



Газета издается с апреля 1957 г.

# КУБАНСКИЙ ГОСАГРОУНИВЕРСИТЕТ

№ 02 (1790) 15 февраля 2023 г. 12+

ТРАДИЦИИ. ФУНДАМЕНТАЛЬНОСТЬ. ИННОВАЦИИ



2 стр.

## Урожай науки

Кубанский ГАУ признанный лидер не только в образовании, но и науке. Говорим о научных приоритетах нашего вуза, достижениях прошлого года и новых возможностях

3 стр.

## История успеха

Рассказываем об уникальном карьерном пути выпускника факультета гидро-мелиорации, заместителя управляющего директора ООО «Бондюэль Кубань» Сергея Кадышева

4 стр.

## IQ года

Ежегодно в Краснодарском крае проходит губернаторский конкурс молодежных инновационных проектов «Премия IQ года». Среди победителей конкурса наши студенты. Знакомимся

6 стр.

## О героях былых времен...

Ребята из клуба исторического наследия «Поиск» собирают воспоминания героев нашего университета, бережно сохраняя память о давних событиях. Изучаем военные истории

7 стр.

## Аграрная наука молодых

Продолжаем знакомиться с молодыми учеными Кубанского ГАУ. Поговорили со старшим преподавателем кафедры общего и орошаемого земледелия Альбертом Магомедтагировым

8 стр.

## С Днем российской науки!

Делимся историческими и современными кадрами ученых Кубанского госагроуниверситета. Желаем новаторских идей, высоких результатов и заслуженных наград

# С ДНЕМ РОССИЙСКОЙ НАУКИ!

# За круглым столом с губернатором

**Студенты Кубанского ГАУ – участники программы «Стартап как диплом» встретились с губернатором Кубани Вениамином Кондратьевым.**

Программа «Стартап как диплом» была успешно реализована еще в прошлом году. В акселераторе приняли участие 14 проектов трех вузов, из которых 5 работ принадлежали студентам Кубанского госагроуниверситета.

Например, студент факультета гидромелиорации Артем Вербицкий разработал полиэтиленовые плоскостворачиваемые рукава для поверхностного полива сельскохозяйственных культур. И после прохождения программы Артем нашел индустриального партнера, совместно с которым и занимается изготовлением разработок.

Администрацией края было принято решение не просто продолжать программу «Стартап как диплом», а и развивать ее, приглашать но-

вые вузы и новых участников.

С амбициозными молодыми учеными и изобретателями пообщались губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев, председатель ЗСК Юрий Бурлачко, замглавы региона Александр Руппель, исполнительный директор Фонда развития инноваций края Ольга Лукашева, руководители профильных ведомств, ректор нашего университета Александр Трубилин и ректоры других вузов.

– Условия внешнего давления и санкций – время возможностей. Мы прикладываем большие усилия, чтобы открыть новые импортозамещающие производства, обеспечить технологический суверенитет региона и страны. Но для этого необходимо внедрять собственные уни-

кальные разработки. Этому и способствует программа «Стартап как диплом». Проекты ее участников затрагивают практически все отрасли экономики, что позволяет внедрять инновации во все ключевые сферы, – отметил Вениамин Кондратьев.

Идею написания диплома в виде бизнес-стартапа во втором потоке уникальной программы подхватили и студенты нашего университета. Так, например, студент факультета пищевых производств и биотехнологий Семен Ляшенко разработывает БАД из свекличного жома для повышения качества продукции, а Анастасия Елисютикова, учащаяся этого же факультета, рассказала на встрече про защиту растений от заболеваний за счет биотехнологий.

Результатом такой программы является наличие разработанных прототипа, полезной модели, новых ин-



новационных продуктов, обладающих минимальными, но достаточными функциями для удовлетворения первых

потребителей.

Уверены, что и в этом году студенты Кубанского ГАУ покажут высокий уровень науч-

ных работ и разработок!

Пресс-служба КубГАУ  
Фото пресс-службы администрации Краснодарского края

## Урожай науки

**Кубанский ГАУ – признанный лидер не только в образовании, но и в науке. О том, что научные разработки приносят свои результаты, можно судить по рекордному урожаю в 2022 году и обеспеченной продовольственной безопасности нашей страны. Говорим о научных приоритетах Кубанского ГАУ, достижениях прошлого года и новых возможностях.**

### Наука в приоритете

В 2021 году Кубанский госагроуниверситет вошел в федеральную программу «Приоритет-2030» по направлению территориального и отраслевого лидерства. Се-

с практической подготовкой студентов и аспирантов. Началась реализация Региональной программы геномной оценки КРС. Она позволит не только нарастить уровень производства, но и выстроить но-

в прошлом году была заложена ампелографическая коллекция.

### Внимание на биотехнологии

Сегодня на рынке – до 90% биопрепаратов зарубежного производства. Их отсутствие в составе комбикормов ведет к резкому снижению продуктивности в животноводстве. Отрасль требует готовых решений по импортозамещению. Для этого был создан пилотный биотехнологический центр. Он позволит в кратчайшие сроки решить проблему масштабирования технологий

было уделено развитию студенческих научных обществ. Для этих целей был получен грант Министерства науки и высшего образования России. Кстати, наш вуз стал единственным на Кубани, получившим данную поддержку. Выпускники, а теперь молодые преподаватели вуза, помогают студентам в написании научных работ, становятся наставниками при участии в конкурсах. В прошлом году будущие ученые приняли участие в конкурсе научных проектов «Инновационный Краснодар». Отличные результаты были достигнуты на губернаторском конкурсе молодежных инновационных проектов «Премия IQ» года (ред. – подробнее на 4-5 стр.). Привить любовь к науке можно даже со школьной скамьи.



### Наука в цифрах

Сформировать гипотезу, провести опыт, проанализировать полученные данные – важные составляющие каждого исследования. Желание совершить открытие, вывести новый гибрид или провести масштабное изучение темы поддерживается со стороны государства. Только в прошлом году учеными университета выполнено 20 грантов Российского фонда фундаментальных исследований, 3 гранта Президента Российской Федерации, 3 гранта РНФ и 10 грантов Кубанского научного фонда с общим объемом финансирования 35,9 млн руб.

Одним из ключевых показателей развития науки является публикационная активность. В 2022 году в международных базах данных Scopus и Web of Science нашими учеными было

опубликовано более 300 статей.

Ученые университета традиционно активно участвуют в выставках и форумах. За 2022 год наши сотрудники приняли участие в 35 выставках и конкурсах. В том числе в 24-м Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед», международной агропромышленной выставке «Агрорусь-2022», международном салоне «Новое время» и центральном событии года – выставке «Золотая осень-2022».

