



№ 3-4 (1715-1716) МАЙ 2021 год

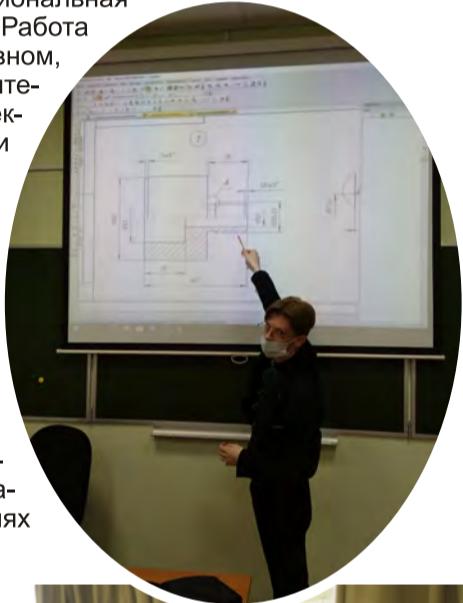
Цена свободная

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ХРОНИКА

• • •

## По итогам студенческой научной конференции

В академии состоялась 72-я межрегиональная студенческая научная конференция. Работа осуществлялась по 45 секциям. В основном, все секции показали хорошую явку. Интересную форму проведения выбрали секция «Иностранные языки», участники которой вышли в формат видеоконференции с Ивановской сельскохозяйственной академией, тем самым разнообразив и обогатив свою работу. Итогом 72-й межрегиональной студенческой научной конференции будет изданный электронный сборник статей лучших научно-исследовательских работ студентов, магистров «Актуальные вопросы развития науки и технологий». По каждой секции определены победители, которые рекомендованы для участия в научных мероприятиях следующего уровня.



## Совещание представителей советов молодых учёных аграрных вузов Центрального Федерального округа Российской Федерации



Молодые ученые Костромской ГСХА Анастасия Давыдова, старший преподаватель кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики, и Дмитрий Казаков, аспирант 3-го года обучения направления подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», приняли участие в совещании представителей советов молодых ученых и специалистов аграрных образовательных учреждений Центрального Федерального округа, которое проходило на базе Рязанского ГАУ им. П.А. Костычева.

В ходе совещания участники мероприятия презентовали результаты своих научно-исследовательских работ и обменялись накопленным опытом по междисциплинарному взаимодействию: обсудили полученный положительный опыт взаимодействия в реализации Федеральных грантов в области науки, использования в агропромышленном комплексе цифровых технологий виртуальной деятельности в образовании и научно-исследовательской работе, общественной и социально значимой деятельности.

Были рассмотрены вопросы о деятельности СМУиС аграрных вузов ЦФО в 2020 году, основные направления работы СМУиС, перспективы использования университетской площадки «Точка кипения» для развития современных компетенций и новых проектных инициатив и др.

Завершилось совещание III-й Всероссийской научно-практической конференцией «Инновационные научно-технические разработки и исследования молодых учёных для АПК», на пленарном заседании которого Д. Казаков выступил с докладом на тему: «Влияние кровности на продуктивное долголетие коров костромской породы». На конференции были подведены итоги встречи, отмечены достижения в исследованиях молодых учёных, а также разработаны рекомендации по междисциплинарному взаимодействию молодых учёных.

## Творить добро

29 апреля в зале заседания администрации Костромской области состоялось награждение памятными медалями Президента РФ за бескорыстный вклад в организацию Общероссийской акции взаимопомощи #МыВместе, в которой приняли участие глава Костромского муниципального района Шилова Е.А., а также главы сельских поселений Костромского района.

В числе приглашенных на этой церемонии были и шесть студентов нашей академии: Шевченко Елизавета (архитектурно-строительный факультет), Беляев Никита (факультет ветеринарной медицины и зоотехнии), Шевченко Владислав (инженерно-технологический факультет), Хайтмирзяев Бекмурод, Амангелдиев Улукбек и Егорова Диана (электроэнергетический факультет).

Студенты и сотрудники академии весной 2020 года одни из первых подключились к Всероссийской акции взаимопомощи #МыВместе на территории Костромского района и г. Костромы: комплектовали продуктовые наборы для пожилых жителей района, более 1000 наборов были сформированы и доставлены до самых отдаленных поселений Костромского района, участвовали в акции #СпасибоВрачам, силами студентов академии были сформированы более 4000 комплектов для врачей, трудившихся во всех медицинских учреждениях Костромской области.

Каждый из добровольцев услышал в свой адрес слова признательности и благодарности за высокую социальную активность и яркий пример того, что на костромской земле живут отзывчивые и добрые люди.



МИР НАУКИ

• • •

## Наука будущего – наука молодых

**Научно-технический прогресс, быстрое внедрение науки во все сферы жизни и производства требуют от молодых специалистов не только широкого теоретического кругозора, но и творческого подхода к решению различного рода задач. Поэтому сегодня, как никогда, приобретают практическую значимость умения выпускников адекватно воспринимать возникающие проблемы в профессиональной области, правильно их оценивать, быстро адаптироваться к новым познавательным ситуациям, целенаправленно перерабатывать имеющуюся информацию, искать и дополнять её недостающей, знать закономерности её оптимального использования, прогнозировать результаты деятельности, используя свой интеллектуальный и творческий потенциал.**

В Костромской государственной сельскохозяйственной академии отводится огромная роль вовлечению молодежи в научную деятельность вуза. И не случайно, ведь Костромская ГСХА располагает большим потенциалом для научных исследований, здесь работают научные школы по основным направлениям. Студенты академии, привлеченные к научным исследованиям, выступают на конференциях разного уровня, становясь победителями и выбирая свой дальнейший путь в науке.

Сегодня, на страницах «Караваевца» хотелось бы отметить нашу молодежь с активной жизненной позицией. Ребята, о которых пойдет речь ниже, не только успешно занимаются наукой, но и принимают самое активное участие в жизни академии.

На кафедре технических систем в агропромышленном комплексе инженерно-технологического факультета, создан студенческий научный кружок «Технологии и средства механизации в растениеводстве», в котором каждый год участвуют более двадцати студентов не только инженерно-технологического факультета, но и других факультетов академии. Студенческий коллектив ведет работы по созданию новейших образцов технологии послеуборочной подработки зернового вороха, а также лабораторных установок для проведения занятий на кафедре. Одно из направлений научного коллектива – разработка и внедрение шахтных аэрожелобных сушилок и приемных отделений на основе аэрожелобов, исследование которых занимался заслуженный изобретатель и рационализатор Костромской области, профессор кафедры сельскохозяйственных машин и основатель научной школы Зимин Евгений Михайлович, продолжателем его работы стал заслуженный изобретатель и рационализатор Костромской области, доктор технических наук, профессор Волхонов Михаил Станиславович.

