все ошибки, допущенные учащимся. На этих тренажерах можно не только тренировать навыки владения техникой, но и оттачивать знание правил дорожного движения, выбрав один из возможных режимов.

– Как эта техника поможет в учебном процессе?

– Использование тренажеров поможет повысить качество учебного процесса, – объясняет декан инженерно-технологического факультета Сергей Дмитриевич Шепелев. – Кроме того, это поможет снизить себестоимость затрат на обучение студентов, ведь больше не нужно вывозить целые группы на трактородром, чтобы научить их обращаться с трактором или комбайном. Мы сможем знакомить студентов с современной техникой: наглядно показывать ее устройство, учить проводить техническое обслуживание, диагностику и так далее. Кроме того, часть техники будет изучаться при реализации практических занятий со студентами в поле.

Некоторые студенты уже успели опробовать тренажеры в учебном процессе. Впечатлениями делится магистрант инженерно-технологического факультета Вадим Савин:

– Если честно, я даже немного расстроился, что уже заканчиваю университет, а тут привезли такие интересные тренажеры. Я помогал в сборке тренажера комбайна, и мне как можно скорее хотелось попробовать его на деле. Впечатления от занятий на нем были очень даже хорошими. Тренажер действительно очень эффективен. Шикарная графика, все как в реальности, все были в восторге, я с большим удовольствием рассказывал об этом своим друзьям!

– Конечно, впечатления не совсем такие же, как в настоящем комбайне, – дополняет рассказ коллеги магистрант Константин Сараев. – Но тренажер действительно будет очень полезен для занятий с неопытными операторами. ■

**Антон Матвеев**

### Кстати

Южно-Уральский государственный аграрный университет получил 2 золотые и 1 серебряную медали. Главный приз выставки получила разработка ученых «Комплекс технических решений для повышения эффективности и конкурентоспособности предприятий АПК», которая была представлена в номинации «Инновационные разработки в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства». В этот комплекс вошли пять разработок ученых Института агроинженерии: плоскорезные рабочие органы для обработки почвы, инфракрасная сушильная установка цилиндрического типа с применением пленочных электронагревателей, экструдер для приготовления комбикорма с эксцентричной нарезкой лопастей, фотоника в растениеводстве закрытого грунта, способ и устройство сушки изоляции обмоток асинхронных двигателей токами нулевой последовательности. Еще одно «золото» заработал проект Института агроэкологии, представленный в номинации «Инновационные разработки в области растениеводства» – «Селекция голозерного ячменя для условий Урало-Сибирского региона». Серебряную медаль получила разработка Института ветеринарной медицины «Способ профилактики стресса у цыплят мясного направления при дебикировании» в номинации «Инновационные разработки в области ветеринарии».



## ДРАЙВОВОЕ НАЧАЛО: КАК ЗАПУСКАЛИ ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕЗОН «АКАДЕМИИ КВН»

*Море шуток, океан смеха и множество счастливых лиц – так в нашем вузе каждый год открывают очередной сезон «Академии КВН». Как произошло открытие в этом году?*



**Шутка от команды ЮУрГАУ «Трактор»:**  
– Мы самая сильная команда!  
– Да!  
– Мы самая честная команда!  
– Да!  
– Мы самая трезвая команда!  
– Ну, насчет честности я бы поспорил...

Международный фестиваль Троицкой открытой лиги «Академия КВН» – «Осенний драйв-2016» состоялся в Институте ветеринарной медицины ЮУрГАУ. В этом году его темой стала «Дай пять». Высокий уровень фестиваля, выраженный в слове «международный», подтвердило участие аж трех команд из Республики Казахстан. Кроме них в нем участвовали КВН-щики из Челябинска, Троицка, Златоуста, Магнитогорска и Кременкуля. Все команды запомнились яркими выступлениями и отличными шутками, лучшие были награждены кубками, а также денежными призами. Испытания прошли в три блока. Победителем первого блока среди команд-дебютантов стала «Без

ракушки» из Троицка. Список лучших опытных команд возглавил «ДНК Лемура» – наша университетская команда. А среди самых опытных команд «золото» взяли «Кавалергарды, век недолог» из Челябинска. Но самый главный приз увезли в Казахстан – «Сборная Костанайского района» выиграла гран-при фестиваля!