Это лишь малая часть научной жизни Кубанского ГАУ. Десятилетие науки и технологий продолжается, а значит, ждем еще больше побед, открытий и реализованных проектов на благо нашей страны.

Пресс-служба КубГАУ

## 4 научных журнала

годня с учетом новых реалий и экономических вызовов на первый план вышла необходимость внедрения отечественных технологий, которые заменят импортные составляющие во всех отраслях АПК. В этой связи все усилия ученых Кубанского ГАУ были сконцентрированы на реализации стратегических проектов – генетика и селекция в животноводстве и растениеводстве, а также инновационные корма и кормовые добавки.

Несмотря на то, что Краснодарский край входит в тройку лидеров по производству молока, повышение рентабельности остается актуальным. Сотрудники Кубанского госагроуниверситета активно работают над созданием системы геномной селекции крупного рогатого скота. В университете создан первый в России Центр молочных компетенций по вопросам генетики и селекции, кормления и ветеринарии. В нем исследования будут сочетаться

вую систему воспроизводства основного стада. На сегодня проведена фенотипическая оценка 60 тыс. голов КРС, а 15 тыс. получили «генетические паспорта».

## 16 научных школ

Виноградарство – еще одно ключевое направление. Эффективное развитие отрасли невозможно без качественного посадочного материала. Его импорт затруднен, что снижает темпы закладки новых виноградников на Юге России. Поэтому актуальная задача – получение отечественных саженцев с заданными свойствами. Об этом говорят все участники рынка – от небольших фермерских хозяйств – до крупных винодельческих холдингов. Ученые нашего университета разрабатывают систему производства безвирусного посадочного материала с применением клонной селекции. А для сохранения редких и аборигенных сортов

производства и оптимизации схем применения биопрепаратов. По запросам крупных производителей кормовых добавок уже были проведены

## 8 диссертационных советов

широкие производственные испытания. Получены первые результаты, которые доказывают перспективность проекта.

### Научные поколения

Наука не стоит на месте и требует новый взгляд. В университете ведется активная работа по популяризации науки среди студентов. В upcoming году особое внимание

На базе нашего университета состоялась научно-практическая конференция учащихся Кубани. В ней приняли участие школьники со всего края самого разного возраста. Мероприятие проводится уже 52-й раз! Молодой ученый КубГАУ – это звучит гордо, а получить этот статус может каждый студент. Стоит только приложить усилия.



ЛЕНТА СОБЫТИЙ

По страницам истории

В читальном зале научных работников оформлена книжная выставка «История научной мысли (8 февраля – День науки)».

Она посвящена как истории науки и ее выдающихся представителей, так и современному развитию научной мысли. На книжной выставке представлены издания, посвященные жизни и деятельности великих физиков, химиков, агрономов, математиков. Они заложили основные принципы и законы основополагающих наук, и современные исследователи берут за основу достижения великих ученых. В помощь ученым предлагается литература по теории научного исследования, основам научно-исследовательской деятельности, о том, как написать и защитить диссертацию. Для начинающих изобретателей предназначена литература, посвященная инновационному творчеству как основе научно-технического прогресса. На выставке представлены 42 экземпляра книг и статей из журналов, раскрывающих данную тему. Выставка предназначена для студентов, аспирантов, преподавателей университета и будет доступна для просмотра в течение февраля 2023 года.

В диалоге со студентами

Традиционно после сессии в актовом зале университета старосты всех учебных групп нашего вуза собираются на общее собрание, чтобы обсудить актуальные проблемы, возникающие в жизни студентов, и передать их для решения студенческой администрации КубГАУ – Объединенному совету обучающихся.

Студентов попросила прогнать проректор по международной и молодежной политике Кубанского ГАУ Татьяна Полутина. Представители ОСО обратили внимание ребят на телеграм-канал «Блог студента аграрного», в котором каждый желающий студент может оставить обращение. Также участники узнали о возможностях участия студентов в проекте «Твой ход». Сегодняшняя встреча стала необычной благодаря присутствию Александра Старкова, который около 10 лет назад ввел в наш вуз понятие парусного спорта. Александр призвал самых смелых и смелых студентов к участию в этом необычном виде аграрного вуза в виде спорта. Начальник управления по воспитательной работе КубГАУ Владимир Сиренко предложил студентам участвовать в акции «Письма защитникам Отечества» и поддержать российских военнослужащих, находящихся в зоне СВО. Также руководителем Центра развития добровольчества и студенческих инициатив КубГАУ Анной Ольховой было предложено старостам первых курсов проходить специальную школу. Студенты задавали вопросы, предлагали свои идеи. Администрация вуза поддержала ребят.

Будущие сомелье

В университете состоялось очередное заседание клуба «Дары Диониса».

Его цель – знакомство его участников с многогранным миром виноградарства и виноделия. Проект реализуется в рамках федеральной программы «Приоритет – 2030». Темой очередной встречи стал обзор ароматов, свойственных винам, получаемым из классических сортов винограда. Всего было представлено свыше 40 натуральных образцов (пряные, цитрусовые, сладкие, кислые, фруктовые). После знакомства со всеми ароматами среди участников клуба была проведена игра-дегустация, в которой каждый слушатель попробовал вслепую угадать 5 ароматов, с которыми познакомился ранее. Анализируя образец с закрытыми глазами, многие узнали, что аромат чернослива легко перепутать с соевым соусом, а, например, анис с мускатным орехом. На следующей встрече участников клуба «Дары Диониса» планируют познакомиться с продукцией, производимой винодельческими предприятиями Краснодарского края.

Времен связующая нить

Сталинградская битва стала одним из крупнейших сражений в ходе Великой Отечественной войны и переломным этапом Второй мировой войны.

В преддверии памятной даты студенты факультета агрохимии и защиты растений, плодовоовощеводства и виноградарства, финансов и кредита приняли участие в мероприятии в рамках проекта «Времен связующая нить». Студенты пообщались с ветеранами, ребята смогли задать волнующие вопросы, а также поучаствовать в тематической викторине, посвященной истории нашего Отечества. Студентам рассказали об одной из крупнейших битв, которая внесла решающий вклад в достижение коренного перелома в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов, о героических подвигах советских воинов, проявивших самоотверженность в ожесточенном сражении.

Приглашаем абитуриентов

4 марта в Кубанском госагроуниверситете состоится День открытых дверей.

Мы приглашаем абитуриентов и родителей для знакомства с лидером аграрного образования. Мероприятие проводится в очном формате с 10:00 в корпусе факультета зоотехнии (г. Краснодар, ул. им. Калинина 13). Ребятам расскажут об истории университета, правилах приема в 2023 году, о направлениях подготовки и возможностях для студентов.