Активисты научного кружка на добровольных началах принимают участие в научно-исследовательской и проектной деятельности кружка, развивают свои интеллектуальные способности и практические навыки в работе с различным инструментом и измерительными приборами. Участвуют при проведении лабораторных и

производственных испытаний разработанной техники, выступают на ежегодных студенческих конференциях и конкурсах. В соавторстве с научным руководителем публикуются статьи регионального и международного значения ВАК и Scopus.

Разработанное оборудование и технология приема и сушки зернового вороха на основе аэрожелобов обеспечивает повышение качества вентилирования, сушки и транспортирования зерновых и масличных культур без ухудшения качественных показателей семян, снижение металлоемкости конструкции, энергоемкости процесса, данные установки успешно внедрены в хозяйствах Костромской, Ивановской и Ярославской областей.

В настоящее время коллектив разрабатывает высокоэффективное, мобильное (передвижное) оборудование для послеуборочной обработки семян трав, зерновых и масличных культур для малых, семеноводческих и других хозяйств Костромской области с использованием тканых материалов, в том числе, с увеличенным живым сечением – тканевых сит.

На архитектурно-строительном факультете успешно работает лаборатория архитектурного материаловедения, где молодые ученые и аспиранты факультета вместе со своими наставниками проводят инженерное обследование строительных конструкций, зданий и сооружений, оценивают физический износ конструкций и вероятность их аварийного состояния при недостаточной прочности и жесткости.

В лаборатории занимаются архитектурным и строительным проектированием, разрабатывают проекты реконструкций зданий и сооружений, включая их надстройку. Разрабатывают программное обеспечение для ЭВМ по расчету и проектированию строительных конструкций, систем автоматизации управления производственными процессами; рассчитывают состав и производят подбор специальных видов бетонных и растворных смесей, осуществляют контроль качества строительных материалов и конструкций, работают над созданием теплоизоляционных материалов.

Внедряя в практику строительства прогрессивные методы, материалы, конструкции и проектно-технические решения, они оказывают тем самым научную помощь производству.

Ежегодно студенты, магистранты и аспиранты академии принимают активное участие в областном форуме научной молодежи «Шаг в будущее», региональной выставке-конкурсе научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодежи Костромской области», Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед», Всероссийском конкурсе на лучшую работу среди студентов, аспирантов молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России в различных номинациях.

На базе Регионального информационно-селекционного центра ФГБОУ ВО Костромской ГСХА в ноябре 2019 года с привлечением инвестора – ООО НПФ «Костромская Медтехника» и частного партнера – ООО «Норрлейн саентифик» с целью сохранения и совершенствования костромской породы крупного рогатого скота была создана лаборатория генетики и ДНК-технологий. Под руководством кандидата биологических

наук Подречневой Ирины Юрьевны и ведущего научного сотрудника доктора биологических наук, профессора РАН Кофиади Ильи Андреевича проводятся научные исследования в следующих направлениях:

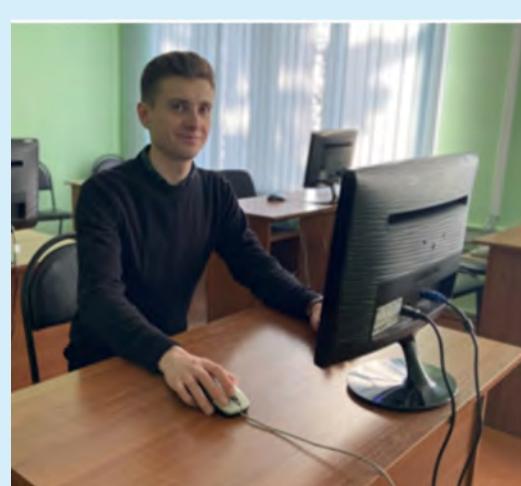
- генетическое оздоровление стад крупного рогатого скота региона и создание референсных групп животных, устойчивых к наиболее распространенным смертельным генетическим заболеваниям крупного рогатого скота;

- сохранение и рациональное использование имеющегося генофонда костромской породы крупного рогатого скота;

- поддержание высокой конкурентоспособности бренда костромского продукта за счет селекции животных по основным хозяйствственно полезным признакам молочного скота.

Полученные результаты исследований подтверждают уникальность костромской породы крупного рогатого скота и необходимость дальнейшей селекционной работы, направленной на совершенствование местных популяций. Так, животные данной породы устойчивы к лейкозу крупного рогатого скота (не обнаружен аллель \*1501 восприимчивости к лейкозу); не имеют носителей BLAD-мутации, что способствует сохранности молодняка; обладают высокой частотой встречаемости варианта A2 бета-казеина (71,1%) молока, не вызывающего пищевой аллергии у человека; по предварительной оценке имеют высокий уровень встречаемости генотипа ВВ бета-казеина – 37,5%, являющегося показателем сыропригодности молока.

Кроме того, молодые ученые нашего вуза вносят большой вклад в развитие науки и сельского хозяйства Костромской области.



**Чацкий Алексей Александрович**

Аспирант факультета ветеринарной медицины и зоотехнии. Научный руководитель – Баранова Надежда Сергеевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Алексей призер и дипломант студенческих научных конференций Костромской ГСХА в секции «Генетика, селекция и разведение». На протяжении трех лет занимается изучением биологического потенциала костромской породы коров. По данной тематике опубликовано 9 научных статей. Работает в Региональном информационно-селекционном центре, где принимал участие в выполнении различных научно-исследовательских работ по тематике Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, а также работ, проводимых кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики на тему: «Совер-

шенствование породно-продуктивных качеств крупного рогатого скота для интенсивного его использования». Участвовал в выполнении научно-исследовательских работ:

«Комплексная оценка генотипа быков-производителей костромской породы в племенных хозяйствах Костромской области с учётом влияния показателей экстерьера на молочную продуктивность и долголетие их дочерей» (по заказу департамента АПК Костромской области);

«Генотипирование и фенотипирование по брендовым показателям сыропригодности и диетических свойств молока в популяциях скота Костромской области»;

«Особенности аллельного профиля генов, ассоциированных с хозяйствственно полезными признаками крупного рогатого скота костромской породы».

