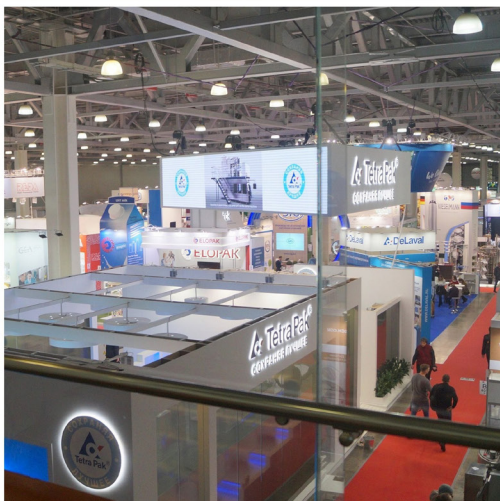


Газета Вологодской государственной
молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина

Академгородок

№ 3 (2525) Пятница, 30 марта 2018 года



Инновации - будущее отрасли!

Сайт академии: www.molochное.ru

#СТУДВЕСНА



Студенческая
весна в Молочном

2 апреля | вход - 30 руб

18:00 Инженерный факультет
19:00 Факультет ветеринарной
медицины и биотехнологий
20:00 Экономический факультет

3 апреля | вход - 30 руб

18:00 Факультет агрономии
и лесного хозяйства
19:00 Технологический факультет

5 апреля

19:00 Гала концерт
вход бесплатный
21:00 Дискотека
DJ Easy | MC Эрик панов
Предварительно - 100 руб
На входе - 200 руб
Со студенческим - 150 руб

Спортивный апрель



1 апреля – Кубок академии по волейболу среди женских команд памяти А.К. Челпанова.

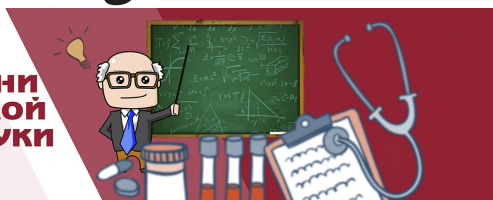
с 9 апреля – Первенство академии по волейболу в зачет 61-й Спартакиады.

21 апреля – Первенство вузов области по легкоатлетическому кроссу.

в течение апреля – Первенство академии по плаванию.

Дни науки

26 марта -
27 апреля **Дни
студенческой
науки**



Вологодская ГМХА приглашает Вас принять участие в мероприятиях, проводимых в рамках Дней студенческой науки.

Сроки проведения: 26 марта - 27 апреля 2018 г.

Программу Дней студенческой науки смотрите на сайте академии.

Организационный комитет:

160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Мира, 8

Вологодская ГМХА, Управление науки и инноваций

Проректор по научной работе Кузин Андрей Алексеевич

Начальник отдела науки Суров Владимир Викторович

Методист оргкомитета Лаврентьева Екатерина Валентиновна

science@molochnoe.ru, nachnau@molochnoe.ru

тел. (8172)-52-53-06

Колонка редактора



*Здравствуйте, уважаемые читатели
газеты «Академгородок»!*

Как правило, начало весны у каждого из нас связано с чувствами ожидания и надежды: ожидания теплых, согретых солнышком дней и надежды на перемены к лучшему в жизни... Но стоит ли жить одними лишь надеждами да грезами?

Ведь надежда – это именно то чувство, которое всякий раз так искусно (намеренно или по случайности) стремится растоптать, рассеять, разблачить, разрушить... Сколько раз вы слышали, что получить желанную должность нет никакой надежды, что на взаимность в любви надеяться не стоит, что насчет прибавки к зарплате обнаддеживаться не нужно, и вообще в нашей жизни надеяться можно только на себя...

Одним словом, если жить только надеждой, это все равно, что постоянно быть «на крючке», «на мушке», «под прицелом». Один выстрел жестокой жизни, и... Как говорит один известный российский психолог: «Говорят, надежда умирает последней. Но я убил бы ее первой!»