Пресс-служба КубГАУ

ИСТОРИЯ УСПЕХА

Сергей Кадышев: Всегда говорю о своей альма-матер только в превосходной степени

Говорят, образование – это сокровище, которое будет повсюду следовать за его владельцем. Автор крылатой фразы неизвестен, но следующий герой нашей рубрики «История успеха» с ней абсолютно согласен. Рассказываем о карьерном пути выпускника факультета гидромелиорации, заместителя управляющего директора ООО «Бондюэль Кубань» Сергея Кадышева.

- Наш первый вопрос и, наверное, один из самых важных в жизни. Сергей Леонидович, расскажите, как выбрали вуз и будущую профессию?

- Первый вопрос, который я себе задал, это не в какой вуз мне поступить, а чему я хочу научиться, кем стать. Нужно было выбрать то направление подготовки, которое интересно, которое по душе. И которое в недалеком будущем сможет меня обеспечить, позволит найти работу. Выбирая вуз для поступления, я обратил внимание не только на учебную программу и проходной балл. Не менее важна для успешной учебы атмосфера вуза, социум. Интересно учиться в вузе, где много внимания уделяют студенческой активности. И дело не только в том, что все это разнообразит студенческие будни. Нужно иметь в виду, что самые надежные друзья – это те, кого приобрел в школе и в вузе. Именно на спортплощадке, на практике, в походе они и приобретаются. Такие дружеские «цепочки» потом идут по жизни.

- Студенческие годы – один из самых ярких периодов в жизни. Тем более в нашем университете. Какой у вас самый запоминающийся момент был в вузе?

- Мне особенно запомнилось начало студенческой жизни, хотя было это уже очень-очень давно. Вот мы, вчерашние абитуриенты, которым посчастливилось выдержать большой конкурс и стать студентами Кубанского сельскохозяйственного института, мечтаем о светлых аудиториях, лекциях, общении с преподавателями. Однако вместо подобных планов – полтора месяца сельхозработ на виноградниках, как было заведено в советское время. Там мы нашли взаимопонимание и завязалась настоящая друж-

ба на курсе, которая продолжается до настоящего времени. Встречаемся, регулярно переписываемся в социальных сетях и по сей день.

- Не зря говорят, что КубГАУ – это одна большая семья. Наверняка, запомнились и учебные будни.

- Я высоко ценю всех преподавателей, которые терпеливо учили нас и делились своими знаниями и умениями. Конечно, особенно с уважением хочу отметить декана Гумбарова Анатолия Дмитриевича, профессора Кузнецова Евгения Владимировича, профессора Соколова Юрия Григорьевича. Не могу не упомянуть прекрасного преподавателя курса высшей математики и просто заме-



ственных профессий, где я получил дополнительное образование.

- После окончания вуза начинается настоящая взрослая жизнь. Расскажите о вашем карьерном пути.

- Трудовую деятельность начинал инженером-гидротехником в сельскохозяйственном предприятии. В

ты вы могли бы дать по построению карьеры?

- Рисуйте и проявляйте себя! Для человека, нацеленного на первенство и блестящий результат, важно в своей сфере деятельности быть лучшим. Независимо от сферы деятельности, первым успеха достигнет тот, кто любит свое дело и прилагает максимум усилий. Одной из важных предпосылок успешной карьеры является наличие опытного наставника. Обязательно развивайте коммуникационные навыки. Умение общаться с людьми – одно из самых важных во все времена. И еще один совет – дружите с лучшими. Обращайте внимание, кто находится вокруг вас. Перенимайте опыт, слушайте наставников и никогда не останавливайтесь в профессиональном развитии.

- Что для вас КубГАУ?

- Это настоящий университет, и в 80-е годы XX века, когда учились, называли его храмом науки. Из всех вузов Краснодарского края наш университет имеет такую огромную территорию. Всегда говорю о своей альма-матер только в превосходной степени! Надеюсь, что вам понятна моя восторженность. А гидрофак для меня – это не просто факультет, где я учился и получил высшее образование, это часть моей жизни и моей молодости. Это трамплин для моей профессиональной, руководящей и общественной деятельности.

- Благодарим за рассказ о вашей уникальной истории успеха. Ваши пожелания студентам.

- Терпения, везения и удачи. Не бойтесь сессии, потому что она не так страшна на самом деле. Участвуйте в студенческой жизни, ведь она такая интересная и многогранная. Концерты, курсы, поездки, встречи и конференции – все это будет вам только на пользу. Старайтесь во всем находить для себя положительное, усваивать уроки и просто наслаждаться моментами. Каждый день в университете является особенным, который точно не будет похож на предыдущий день. Вы – будущее страны, на вас возложены все надежды. Я уверен, что вы не подведете.

Анна Хаджиди, профессор кафедры гидравлики и с.х. водоснабжения

Советы по построению успешной карьеры:

- любите свое дело
- прикладывайте максимум усилий
- рискуйте
- развивайте коммуникационные навыки
- перенимайте опыт старших
- всегда совершенствуйтесь

чательного человека Горельченко Зинаиду Павловну.

- А как в ваше время студенты проводили свободное время? И как дополнительные занятия помогли в будущем?

- Спорт, творчество, общественная работа. Сочетание кружков, секций, клубов по интересам и непосредственно обучения в вузе помогло научиться планировать время и расширило кругозор. Впоследствии, когда у меня началась насыщенная работа, мне не понадобилось проходить тренинги по организации и управлению временем. Участвуя во внеучебной жизни, я получил бесценные коммуникативные навыки, проявил себя. Особенно хочу отметить факультет обще-

хозяйстве строилась оросительная система и требовался инженер-гидротехник для ее эксплуатации. Приехал в хозяйство на встречу с директором, прошел собеседование на эту должность. По результатам собеседования был принят на работу. В настоящее время работаю заместителем управляющего директора ООО «Бондюэль Кубань». На меня возложено решение административных вопросов по основным (профильным) направлениям деятельности с государственными органами Российской Федерации, органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления.