• • •

МИР НАУКИ



### Казаков Дмитрий Сергеевич

Аспирант 3-го года обучения направления подготовки 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния», направленность «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных». Научный руководитель – Белокуров Сергей Гаврилович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

Научные исследования Дмитрия посвящены проблемам повышения продуктивного долголетия коров костромской породы. Увеличение периода продуктивного использования коров является одной из важнейших задач молочного скотоводства региона. Для её решения определяется влияние генетических и паратипических факторов на данный признак и устанавливаются основные причины выбытия (выбраковки) коров, которые приводят к снижению сроков их эксплуатации.

Исследования проводятся на базе ведущих племенных хозяйств Костромской области – ОАО «Племзавод «Караваево», СПК «Гридино» и СПК «Колхоз «Родина».

В ходе исследования установлено, что около 50% маточного поголовья коров костромской породы выбывает из-за нарушения технологии доения и содержания животных, и как следствие, проблем с воспроизводством и заболеванием вымени.

При оценке влияния генетических факторов на продуктивное долголетие коров костромской породы, наибольшее и достоверное влияние оказывают бык-отец (78,28%) и генеалогическая принадлежность животных (15,85%). Из паратипических факторов – живая масса при первом отеле (35,24%).

Оценка экономической эффективности производства молока у коров с разным продуктивным долголетием показала, что рентабельность достигает своего оптимума при использовании животных от 4 до 7 отелей.

«Следовательно, основная задача специалистов состоит в создании комфортных условий для разведения коров костромской породы, что мы и стремимся донести до сельхозпроизводителей молока, так как это позволит значительно повысить не только валовое производство молока в регионе, но и создать дополнительный потенциал для наращивания поголовья коров костромской породы», – говорит Дмитрий.

Дмитрий – участник международных научно-практических конференций, проводимых на базе Костромской ГСХА; II этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по Центральному Федеральному округу в номинации «Зооветеринарные науки» (г. Белгород); XVII Международной научно-практической конференции «Наука в современном информационном обществе», (North Charleston, USA); Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы экономики и менеджмента в агропромышленном комплексе» (г. Кострома); Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы инновационного развития животноводства» (г. Брянск); XVI Всероссийского молодежного форума «Вклад молодых ученых аграрных вузов и НИИ в решение проблем импортозамещения и продовольственной безопасности России» (г. Казань); Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития продуктивного и непродуктивного животноводства», ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА (г. Ярославль); Международной студенческой научной конференции «IV Междисциплинарный научный форум», (г. Москва). К настоящему времени по теме научной работы им опубликовано 12 статей в научных изданиях, индексируемых в РИНЦ.



### Чуперка Михаил Геннадьевич

Аспирант инженерно-технологического факультета. Научный руководитель – Волхонов Михаил Станиславович, доктор технических наук, профессор. Михаил является победителем конкурса молодых изобретателей в рамках научно-практической конференции «Трудовые традиции: молодежный аспект», участник студенческого научного кружка СНО академии, соавтор научных статей, включенных в перечень РИНЦ и ВАК. Тема диссертационной работы: «Повышение эффективности работы приемного отделения с аэрожелобом путем применения пульсатора воздушного потока».

Зерновое хозяйство составляет основу растениеводства. Без развитого зернового хозяйства невозможно развитие животноводства, т.к. зерно – это не только продукт питания для населения, но и незаменимый корм для скота и птицы. Поэтому производство зерна является основой аграрного производства.

В настоящее время трудно представить работу сельхозпроизводителей зерна без аэрожелобов. Бункера различной вместимости, оснащенные аэрожелобами, все шире и шире внедряются в практику послеуборочной обработки зернового вороха и семян. Перспективным является то, что бункера могут изготавливаться из различных дешевых материалов, и они просты по конструкции, есть возможность дозированной выгрузки зерна. Их можно использовать и для приема влажного вороха, и для хранения зерна. Недостатком таких приемных отделений с аэрожелобами увеличенной длины (вместимости) является наличие застойных зон при выгрузке зернового материала. Перспективным направлением совершенствования их работы является применение пульсаторов воздушного потока. Поэтому, цель научного исследования Михаила – повышение эффективности смешения материала и работы аэродинамической системы за счет применения пульсатора воздушного потока.



### Сорока Илья Юрьевич

Аспирант инженерно-технологического факультета. Научный руководитель – Волхонов Михаил Станиславович, доктор технических наук, профессор. Илья является призером студенческих научных конференций Костромской ГСХА. Он активный участник культурно-творческой и спортивной деятельности факультета, неоднократный победитель и призер в соревнованиях по футболу и волейболу Костромской ГСХА, участник народного коллектива студенческого ансамбля народного танца «Контраст» – многократного победителя различных международных, российских и областных конкурсов в народной хореографии, неоднократного победителя и призера областного фестиваля студенческого творчества «Студенческая весна», участник студенческого научного кружка СНО академии, соавтор научных статей, включенных в перечень РИНЦ и ВАК.

Тема диссертационной работы: «Повышение эффективности производства солода путём применения солодовни-сушилки на основе аэрожелоба».

Солод является чрезвычайно важной частью пивоварения, можно сказать даже его душой. Сегодня во всём мире существует проблема получения солода высокого качества, уменьшения потерь, которые при его производстве достигают 20% и более. Одним из недостатков солодовни является недостаточное ворошение (перемешивание) солода, в результате чего обра-



зуются застойные зоны. «Для решения данной проблемы, – говорит Илья, – нами предлагается разработка пневмовинтовой установки для ворошения зернового вороха, которая совмещает процессы перемешивания и подъёма нижних слоёв наверх с помощью винта и потока воздуха, а также уменьшает травмируемость солода».

Совершенствование оборудования для производства солода ведётся в направлении создания комбинированных, многофункциональных, совмещающих несколько технологических операций, машин из современных лёгких полимерных, тканых, обладающих высокой коррозионной стойкостью и низкой стоимостью материалов.

## ИСТОРИЯ АКАДЕМИИ В ЛИШАХ

• • •



## Столетова Екатерина Александровна

Как известно, Костромской сельскохозяйственный институт, образованный в 1949 году по решению Совета Министров СССР и Исполнительного Комитета Костромского областного Совета депутатов трудящихся, создавали учёные, направленные из разных образовательных и научных организаций. Среди них были и известные в научном мире СССР учёные. На агрономическом факультете, бывшем в числе первых трёх факультетов-основателей вуза, хорошо известны имена докторов с.-х. наук, профессоров А.А. Исаковой и А.В. Крылова. Профессор Исакова отработала в вузе 35 лет, из них 25 лет была завкафедрой ботаники. Она внесла большой вклад в становление и развитие факультета, и ей по праву была посвящена брошюра, выпущенная к 70-летию факультета агробизнеса, ставшая первой публикацией в серии «Они создавали факультет», авторами которой являются И.А. Матаруева и А.Н. Сорокин.