Поэтому жить нужно тем, что не подвластно яростной атаке жесткой обыденности. Жить нужно верой (и здесь я имею в виду не только религию). Верой, прежде всего, в себя, свои силы, знания, возможности, в свою уникальность и безусловную ценность!

Надежды – это всего лишь броня для Мечты, бронезилет, боезащита, которая, увы, часто дает пробойну уже при первом столкновении с напором «правды» жизни. И остается только верить, что патронов духа хватит то, чтобы отстреляться от невзгод и в этот раз... Достанет живительных сил, чтобы вновь поднять голову и, наскоро залатав прорехи безнадежных дней, идти вперед уверенно и смело, безмерно и бескрайне веря, что тот, кто верит, тот дойдет!

Верьте в себя!

**Дарья Слоvtцова,
редактор газеты**

Ученый совет. Март

21 марта 2018 года в актовом зале академии состоялось очередное заседание Ученого совета Вологодской ГМХА.

Перед началом работы Ученого совета к присутствующим обратился ректор Николай Гурьевич Малков. Ректор поблагодарил коллектив вуза за ответственное отношение к процессу голосования в ходе выборов Президента России, отметив, что явка по академии составила 98,5%.



Также Николай Гурьевич напомнил о том, что в преддверии выборов в Краснодаре состоялся Всероссийский форум сельхозпроизводителей, на котором презентовалась программа развития отрасли на ближайшие 5 лет. «Подтверждено, что отрасль находится в развитии, поставлен ряд амбициозных задач, за выполнением которых нам, как учебному заведению, нужно успевать», – подчеркнул ректор.

Сообщая о выполнении майских указов Президента от 2012 года, ректор еще раз проинформировал коллектив, что с 1 января 2018 года преподавательскому составу академии выплачивается средняя заработная плата в объеме 200% от средней по региону. Другим категориям сотрудников зарплата будет повышена в некотором объеме с 1 апреля 2018 года.

Первым пунктом повестки дня Ученого совета стали конкурсные дела. Декан инженерного факультета Николай Николаевич Кузнецов представил кандидатуру Романа Анатольевича Шушкова на соискание ученого звания доцент по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства». Состоялось тайное голосование, по итогам которого принято решение представить кандидата на ученое звание доцента по соответствующей специальности.

Ключевым выступлением мартовского Ученого совета стал доклад проректора по учебной работе Натальи Александровны Медведевой «О расширении взаимодействия с предприятиями (по направлениям)». «В настоящее время идет ориентация работодателей на «востребованного» выпускника, который умест работать в команде, оперировать инновационными разработками, принимать обоснованные управленческие решения в условиях неопределенности», – сообщила присутствующим Наталья Александровна. По словам проректора, необходимость углубления практико-ориентированного обучения связана с переходом образовательных программ на ФГОС 3++. Выполнение требований профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускника требует привлечение работодателей к учебному процессу, а также к проведению государственной итоговой аттестации. По новым требованиям для вуза обязательна систематическая внутренняя и внешняя



оценка качества образовательной деятельности. Министерством образования и науки также рекомендуется проходить профессиональную общественную аккредитацию.

Наталья Александровна отметила, что на первом этапе трансформации образовательного процесса в вузе в формат практико-ориентированного обучения по каждому направлению нужно согласовать: вид деятельности и профиль выпускника, практический результат от освоения дисциплин, критерии оценки освоения универсальных, общепрофессиональных, профессиональных и отраслевых компетенций в основной профессиональной образовательной программе, учебном плане, рабочих программа дисциплин, учебных практик, фондах оценочных средств. В целях совмещения обучения и реализации практических исследований целесообразно сформировать в учебном плане проектный модуль.

По итогам доклада был предложен проект решения, положения которого предусматривают:

- создание комиссии для разработки плана мероприятий по переходу к практико-ориентированному обучению;
- проведение оценки уровня практического освоения знаний и приобретения практических навыков по каждой образовательной программе;
- разработку плана мероприятий по переходу на практико-ориентированное обучение, который предусматривает увеличение доли лабораторных занятий по дисциплинам, способствующим овладению профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями профессиональных стандартов, рассмотрение возможности на 3 курсе создания условий для групповой проектной деятельности, улучшение учебно-методического обеспечения дисциплин и программ прохождения практик, увеличение количества занятий на производстве, создание системы ежегодной аттестации практической подготовки студентов, а также анкетирование работодателей.

