



Газета Вологодской государственной
молокохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина

Академгородок

№ 18-19 (2540-2541) Четверг, 4 июля 2019 года



Сайт академии: www.molochное.ru

#ВологодскаяГМХА

Коротко о главном в мае



Бойцы мотоагитпробега «Победа» вернулись в Молочное

За 9 дней «пробеговцы» прошли более 1200 километров пути, посетили 7 населенных пунктов, где воздали честь памяти воинов, сражавшихся за свободу Родины в годы Великой Отечественной войны, провели субботники, встретились с ветеранами и молодежью, а также дали красочные концерты.

В 2019 году в пробегах участвовали 40 бойцов: 10 мотоциклистов и концертная группа. Среди них 8 новобранцев – почти все первокурсники Вологодской ГМХА. Помимо студентов, в пробегах приняли участие сотрудники и выпускники академии.

На первую ступень в науке шагнули участники международной научно-практической студенческой конференции

Подвели итоги VII Международной научно-практической студенческой конференции «Первая ступень в науке». Всего в конференции приняли участие 238 студентов вузов России и Республики Беларусь.

14 мая на экономическом факультете состоялась международная научно-практическая конференция. Она традиционно проходит в мае и завершает цикл научных мероприятий учебного года. Кроме того, студенты 4 курса получают прекрасную возможность попробовать свои силы перед защитой ВКР.



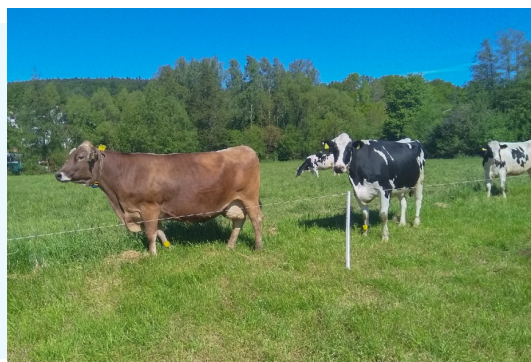
В Вологодской ГМХА завершился региональный этап конкурса АгроНТИ

17-18 мая в Вологодской ГМХА рошел региональный этап Всероссийского конкурса среди школьников «АгроНТИ-2019». Ребята собрали агроботов, изучили строение коптеров, познакомились с работой автономной метеостанции и со снимками спутника. На площадках трудились 139 школьников Вологодской и Псковской областей, 24 из которых стали финалистами на четырех площадках: АгроКосмос, АгроРоботы, АгроМетео и АгроКоптеры.



В Вологодской ГМХА стартовал новый проект «Сельскохозяйственная стажировка в Германии»

В начале мая пять студентов 3-4 курсов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий, инженерного факультета академии отправились в Германию: Анна Мурга, Владислав Головачев, Владислав Шведов, Никита Бушмелев, Константин Калиничев. Срок прохождения стажировки – от 4 до 6 месяцев. Хозяйства расположены в разных регионах страны. Все фермы животноводческие: молочное животноводство, коневодство и свиноводство.



Студентка академии стала участницей всероссийской трудовой патриотической акции

24-25 мая студентка Вологодской ГМХА, «боец» мотоагитпробега «Победа – 2019» Анжела Гуляева стала участницей заключительного этапа Всероссийской акции «Поклонимся великим годам», посвященной Великой Победе советских войск в битве под Сталинградом. Она стала единственным представителем от Вологодской области. Завершающий этап трудовой патриотической акции прошел в Волгограде. В мероприятии приняли участие порядка 60 активистов из 43 регионов Российской Федерации.



Коротко о главном в июне



Вологодской ГМХА исполнилось 108 лет

3 июня академия отметила 108 лет со Дня издания царского Указа об утверждении Вологодского молочнохозяйственного института. Праздничные мероприятия начались с парада студенческих молодежных объединений и торжественной линейки около Культурно-досугового центра Вологодской ГМХА.

«Я уверен, что все специалисты, выпущенные нашей академией, ведут активную общественную работу. Они прошли школу воспитания в молодежных объединениях, студенческих отрядах вуза. Надеюсь, вы, нынешние студенты, войдете в число выдающихся выпускников Вологодской ГМХА», – сказал ректор академии Николай Гурьевич Малков на торжественной линейке.



В Вологодской ГМХА стартовала «Приемная кампания 2019»

3 июня в академии началась приемная кампания. В этом году выделено порядка 600 бюджетных мест. На очную форму обучения по программам подготовки бакалавриата и специалитета предусмотрено 334 бюджетных места, по программам подготовки магистратуры – 83, по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 12 мест. Остальные бюджетные места выделены на очно-заочную и заочную формы обучения.



Вологодская ГМХА приняла участие в Верещагинском фестивале «Молочные традиции»

12 июня в Череповце впервые состоялся Верещагинский фестиваль «Молочные традиции». Он приурочен ко Дню открытия города и 180-летию со дня рождения основоположника молочной промышленности страны Николая Верещагина.

Декан технологического факультета Владимир Шевчук выступил с докладом о разработках ученых Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина» в области молочного дела. Сотрудники академии делились секретами производства вкуснейших молочных продуктов.

Студенты Вологодской ГМХА будут собирать автомобили в Калининграде

В воскресенье, 30 июня, студенческий отряд Вологодской ГМХА «Алебастр» отправился в Калининград на предприятие «Автотор». В составе отряда – 10 студентов 1-2 курса инженерного факультета.

Это один из крупнейших автопроизводителей в России, первым в стране начавший выпуск автомобилей иностранных марок. В настоящее время предприятие выпускает легковые автомобили BMW, KIA, Hyundai, а также коммерческие автомобили Hyundai, Ford Cargo.



Российские эксперты выставят оценку работе Вологодской ГМХА

В академии продолжается внешняя экспертиза образовательных программ. Экспертной оценке подверглись направления подготовки, как «Продукты питания животного происхождения», «Технология молока и молочных продуктов», «Садоводство», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Агрономия», «Агроинженерия» и «Зоотехния».

Вологодская ГМХА первой среди аграрных вузов России проходит подобную профессионально-общественную аккредитацию Союзом работодателей агропромышленного комплекса России.



Поздравление ректора с Днём академии

*Уважаемые студенты, преподаватели, сотрудники и выпускники
Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина!*



От души поздравляю вас с нашим общим праздником – Днем академии!

3 июня 2019 года Вологодская ГМХА отмечает свое 108-летие. Академия гордится не только своей замечательной историей, но и результатами, достигнутыми за последние годы. Исторические и научные традиции, сложившиеся в стенах вуза на протяжении столетия, продолжают получать соответствующее развитие и в наши дни.

В настоящее время академия представляет собой современный вуз аграрного и лесного профилей, который дает качественное образование и готовит квалифи-

цированных специалистов по более чем 20 направлениям, руководствуясь своим неизменным девизом – «Традиции. Качество. Успех». В комплексном рейтинге аграрных вузов мы в «хорошистах», по мониторингу Минобрнауки мы – эффективный вуз, выполняем стабильно 6 основных показателей из 7 при нормативе «не менее 4».