Известным учёным была и профессор Екатерина Александровна Столетова, которая работала на кафедре растениеводства в первое её десятилетие. Однако до недавнего времени информации о ней было крайне мало. Было известно лишь, что она работала завкафедрой в 1955-1957 гг., и на кафедре была единственная фотография с её участием на сдаче государственных экзаменов. В 2019 году, при подготовке к 70-летию факультета, листая архивные номера газеты «Караеваец», был обнаружен некролог о её смерти в 1964 году, благодаря которому удалось узнать дату и место рождения.

Точных сведений о дате начала работы в Костромском СХИ выяснить не удалось. Но по данным Государственного архива Костромской области, она работала в КСХИ с 12 октября 1949 или с 1950 года (в документах внесена поправка, и год однозначно установить невозможно). В отчетах о работе кафедр агрономического факультета впервые её фамилия встречается в отчете за 1956/1957 учебный год. Правда, отчеты за предыдущие 5 лет были утрачены, возможно, в них как раз и была нужная информация. Увы, утрачено и личное дело самой Екатерины Александровны в результате пожара в архиве в 1982 году. В ближайшем сохранившемся отчете о работе агрономического факультета за 1961/1962 учебный год в штате кафедры растениеводства её уже нет (согласно данным архива, она ушла на пенсию 15 декабря 1957 года). Единственным источником ещё какой-либо информации мог стать ВИР (Всероссийский институт растениеводства), поскольку Е.А. Столетова там работала. И в ответ на наш запрос сотрудники ВИР передали нам главу из книги «Соратники Н.И. Вавилова» и брошюру о Е.А. Столетовой, которые и позволили закрыть множество пробелов. На основании этих материалов, а также собранной

нами информации подготовлена эта заметка.

Екатерина Александровна Столетова родилась 5 июля 1887 года в г. Рыбинске Ярославской губернии в семье служащих. Закончив гимназию, в 1909 году поступила в Москве на физико-математический факультет Высших женских курсов, через 2 года перевелась в Московский сельскохозяйственный институт, который закончила в 1915 году по специальности агроном-ботаник в качестве учёного агронома первого разряда. Будучи студенткой, в 1913-1914 гг. работала практикантом участкового агронома в Бронницком уезде Московской губернии, а в 1915 году – на опытном поле в Полтавской губернии.

В 1917 году, после окончания годичных курсов по луговодству и семеноводству кормовых культур, была направлена инструктором по семеноводству в Семенное бюро Саратовского общества сельского хозяйства. В 1918 г. перешла на работу в губземотдел и организовала Саратовскую контрольно-семенную станцию.

Становление учёного-биолога Е.А. Столетовой началось под руководством Н.И. Вавилова, профессора Высших сельскохозяйственных курсов в Саратове (ныне – Саратовский ГАУ), который занимался в 1917-1918 гг. организацией Саратовского отделения отдела прикладной ботаники и селекции Сельскохозяйственного учёного комитета.

В 1921 г. Е.А. Столетова избрана научным сотрудником этого отдела в Петрограде, где ей было поручено изучение культуры полбы и специальная обработка всех полбовых хлебов России, что являлось продолжением работ, начатых ею под руководством Н.И. Вавилова ещё в Саратове. В 1924 г. вышла монография Е.А. Столетовой, посвящённая этой культуре. В эти же годы она работала преподавателем в Агрономическом институте в Детском Селе (ныне – Санкт-Петербургский ГАУ).

В 1924-1928 гг. принимала активное участие в создании генофонда культурных растений и их дикорастущих сородичей, соби-

рая образцы семян, а также фотографии, сведения по технике земледелия полевых и огородных культур на Кавказе, в Армении, Поволжье, Крыму. По результатам двухлетнего обследования растениеводства Армении, была опубликована большая монография «Полевые и огородные культуры Армении», на 376 страницах. В 1926 г. участвовала в работе Всесоюзного ботанического съезда как ассистент Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур (г. Петроград).

С октября 1929 г. в должности старшего ассистента, а затем с марта 1932 г. по март 1941 г. в должности заведующей секцией Екатерина Александровна работала по культуре гречихи, изучая её коллекцию из более чем 500 образцов. В результате этой работы был существенно обогащён генофонд гречихи, разработаны вопросы эволюции и систематики культуры, изучена её биология, обобщены сведения по агротехнике, селекции, болезням и вредителям, народнохозяйственном значении, распространении и т.д. Мировая коллекция гречихи за время её деятельности возросла до 3400 образцов. Разработанная ею и опубликованная в 1940 г. в Докладах ВАСХНИЛ экологогеографическая классификация гречихи не потеряла значения и в настоящее время. Параллельно она работала по культуре кориандра, опубликовав в 1931 г. монографию «Кориандр». Н.И. Вавилов высоко оценил её монографию по теме диссертации. В частности, он отметил, что систематизация сортообразцов кориандра (около 500) являлась ценным вкладом в знания о культуре и была приведена впервые в мировой агрономической и ботанической литературе.

В 1936 г. на заседании квалификационной комиссии ВАСХНИЛ Е.А. Столетова защитила диссертацию на тему «Кориандр», и ей была присуждена учёная степень доктора сельскохозяйственных наук, а также учёное звание действительного члена ВАСХНИЛ.

После ареста Н.И. Вавилова Екатерина Александровна не сочла возможным оставаться в

ВИР и уволилась 12 марта 1941 г. Чуть позже она эвакуировалась из блокадного Ленинграда и по 1942 г. работала агрономом Ярославского облземотдела. В 1942-1945 гг. Е.А. Столетова – старший научный сотрудник Ивановской областной опытной станции земледелия, а также профессор, заведующая кафедрой ботаники Ивановского сельскохозяйственного института, в котором она работала до 1 октября 1945 г.

Екатерина Александровна планировала вернуться в ВИР, но в конечном итоге это не получилось сделать. Причиной стало отсутствие жилплощади, её ленинградская квартира была заселена другими людьми.