– Видно, что в ЮУрГАУ уделяют огромное внимание КВНу, – комментирует участник команды «Сборная Костанайского района» Дамир Табулов. – Мы даже не рассчитывали на гран-при, мы надеялись хотя бы на какое-нибудь место в блоке. Теперь будем стараться и дальше удивлять и радовать зрителей. Главное – не уронить планку!

Своими впечатлениями поделился редактор фестиваля, выступивший еще и в качестве судьи, Данил Саломатов (актер и автор команды КВН «Театр Уральского зрителя», финалист Первой телевизионной лиги КВН):

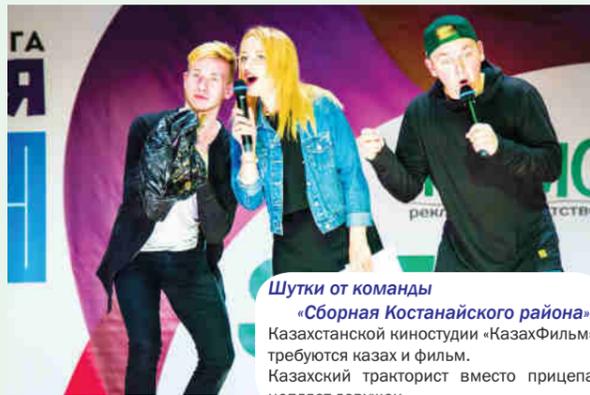
– С командами было работать легко, – делится своими впечатлениями Данил, – каждый раз ребята приносили что-то новое, всегда внимательно слушали и следовали нашим советам. Нам было очень приятно работать с ними, надеюсь, у них такие же чувства. Я не могу выделить определенную команду, каждая из них была по-своему оригинальна. Удивила коман-

дак и всем командам, которые хотели сделать фестиваль уникальным, у них это получилось!

– Что, на ваш взгляд, удалось, а что пошло не так, как вы хотели?

– Наша цель была немного изменить вектор КВН в Троицке, – отвечает Данил. – Поднять его на другой качественный уровень, который позволит командам успешно выступать и на других площадках, с более серьезными соперниками. Что-то получилось, что-то не совсем. Мы ведь тоже учимся с командами, без проб и ошибок здесь не обойтись!

Запуск юбилейного сезона «Академии КВН» прошел



**Шутки от команды «Сборная Костанайского района»:**  
Казахстанской киностудии «КазахФильм» требуются казахи и фильм. Казахский тракторист вместо прицепа цепляет девушек.

да КВН «Сборная аниматоров Троицка». Ребята – профессионалы в своем деле, но в КВН пришли впервые, за три дня они смогли написать и поставить достойное выступление, за что им спасибо, впрочем,

на славу. После таких впечатлений невольно ждешь невероятных результатов от лиги. ■

**Дарья Мельникова**  
Фото Яны Константиновой

## ЛУЧШИЙ ШТАБ ОБЛАСТИ: НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

*Штаб студенческих отрядов Южно-Уральского государственного аграрного университета подвел итоги лета. Наши бойцы блистали своим талантом и трудолюбием по всей стране. Благодаря слаженной работе им удалось достичь звания лучшего отряда региона. В новом году наш штаб ждут большие изменения, в том числе связанные со сменой командира.*

В торжественной обстановке на закрытии трудового семестра штабом студенческих отрядов Института агроинженерии ЮУрГАУ были награждены лучшие бойцы по результатам прошедшей целины. Командиров и комиссаров, показавших наилучшие результаты, также наградили почетными орденами. А на областном закрытии трудового семестра наш штаб стал лучшим в области и удостоен награды «Золотой мастерок». Эту высокую награду, которую, уже получал наш вуз несколько лет назад, смогла вернуть Мария Скакова, возглавлявшая штаб с 2015 года.