На современном этапе развития перед системой высшего образования России стоит ряд задач, решение которых выполняет и наша академия. К ним относятся: развитие вузовской науки; совершенствование деятельности аспирантуры; создание комфортной среды для технологического предпринимательства; выстраивание моделей взаимодействия вузов, бизнес-сообщества и академических институтов; совершенствование образовательных программ, повышение профессионального уровня научного и педагогического состава вузов.

Чтобы неизменно подтверждать звание качественного и эффективного вуза, укреплять свои позиции в рейтинге благополучных вузов, Вологодская ГМХА должна постоянно шагать нога в ногу с требованиями времени.

Сейчас центральными аспектами деятельности вуза являются развитие практико-ориентированного образования, переход на новые образовательные стандарты ФГОС 3++, которые призваны более тесно увязать работодателей и образовательные учреждения в деле подготовки грамотных специалистов.

Данные приоритеты нашей совместной работы позволяют Вологодской ГМХА оставаться одним из лидеров среди вузов Вологодской области по таким комплексным показателям, как научная деятельность, международное сотрудничество, трудоустройство выпускников. Именно выпускники являются главным достоянием академии – они всегда востребованы на рынке труда.

Успехи обучающихся Вологодской ГМХА в учебной, научной инновационной деятельности, востребованность выпускников и доверие абитуриентов, несомненно, являются заслугой преподавателей академии. Именно они создают неповторимую творческую научно-образовательную среду, которая формирует необходимые условия для развития личности, целенаправленного, мотивированного и профессионального роста, достижения требуемого уровня профессиональной компетенции.

Уважаемые студенты, коллеги, выпускники, поздравляю вас с Днем рождения нашего родного вуза! Желаю вам благополучия во всех сферах жизни, а академии – дальнейшего процветания и укрепления своих позиций в образовательной сфере нашей страны!

**Николай Гурьевич Малков,
ректор Вологодской ГМХА**



**В честь дня рождения
Вологодской ГМХА
плодовый сад академии
пополнился 50 яблонями
и 20 сливами.**



**В День рождения
Вологодской ГМХА прошел
парад студенческих
молодежных объединений.**



**Международная
студенческая товарищеская
встреча по мини-футболу
прошла честь Дня рождения
академии.**

108 лет Вологодской ГМХА!



За добросовестный труд и в связи с празднованием Дня академии почетной грамотой и благодарностью ректора Вологодской ГМХА были отмечены 10 преподавателей и сотрудников академии.

Глава Вологодского района Сергей Жестяников: *«Я закончил академию 20 лет назад, по образованию агроном. Мне эта профессия очень пригодилась. Сложно быть главой самого сельского района без профильного образования. Мне хочется обратиться к студентам. Вы выбрали правильную профессию. Все пути у вас открыты – академия дает многопрофильное прикладное образование, много технических знаний. Вологодский район ждет выпускников академии на работу».*

3 июня Вологодская ГМХА отметила 108 лет со Дня издания царского Указа об утверждении Вологодского молочнохозяйственного института. За все годы вузом подготовлено более 50 тысяч специалистов для сферы молочной, пищевой и перерабатывающей промышленности, агропромышленного комплекса России и республик бывшего Советского Союза.

Сегодня Вологодская ГМХА – многопрофильный центр аграрного образования и науки. В академии 6 факультетов, обучение ведется по 23 направлениям высшего образования, 2 специальностям среднего профессионального образования и 10 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Золотой медалью активиста Вологодской ГМХА за заслуги в творчестве, спорте, науке, учебе и общественной деятельности награждены 8 студентов академии: Наталья Житова, Софья Травинова, Виктория Скачедуб, Татьяна Наливахина, Анастасия Швец, Светлана Белозерова, Вячеслав Житов, Екатерина Соболева.

Лауреатами проекта «Лучшие выпускники Вологодской ГМХА-2019» стал 31 студент академии, который преуспел не только в учебной, но и научной, спортивной и общественной жизни академии.



Выпуск Вологодской ГМХА– 2019

ПО УРОВНЯМ ПОДГОТОВКИ

525 студентов закончили в этом году Вологодскую ГМХА

345 Бакалавриат

11 Колледж

11 Аспирантура

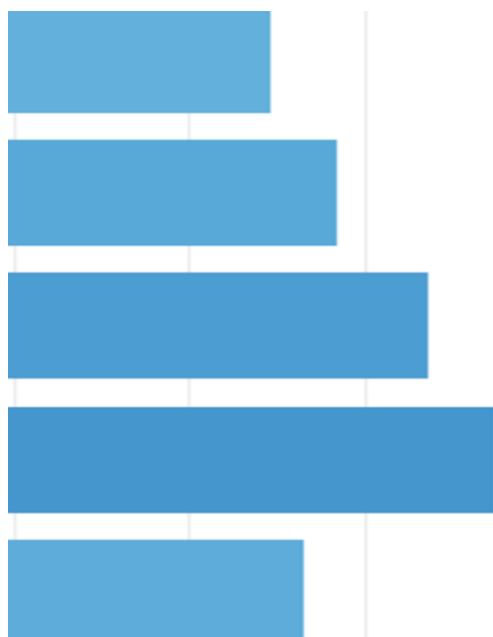


104 Специалитет

54 Магистратура

42 выпускника получили **красный диплом**

ПО ФАКУЛЬТЕТАМ



72 Инженерный факультет

90 Экономический факультет

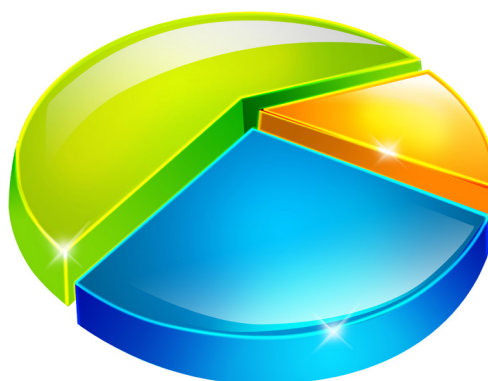
125 Факультет агрономии и лесного хозяйства

157 Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии

80 Технологический факультет

ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ

322 Очное



59 Очно-заочное

144 Заочное

Ученый совет. Июнь



19 июня в Вологодской ГМХА состоялось заседание Ученого совета под председательством ректора Николая Гурьевича Малкова. На повестке – конкурсные дела, итоги работы академии в 2018/19 учебном году, отчет и задачи по совершенствованию воспитательной работы, отчет по профориентационной работе, а также итоги работы совета за 2018/2019 учебный год.

Ректор академии вручил аттестаты доцента Надежде Валерьевне Токаревой, доценту кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии, Анне Алексеевне Лагун, доценту кафедры экономики и менеджмента, и Роману Анатольевичу Шушкову, доценту кафедры технические системы в агробизнесе.

Начальник отдела кадров Ирина Андреевна Андреева представила конкурсные дела. На должность заведующего кафедрой иностранных языков подано 1 заявление от действующего заведующего Татьяны Анатольевны Марковой. На должность заведующего кафедрой экономики и управления в АПК было подано также 1 заявление от действующего заведующего кафедрой экономики и менеджмента Ирины Николаевны Шиловой. Кандидаты представили перспективные планы развития кафедр. По итогам голосования кандидаты утверждены.