О настоящем положении дел по вопросу практико-ориентированного обучения на факультетах академии рассказали деканы.

Светлана Германовна Голубева сообщила, что на экономическом факультете в учебном процессе регулярно выделяются часы для практических занятий, в ходе которых студенты решают ситуационные задачи, участвуют в деловых играх и олимпиадах. По словам декана, на факультет часто приглашаются представители власти и различных организаций (ЛЮГАСОФТ, Сбербанк, МАКСИ и др.) для проведения практических занятий, которые способствуют формированию у студентов как общепрофессиональных, так и профессиональных компетенций.

Владимир Борисович Шевчук начал свое выступление с замечания: «На мой взгляд, нельзя идти на поводу у работодателей. Это нецелесообразно, так как угодить их запросам бывает практически невозможно. В своей работе мы должны, главным образом, ориентироваться на профессиональные стандарты». Декан рассказал

присутствующим, что на факультете налажена связь с АО «Учебно-опытный молочный завод», ведутся переговоры о создании регионального отделения конструкторско-технологической лаборатории по проектированию оборудования для молочной промышленности с компанией «Молочные машины русских» (г. Киров), возможно сотрудничество с НПО Машиностроения «СВАРОГ» (бывший мясомолзавод), которое заинтересованно в создании центра по подготовке кадров по направлению «Машины и аппараты пищевых производств».

Декан факультета агрономии и лесного хозяйства Ольга Васильевна Чухина отметила, что студенты факультета, обучающиеся по направлениям «Агрономия» и «Садоводство», в период обучения осваивают компетенции по приобретению первичных профессиональных навыков, освоению технологических процессов возделывания, переработки, хранения продукции растениеводства и цветоводства, проведения научных исследований на производстве в целом ряде сельскохозяйственных предприятий области, а также в ходе выездных занятий.

Николай Николаевич Кузнецов сообщил, что в 2016-17 и в 2017-18 учебном году руководство инженерного факультета совместно с ООО «Трактороцентр» разработали, утвердили и активно реализуют график занятий со студентами.

По словам Татьяны Валентиновны Новиковой, на факультете ветеринарной медицины и биотехнологий ориентированность обучения на практику реализуется за счет выездных занятий, практикумов и лабораторных работ на базе клинико-диагностического центра.

По итогам докладов состоялось обсуждение, результатом которого стало единогласное одобрение проекта решения по выше заявленному вопросу и пробной аттестации студентов выпускных курсов в конце учебного года.

В завершение заседания Ученого совета был заслушан отчет по оценке эффективности деятельности профессорско-преподавательского состава в Вологодской ГМХА, который представил проректор по научной работе Андрей Алексеевич Кузин. Проректор представил перечень показателей по рейтингу ППС, по рейтингу факультетов и кафедр. Андрей Алексеевич отметил, что средний балл преподавателей ППС академии постепенно растет и в 2017 году составил более 500 баллов (по факультетам: факультет агрономии и лесного хозяйства – 525,8, факультет ветеринарной медицины и биотехнологий – 644,5, технологический факультет – 474,5, экономический факультет – 353,9, инженерный факультет – 741,6).



Дарья Словоцова

Молочная и мясная индустрия



С 27 февраля по 2 марта 2018 года в МВЦ «Крокус Экспо» (Москва) прошла 16-я Международная выставка оборудования и технологий для животноводства, молочного и мясного производств. В работе выставки приняли участие более 600 компаний, предлагающих оборудование, приборы, технологии и ингредиенты для производства и переработки мяса и молока. В рамках деловой программы форума прошло более 70 семинаров, мастер-классов и круглых столов на актуальные темы. Побывать на этом масштабном мероприятии удалось и представителям нашей академии.