Но вот снова наступило время перемен, и Маша передает свои полномочия новому командиру – Александру Цешковскому, студенту 4-го курса энергетического факультета, командиру сводного строительного отряда «Союз-74» и комиссару свод-

ного студенческого строительного отряда ЮУрГАУ. Что изменится с приходом нового командира и сможет ли он удержать столь же высокую планку, покажет время, а пока познакомимся с новым руководством поближе.

– Однажды, несколько лет назад, пробегаю между парами в лабораторном корпусе, я увидел девушку в целинке, – рассказывает Саша о начале своего пути в студотрядовском движении университета. – Тогда я еще не знал, что это целинка, я подумал, что это очень классная куртка, я тоже такую хочу! Поэтому я отправился вслед за этой девушкой, и она привела меня в штаб. Это оказалась Марина Сазонова, тогда командир штаба. Уже на следующий день я записался в строительный отряд. Первой целью, на которую отправился Саша, стала Всероссийская студенческая стройка «Мирный атом». Именно там будущий командир шта-



ба познакомился со всеми особенностями работы в рамках III трудового семестра.

– Именно на этой стройке я познакомился с отрядами, которые стали настоящим идеалом для меня, например, стройотряд «Монолит» из Красноярска. В дальнейшем я всегда ориентировался на них как на образец работы.

Тогда Александр Цешковский понял, что хочет собрать собственный отряд и вместе с ним добиться высоких результатов в работе. Его рвение заметила Мария Скакова, которая, оценив все способности Саши, предложила заменить ее на ответственном посту. Теперь новоиспеченный командир составляет планы

развития штаба и надеется не уронить планку, поставленную предыдущими руководителями студенческих отрядов.

– В первую очередь изменения коснутся строительных отрядов, – рассказывает Саша о грядущих переменах. – И нацелены они будут на улучшение прошлогодних показателей. Будет уделено больше внимания набору бойцов, так как численность отрядов постоянно увеличивается. Мы должны успевать за этой тенденцией. Маша хорошо подготовила меня к предстоящим обязанностям, и принять на себя такую ответственность я только рад. ■

**Яна Кочеткова,**  
**Юрий Галанский**

## Студенты ЮУрГАУ приняли участие во Всероссийском образовательном форуме сельской молодежи

Студенты Южно-Уральского государственного аграрного университета, активисты Российского союза сельской молодежи, приняли участие в работе Всероссийского образовательного форума сельской молодежи.

На церемонию открытия форума приехали высокие гости из главных ведомств страны в сферах образования, науки и сельского хозяйства, Федерального агентства по делам молодежи, аграрных высших учебных заведений, профильных общественных организаций. Кроме того, участники форума получили возможность перенять опыт международных экспертов из Германии, Эстонии, Сербии, Казахстана, Армении, Украины и Турции.

Образовательная программа форума открылась проведением круглых столов: «Современное образование для сельской молодежи, врачей и педагогов» и «Развитие

сельского образовательного форума сельской молодежи от себя лично. С самого начала, с самого первого дня для себя я открыл много нового. У нас многонациональная страна, и поэтому на площадке для руководителей мы обсудили вопросы и обменялись мнениями о тех проектах, которые реализует каждый у себя на местах, некоторые из которых я привезу к себе, на свою малую родину в Челябинскую область. Я считаю, что данный форум – это отличная площадка и замечательное мероприятие по обмену опытом. Я желаю дальнейшего процветания Всероссийскому образовательному форуму сельской молодежи и Российскому союзу сельской молодежи. Мне очень хотелось бы встретиться на следующий год здесь же, получить новые знания и уехать работать плодотворно к себе в регион. Спасибо всем огромное.