Об итогах работы академии в 2018/19 учебном году рассказал ректор Вологодской ГМХА Николай Гурьевич Малков. Он отметил, что коллектив академии отра-



ботал год на оценку «хорошо» и продемонстрировал готовность решать любые поставленные задачи.

Начальник управления по воспитательной работе Егор Тарасенков представил отчет и задачи по совершенствованию воспитательной работы.

«В ходе ведения воспитательной работы мы апробируем новые мероприятия и формы работы с молодежью, – подчеркнул Егор Викторович. – Так, например, в феврале 2019 года, был проведен первый турнир по киберспорту. Перед тем как приступить к выполнению задач на компьютере, участникам было предложено пройти ряд спортивных испытаний».

В 2018 году в академии начал реализовываться проект по вовлечению обучающихся в проектную деятельность «Школа социального проектирования» это уже дало некоторые результаты. В проектах физических лиц было получено 400 000 рублей. В 2018 году академия впервые приняла участие во Всероссийском конкурсе молодежных проектов среди организаций высшего образования, на 5 проектов были получены гранты в сумме 1 550 000 рублей. Управлением по воспитательной работе было принято решение о проведении школы социального проектирования не один раз в год, а два. Ближайшее обучение начнется в октябре 2019 года, так как в ноябре откроется вторая волна грантов на физические лица. Помимо этого, прорабатывается вопрос о включении в балльно-рейтинговую систему на получение повышенной



стипендии за достижения в «Общественной деятельности» и «Творческой деятельности» такой показатель, как «привлечение грантовых средств и реализация проектов». Это позволит дополнительно мотивировать студентов к участию в грантовых конкурсах.

Отчет по профориентационной работе представила проректор по учебной работе Наталья Александровна Медведева. Профориентационная работа велась по трём направлениям: со школами, со средними профессиональными учреждениями и иностранными гражданами. За прошедший учебный год представители академии встретились с учениками 70 школ как в Вологодской, так и в Архангельской области, побывали в 20 учреждениях СПО и посетили с рабочим визитом в партнёрском вузе – Кыргызском национальном аграрном университете. Ведутся переговоры о том, чтобы в следующем году организовать приёмную кампанию в этом вузе. Наталья Александровна также рассказала о подготовке к государственной аккредитации академии: процедура аккредитации начнется с 1 сентября 2020 года, однако подготовка начнется гораздо раньше, с 1 сентября 2019 года.

Также Учёным советом утверждены кандидаты на назначение стипендий Правительства РФ, губернатора Вологодской области, а также единовременной премии губернатора.

Пресс-центр

Цитата месяца



Заместитель губернатора Вологодской области Михаил Николаевич Глазков на вручении дипломов:
Вы, молодые профессионалы, предпримете практические шаги, чтобы эти сферы деятельности становились наиболее рентабельными, наиболее эффективными и успешными. Вы получили прекрасные академические знания, и сейчас вы должны уже на рабочих местах учить, в том числе и нас, подсказать нам, как работу сделать наиболее эффективной и доходной. Для этого у вас все есть: и знания, и инициатива, и усердие, и трудолюбие».

«Верещагинское мороженое»: что в нём НАНО?

Учёные Вологодской ГМХА в прошлом году на выставке инновационных разработок, проходившей в рамках Всероссийского форума сельхозпроизводителей с участием Президента России, впервые представили мороженое, приготовленное с использованием остающейся после получения творога и прошедшей нанофильтрацию сыворотки. Вопросы безотходного производства в период дефицита молока как в нашей области, так и в целом в России, должны вызывать огромный интерес у товаропроизводителей. Каким образом можно использовать отходы молокоперерабатывающих предприятий и как получить выгоду от этого? В чем суть технологии мороженого и где ещё можно применить сыворотку? С вопросами мы обратились к доценту кафедры технологического оборудования Владимиру Алексеевичу Шохалову.



Когда была разработана технология?

Исследования по переработке молочной сыворотки с использованием мембранных технологий на нашей кафедре ведутся с 2008-2009 года. В экспериментальном цехе УОМЗ ВГМХА имени Н.В. Верещагина имеется специализированная лаборатория, оснащённая практически всеми видами мембранного оборудования, используемых для этих целей в европейской практике: обратноосмотическая, ультрафильтрационная и электродиализная установки. На кафедре технологического оборудования под руководством заведующего кафедрой Владимира Георгиевича Куленко был сформирован творческий коллектив, который и начал работу по изучению технологии нанофильтрации. Эта технология на тот момент в России только зарождалась. Было предложено установить, предназначенную для обратного осмоса модифицировать для проведения нанофильтрации. Основным рабочим элементом установки является полупроницаемая мембрана.

К работе привлекались и учёные из других городов. Так, значительный вклад в развитие теоретических основ нанофильтрации внёс кандидат технических наук, физик-теоретик из Ярославля Николай Яковлевич Дыкало. Это удивительный человек по своему широкому научному кругу, благодаря которому нам и удалось достаточно глубоко продвинуться по изучению нанофильтрации именно творожной сыворотки. В состав рабочей группы, также входили доцент кафедры Владимир Борисович Шевчук, кандидат технических наук Евгений Михайлович Костюков и аспирант Дмитрий Михайлович Костюков, который по данному направлению в 2016 году защитил кандидатскую диссертацию.

Что такое нанофильтрация?

Это процесс концентрирования жидкого сырья под действием высокого давления. Проходя через мембрану под давлением сыворотка разделяется на две фракции: концентрат и пермеат (фильтрат). В концентрате остаются все полезные вещества, а в фильтрат переходят ненужные вещества – это минеральные соли, придающие сыво-

ротке горько-солёный вкус, и молочная кислота.

Почему решили использовать технологию для производства мороженого?

В ходе исследований проводились предварительные эксперименты по применению нанофильтрационного концентрата в технологии кисломолочных продуктов, сокодеоржущих напитков, сухой сыворотки.

Проанализировав состав сывороточного НФ-концентрата, мы пришли к выводу, что одним из перспективных и рациональных направлений его применения является производство мороженого: оно позволит комплексно использовать практически все компоненты творожной сыворотки. Частичная замена в рецептуре мороженого молочных ингредиентов НФ-концентратом творожной сыворотки позволит снизить затраты на сырьё, на производство продукта и улучшить экологические показатели производства творога. Это направление полностью отвечает критериям наилучших доступных технологий.

В чем заключается технология «Верещагинского мороженого»?

Технология состоит из двух этапов – концентрирование сыворотки с помощью нано-фильтрации и использование полученного концентрата в составе мороженого.

Что входит в состав мороженого? Как можно применить сыворотку?

Это сухое цельное или обезжиренное молоко, сливочное масло, сахар и вспомогательные компоненты: стабилизатор, эмульгатор. Часть сухого цельного молока, которое стоит 180-250 рублей за 1 кг, мы можем заменить концентратом сыворотки, стоимость которой после переработки составит 20 рублей.