В последние годы научной и преподавательской деятельности в Костромском СХИ Е.А. Столетова опубликовала в издательстве «Сельхозгиз» второе издание монографии «Гречиха», вышедшее в 1952 г., а также третье, переработанное и дополненное, издданное в 1958 г. Также Е.А. Столетова была автором раздела по гречихе в третьем и четвёртом изданиях Сборника по апробации сельскохозяйственных культур.

Работая профессором на кафедре растениеводства, переключилась на решение проблем растениеводства Костромской области – участвовала в областных совещаниях по льноводству, читала лекции на производстве (в колхозах и совхозах), в обществе по распространению политических и научных знаний.

Была руководителем НИР по теме «Система агротехнических мероприятий, обеспечивающих получение высоких урожаев льноволокна и льносемян в условиях Костромской области».

Вела НИР по вопросам агротехники яровой вики (по сортоизучению яровой вики, срокам посева, площади питания, влиянию фосфорно-калийных удобрений на созревание яровой вики, влиянию яровизации на созревание яровой вики).

Е.А. Столетова внесла значительный вклад в развитие факультета и вуза в целом.

**Преподаватели факультета агробизнеса.**

• • • ЭТИ ГОДЫ ПОЗАБЫТЬ НЕЛЬЗЯ



Есть в истории Второй мировой войны тема, которая никогда не потеряет актуальность. Тема эта – преступления нацизма против человечества. Именно она отличает эту войну, принципиально отличает от других. Да, эта война во многом была первой – по количеству техники, размаху операций, и много еще по каким признакам... Но главное – и об этом нельзя забывать – это была первая война, в которой те, кто ее развязал, ставили себе целью уничтожение целых народов. Именно полное физическое уничтожение. Поэтому вспомним о той, с позволения сказать, «морали», которую исповедовали и практически воплощали нацисты.

«...из гуманных соображений неизлечимо больным в случае критической оценки их болезненного состояния обеспечивалась легкая смерть» (из приказа Гитлера от 1 сентября 1939 г. о начале программы эвтаназии). Начавшись как «гуманное» уничтожение душевнобольных, эта программа не могла не перекинуться на заключенных концлагерей...

«В 1941-1942 годах мы имели транспорты инвалидов. В этих транспортах находились люди, которые были больны или не способны работать. Мы называли их командами «вознесения на небо». 100-120 человек каждую неделю отправлялись в так называемые душевые. Там четыре человека

## Если бы не Победа...

делали им впрыскивание фенола, эвипана или бензина, что вызывало быструю смерть. После 1943 года этих инвалидов отправляли для истребления в другие лагеря. Я знаю, что их там убивали, так как я видел протоколы и статистику. На отчетах имелась пометка в виде креста и дата, когда они уехали...», – свидетельствовал на Нюрнбергском процессе доктор Ф. Блаха, заключенный лагеря Дахау. Вот так на человеке, его жизни, ставили крест. Буквально.

Точно также «непригодными для жизни», как и инвалиды, считались раненые – а значит, нетрудоспособные – военнопленные. «Раненых военнопленных надо концентрировать в лагерях или лагерных лазаретах, чтобы специальный медицинский персонал умерщвлял их с помощью яда», – так было решено на специальном совещании в Берлине в начале 1942 года. Впрочем, «непригодность для жизни» не означало, с точки зрения нацистов, «бесполезность» вообще. Наоборот, смерть этих людей должна была приносить Третьему рейху прямую выгоду. Широко известны «достижения» профессора Шпаннера по изготовлению мыла из останков человека; эксперименты на людях, доводимые часто до смерти...

Но не будем думать, что немецкие солдаты на фронте были лучше, что они вели себя, в отличие от «врачей от СС», исключительно как «благородные воины». При стрельбе немецких артиллеристов по Ленинграду выстрелы часто сопровождались фразами: «Несколько семьями меньше!», «Еще кучка трупов!», «А ну, давай фарш!»... Перед глазами встает образ этих артиллеристов – с большой дистанции, долгое время практически в полной безопасности посылающих снаряды в беззащитный город...

И они знали, что делали. Знали, что их не будут судить, что бы они ни совершили. «Немецкие

солдаты, виновные в нарушении международных правовых норм... будут прощены. Россия не участвовала в Гаагской конвенции и поэтому не имеет никаких прав, вытекающих из нее», – говорил Гитлер на совещании с генералами в марте 1941 года.

«Мы узнали от взятой в плен женщины-врача, что город практически умирал от голода зимой 1941/42 года. Тела умерших складывались одно на другое, как штабели дров. ... С Ленинградом в качестве краеугольного камня Восточного фронта мы могли бы перезимовать на хорошо подготовленных позициях. Это дало бы нам приемлемый исходный пункт для нового наступления весной 1942 года», – так рассуждал немецкий офицер-танкист, оказавшийся под Ленинградом. Как видим, нет никакого сожаления о жертвах. Есть сожаление, что командование не воспользовалось этой ситуацией и не сделало вымерший город «исходным пунктом нового наступления». А задумывался ли он, этот танкист, зачем вообще воюет? Ну, конечно, задумывался. «...мы следовали инстинкту, который заставлял нас верить в то, что огромная опасность с Востока угрожала нам и всему западному обществу». Видимо, ленинградские женщины и дети и были угрозой западному обществу...

А потому – НИКТО НЕ ЗАБЫТ и НИЧТО НЕ ЗАБЫТО, из того, что творили нацисты на нашей земле!

А.Г. Митров.

Деканат факультета агробизнеса поздравляет всех преподавателей и студентов с Днем Победы! Мирного неба нам всем над головой, и пусть все это никогда больше не повторится!



Областной видеоконкурс «Военная песня» приурочен к Дню Героев Отечества (9 декабря). Конкурс проводится в целях духовно-нравственного и патриотического воспитания молодежи; воспитания уважительного отношения к истории Отечества и малой Родины, памяти земляков-защитников Отечества.

Организаторами конкурса являются ОГБУК «Костромской государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник» и Военная академия РХБЗ им. Маршала СССР С.К. Тимошенко.

К участию приглашаются все желающие: детские, ученические, студенческие, взрослые творческие коллективы и отдельные исполнители, национальных общественных организаций, общественных объединений, студий, детских музыкальных школ и детских школ искусств, образовательных организаций среднего и профессионального образования, вузов Костромской области. Конкурс проводится в 5 возрастных категориях: 3-6 лет, 7-11 лет, 12-15 лет, 16-18 лет, 19 лет и старше.