- Вы – пример для нынешних студентов. Какие сове-

Дело и зачетная карточка № \_\_\_\_\_

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА СТУДЕНТА

Кубанский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт

Специальность гидромелиорации

Фамилия Кадышев Имя Сергей Отчество Леонидович

1. Пол <u>муж</u>	<u>муж</u>	10. Сведения о родителях (фамилия, имя, отчество, возраст, кем и где работают)
2. Год и месяц рождения <u>7/11 - 1983 года</u>	<u>Кадышев Леонид Иванович</u>	
3. Место рождения <u>г. Краснодар</u>	<u>1987 года - Механик МК-45</u>	
4. Национальность <u>русский</u>	<u>Кадышева Надежда</u>	
5. Член или кандидат КПСС и с какого года	<u>Вдовина - 1985г.</u>	
6. Член ВЛКСМ и с какого года	<u>Лаборант котельной</u>	
7. Образование (какое учебное заведение окончил, когда и где)	<u>среднее</u>	11. Домашний адрес родителей <u>г. Краснодар, ул. Ново-Кудзюмская 209</u>
8. Выполняемая работа в настоящее время		12. Адрес студента в настоящее время <u>г. Краснодар ул. Ново-Кудзюмская 209</u>
9. Семейное положение (холост, женат, наличие детей, фамилия, имя, отчество, место рождения жены (мужа) <u>холост</u>		<u>18 августа 1980г.</u>

Дата заполнения \_\_\_\_\_

Личная подпись Кадышев



# СТУДЕНЧЕСКИЙ

## Время решать проблемы!

1-е место

Номинация «Лучший инновационный проект в сфере здравоохранения, биомедицины, фармацевтики»

100 000 руб.



Одним из победителей конкурса этого года стала команда «Временные трудности». Ребята представили свой проект «Разработка программно-аппаратного комплекса по диагностике спазмированных зон мышц лица у людей с ДЦП» в номинации «Лучший инновационный проект в сфере здравоохранения, биомедицины, фармацевтики».

В 2021 году Егор Болотов – основоположник проекта, начал свою работу у одиночку. Сам начинающий ученый является человеком с диагнозом ДЦП, поэтому его главная цель заключается в помощи людям, которые от природы или в силу определенных обстоятельств лишены дара речи. Идея создания аппарата пришла изобретателю ночью, впоследствии он даже не смог уснуть. После чего Егор окунулся в работу.

На начальных этапах Егор один занимался созданием проекта и даже побеждал в различных конкурсах и конференциях, однако вскоре понял, что для полной реализации необходимо собрать команду единомышленников. Под руководством доцента кафедры информационных систем Дарьи Замотайловой была сформирована команда, в которую

вошли Никита Довгаль – создатель web-сервиса, Кирилл Лещенко – разработчик ИИ (искусственного интеллекта).

«Основная цель разработки заключается в создании аппаратно-программной части комплекса с использованием метода ИИ, который в свою очередь на основании данных, получаемых с оборудования и имеющихся в базе, будет строить графики по показателям степени ДЦП и давать краткий анализ о спазмированных зонах мышц. Таким образом, медспециалисты смогут проводить своевременную диагностику и более точно назначать курс лечения», – рассказывает Егор Болотов.

Егор приготовил чертеж, по которому и началась упорная работа. Сборка проходила с использованием Arduino – платы, необходимой для создания устройств, способных взаимодействовать с окружающей средой и воспринимать данные из нее при помощи разнообразных датчиков и управляющих устройств. Также это платформа с открытым исходным кодом, основанная на микроконтроллерах.

Ответственность разработки web-сервиса легла на плечи Никиты Довгаль. Студент проанализировал все,

что необходимо было включить в программную систему со стандартизованными интерфейсами. Также прошел опрос среди работников больниц о функционале, который они хотели бы видеть. Дальнейшим действием стал просмотр дизайнов существующих медицинских сервисов, используемых врачами на данный момент. В то же время Кирилл Лещенко занялся разработкой backend-части создания алгоритмов анализа данных по выявлению спазмированных зон.

На первых этапах необходимо было определить, какую математическую модель использовать, для того чтобы обучать машину по образцам, после чего было произведено написание алгоритмов для определения нескольких мимических образов – улыбка и грусть. В дальнейшем планируется доработать модель для определения любой эмоции, которая сможет более точно вычислять, какая область мышц задействована.

Команда «Временные трудности» хотела бы дать советы начинающим ученым:

чтобы достичь положительного результата в области познавательной деятельности, необходимо постоянно работать над своим уровнем навыков, придумывать что-то свежее, действительно то, что может оказать помощь миллионам людей. Верить в свои силы, несмотря на большую конкуренцию, и никогда не останавливаться на достигнутом, ведь именно с малых шагов начинаются большие победы.

*Валерия Литвиненко,  
студентка 1-го курса факультета прикладной информатики,  
наш корреспондент*

## Экологичная альтернатива найдена

1-е место

Номинация «Лучший инновационный проект в сфере АПК и пищевой промышленности»

100 000 руб.



Знакомимся с победителем! С одной из талантливых студенток нам удалось поговорить – это Анастасия Елисютикова, обладательница первого места в номинации «Лучший проект в сфере АПК и пищевой промышленности», кстати говоря, она уже трудится в исследовательской лаборатории нашего университета.

О своем успехе Анастасия говорит справедливо: работа в команде и помощь научного руководителя дают желанные плоды. Благо что в КубГАУ есть все для развития своих научных идей. Ежегодно материальная база нашего университета модернизируется. На смену устаревшим образцам техники приходят современные устройства, открывающие новые возможности для наших ученых.

Несмотря на то, что наша героиня участвовала в конкурсе такого масштаба впервые, волнение не смогло нарушить планы, ей помогало вдохновение, тяга к новому. Она не может не быть частью активного коллектива, мечтающего внести свой вклад в науку и сельское хозяйство и, конечно, получить хороший

результат.

Любимым предметом в школе у Анастасии была биология, а в университете из предложенных направлений привлекла именно биотехнология, которая является одной из основополагающих и как никогда актуальной в сельском хозяйстве. Эта дисциплина позволяет использовать живые организмы и их системы в решении различных технологических задач.

«Проект направлен на экологизацию сельского хозяйства. Это возможно достичь за счет сокращения использования химических препаратов на всех этапах производства продукции, так как они значительно загрязняют окружающую среду и в будущем могут привести к соответствующим последствиям. Представленный продукт – биологическое средство защиты растений на основе бактерий, которое является экологически безопасным и может стать альтернативой химическим препаратам. Инновационным в моем проекте является то, что представленный мною штамм бактерий – эндофитный, то есть может проник-

нуть внутрь растения и, не принося ему вреда, подавлять действие патогенных культур микроорганизмов», – рассказывает Анастасия.

Экологизация – важнейшее требование современности и новый тренд в науке. Все больше мы слышим об экологических проблемах и катастрофах. Но даже, будучи студентом, можно постараться внести свой вклад в здоровое будущее.

За отличную идею получена премия – 100 000 рублей. Их победительница планирует потратить на дальнейшее развитие проекта, исследования, связанные с испытанием препарата и проверки эффективности его действия в больших масштабах. После этого препарат будет представлен партнерам и клиентам, а затем осуществится выход на рынок.