предпринимательской активности на селе». Завершился первый день форума познавательным мастер-классом по социальному проектированию и предпринимательству.

Самым значимым событием второго дня форума стал мастер-класс «Техника развития креативного мышления», ведь провел его магистр игры «Что? Где? Когда?», трехкратный обладатель приза «Хрустальная сова» Максим Поташев. На мастер-классе ребята научились находить оптимальные решения в условиях ограничения времени и информации, сокращать процент ошибочных решений и использовать сильные стороны своего интеллекта. Безусловно, все знания, в таинство которых «посвятил» форумчан знаток, еще не раз пригодятся ребятам в жизни.

Церемония закрытия форума состоялась 6 октября в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева: здесь были подведены итоги двух образовательных дней. Свою благодарность от всех участников на сцене выразил председатель Челябинского РО ОМОУ «РССМ» Владислав Уланов:

– Хочу поблагодарить всех организаторов Всерос-

сийского образовательного форума сельской молодежи от себя лично. С самого начала, с самого первого дня для себя я открыл много нового. У нас многонациональная страна, и поэтому на площадке для руководителей мы обсудили вопросы и обменялись мнениями о тех проектах, которые реализует каждый у себя на местах, некоторые из которых я привезу к себе, на свою малую родину в Челябинскую область. Я считаю, что данный форум – это отличная площадка и замечательное мероприятие по обмену опытом. Я желаю дальнейшего процветания Всероссийскому образовательному форуму сельской молодежи и Российскому союзу сельской молодежи. Мне очень хотелось бы встретиться на следующий год здесь же, получить новые знания и уехать работать плодотворно к себе в регион. Спасибо всем огромное.

После чего Владислав побывал на концерте, посвященном Дню работников АПК в Государственном Кремлевском дворце. А вечером участников форума ждала культурная программа – трехчасовая обзорная экскурсия по Москве.

7 октября участникам Всероссийского образовательного форума сельской молодежи представилась уникальная возможность посетить крупнейшую агропромышленную выставку страны «Золотая осень», поразмышлять над кадровым обеспечением АПК, проанализировать стереотипы сельской молодежи.

**Татьяна Падерина**



## Приглашаем абитуриентов получить высшее и среднее специальное образование в 2017/2018 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 (тестирование)	
Бакалавриат	Биотехнология, профиль: • пищевая биотехнология	18	–	–	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	г. Троицк
	Биология, профили: • охотоведение; • общая биология; • кинология; • биоэкология	19	–	–			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза	35	–	20			
	Водные биоресурсы и аквакультура	10	–	–			
	Зоотехния	20	–	28			
	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: • технология производства и переработки продукции животноводства	20	36	30	Русский язык Математика* Обществознание	Русский язык Математика Обществознание*	г. Троицк
	Товароведение, профили: • товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения с/х сырья и продовольственных товаров; • товароведение и экспертиза товаров в таможенной деятельности; • товарный менеджмент	–	–	–			
	Экология и природопользование	18	–	–			
	Наземные транспортно-технологические комплексы; профиль: сельскохозяйственные машины и оборудование	10	–	–	Русский язык Математика Физика*	Русский язык Математика Физика*	г. Челябинск
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: сервис транспортных и технологических машин и оборудования						
	Агроинженерия, профили: • технология транспортных процессов; • технические системы в агробизнесе с углубленной подготовкой: – эксплуатация технических средств; – нефтехозяйства и топливозаправочные комплексы; • технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; • технический сервис в агропромышленном комплексе с углубленной подготовкой: – организация и технология технического сервиса; – технология обслуживания и ремонта машин; • электрооборудование и автоматизация технологических процессов; • электрооборудование и электротехнологии; • электротеплообеспечение муниципальных образований; • электроснабжение предприятий						
	Электроэнергетика и электротехника, профиль: • электроснабжение						
	Продукты питания из растительного сырья, профили: • технология хранения и переработки зерна; • технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий						
	Профессиональное обучение, профили: • производство продовольственных продуктов; • транспорт с углубленной подготовкой: – психология управления и тьюторство; – дидактическое моделирование профессиональной подготовки; – транспортная логистика	–	–	19	Русский язык Математика Обществознание*	Русский язык Математика Обществознание*	г. Троицк
Экономика, профили: • бухгалтерский учет, анализ и аудит; • финансы и кредит; • экономика предприятий и организаций	–	–	–				
Менеджмент, профили: • производственный менеджмент с углубленной подготовкой: – инновационный менеджмент; – менеджмент недвижимости	–	–	–				
Сельское, лесное и рыбное хозяйство: • агрономия; • агрохимия и агропочвоведение; • садоводство; • технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	20 25 20 25	– – – –	20 – 20 20	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	с. Миасское	
Специалитет	Ветеринария	100	40	30	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	г. Троицк
	Наземные транспортно-технологические средства; специализация: • технические средства агропромышленного комплекса	10	–	–	Русский язык Математика Физика*	Русский язык Математика Физика*	г. Челябинск
Магистратура	Агроинженерия	68	–	20	Собеседование по специальности		г. Челябинск
	Агрономия	10	–	–			
	Агрохимия и агропочвоведение	10	–	–			
	Зоотехния	50	–	–			г. Троицк
	Экология и природопользование	30	–	–			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза	30	–	–			
Среднее профессиональное образование	Агрономия	25	–	25	Конкурс документов об образовании		г. Троицк
	Ветеринария	35	–	–			
	Механизация с/х	65	–	20			
	Электрификация и автоматизация с/х	60	–	15			
	Технология молока и молочных продуктов	25	–	–			
	Технология мяса и мясных продуктов	20	–	–			
	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	–	–	–			
	Экономика и бухгалтерский учет	–	–	–			