Меняются ли при такой подмене вкусовые качества мороженого?

Проект «Верещагинское мороженое» как раз и направлен на оптимизацию состава и дозы концентрата сыворотки в смеси, чтобы он не привел к изменению данного показателя. Сейчас доза определена – она

составляет 20-30% сухих молочных ингредиентов. При превышении этого количества некоторые дегустаторы отмечают появившиеся привкусы.

Какова эффективность предлагаемой технологии?

Производители всегда заинтересованы в том, чтобы снизить себестоимость продукции. Данная технология позволяет уменьшить затраты на сырье. Например, по последним подсчётам экономический эффект от использования данной технологии составляет 1200-1700 рублей на 1 тонну смеси. Срок окупаемости от 11 до 15 месяцев. Получается, если предприятие вырабатывает 30 тонн мороженого в сутки, оно сэкономит 36 000 рублей в день, в месяц эта сумма может составить до 1 080 000 рублей.

Какие вложения требует технология?

Инвестиции потребуются на приобретение оборудования – это порядка 20-25 млн. рублей. Но даже с учетом этих затрат срок окупаемости оборудования составит не более двух лет.

Какие предприятия заинтересованы в использовании технологии?

Конечно, технология интересна всем. Так получилось, что в нашей области только одно предприятие, которое производит мороженое – это гигант, входит в тройку лидеров по объемам производства. В сезон ООО «Вологодское Мороженое» вырабатывает 120-150 тонн мороженого в сутки. Им нужно предлагать готовую технологию. Но мы сотрудничаем не только в пределах области и входим в Союз мороженщиков России. Возможно, первое предприятие, которое будет внедрять технологию, будет не из Вологодской области.

Когда впервые представили проект?

Впервые проект «Верещагинское мороженое» был представлен на Всероссийском форуме сельхозпроизводителей с участием Президента России 11-12 марта 2018 года в Краснодаре, в рамках Выставки инновационных разработок и технологических стар-



тапов молодых учёных в сфере АПК. Был жесточайший отбор – из 54 вузов Минсельхоза России выбрали 7 проектов, которые были представлены нашему президенту.

Где испытывали технологию?

Апробация технологии проводилась на предприятии «Вологодское Мороженое». Мы с ними тесно сотрудничаем – у нас хорошие деловые отношения. Производитель всегда идёт навстречу, когда нужно провести тестовые испытания.

Руководство предприятия оказало содействие в подготовке к выставке, с помощью их транспортной логистики доставили в Краснодар экспериментальное мороженое.

В каких продуктах, кроме мороженого, может использоваться концентрат сыворотки?

К исследованию активно подключается кафедра молока и молочных продуктов академии. Сейчас идет разработка технологий продуктов с НФ-концентратом: функциональные кисломолочные продукты, творожные десерты и специализированные продукты для спортивного питания. Практически во всей линейке молочнокислых продуктов можно применить сыворотку.

В чем актуальность технологии? Зачем ее использовать?

Дефицит в молоке есть. Это отмечается не только в нашей области, но и по России. Предприятия пищевой отрасли в больших объемах закупают сухое молоко. В этом и состоит актуальность нашего проекта.

В южных регионах страны также работают над проблемой использования сыворотки. Большинство предприятий используют такие способы, как сгущение и сушка. Путем добавления патоки готовится смесь для кондитерского производства.

Порядка 10 заводов в России имеют нанофильтрационные установки. Большая инерция между наукой и производством замедляет внедрение современных технологий, но, думаю, мы ускорим этот процесс.

Ирина Михайлова



На выставке инновационных разработок и технологических стартапов молодых учёных в сфере АПК в Краснодаре

Патент «Способ определения количества раствора щёлочи для нейтрализации НФ-концентрата творожной сыворотки» от 05.05.2015.

Гранты Правительства Вологодской области

2017 год. «Разработка ресурсосберегающей технологии мороженого на основе научных исследований состава и свойств концентратов творожной сыворотки, полученных методом нанофильтрации». Размер гранта: 100 тыс. руб. Коллектив авторов: Шохалов В.А., Костюков Е.М., Шохалова В.Н.

2019 год. Грант на проведение комплексных научно-исследовательских работ «Исследование электро- и баромембранных способов переработки молочной сыворотки и разработка на основе её фракционных компонентов специализированных молочных продуктов». Размер гранта: 2100 тыс. руб. Коллектив авторов: Шохалов В.А., Грунская В.А., Новокшанова А. Л., Габриелян Д.С., Шохалова В.Н., Абабкова А.А., Костюков Е.М.

На выставке молочной индустрии, проходившей в рамках II Всероссийского молочного форума в Вологде





Междисциплинарный подход в изучении плодородия почв



Методы управления почвенным плодородием для устойчивого функционирования агроценозов в пространстве и времени изучают на учебно-опытном поле академии. В этом стационарном полевом опыте задействованы аспиранты, студенты и преподаватели-учёные кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии Вологодской ГМХА. Курирует проводимые на нём исследования профессор кафедры, председатель Совета молодых учёных Алексей Николаевич Налиухин. В этом году завершается первая ротация пятипольного севооборота.

Следует отметить, что оценке состояния почв уделяют пристальное внимание во всём мире. Несмотря на существующие на сегодняшний день достижения, отсутствует системный подход к оценке плодородия почв сельскохозяйственного назначения. Учёные из смежных областей знаний – почвоведения, агрохимии, почвенной микробиологии, земледелия и агроэкологии – выдвигают свои подходы к оценке продуктивности почв. В результате возникает путаница даже в самых простых терминах и определениях. На сегодняшний день учёные академии рассматривают качество почвы и её плодородие на экосистемном уровне для прогнозирования, управления и поддержания продуктивности сельскохозяйственных угодий. В своей работе они применили междисциплинарный подход с использованием физико-химических, биологических, экологических и статистических методов исследования, что позволило количественно оценить взаимодействие факторов почвенного плодородия и динамики урожайности с учётом перспективы развития сельского хозяйства Российской Федерации.

С помощью системного междисциплинарного исследования в условиях стационарного полевого опыта, заложенного на опытном поле академии пять лет назад, решаются принципиально новые задачи при анализе степени устойчивости агроце-

нозов (агроэкосистем) в пространстве и во времени на основе «индикаторных» показателей плодородия и экологии дерново-подзолистых почв. При этом открываются новые направления развития исследований в сельскохозяйственной науке и химической промышленности при разработке инновационных видов биомодифицированных минеральных и органоминеральных удобрений.

Объектом исследований учёных кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии является стационарный полевой опыт – агроэкологический полигон, включающий «контрастные варианты» с различными системами внесения удобрения. В опыте изучаются различные системы удобрений: органическая (внесение навоза в дозе 50 т/га один раз за ротацию пятипольного полевого севооборота), минеральная и органоминеральная (навоз+минеральные удобрения). Помимо традиционного набора вариантов, полевой опыт включает также сопредельные среды – вариант с чистым бессменным паром и прилегающей к нему 25-летней некосимой залежью, расположенной в приводораздельной части склона, а также водный объект – реку Нозьму, которая примыкает к прирусловой части склонового агроландшафта.