Планы на собственное будущее у Анастасии ясные и понятные – получить знания, связать жизнь с научной деятельностью. Ребятам, которые хотят себя проявить в подобных конкурсах, Анастасия советует: «Сначала нужно понять, что нравится.

В повседневной жизни мы используем уже тяжело представляем свое существование, задумываемся о том, кто является соавтором нашей действительности лучше: совершенный образец и разрабатывать что-то новое. В науке существует множество соревнований их интеллектуальной деятельности. В Краснодарском крае проводится конкурс молодежных инновационных проектов «IQ года». В этом году победителем стал студент. Среди победителей студенты. З

Быть готовым работать, сотрудничать и представлять этот проект другим людям. Хотеть общаться и развиваться. Эти секреты наверняка позволят вам достичь успеха в науке. Кто знает, может уже в следующем году именно вы станете победителем масштабного краевого конкурса?

На примере этой небольшой истории успеха можно понять, что ничего невозможного нет! Краевые и федеральные конкурсы, программы, стипендии – это хороший старт для тех, кто желает быть востребованным в будущем.

*Матвей Зацеляпин,  
студент 2-го курса  
факультета управления,  
наш корреспондент*

# МЕРИДИАН

## Вершина покорена!

Обучаясь 10 лет в университете, Диана всегда была открытой к получению новых знаний и участию в научных конкурсах, «Премия IQ года» не стала исключением.

Начиная с аспирантуры, Диана Горобец изучала биотехнологию. В настоящее время занимается проектами, внедряя в них именно биотехнологические аспекты. Эта сфера развивающаяся и перспективная, как и везде, здесь важны: заинтересованность, старание, стремление и ответственность.

Губернаторский конкурс молодежных инновационных проектов «Пре-

мия IQ года» предоставил Диане прекрасную возможность показать и проявить себя, с чем она успешно справилась. Диана Горобец, ассистент кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики, вместе с командой заняла 2-е место в номинации «Лучший проект в сфере АПК и пищевой промышленности». Диана участвует в этом научном конкурсе не первый год, но 2022-й стал особенным и принес заветную награду. «Участие в подобных конкурсах позволяет мне развиваться, изучать новые методики, находить все больше способов совершенствования своего проекта», – говорит серебряная медалистка. Диана взяла региональное сырье, получила из него пищевой продукт – пастилу, и из тех частей, которые считаются отходами, являются вторичным сырьем, сделала кормовую добавку. Разработанный проект сопровождался внесением микроорганизмов с последующей ферментацией сырья.

Все мы знаем, как важен здоровый образ жизни в наше время, а проект Дианы

позволил добиться обогащения пастилы витамином B12, которого нет в растительных продуктах. Этот продукт также будет очень актуален и для вегетарианцев. Человек будет получать необходимые вещества для поддержания здоровья. Питание – это та неотъемлемая часть жизни, с которой мы сталкиваемся каждый день, поэтому проект является актуальным для каждого из нас.

Разработанный корм будет использоваться при выращивании сельскохозяйственной птицы, а значит, и качество птицеводческой продукции будет значительно лучше. Труд Дианы был вознагражден не только почетной наградой, но и премией в размере 60 000 рублей. Полученные средства Диана потратила как на собственное саморазвитие, так и на проведение всех необходимых опытов для совершенствования проекта. Участница от всей души благодарит за помощь свою команду, а также руководителя проекта – заведующего кафедрой биотехнологии, биохимии и биофизики Анну Гнеуш. Под наблюдением и руководством опытного наставника ребята трудились

над проектом, работали с теоретическим материалом и проводили лабораторные исследования. Результат впечатляет!

Команда играет немаловажную роль. Научный руководитель помогает в поиске теоретического материала, проведении опытов и исследований, обработке полученных знаний. Несмотря на то, что премия присуждается физическому лицу, за каждым проектом стоит большая команда ребят. Тех, кто неравнодушен к улучшению качества жизни населения.

Все студенческие конкурсы уже пройдены Дианой, сейчас она планирует участвовать в более серьезных грантах, добиваться высот и там. Вот что она посоветовала начинающим ученым: не сдаваться, получать ценный опыт, верить в себя и в свои силы, учиться и не опускать руки! Еще раз поздравляем с отличным результатом. Уверены, что еще не раз мы услышим об этом проекте как победителе Международных и Всероссийских конкурсов.

Диана Брус,  
студентка 1-го курса  
факультета юриспруденции,  
наш корреспондент

2-е место

Номинация «Лучший инновационный проект в сфере АПК и пищевой промышленности»

60 000 руб.



Q  
Да

и предметы и технологии, без которых невозможно. В большинстве случаев мы не создателем того или иного творения, а идей, постоянно стремящихся сделать совершенствовать оборудование старого нового. Именно для таких любителей инноваций, посвященных поддержки в данной сфере. Ежегодно проходит губернаторский конкурс инновационных проектов «Премия IQ года». Поступило более 200 заявок конкурса наши на конкурс.

История о том, как создавался проект электронного дневника для агроинженеров и как принес награду автору идеи.

Константин Нагорный обучается на факультете энергетической, и свою будущую профессию он выбрал не случайно. Вся его семья работает в энергетической отрасли, брат также окончил этот факультет нашего университета.

Свой научный путь Константин начал несколько лет назад.

«На втором курсе я устроился на кафедру электрических машин и электропривода, начал изучать теоретический материал. Также познакомился с Николаем Юрьевичем Курченко, заведующим кафедрой фи-

зики. Вместе с ним мы начали участвовать в различных конкурсах и конференциях», – делится молодой ученый.

Решение об участии в «Премии IQ года» было принято однозначно. Основная сложность заключалась в том, чтобы придумать то, что будет помогать людям в сельскохозяйственной промышленности. Несмотря на то что очень много новых научных разработок, научное направление, изучаемое Константином, малоразвито. Есть узкие сферы, в которых можно попробовать применить новые разработки. Научный руководитель предложил молодому ученому создать электронный дневник для агроинженеров.

Прежде всего была создана команда проекта, в которую вошли как молодые ученые – сотрудники Кубанского ГАУ, так и студенты. Каждый был ответствен за свое направление или этап разработки: работа с программным обеспечением, тестирование программы, ее внедрение. Только слаженная работа команды позволяет добиваться высоких результатов.

Созданная программа берет изображения с беспилотных летательных аппаратов, визуализирует для пользователя. Тем самым позволяет агроному следить за полями. «Аналоги этого продукта есть, но в сложившейся ситуации они недоступны для российского рынка. Таких продуктов всего три, но их главный недостаток заключается в том, что все снимки с беспилотных летательных аппаратов моментально отправляются на западные сервера. Естественно, в этом деле, как и в любом другом, хотелось бы сохранить конфиденциальность наших территорий и полей. Для этого и был разработан наш продукт», – рассказывает Константин.