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

## АГРОКОМПЛЕКС «ЧУРИЛОВО» И НПЦ «ЭНТАРИУМ» – ПРОЕКТЫ, ЗА КОТОРЫМИ БУДУЩЕЕ

**Агрокомплекс «Чурилово» – это самый крупный на Урале тепличный комбинат по выращиванию овощей и листовой зелени в закрытом грунте. Ежедневный труд специалистов агрокомплекса направлен на то, чтобы в теплицах росла полезная, безопасная для здоровья и богатая витаминами продукция.**

Агрокомплекс «Чурилово» – это комплекс, успех которого основан на использовании передовых технологий и разработок, стремлении к совершенству и трудолюбию. Используются технологии выращивания методом малообъемной гидропонике – одной из самых интересных на сегодня как с экономической точки зрения, так и с точки зрения производства экологичной продукции. Полив происходит капельным способом или методом прилив-отлив, которые позволяют экономить воду в зависимости от культур, в 2–5 раз и более сократить расход питательных веществ. Эффективность орошения при этом достигает 85–90%. Высокие урожаи достигаются благодаря современным технологиям, а не стимуляторам роста. На территории комплекса установлены собственные

мощнейшие газопоршневые установки.

Растения в теплицах опыляют пчелы и шмели – на комплексе есть собственная пчелопасека. С насекомыми-вредителями борются энтомофаги и акарифаги, которых выводят и размножают в биолaborатории «Энтариум».

В теплицах поддерживается идеальная чистота, в биолaborатории проводятся научные исследования, с помощью компьютерного оборудования создаются идеальные условия для роста растений, в лабораториях строго контролируется качество продукции на каждом этапе производства. Вся эта работа позволяет с гордостью заявлять:

**ООО Агрокомплекс «Чурилово» производит и отправляет на прилавки магазинов только качественную, экологичную продукцию.**

### ПРОЕКТ «БИОЛАБОРАТОРИЯ – «ЭНТАРИУМ»

Проект «Биолaborатория – «Энтариум» – это научно-производственный центр по производству энтомофагов, акарифагов и микроорганизмов. Эти живые организмы являются насекомыми, паукообразными и бактериями с особыми физиологическими свойствами, позволяющими им уничтожать вредителей растений. Центр построен на базе Агрокомплекса «Чурилово» в 2016 году. Это первый подобный биологический центр в России. В проект инвестировано более 100 млн рублей. Текущая производительность центра – 120 миллионов особей живых организмов в месяц.