Кроме того, учёные кафедры совместно с ОАО «Буйский химический завод» (Костромская область) испытывают иннова-

ционные виды органоминеральных удобрений (ОМУ), модифицированных споровыми формами микроорганизмов. На эту тему пишет диссертацию аспирантка четвёртого года обучения Ольга Силуанова, которая уже успешно защитила научно-квалификационную работу.

Схема полевого севооборота включает следующее чередование культур: 1. вико-овсяная смесь на зелёную массу; 2. Озимая пшеница; 3. Ячмень с подсевом клевера лугового; 4. Клевер луговой; 5. Овёс. В этом году возделывается финальная культура – овёс, на котором изучается последствие ранее внесённых удобрений.

Таким образом, различные системы удобрения в опыте рассматриваются не только как средства, направленные на повышение продуктивности земледелия, но и как модели для изучения и регулирования комплекса экологических функций дерново-подзолистых почв в агроэкосистемах.

Для углубления исследований в области экологии почв проводится изучение среды обитания почвенной биоты в разных агроландшафтных условиях как генного резервуара, источника биоразнообразия. Структуру микробиома, сложившуюся в разных вариантах опыта, учёные сравнивают с эталоном почвы – некосимой залежью, в которой почвенно-микробиологические процессы уравновешены. Изучение про-



водится с помощью современных методов метагеномики с использованием метода высокопроизводительного секвенирования гена 16S рРНК, которое выполняли в Центре «Геномные технологии, протеомика и клеточная биология» во Всероссийском научно-исследовательском институте сельскохозяйственной микробиологии благодаря заключённому между исследовательскими группами соглашению о сотрудничестве. Результаты исследований позволили выявить таксономическую структуру прокариотного сообщества и опубликовать результаты фундаментальных исследований в журнале *Eurasian Soil Science*, входящего сразу в две международные базы данных, – Web of Science и Scopus.

Изучение вопросов минерализации органического вещества (гумуса) и секвестрации почвенного органического углерода проводили в лаборатории Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН согласно договору о совместном научном сотрудничестве методом биокинетического фракционирования. При этом образцы почв инкубировали в течение 5 месяцев при температуре 22 гра-

дуса по Цельсию и определяли количество выделяющегося из почвы CO_2 , концентрацию которого измеряли на хроматографе. По кумулятивному количеству выделившегося за 150 суток инкубации углерода был рассчитан вклад различных фракций гумуса и изучена его устойчивость при разном антропогенном воздействии. Этап этой работы был доложен на конференции в МГУ им. М.В. Ломоносова в сентябре прошлого года. Итогом этих комплексных исследований станет выявление наиболее лабильных почвенно-экологических индикаторных показателей плодородия дерново-подзолистой почвы, с помощью которых возможно управлять и поддерживать устойчивость агроценозов.

На сегодняшний день исследования вышли на новый уровень развития. Опыт проводится совместно с 3 исследовательскими институтами: Институтом химических реактивов и особо чистых химических веществ (ИРЕА) Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (г. Москва), Институтом физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук (г. Пушкино)

– крупнейшим в России биологическим центром, Всероссийским научно-исследовательским институтом сельскохозяйственной микробиологии (г. Санкт-Петербург, Пушкин).

В заключении добавим, что высокую оценку исследований наших учёных дали на федеральном уровне – Алексей Налиухин в 2017 году стал победителем конкурса грантов Президента Российской Федерации для поддержки исследований молодых Российских учёных – докторов наук.

Следует отметить, что комплексный характер исследований стал возможным благодаря слаженной работе команды аспирантов кафедры – А.В. Ерегина, О.В. Силуяновой, Д.А. Белозёрова и А.А. Рыжаковой, студента-бакалавра Дмитрия Нинкина, а также учёных из ведущих институтов России.

Пресс-центр

**Практика по агрохимии.
Изучение почвы до закладки
опыта в 2014 году**



История парков села Молочное

В газете «Академгородок» №16 от 29 марта уже сообщалось, что история парка по улице Набережной началась с завершением строительства кинотеатра «Мир» в 1959 году. Если раньше на этом месте сажали картофель, то теперь общественность поселка решила разбить здесь парк. Это сложное дело было поручено возглавить преподавателям молочного института Г.И. Сажиннову и Е.А. Лоптевой. Первые посадки деревьев рядом с кинотеатром получили название парка Мира.

Но еще большая территория склона к реке представляла пустырь. И в 1972 году по инициативе преподавателей вуза, депутатов поселкового Совета было решено продолжить посадки на этой территории. В этом же году в честь 50-летия образования СССР были посажены новые деревья справа от кинотеатра. В этом активное участие приняли студенты агрономического факультета (*факультета агрономии и лесного хозяйства – сейчас*).

А 22 апреля 1975 года в день рождения В.И. Ленина студенты технологического факультета собрались около библиотеки ВМИ на торжественную посадку деревьев и закладку Аллеи Победы в честь 30-летия Победы в Великой Отечественной войне. По этому поводу был проведен митинг, который открыла завуч средтехфака А.В. Некрасова. В своем выступлении она сказала, что «пройдут годы, зашумят листвою деревья, сюда будут приходить взрослые и дети, и эта аллея станет символом счастья и мира». (Газета «За кадры» № 19, 1975 год).

Почетное право посадить первые деревья – вязы – было предоставлено бывшим фронтовикам: И.М. Беляеву, В.К. Червякову, Д.В. Шелковникову, Н.Н. Иванину, А.Н. Бариновой, П.И. Пучкову, А.Л. Щергину, А.М. Торхову, Г.В. Соловьевой, А.А. Соловьеву, О.В. Козловскому, Г.И. Сажиннову, Е.М. Никитину, Б.П. Козлову. Большая благодарность за организацию и проведение закладки Аллеи Победы была выражена В.П. Щергиной от всех ветеранов и жителей поселка. Вера Павловна на тот момент была ответственной за работу студентов ВМИ во Всероссийском обществе охраны природы.

Кроме Аллеи Победы, студенты посадили в парке Мира 40 берез, которые были ими же отобраны в лесу. Ребята бережно ухаживали за деревьями, которые прижились на новом месте. В планах общества было продолжать ухаживать за деревьями и продолжать подсадку деревьев. Для этой цели студенты сами выращивали саженцы дубов.

К тому времени парк Мира разросся, требовалось привести его в порядок, что и делали студенты младших курсов под руководством старшекурсников. Более того,



Ветераны А.Л. Щергин, П. И. Пучков, Б. П. Козлов на закладке Аллеи Победы

студенты решили сделать посадку деревьев вдоль реки Вологды во взрослой и детской зоне купания. Начали с того, что посадили деревья за библиотекой. На работу во главе с В.П. Щергиной вышли не только студенты, но и председатель поселкового совета А.С. Сучков, пионеры «зеленого патруля» – школьники Женя Ефимов и Вася Смирнов. Студенты окопали вязы, подкормили и полили другие деревья, пересадили тополя. Кроме того, заложили питомник саженцев дубков и кленов около общежитий №2 и №4. Ухаживали за ними, поливали, делали подкормку. И, вот радость, прижились деревца!