На конкурс представляются видео, снятые любыми доступными средствами, соответствующие тематике видеоконкурса. Представляется одновременно 2 видеоролика длительностью не более 5 минут каждый (общая длительность не более 10 минут). Одно видео посвящено исполнению песенной композиции по теме Великой Отечественной войны, другое – исполнению военной песни любого другого периода. Обе песни должны быть исполнены одним участником или коллективом. Представленные песни должны отражать тему Российской и Советской армии или Вооруженных сил Российской Федерации.

В рамках акции не принимаются ролики рекламного характера, оскорбляющие достоинство и чувства других людей, не укладывающиеся в тематику видео и во временные рамки, содержащие нецензурные выражения.

Работы видеоконкурса оцениваются по следующим критериям:

- Исполнительское мастерство (до 10 баллов);
- Качество съемки и оригинальность замысла (до 10 баллов);
- Оригинальность замысла/ оформление/ спецэффекты (до 3 баллов).

Сроки проведения конкурса с 25 февраля 2021 года по 30 октября 2021 года. Прием заявок с 25 февраля по 30 сентября.

Более подробную информацию о конкурсе можно получить по телефону +7 (4942)31-22-62.

### С праздником, мехфаковцы!

От всей души поздравляем выпускников, студентов и профессорско-преподавательский состав с Днем инженерно-технологического факультета!

К сожалению, уже второй год этот праздник обходится без веселого и задорного праздничного концерта, и не приглашаем, как обычно, в гости выпускников, но мы с оптимизмом смотрим в будущее и верим, что наши встречи будут проходить, как и прежде, звонко и радостно!

У нашего факультета невероятно богатая история! В каждый конкретный период – от факультета механизации сельского хозяйства до инженерно-технологического факультета – мы вносим весомый вклад в развитие академии и подготовку квалифицированных кадров. Выпускники факультета успешно трудятся на разных уровнях должностей – от инженера в сельском хозяйстве до руководителей сельскохозяйственных, крупных промышленных предприятий, а также работают на руководящих административных должностях.

Мы хотим пожелать вам, чтобы в жизни все крутилось и вертелось, не давало сбоев и непредвиденных остановок, чтобы каждый винтик, гаечка и болтик вашей судьбы заняли свое место и составили единый организм счастья, достатка, позитива и успеха. С праздником!

Деканат инженерно-технологического факультета.



**НА СПОРТИВНОЙ АРЕНЕ**

## 58-Я СПАРТАКИАДА СТУДЕНТОВ

Первые весенние месяцы насыщены яркими спортивными соревнованиями. Не стали исключением и нынешние март и апрель. Возобновилась круглогодичная студенческая Спартакиада, в рамках которой прошли межфакультетские состязания по некоторым видам спорта. Факультеты пополнили запас очков общекомандного зачета.

**«Гонка за лидером».** В начале марта в спортивном зале главного корпуса состоялся очередной вид 58-й Спартакиады – игра «Гонка за лидером», которая традиционно организуется кафедрой физической культуры и спорта при участии студенческого клуба и профсоюзного комитета академии. Соревнования были посвящены Международному женскому дню 8 Марта.

На старт вышли смешанные (4 юноши и 4 девушки) команды факультетов. Программа игры включала разнообразные весёлые эстафеты, конкурс капитанов и финальный забег. Необычная форма проведения игры, зажигательная музыка, азартная борьба участников сделали соревнования зрелищными, эмоциональными, непредсказуемыми. В финальном забеге сошлись три сильнейшие команды: «Агромощь» (факультет агробизнеса), «Дети бетона» (АСФ) и «220 вольт» (электроэнергетический факультет). Первыми на финише оказались студенты архитектурно-строительного факультета, вторыми были агрономы, третьими финишную черту пересекли электрики. В итоге, с учетом набранных в предварительных забегах очков, места распределились следующим образом: 1-е место – АСФ; 2-е место – электроэнергетический факультет; 3-е место – факультет агробизнеса; 4-е место – экономический факультет; 5-е место – факультет ветеринарной медицины и зоотехнии; 6-е место – ИТФ.

В конкурсе капитанов победу одержала Сахарова Екатерина (АСФ). Все участники игры были награждены сладкими призами, победители и призёры – грамотами и медалями.

**Баскетбол.** С 12 по 19 апреля в спортивном зале главного корпуса проходили соревнования по баскетболу среди мужских команд (главный судья В.О. Устюжанин). Игры отличались азартом, упорной непредсказуемой борьбой, сопровождались горячей поддержкой болельщиков. Лидерство в турнире сразу захватила баскетбольная дружина электроэнергетического факультета, что неудивительно, ведь в ее составе представлены ведущие игроки сборной команды академии. В результате – пять побед в пяти встречах и безоговорочное первое место. Упорная борьба завязалась за второе-третье места. Примерно одинаковые шансы на «серебро» имели команды АСФ и ИТФ. Однако в личной встрече баскетболисты инженерно-технологического факультета показали более уверенную и результативную игру, что позволило им в итоге завоевать второе место. Далее места распределились следу-

ющим образом: третье место – архитектурно-строительный факультет; четвертое – факультет ветеринарной медицины и зоотехнии; пятое – факультет агробизнеса; шестое – экономический факультет. Лучшим игроком и лучшим бомбардиром турнира был признан студент 4-го курса электроэнергетического факультета Кузьмин Александр.

**Стрельба.** 27 апреля в зале главного корпуса прошли соревнования по стрельбе из пневматической винтовки (главный судья – А.Р. Агафонов). Участники выполняли по пять выстрелов с расстояния 10 метров из положения сидя. Диаметр мишени 45,5 мм, размер черного круга (яблока) – 30,5 мм. В личном первенстве среди юношей места распределились следующим образом: 1-е место – Чистяков Алексей (611 группа) – 41 очко; 2-е место – Соковых Илья (411 группа) – 37 очков; 3-е место – Лебедев Сергей (734 группа) – 33 очка.

Среди девушек лучшими стали: 1-е место – Королёва Анастасия (323 группа) – 37 очков; 2-е место – Колчина Дарья (333 группа) – 35 очков; 3-е место – Румянцева Анастасия (513 группа) – 34 очка.

В командном зачете учитывались по шесть лучших результатов от факультета независимо от пола участников. В итоге призерами соревнований в командном зачете стали: 1-е место – архитектурно-строительный факультет; 2-е место – экономический факультет; 3-е место – электроэнергетический факультет.