На его разработку ушло примерно шесть месяцев. Это полный жизненный цикл продукта: от идеи до защиты проекта «Программное обеспечение для обработки изображений с беспилотных летательных аппаратов» на конкурсе.

Стоит отметить, что участие в губернаторском конкурсе инновационных проектов – это еще и возможность прокачать свои навыки пу-

бличного выступления. Большая работа продлевается не только над созданием проекта, разработкой конструкторской идеи, но и над подготовкой презентации. Успех складывается из многих факторов.

В планах у Константина продолжать дальше совершенствовать созданный продукт. Некоторые организации уже пользуются этой системой. Также программа была отдана на испытания над рисовыми чеками в Краснодаре.

Денежное вознаграждение в размере 40 тысяч рублей за 3-е место в номинации «Лучший проект в сфере АПК и пищевой промышленности» команда потратила на улучшение материальной базы кафедры электрических машин и электропривода, кафедры физики.

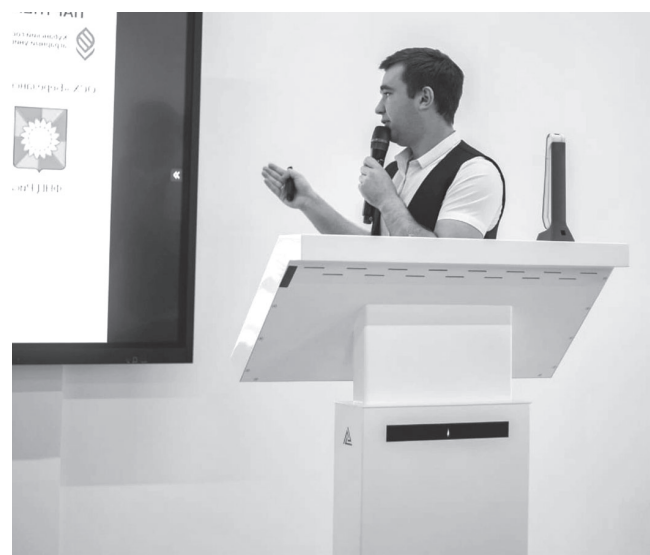
Совет начинающим ученым от ребят: ничего не бояться и двигаться только вперед. Человек, который что-то создал, должен быть уверенным в том, что его творение самое лучшее!

Алина Хоружая,  
студентка 4-го курса  
прикладной информатики,  
наш корреспондент

3-е место

Номинация «Лучший инновационный проект в сфере АПК и пищевой промышленности»

40 000 руб.



## О героях былых времен... Без срока давности

Великая Отечественная война стала большим испытанием для многих граждан СССР. Затронув все уголки России, она не обошла стороной и Кубань, оставив после себя тысячи поломанных людских судеб. Ребята из клуба исторического наследия «Поиск» собирают воспоминания героев нашего университета, бережно сохраняя память о давних событиях.



Василий Семенович  
Ключко



Антонина Дмитриевна  
Московкина



Борис Иванович  
Тарасенко



Алексей Павлович  
Салчинкин

Первая история связана с партизанским движением. Слаженные действия партизан, сила их духа позволили подорвать силы врага и повлиять на ход войны. Среди таких храбрецов был и Василий Семенович Ключко – комиссар партизанского отряда имени братьев Игнатовых.

Основатель и заведующий кафедрой политической экономии вспоминал: «Мы стали партизанами в 1942 году, когда Кубань была захвачена немецко-фашистскими оккупантами и повсеместно развернулась борьба против ненавистных захватчиков. В нелегкой партизанской жизни был такой случай. Необходимо было пополнить запас продуктов в отряде. В один из вечеров было решено навестить дом самого зажиточного человека в станице. Два бойца остались у ворот, а остальные вошли в дом и были поражены увиденным. Несколько мешков сухарей из белого хлеба, ведра, полные мяса, масла и многое другое были аккуратно сложены. Почувствовав, что дни оккупантов сочтены, хозяин приготовился к побегу из станицы. Много лет прошло с тех пор. На могилах павших бойцов растут цветы, но в памяти народной навсег-

да останутся имена тех, кто отдал свою жизнь за Родину».

Обслуживание дорог являлось важной задачей – если нефть можно назвать кровью, то транспортные пути являются настоящими венами войны.

Антонина Дмитриевна Московкина – младший сержант, регулировщица на фронтовых дорогах, заведующая кафедрой научного коммунизма, доцент, кандидат философских наук, рассказывала о своем труде: «Вместо пулемета, с которым мечтала воевать, получила два флажка (красного и желтого цвета) и огромный черный фонарь для ночного регулирования движения. И потекла моя жизнь регулировщицы на военных дорогах, через всю страну, Кубань, Украину, Молдавию, Румынию и Болгарию. В жару и стужу, под огнем снарядов и бомбежек я и мои боевые подружки (а часть наша состояла из большого числа кубанских девчат) днем и ночью несли тяжелую службу «хозяек фронтовых дорог» (так называли нас наши бойцы), управляя огромным потоком машин, техники, танков, спешащих на запад».

Недаром морских пехотинцев противник прозвал

«Черной смертью», эти бойцы всегда самоотверженно выполняли поставленную задачу, воюя бок о бок вместе с регулярными частями Красной армии.

Борис Иванович Тарасенко – разведчик, морской пехотинец, профессор, заслуженный агроном РСФСР, завкафедрой общего земледелия, сказал очень важные слова: «Никогда и никто не должен забывать, какой громадной ценой досталась нам наша Великая Победа. В числе тех двадцати миллионов, что отдали жизнь за нее, есть и мои сверстники, семнадцатилетними мальчишками надевшие солдатские шинели. Из нашего десятого класса, в котором в 1942 году было семнадцать человек, с войны вернулись только четверо. Десять ребят и три девочки погибли: под Туапсе и Крымской, под Краснодаром и Новороссийском, на Курской дуге и на полях Украины, в далекой Австрии и под Берлином».

Непобедимый Сталинград стал местом, где развернулось самое кровопролитное сражение за всю историю войны. Алексей Павлович Салчинкин – инженер-майор, начальник химической службы 353-й стрелковой ди-

визии Винницкого курсантского полка, преподаватель кафедры агрохимии и почвоведения делился своими воспоминаниями: «В связи с мобилизацией 22 августа 1941 года в ряды Красной армии я оставил преподавательскую работу и в звании инженера 3-го ранга отправился на фронт. Под Таганрогом в декабре 1941 года был тяжело ранен. А после ранения был Сталинград. В составе Винницкого курсантского стрелкового полка принимал участие в жестоких боях за Сталинград с первого до последнего дня обороны. Воевал на Южном и Сталинградском фронтах».