Парк Мира стал не только заботой студентов, но и ветеранов поселка. Так, в газете «За кадры» № 4 от 1978 года в статье «На празднике труда – ветераны» сообщается, что на субботнике 22 апреля в парке Мира работали пенсионеры: «Обрезали ветки, вырубали мелкую поросль, сгребали и сжигали мусор. 26 пенсионеров работали с большим подъемом. Очистили площадь

около 5 га, посадили около 50 деревьев у библиотеки ВМИ».

Деревья сажали не только в парке Мира, но и на других улицах Молочного. Принимали участие в месячнике посадок ГПЗ «Молочное» с факультетом механизации (*инженерный факультет – сейчас*) и учебно-опытный завод с технологическим факультетом.

Со слов ветерана академии Юрия Леонидовича Геркулесова, с торца корпуса инженерного факультета посадки деревьев сделали выпускники 25-го выпуска факультета механизации. Сосны по улице Ленина посадили к 75-летию Вологодского молочного института (*Вологодской ГМХА – сейчас*).

В 1980 году («За кадры» №33, 1980 год) исполнительный комитет Вологодского областного Совета народных депутатов принял решение о ежегодном проведении с 15 сентября по 15 октября месячников охраны природы с целью активного привлечения общественности к выполнению



Зелёная зона Молочного

Продолжение. Начало в газете «Академгородок» №16 от 29.03.2019



Парк на Набережной

намеченных по охране природы мероприятий. Было также решено ежегодно во вторую субботу октября отмечать день природы.

Тема зелёных насаждений, ухода за ними постоянно была в центре внимания газеты «За кадры». Так, в 1982 году в номере от 30 сентября в рубрике «Идёт месячник охраны природы» в статье «Улицы будут нарядными» В. Бабошина, председателя комиссии жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства, писалось о том, что «13 сентября на заседании комиссии жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства при поселковом Совете депутатов трудящихся совместно с общественными организациями посёлка принято решение 3 октября (воскресенье) объявить днем массовой посадки деревьев по озеленению закреплённых за организациями и предприятиями территорий».

«Посёлок с каждым годом раздвигает свои границы, а чтобы он выглядел красивым и уютным, надо поработать над его

благоустройством. Руководителям предприятий, общественных организаций, совету ветеранов войны и труда необходимо организовать работы по благоустройству и озеленению улиц, по созданию новых парков, скверов и зелёных аллей. Примером тому может служить тополяная и берёзовая роща вдоль улицы Набережная. Комиссия жилищно-коммунального хозяйства и озеленения уверена, что жители посёлка отнесутся к данному мероприятию с должным пониманием и выйдут на свои территории», – рассказывает председатель.

1984 год. Газета «За кадры» от 25 апреля в статье «День ударного труда» сообщает: «21 апреля трудящиеся и ветераны посёлка, студенты и сотрудники молочного института, дружно трудились в этот день на уборке парка Мира».

В газете «За кадры» от 13 июня 1984 года ветеран вуза А. Петухов в статье «Найди свое дерево!» пишет о том, что прошлой осенью по инициативе комсомола института были организованы посадки

деревьев в районе новой зелёной зоны парка «Юность», по берегам реки Вологды и речки Агафоновки. Но дерево мало посадить, нужно его вырастить. Ветераны труда поселка Молочное организовали их полив и подкормку, но сил у них недостаточно, чтобы охватить заботой все посадки целиком. Далее автор обращается к поселковому Совету с просьбой о том, чтобы часть молодых посадок передали под контроль средней школы №6. А комитет комсомола ВЛКСМ института продолжил бы работу по уходу за саженцами, которые они с таким энтузиазмом посадили в прошлом году. И было бы замечательно, если бы каждый из студентов нашел свое дерево и позаботился о нем.

Так, с каждым годом, благодаря активной работе ветеранов посёлка, студентов, неравнодушных граждан, посёлок становился зеленее и красивее. К 95-летию академии по инициативе проректора Ю.В. Лукинского были посажены липы вдоль дороги от главного корпуса по улице Шмидта. К 100-летию ВГМХА были высажены клёны в начале этой же улицы на территории, где раньше располагалось здание поселкового совета. Первый состав ТОС «Молочное» посадил деревья за школой по улице Парковой.

2019 год для Молочного знаменательный – 90 лет назад впервые был образован рабоче-крестьянский сельский совет Молочное. На мой взгляд, на это событие жители села должны отреагировать новыми посадками деревьев и привести в порядок уже имеющиеся парки.

**Любовь Дмитриевна Беляева,
заведующий центром
музейной работы
Вологодской ГМХА**



Вид на парк с реки

Ученый совет. Май

15 мая в Вологодской ГМХА состоялась заседание ученого совета под председательством ректора Николая Гурьевича Малкова. На повестке – отчет о развитии и пути совершенствования международной деятельности Вологодской ГМХА, утверждение стоимости платных образовательных услуг по образовательным программам высшего образования и среднего профессионального образования для набора на 2019 год.

Перед началом работы совета ректор вручил Благодарность Губернатора Вологодской области доценту кафедры лесного хозяйства Игорю Евдокимову за большой личный вклад в развитие лесного хозяйства области, достижение высоких результатов в профессиональной деятельности по итогам работы за 2018 год. Благодарственное письмо Губернатора получил Федор Киприянов, доцент кафедры энергетических средств и технического сервиса за большой личный вклад в организацию работы с интеллектуальной собственностью, активную научную деятельность и в связи с международным днем интеллектуальной собственности.

О развитии и пути совершенствования международной деятельности Вологодской ГМХА доложила Наталья Медведева, проректор по учебной работе. Основными направлениями международной деятель-

ности в академии является заключение новых соглашений о сотрудничестве, проведение стажировок студентов в Финляндии и Германии, участие в международных конференциях, семинарах как преподавателей, так и студентов, организация и проведение онлайн-лекций, международные контакты по программам и научно-исследовательским разработкам, организация и реализация ознакомительных поездок для студентов академии, организация профориентационной работы в Республике Таджикистан, Республике Кыргызстан и организация внутренней работы по совершенствованию качества реализации программ в рамках международной деятельности.

В 2018 году налажены контакты с Нукусским филиалом Самаркандского института ветеринарной медицины в республике Узбекистан. Студенты Вологодской ГМХА прошли сельскохозяйственную практику в Германии, в этом году студенты вновь едут в Германию на стажировку. С участием всех факультетов проведено 5 международных мероприятий со студентами. Преподаватели и студенты принимали очное и заочное участие в международных конференциях в России и за рубежом. Партнер Вологодской ГМХА в Германии, Рейн-Ваальский Университет Прикладных Наук, продлил отношения с

академией на следующие 3 года.