Положение факультетов после восьми видов Спартакиады:

- 1 – архитектурно-строительный факультет – 62 очка;
- 2 – электроэнергетический факультет – 60 очков;
- 3 – факультет ветеринарной медицины и зоотехнии – 56 очков;
- 4 – экономический факультет – 46 очков;
- 5 – инженерно-технологический факультет – 44 очка;
- 6 – факультет агробизнеса – 40 очков.

### ВЕСЕННИЙ КРОСС

22 апреля на стадионе «Урожай» состоялось личное первенство среди обучающихся КГСХА по кроссу, которое было организовано кафедрой физической культуры и спорта (главный судья Ю.И. Якунин). Девушки соревновались на дистанции 500 метров, юноши – 1000 метров.



Юноши 500 метров, юноши бежали дистанцию 1000 метров.

Это был первый весенний старт на дорожке стадиона. Несмотря на сильный ветер и прохладную погоду, участники показали неплохие результаты.

Среди юношей на дистанции 1000 метров победителем стал Лапушкин Антон (223 группа) с результатом 2 минуты 52 секунды. Второе место завоевал Матвиевский Антон (734 группа) – 2 минуты 56 секунд, третье место – Мосеев Никита (236 группа) – 3 минуты 1 секунда. Среди девушек на дистанции 500 метров победительницей стала студентка факультета ветеринарной медицины и зоотехнии Карева Ольга (523 группа) с результатом 1 минута 24 секунды. Второе место завоевала студентка экономического факультета Кузьмина Кристина (221 группа) – 1 минута 27 секунд. Третье место у представительницы архитектурно-строительного факультета Сахаровой Екатерины (342 группа) – 1 минута 33 секунды.

По итогам кросса была сформирована сборная команда академии для участия в традиционной легкоатлетической эстафете «Северная правда».

### ЭСТАФЕТА СЕВЕРНАЯ ПРАВДА

Весна и лето проходят под знаком легкой атлетики, которую по праву называют «королевой спорта». Особое внимание хочется уделить знаковым, имеющим давние традиции, событиям, которые тесно связаны с историей нашего вуза. К таковым можно отнести легкоатлетическую эстафету «Северная правда», в которой более 60 раз стартовали команды КГСХА (КСХИ).

1 мая 2021 года эстафета прошла в 74-й раз, а первая состоялась 5 мая 1947 года и была посвящена Дню печати. За время своего существования эти соревнования стали одним из самых массовых и зрелищных мероприятий в спортивной жизни области. Рекордное число участников было зарегистрировано в 1968 и 2002 годах, когда на старт вышли более 800 спортсменов, представляющих 68 команд. Эстафета, как правило, состояла из 12 этапов (шести по 500 м женских и шести по 1000 м мужских), проходила в центре города по улице Советской и Проспекту текстильщиков. Победа в ней на глазах всего города особенно желана и почетна. Не случайно в этих состязаниях всегда выступают лидеры костромской легкой атлетики – участники всероссийских и международных соревнований, мастера спорта, мастера спорта международного класса.

Приятно, что многие, в том числе и победные, страницы были вписаны в историю эстафеты спортсменами нашего вуза. Команда СХИ впервые вышла на старт в 1956 году, и сразу сумела одержать свою первую, неожиданную для многих победу. Эстафета была юбилейной, десятой по счету, и все участники той исторической команды были награждены руководством института наручными часами. В течение следующих 15 лет спортсмены сельскохозяйственного института являлись главными дей-



ствующими лицами эстафеты. Они побеждали в 1957 и 1958 годах, с 1960 по 1967 годы, в 1972 году. Команды легкоатлетов в разное время тренировали преподаватели кафедры физического воспитания и спорта: Е.С. Орлов, Н.Л. Ефалов, В.Г. Румянцев, Е.В. Махин, А.А. Бахолдин, Ю.И. Якунин. В последующие годы борьба среди вузов шла с переменным успехом, но чаще побеждали студенты технологического института. Команды нашего вуза регулярно боролись за самые высокие места, становились призерами соревнований.

Нынешняя, 74-я легкоатлетическая эстафета «Северная правда», посвященная 76-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов прошла на территории парка «Берендеевка». На старт вышли более сорока команд, представлявшие города и районы Костромской области, образовательные учреждения и коллективы предприятий, организаций, учреждений нашего региона. Выступающая по группе учреждений высшего профессионального образования команда Костромской ГСХА (тренер Ю.И. Якунин) в упорной интересной борьбе завоевала третье место, пропустив вперед соперников из КГУ и ВАРХБЗ. Награды победителям и призерам вручал Олимпийский чемпион по конькобежному спорту Александр Вячеславович Голубев. Честь академии защищали: Матвиевский Антон, Сахарова Екатерина, Сорокин Александр, Мацюк Полина, Лапушкин Антон, Заболотская Наталья, Уркалиев Самат, Джанагулова Саадат, Каретин Никита, Кузьмина Кристина, Мосеев Никита, Карева Ольга.

### СОРЕВНОВАНИЯ ПО АРМРЕСТЛИНГУ

В конце апреля в спортивном зале главного корпуса академия состоялся открытый турнир Караваевского сельского поселения по армрестлингу (борьба на руках).

В соревнованиях приняли участие спортсмены поселка Караваево, города Костромы и районов Костромской области. Команда Костромской ГСХА (тренер – доцент кафедры физической культуры и спорта Р.А. Дрепелев) продемонстрировала высокий уровень спортивной подготовки и хорошие результаты.

В личном первенстве призерами в своих весовых категориях стали: Яковлев Виталий (541 группа) – 2-е место; Шибанова Анастасия (543 группа) – 2-е место; Шевченко Владислав (634 группа) – 3-е место.

Зачетные очки команде дали: Беляев Никита (531 группа), Землянов Тимур (624 группа), Рудаков Артемий (518 группа), Полончиков Владимир (513 группа).

В командном зачете спортсмены нашей академии завоевали четвертое место.

**Ю.И. Якунин**, зав. кафедрой физической культуры и спорта.



## СЛОВО ДЕКАНУ



### В ДЕНЬ ФАКУЛЬТЕТА

По сложившейся традиции, в третью субботу апреля архитектурно-строительный факультет празднует свой день рождения. Несмотря на то, что в этом году не проводятся традиционные факультетские вечера, мы все же хотим поздравить сотрудников, студентов и выпускников с этим замечательным событием.

Архитектурно-строительный факультет успешно развивается, работает на благо академии и строительной отрасли региона и страны. Сейчас у нас обучаются более пятисот студентов. В этом году, несмотря на сложные условия – учебу в дистанционном формате, защиту выпускных квалификационных работ в режиме видеоконференции – успешно защищились и получили дипломы более 100 выпускников. Наши выпускники успешно трудоустроены в строительной отрасли, в России и за рубежом, занимают значимые должности, успешны в карьере и в жизни.