Мы продолжим делиться историями наших ветеранов, которые служат для нас примером честного, беззаветного служения своему народу, своему Отечеству. В годы войны все они были такими же молодыми, как и сегодняшние студенты. Любовь к Родине, чувство долга, совесть звали их на борьбу с коварным и сильным врагом. Ценою часто была жизнь. Низкий им поклон и великое Спасибо за это.

Зацеляпин Матвей,  
студент 2-го курса факультета  
управления, наш корреспондент

## Вечная память ученому

В этом году исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося ученого, академика Якова Губанова.

Яков Васильевич Губанов всегда восхищал своей скромностью и работоспособностью. Он никогда не любил говорить о себе, отшучиваясь, что ничего в его биографии героического нет. Родился Яков Васильевич в феврале 1923 года в селе Константиновка Амурской области. После окончания школы поступает в Черноморское высшее военно-морское училище в городе Севастополе. Но, не успев приступить к занятиям, получили страшную весть о начале войны, Яков Васильевич уходит на фронт. Воевал на Южном фронте в звании старшины 2-й статьи 76-й морской бригады. Был тяжело ранен, проходил вос-

становление в Баку. Дух теплого радушия ощутил Яков Губанов в Краснодарском институте пищевой промышленности (так назывался наш институт до 1950 г.), куда он пришел поступать.

В марте 1948 года окончил агрономический факультет. Два года трудился агрономом в сельском хозяйстве. Был директором учебно-опытного хозяйства «Ореадна» в Крыму, затем «Кубань» в Краснодаре. В 1950 году Яков Васильевич поступил в аспирантуру, вел исследования по теме: «Влияние бактериальных и минеральных удобрений на рост, развитие и урожай пшеницы в условиях Кубани». В апреле 1958

года его назначают деканом заочного факультета. В июле 1971 года его утверждают проректором по научной работе.

С 1966 по 1991 год Яков Губанов, заслуженный деятель науки России, академик, доктор с.-х. наук, профессор, заведовал кафедрой растениеводства. Им опубликовано более 100 научных трудов, в том числе 25 монографий.

За боевые и трудовые заслуги награжден орденом Трудового Красного Знамени, Отечественной войны, «Знак Почета», Славы 3-й степени и многими медалями.

То, что на Кубани достигли пятидесятицентового урожая, есть заметный вклад таких энтузиастов, как Яков Васильевич Губанов, сотни



его соратников и учеников. Пока рождаются и трудятся такие энтузиасты, будет всегда движение вперед.

Центр  
исторического наследия  
КубГАУ

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Борис Леонтьевич **АЛЕКСАНДРОВ**  
Андрей Павлович **БАБИЧ**  
Александра Андреевна **БАГИНСКАЯ**  
Алла Васильевна **ВЯТКИНА**  
Виталий Николаевич **ГЕРАСИМЕНКО**  
Евгений Александрович **ДЕНИСЕНКО**  
Василий Ерофеевич **ДУБОВ**  
Антон Валерьевич **ЕМЕЛИН**  
Андрей Константинович **ЗАВАДСКИЙ**  
Дмитрий Сергеевич **ЗЕЛЕНКОВ**  
Ольга Васильевна **КАЛЮЖНАЯ**  
Жанна Васильевна **КАРПЕНКО**  
Карина Грачевна **КОВАЛЬ**  
Людмила Викторовна **КОРОБКА**  
Анастасия Викторовна **КУЛИК**  
Ирина Владимировна **ЛУКИНА**  
Милена Кареновна **МЕЛКОНЯН**  
Ксения Васильевна **МИРОНЕНКО**  
Лев Сергеевич **МОСКАЛЕВ**  
Марина Васильевна **НЕШИНА**  
Михаил Михайлович **ОМЕЛЬЧЕНКО**  
Павел Григорьевич **ПАСНИЧЕНКО**  
Валентина Александровна **ПАСТАРНАК**  
Ирина Александровна **ПЕНСКАЯ**  
Дарья Васильевна **ПЕРЕПЕЧИНА**  
Сергей Александрович **ПЕЧЕРСКИЙ**  
Юлия Сергеевна **ПОПОВА**  
Алексей Васильевич **ПРОКОПЕНКО**  
Арина Андреевна **РЕШТА**  
Алексей Валентинович **САВЕНКО**  
Александр Вячеславович **СИДОРЕНКО**  
Максим Олегович **СКОБЫЛЕВ**  
Александр Александрович **СОЛОДУНОВ**  
Михаил Александрович **СТАРОСЕЛОВ**  
Игорь Григорьевич **СТРИЖКОВ**  
Любовь Николаевна **ТАЛАЩЕНКО**  
Ирина Витальевна **ТРУЖНИКОВА**  
Александр Васильевич **ТЫРСА**  
Михаил Игоревич **УМАНСКИЙ**  
Татьяна Александровна **ХИТАРОВА**  
Азамат Хазретович **ШАНТЫЗ**  
Юлия Викторовна **ШЕРШОН**  
Валерий Алексеевич **ЩЕБЕТЕЕВ**  
Ирина Владимировна **ЩУКИНА**  
Вероника Александровна **ЮРИКОВА**

Поздравляем с юбилеем!  
Желаем всем доброго здоровья,  
благополучия, счастья!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.Т. ТРУБИЛИНА» ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС**

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава

С условиями конкурса можно ознакомиться на сайте <http://kubsau.ru/>

(в разделе «Объявления»),

а также в отделе кадров (тел. 221-58-72)

Срок подачи документов на конкурс –

месяц со дня опубликования объявления

Документы подавать на имя

ректора университета по адресу:

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.

Отдел кадров (ауд. 422)

## Аграрная наука молодых

Продолжаем знакомиться с молодыми учеными Кубанского ГАУ. На этот раз решили узнать больше о том, как правильно обрабатывать почву, чтобы возделывать качественные плоды. Об этом нам рассказал старший преподаватель кафедры общего и орошаемого земледелия, заместитель декана факультета агрономии и экологии Альберт Магомедтагиров.

- Начнем сначала! Почему, будучи абитуриентом, вы выбрали факультет агрономии?

- Я думаю, что на мой выбор повлиял дедушка. Он был агрономом тропических культур в Абхазии, поэтому меня всегда привлекали биологические специальности. В свое время моя мама училась на факультете зоотехнии в Кубанском ГАУ. И каждый

- Какие эмоции у вас вызывают воспоминания о студенческих годах?