Наталья Александровна также доложила о стоимости платных образовательных услуг по образовательным программам высшего образования и среднего профессионального образования для набора на 2019 год. Обучение на экономическом факультете на очной форме обучения по программам бакалавриата будет стоить 124 тысячи рублей, студентам могут быть предоставлены скидки, на других факультетах – 143 200 рублей в год. По программам магистратуры на экономическом факультете обучение будет стоить 132 300 рублей, на остальных – 152 тысячи рублей. На заочной форме обучения по программам бакалавриата по всем направлениям подготовки стоимость обучения за 1 год составляет 41 800 рублей. По программам магистратуры – на экономическом факультете – 59 500 рублей, по остальным направлениям – 61 500 рублей.

Помимо этого, проректор по учебной работе рассказала о профессионально-общественной аккредитации 8 образовательных программ и о создании экзаменационного центра.

Также ученый совет утвердил положение об АкваБиоЦентре. В конце заседания были назначены члены комиссии для рассмотрения вопросов на следующем заседании.

Новости Региона



До 10 тысяч рублей вырастут стипендии для одаренных студентов Вологодчины

На заседании Правительства области одобрили законопроект. Речь идет об увеличении количества получателей и размера стипендии, которая выплачивается одаренным студентам, добившимся высоких показателей в учебе, научной, спортивной, творческой или общественной деятельности.

С 1 сентября 2019 квота будет увеличена с 80 до 100 человек, а размер ежемесячной стипендии возрастет с 3 000 до 10 000 рублей. Законопроект рассмотрят на ближайшей сессии Законодательного Собрания Вологодской области.

По данным Вологда.РФ



Субсидии на научно-исследовательские работы с участием вузов

Продолжается приём заявок на конкурсный отбор юридических лиц на право получения субсидии на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ предприятиями области с привлечением образовательных организаций высшего образования и научных организаций, расположенных на территории области. Срок приема заявок до 5 августа.

Размер предоставляемой субсидии не может превышать 50 процентов от общей суммы затрат на проект НИОКР, указанной в заявке на получение субсидии. Предельный объем субсидии, предоставляемой одному получателю субсидии в текущем финансовом году, увеличен и составляет 3 млн. рублей. Подробнее в анонсах на molochpoe.ru.

По данным сайта Науки и инновации Вологодской области

Николай Верещагин – основоположник молочного дела в России

«Заслуги Н.В. Верещагина в области молочного хозяйства и скотоводства велики, он отец и создатель нашего молочного дела, и до тех пор, пока будет существовать это производство, его имя будет вспоминаться с благодарностью и уважением».

А.А. Калантар



Н.В. Верещагин

В октябре этого года исполняется 180 лет со дня рождения Николая Васильевича Верещагина. Николай Васильевич – старший брат художника Василия Васильевича Верещагина, создатель новой отрасли русского народного хозяйства «маслоделия и сыроделия», инициатор крупного крестьянского движения «артельного маслоделия».

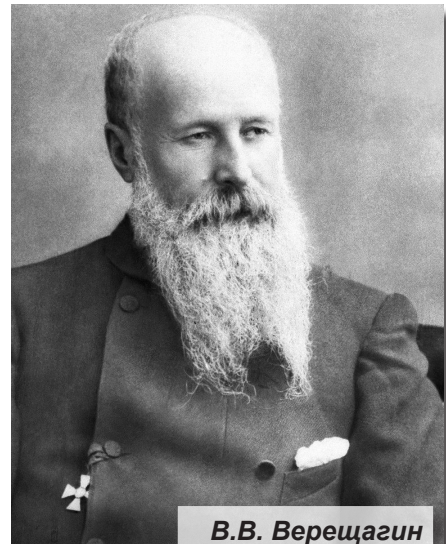
Родился 25 октября 1839 года в деревне Пертовка Череповецкого уезда в дворянской семье. Окончил Морской кадетский корпус в 1856 году, в 1855 году во время блокады Кронштадта участвовал в боевых действиях. Выйдя в отставку в 1861 году, Верещагин поселился в имении отца под Череповцом. В 1861 – 1866 гг. был избран кандидатом в мировые посредники Череповецкого уезда и стал членом-корреспондентом Вольного экономического общества. В эти годы начал заниматься решением вопросов, связанных с крестьянским хозяйством. Работая мировым посредником и занимаясь своим хозяйством, Николай Васильевич был удивлен слабым развитием скотоводства в имении, «...где заливные луга по р. Шексне растянулись более чем на 18 км». Оценив возможности, решил научиться сыроварению. Из-за невозможности сделать это в России, в 1865 году по совету своего брата поехал в Швейцарию изучать производство сыров. Там он одновременно заинтересовался и маслоделием. Для этого попутно посетил Германию, Голландию и Данию.

В Швейцарии Верещагин впервые знакомится с работой артельной сыроварни. Идея организации у себя на родине таких артелей увлекла его.

Василий Верещагин, младший брат Николая Васильевича, впоследствии ставший знаменитым художником, писал отцу: «В Женеве был я у брата Николая. Большое и полезное дело он затекает, отец. Подбрось ему деньжонок, да побольше, если можешь. Ты уж лучше мне не посылай, я перебьюсь как-нибудь. А Кольке не жалею, окупится на общественном деле. Послушал я его и теперь вижу, что он как зачинатель сыроделия в России сделает великое дело!»

Возвратившись домой в 1866 году, Верещагин пишет брошюру «О сыроделии и сыроваренных ассоциациях в Швейцарии», надеясь, что привлечет внимание к артельному труду. Не достигнув этого, на средства Вольного экономического общества открывает первую в России артельную крестьянскую сыроварню в селе Отроковичи Тверского уезда. «После долгих увещеваний, наконец, к весне 1866 г. крестьяне селения Отроковичи изъявили желание устроить у себя первую артельную сыроварню». А уже в следующем году в Тверской губернии открылись еще четыре артели по переработке молока, а в 1871 году в губернии работали уже 28 молочных заводов, 11 из которых были артельными сыроварнями. С учетом сложившейся ситуации, для содействия распространению артельного производства молочных продуктов в России, Н.В. Верещагин разрабатывает устав товарищества, «цель которого – устраивать сыроварни и молочни в тех местах, которые будут найдены для того удобными, содействовать сбыту продуктов, устраивать ссудные кассы, выдавать артельщикам ссуды под залог молочных продуктов». Сыроварни могли принимать только молоко, полученное от домашних коров. Член молочной артели имел возможность распоряжаться полученной от продажи сыра и масла прибылью по своему усмотрению. Именно это способствовало оперативному внедрению сепараторов, герметически закрывающихся фляг, лабораторной посуды для работы в сыроварнях и привлечению мастеров.