Студенты нашего факультета участвуют в научно-практических конференциях академии и других вузов, во всероссийских смотрах-конкурсах диплом-

ных проектов, занимая призовые места; в разработках проектов благоустройства городской среды, парков, скверов, например, дизайн-проект детского технопарка «Кванториум», реализация гранта «Кострома кинематографическая» – создание эскизов площадок и скульптурных групп по фильмам, снятых в Костроме, реализация проекта «Кострома – город историй»; вовлечены в деятельность региональных и всероссийских форумов: «Теория смыслов», «Таврида», Республика Крым; «Урботех», г. Ярославль; «Арххакатон», г. Москва.

Не снижена активность работы студенческого актива. На факультете проводятся различные мастер-классы такие как, «Иллюстрация. Все о создании мира на плоскости», НИР-НОР, «Кастомизация», поэтический вечер «Достояние Серебряного века».

На базе факультета развиваются два студенческих трудовых отряда: строительный «Патриот» им. В. А. Шершунова и архитектурный «Перспектива», в рамках которых ребята получают опыт на всероссийских и региональных стройках. В этом году наши студенты поедут на Всероссийскую студенческую стройку «Мирный атом», на объекты капитального строительства производственного объединения «Маяк» в Челябинской области, в закрытом административно-территориальном образовании г. Озёрск.

На факультете работают высококвалифицированные преподаватели и сотрудники, которые с полной отдачей посвящают себя любимому делу. Студенты и преподаватели быстро и успешно перестроились на новый формат обучения с использованием дистанционных технологий. Кроме учебно-методической и научной работы, преподаватели факультета активно сотрудничают со строительными фирмами г. Костромы: ведут консультирование, реализуют программы повышения квалификации, проводят обследования зданий и испытания в строительной лаборатории.

С праздником архитектурно-строительный факультет, студенты, выпускники, преподаватели и ветераны! Желаю факультету развиваться, расширяться, получать награды; студентам – успешно учиться, быть активными в научной, спортивной, творческой деятельности; преподавателям – энтузиазма, здоровья, успехов в работе и удовлетворения от своего труда.

М.В. Ермушин,  
декан архитектурно-строительного факультета.

Поздравляем  
с юбилеем

Примакину  
Елену Ивановну

Мягкову  
Галину Павловну

Буканову  
Ольгу Борисовну

Румянцеву  
Елену Евгеньевну

Фириченкову  
Светлану Викторовну

Виноградову

Светлану

Александровну

Кипит работа повседневно,  
Но, вот среди обычных дней,  
Вдруг наступает

день рождения,  
Чудесный праздник – юбилей!  
Хотим Вам пожелать удачи,  
Успеха в жизни, ярких дел,  
Чтоб Вы с улыбкой – не иначе  
Встречали каждый новый  
день!



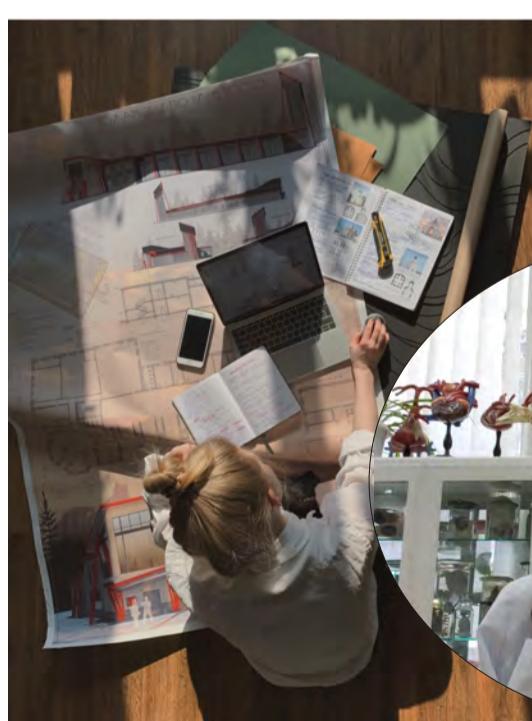
## ФОТОКОНКУРС

• • •

### Мир глазами студента

На фотоконкурс «Студенческая жизнь академии сквозь объектив» было представлено более семидесяти работ в двух номинациях: «Учебный процесс» и «Внеклассовая деятельность». Все фотоснимки заслуживают признательности, каждая из представленных работ уникальна по-своему, однако, по решению жюри, победители стали:

**Краева Елизавета Владимировна**, студентка факультета агробизнеса и ее работа «Музыка в душе» (диплом 1-й степени в номинации «Внеклассовая деятельность»).



**Колчина Дарья Григорьевна**, студентка архитектурно-строительного факультета и ее работа «Перед сессией» (диплом 1-й степени в номинации «Учебный процесс»).



**Симакова Анастасия и Белозёрова Эльвира**, студентки факультета ветеринарной медицины и зоотехнии и их работа «Последствия изучения анатомии животных. Доучились...» (диплом 1-й степени в номинации «Учебный процесс»).

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

• • •

Утерянный студенческий билет №133052 на имя Алферова Игоря Александровича считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный диплом ДВС №1070163 на имя Скobelкина Владимира Валерьевича считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный диплом ФВ №240764 на имя Дементьева Михаила Александровича считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный студенческий билет № 180279 на имя Ковригиной Ангелины Андреевны считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный студенческий билет № 190524 на имя Бучи Алексея Валерьевича считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный студенческий билет № 180394 на имя Портновой Елизаветы Михайловны считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный студенческий билет № 180502 на имя Пономарева Алексея Олеговича считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный студенческий билет № 180750 на имя Апевалкиной Дарьи Михайловны считать недействительным.

\* \* \*

Утерянный студенческий билет № 180520 на имя Касаткина Михаила Романовича считать недействительным.

## КАРАВАЕВЕЦ

УЧРЕДИТЕЛЬ:  
Ученый совет ФГБОУ ВО  
Костромской ГСХА

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:  
156530, Костромская область,  
Костромской район, п. Караваево,  
Учебный городок, д.34 (главный корпус),  
каб. 220, телефон 62-91-30 (доб. 4202)

Гл. редактор Н. В. КИСЕЛЕВА.  
Верстка Н.М. Соколовой.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов и не несет  
ответственность за предоставленный авторами материал