- Только положительные! Моя студенческая жизнь – это в первую очередь друзья и ребята, с которыми мы жили в общежитии. Еще, конечно же, вспоминаю подготовку к экзаменам. Не зря говорят, что студент от сессии до сессии живет весело! Преимущественно всегда за-

бывич Шоль привел меня в науку. Уже на втором курсе он советовал читать определенные книги и учебники о растениеводстве, а я спустя время приходил к нему и рассказывал изученный материал. Кроме того, обучаясь в магистратуре, я очень любил лекции Валентины Павловны Василко. Она настолько все интересно объясняла, что, я думаю, любой человек смог бы понять тот материал и информацию, которую пытался донести преподаватель. Она действительно смогла заложить любовь к сельскому хозяйству, земледелию. Мы проводили много опытов, вместе изучали различные статьи.

- А с чем связан ваш выбор темы диссертации, посвященной возделыванию сахарной свеклы?

- Изначально была другая тема, связанная с люцерной. Однако через некоторое время она вышла из севооборота в стационаре, поэтому надо было решать, какой культурой дальше заниматься. Я остановился на свекле. Для диссертации мы взяли отечественные гибриды сахарной свеклы, потому что сейчас они набирают популярность. Министерство оказывает всяческую поддержку этому направлению. Помимо этого, сахарная свекла негативно влияет на плодородие почвы, поэтому мы стали изучать технологии, которые помогут снизить уровень воздействия культуры и получить максимальный урожай. Все опыты мы проводим на базе нашего уч-

хоза «Кубань», в стационаре общего и орошаемого земледелия. Он был заложен еще в 1991 году, здесь используются сразу несколько отечественных гибридов.

- Нельзя не упомянуть, что вы занимаетесь еще и преподавательской деятельностью. Как вы дума-

- Честно сказать, свободного времени становится все меньше и меньше. Заниматься наукой – это достаточно ответственное дело. Надо из-

### КАРТОЧКА УЧЕНОГО



**АЛЬБЕРТ АЛИБЕГОВИЧ МАГОМЕДТАГИРОВ**

**СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ  
ОБЩЕГО И ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДЕКАНА ФАКУЛЬТЕТА  
АГРОНОМИИ И ЭКОЛОГИИ  
НАУЧНЫЙ СТАЖ: 4 ГОДА**



### Заниматься наукой – это достаточно ответственное дело

раз, когда мы проезжали мимо университета, она рассказывала о вузе. Кстати, здесь же и познакомились мои родители. Изначально я планировал поступать на факультет агрохимии и защиты растений, однако Александр Алексеевич Макаренко, который тогда работал в приемной комиссии, посоветовал мне пойти на агрофак.

нимался учебой и закончил университет на отлично.

- Давайте поговорим о научных исследованиях. С чего вы начали свой путь?

- Любая научная деятельность начинается с более подробного изучения отдельных дисциплин. Смело могу сказать, что мой научный руководитель на бакалавриате Владимир Готли-



ете, молодым преподавателям легче найти общий язык со студентами?

- На самом деле сложно рассуждать на эту тему. Однозначно молодые преподаватели становятся друзьями для обучающихся, и в целом на занятии выстраивается неформальная обстановка. А педагоги старшего поколения становятся наставниками или даже родителями, которые действительно могут дать важный совет не только по учебе, но и по жизни!

- Очевидно, что ваша работа отнимает много сил и энергии. Если появляется свободное время, как вы предпочитаете его провести?

учить немалое количество литературы и обработать данные, полученные в результате исследования. А так, очень хочется путешествовать, познавать мир и культуру других народов!

- Теперь, думаю, мы можем поговорить и о планах на будущее! Через 5-10 лет вы...

- Доктор наук. Кроме того, у меня есть огромное желание продолжать заниматься обучением студентов, ведь нельзя разрывать такие понятия, как наука и преподавание. Сейчас мы не всегда успеваем за цифровизацией и событиями, происходящими в мире. Поэтому надо идти в ногу со временем и

изучать современные процессы, чтобы передавать этот опыт молодому поколению.

- Приближается День науки! Что вы можете пожелать своим коллегам и людям, которые занимаются исследовательской деятельностью?

- Самое главное – никогда не останавливаться на достигнутом, строить планы, идти вперед к задуманным целям! И очень важно не забывать про отдых, ведь это своего рода вложение в ваш успех!

Беседовала  
Катерина Семенова,  
студентка 1-го курса учетно-  
финансового факультета,  
наш корреспондент

## приоритет2030

## Оцениваем отечественные корма

В Кубанском ГАУ начала работу инновационная лаборатория по оценке качества и безопасности кормов и кормового сырья, а также разработке новых рецептур питания для различных категорий животных, птиц и рыб.

Лаборатория оснащена уникальным оборудованием, общей стоимостью порядка 50 млн рублей, что позволяет университету разрабатывать уникальные отечественные корма и кормовые добавки для повышения качества сельскохозяйственной продукции и сохранения здоровья животных.

Новая лаборатория располагает инновационными приборами последнего поколения, что позволяет минимизировать риски, связанные с человеческим фактором при использовании ручных классических методов или полуавтоматических приборов. Сотрудники лаборатории в своей работе используют комплексный подход с применением метода высокоэффективной жидкостной хроматографии, системы

капиллярного электрофореза, спектрального анализа, зоотехнического анализа, а также элементного состава образцов классическим методом («мокрая химия»).

По мнению экспертов, выполнение качественного анализа по широкому комплексу показателей в совокупности со знаниями о современных нормах потребности животных в различных питательных веществах способствует организации рационального кормления животных, а также позволит сформировать стратегию развития отрасли животноводства на ближайшую и среднесрочную перспективу не только в Краснодарском крае, но и России в целом.

«В лаборатории мы осуществляем качественный анализ кормов на показатели сырого белка, сырого жира,

зола, влаги, кислотности, полного спектра аминокислот и других параметров с использованием новейшего оборудования, не имеющего аналогов в крае. Такой комплексный анализ кормового сырья на показатели качества и безопасности является актуальным и стратегическим для развития отечественной сельскохозяйственной отрасли. Кроме того, запуск новой лаборатории позволит нашим студентам получать новые компетенции, которые будут востребованы на производстве», — отметила Анна Гнеуш, руководитель департамента КубГАУ по реализации проекта «Инновационные корма и кормовые добавки».

Проект реализован по направлению «Инновационные корма и кормовые добавки» КубГАУ в рамках программы Минобрнауки России «Приоритет 2030» (нацпроекта «Наука и университеты»).

Максим Грибков,  
специалист проектного офиса



# С Днем российской науки!

Делимся историческими и современными кадрами ученых Кубанского ГАУ. Всем, кто посвящает свою жизнь научной и исследовательской деятельности, желаем новаторских идей, высоких результатов и заслуженных наград!