Активное развитие молочного дела выявило недостаток квалифицированных кадров, и в июне 1871 года в селе Единово Тверской губернии была открыта первая в России школа молочного хозяйства. Под руководством Верещагина школа просуществовала почти 30 лет и подготовила более 1200 мастеров молочного дела. По инициативе Николая Васильевича в

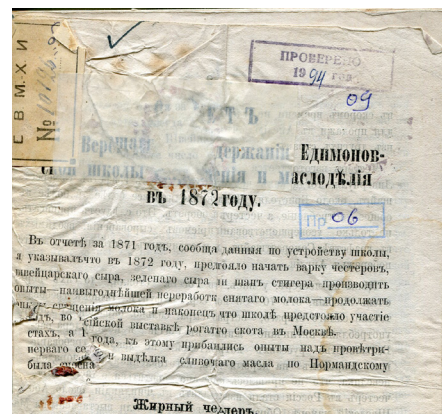


В.В. Верещагин

России появились первые сепараторы де Лавалья из Швеции, сыгравшие революционную роль в маслоделии. Самый первый из них был приобретен для Единоновской школы. Стали организовываться передвижные маслодельни.

В 1874 году был избран председателем Комитета скотоводства общества сельского хозяйства. Много внимания ученый уделял вопросам совершенствования отечественных пород молочного скота. «Когда речь идет о содержании молочного скота, то нужно иметь в виду, содержится ли такой скот преимущественно для потребностей семьи или же с промышленной целью...» (Н. Верещагин. О мерах к устранению препятствий развитию молочного скотоводства и молочного хозяйства в России. – М, 1893.)

М.С. Блинова,
отдел информационно-образовательных ресурсов библиотеки



Не стало Воспитателя и Педагога

19 апреля на 91 году ушла из жизни Лия Полиектовна Соколова, ветеран труда, бывший учитель английского языка средней общеобразовательной школы №6 города Вологды. Человек высокой культуры, разносторонних знаний, Лия Полиектовна осталась в памяти педагогического коллектива и сотен её бывших учеников как пример служения делу, которому посвятила всю свою трудовую жизнь.

Главное детище этого удивительного человека – Клуб интернациональной дружбы (КИД), созданный ею в 1967 году. Это творческое объединение работало в течение 40 лет и было известно во многих городах всех республик бывшего Советского Союза. «Кидовцы» вели поисковую работу вокруг воинского мемориального кладбища, помогали родственникам похороненных здесь солдат и офицеров приехать к братским могилам и поклониться



их праху. Делегации школы вместе со своим руководителем побывали на многочисленных фестивалях дружбы, рассказывали о жизни родного посёлка, о Вологде, изготавливали сувениры и вели активную переписку с ребятами не только нашего государства, но и других стран.

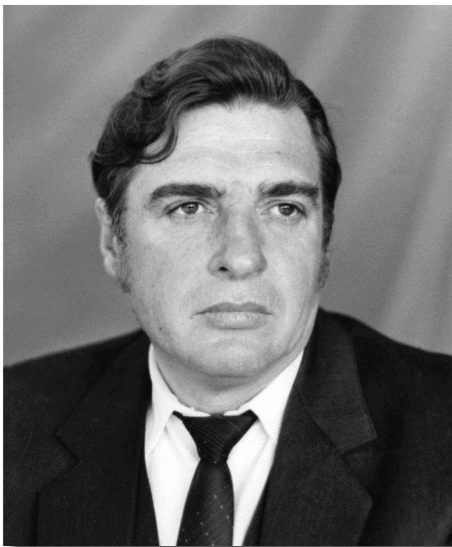
Такая кропотливая работа требовала много времени, но Лия Полиектовна понимала огромную значимость интернационального воспитания молодёжи и бескорыстно отдавала этому делу все силы. Даже находясь на пенсии, она не могла оставаться в стороне и продолжала участвовать в работе КИДа в меру своих сил.

Все люди, знавшие Лию Полиектовну Соколову, глубоко переживают уход этого скромного, доброго, прекрасного человека, Воспитателя, Педагога...

Вечная ей память!

45 лет в образовании и науке

26 апреля в академии прошёл вечер памяти Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора биол. наук, профессора Юрия Михайловича Кривенцова, посвященный 80-летию со дня рождения ученого. В кинозале библиотеки собрались его коллеги, ученики, друзья, все кто хорошо знал, уважал и любил этого человека.



25 января 2018 года Юрий Михайлович ушел из жизни, но память о нем как о человеке, профессиональном преподавателе, наставнике, замечательном ученом, коллеге

и друге осталась в сердцах многих людей, кто был знаком с ним, работал, дружил.

В 1956 году Юрий Михайлович поступил на зоотехнический факультет Вологодского молочного института. В марте 1961 года успешно окончил обучение, представив и защитив дипломную работу под руководством профессора Афанасия Абрамовича Соловьева на тему: «Опыт работы Тамбовской государственной станции по искусственному осеменению животных» и получил диплом по специальности «Ученый зоотехник». После окончания института Юрий Михайлович был распределен на работу в Вологодскую государственную сельскохозяйственную опытную станцию в отдел животноводства в должности старшего научного сотрудника. В 1963 году поступил в очную аспирантуру при кафедре разведения сельскохозяйственных животных к профессору Владимиру Анатольевичу Скворцову, которую окончил в 1966 году защитой кандидатской диссертации на тему: «Гонадотропнодействующие вещества кормов и влияние их на воспроизводительную и продуктивную способность свиней».

После окончания аспирантуры остался для педагогической и научно-исследовательской работы при кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных, с которой была связана вся дальнейшая 45-летняя трудовая деятельность. В фев-

рале 1981 года, в 42 года, Юрий Кривенцов защитил докторскую диссертацию по специальности «Генетика» на тему: «Генетико-биохимический полиморфизм белков молока плановых пород молочного скота Северо-Запада РСФСР и его взаимосвязь с хозяйственно-полезными признаками». В его работе впервые было раскрыто новое перспективное направление по использованию полиморфных систем белков молока в селекции молочных пород скота. Отдельные положения диссертации вошли в учебники по разведению и генетике сельскохозяйственных животных.

В ноябре 1981 года ему присвоена ученая степень доктора биологических наук по специальности «Генетика». В 1984 году решением ВАК Юрию Кривенцову присвоено ученое звание профессора по кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных. В 1983 году Юрий Михайлович избран на должность заведующего кафедрой разведения и генетики сельскохозяйственных животных, которую возглавлял до 1 сентября в течение 27 лет. Возглавляемая им кафедра многократно занимала призовые места в соревнованиях среди специализированных кафедр ВМИ и ВГМХА. За период работы при его непосредственном участии для отечественного животноводства подготовлено более 1000 специалистов высшей квалификации – ученых-зоотехников, зооинженеров, ветврачей.

Подписано в печать 04.07.2019

По графику – 10.00

Фактически – 10.00

Тираж 70 экз.

Газета распространяется бесплатно по структурным подразделениям академии и студенческим общежитиям

Адрес редакции:

160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Пролетарская, д. 3, каб. 5

E-mail: press-centrvgmha@mail.ru

Учредитель:

ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Адрес учредителя:

160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 2

Редактор

Михайлова Ирина Валентиновна

Телефон: 8 921 069 82 09

Дизайн и верстка

Михайлова Ирина Валентиновна

Редакция не несет ответственности за предоставленные материалы

Газета издается

с октября 1966 года

Отпечатано с готового

оригинал-макета в типографии

ООО «Мастер Печати»

Адрес типографии: 160000, г. Вологда, ул. Зосимовская, д. 15.