В проект были приглашены биотехнологи и энтомологи, инженеры и строители, консультанты-агрономы и другие высококвалифицированные кадры со всей России.

Фактически на сегодня энтомофаги и акарифаги как коммерческий продукт являются успешным проектом в рамках импортозамещения.

#### О ЦЕНТРЕ

НПЦ «Энтариум», в отличие от биолaborаторий других тепличных хозяйств, – первая компания в России, которая решила сделать энтомофагов продуктом, подлежащим производству в промышленных масштабах и продажам агрокомпаниям.



Сейчас в «Энтариуме» создается коммерческий товарный продукт для сельскохозяйственного рынка России. Он четко идентифицирован по

видовому составу, стандартизирован по качеству, сертифицирован по государственному образцу, нормы расходов на его производства зафиксированы и имеют возможность расчета и прогнозирования. Итоговый расфасованный продукт выпускается под торговой маркой «ЭНТАР», товарный знак регистрируется в Федеральной службе интеллектуальной собственности.

На текущий момент биолaborатория производит 6 энтомологических культур. Это 11 продуктов для биологической защиты тепличных растений от вредителей и болезней.

Выход на проектную мощность запланирован на конец 2017 года. Центр сможет производить 3 млрд особей в год, а ассортиментная матрица будет расширена до 28 продуктов.

#### ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

Планируется запустить вторую очередь проекта «Энтариум» мощностью 30–150 млрд особей в год. Производство такой биофабрики обеспечит от 40% всех потребностей аграриев в энтомофагах. В перспективе задачей «Энтариума» является возможное перекрытие главенствующей

**68** лет успешной работы

**25** га – общая площадь агрокомплекса

**5** производственных блоков по 5 га

**25** тысяч тонн в год – объем производства

**25** наименований овощей и зеленных культур

**90** тонн огурцов и томатов ежедневно

**15** тысяч шт. зелени ежедневно

**700** сотрудников

в России опасной химической защиты пестицидами нашими биозащитными препаратами. При соответствующей государственной поддержке можно заместить импортные продукты на 90%. ■



Уважаемые студенты! Компания Агрокомплекс «Чурилово» – это коллектив молодых и высокопрофессиональных специалистов. Мы открыты для общения и совместного развития. Будем рады видеть вас в числе практикантов и, возможно, коллег. Приглашаем вас стать частью современной команды профессионалов.

Контактное лицо отдела персонала:  
Сундикова Юлия.  
Тел. 8-919-300-11-38

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.

Адрес редакции:  
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75, каб. 235  
Тел.: 8 (351) 266-65-39  
E-mail: ansafr@inbox.ru, yuurgau.press@yandex.ru  
Сайт: ЮУрГАУ.рф  
Подписано в печать: 28.11.2016 г.  
Дата выхода: 29.11.2016 г.

До 2015 г. – газета «Механизатор»

Главный редактор:  
Дмитрий Евгеньевич Филиппов  
Ответственный за выпуск: С.А. Медведева  
Редактор: А.О. Сафронова  
Корректор: М.В. Вербина  
Дизайн, верстка: М.В. Шингареева  
Фото: Яна Константинова, Олеся Голубчикова, Анна Сафронова.  
При использовании материалов согласование с редакцией обязательно

Отпечатано с готовых оригинал-макетов заказчика в ООО «Еманжелинский Дом печати» по адресу: 456580, Челябинская область, г. Еманжелинск, ул. Шахтера, 19  
Тел.: 8 (351) 270-81-52. E-mail: edp2@mail.ru  
Тираж: 2000 экз.  
Распространяется бесплатно  
Заказ: № 2164