1 и 2 марта студенты, аспиранты и преподаватели технологического факультета Вологодской ГМХА приняли участие в данной выставке. В ходе осмотра экспозиции студентам удалось напрямую пообщаться с будущими работодателями, получить информацию от отечественных и зарубежных производителей современного оборудования, например таких, как Протемол, Tetra Pak, DeLaval, и других, а также поучаствовать в дегустации новых продуктов.

Представители факультета посетили форумы, мастер-классы и конференции на такие темы, как «Мембранные технологии в молочной промышленности: современные тенденции развития и опыт практического внедрения», «Создание независимых лабораторий по анализу качества молока в рамках реализации мероприятий дорожной карты», «Актуальные вопросы развития сырного рынка» и другие.

Полученные знания студенты уже совсем скоро смогут использовать в выполнении курсовых и выпускных квалификационных работах, а преподаватели расскажут воспитанникам академии, не посетившим выставку, о новых технологиях и линейках современного оборудования.

По словам старшего преподавателя кафедры технологии молока и молочных продуктов Людмилы Александровны Куренковой, выставка была достаточно интересна, поскольку на ней было представлено оборудование для всех ступеней производства молока: от устройств, следящих за состоянием коровы, до упаковок

конечного продукта. «Предприятие «Агробиодата» заинтересовало многих посетителей выставки специальными электронными устройствами, которые, попадая в желудок коровы, передают оценку состояния животного. Среди компаний, принявших участие в мероприятии, можно выделить Сельмаш Молочные Машины, Ноймо СНГ (дочерняя компания немецкого концерна AWH), GEA, INOXPA, Воронеж-ПродМаш и другие», – рассказала Людмила Александровна.

Свое мнение по поводу выставки высказала и доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов Ирина Сергеевна Полянская: «По нормам рационального питания, человек должен потреблять в среднем 330 кг молочных продуктов в год (в пересчете на молоко). Мы были близки к этому в 1975 году, сейчас на одного россиянина приходится 240 кг в год. Одним из направлений конференции являлось увеличение уровня потребления молочных продуктов населением. Приоритетными задачами современной молочной промышленности становятся создание технологий и оборудования, обеспечивающих ресурсосбережение в отрасли за счет повышения использования вторичных сырьевых ресурсов, повышение доли продуктов, оказывающих особое влияние на здоровье потребителя, безопасность и конкурентоспособность продукции. Такой вывод можно сделать из докладов и экспозиций, представленных на «Молочной индустрии». Вдохновленная посещением выставки, Ирина Сергеевна Полянская сочинила стихотворение, посвященное прошедшему форуму:

*На «Молочной индустрии»
Места нет драматургии.
С повышением энтропии
Все реакции идут.
От стихов и до стихий
Ее место, как мессы,
Для российской индустрии.
Вдохновение надо тут!
Но не только ностальгии,
Методом телеметрии
Претворения в жизнь период
Население, люди ждут!*



Владимир Шевчук,
декан технологического факультета:

«Я принимаю участие в этой выставке девятый раз и каждый раз привожу много новой информации. Считаю этот форум одной из лучших площадок для ознакомления с передовыми технологиями и оборудованием для переработки молока. Общение с представителями промышленности и научного сообщества позволяет понимать потребности современного общества и определять вектор развития науки. Знания и опыт ведущих ученых и передовых предприятий используется при подготовке наших студентов. Уверен, что участие в форуме преподавателей, аспирантов и студентов нашей академии является крайне важным и полезным их профессионального роста».



Роман Шчуро,
старший лаборант лаборатории производства и исследования молочных продуктов, аспирант технологического факультета:

«Я был на этой выставке впервые, и она меня поразила своими масштабами. Во-первых, был представлен большой спектр отечественных и зарубежных производителей мясного и молочного оборудования, во-вторых, предприятия не просто украсили плакатами свои стенды, но еще и выставляли оборудование, на которое в течение всей выставки можно было не только смотреть, но и оценить его в работе. Порадовало большое количество всевозможных конференций, семинаров, которые проводились и организаторами данной выставки, и самими производителями. Я очень рад, что мне выпала возможность съездить на выставку «Молочная и мясная индустрия», поскольку все, что я узнал, поможет мне в моих научных работах».

Юлия Махрова,
лаборант кафедры технологии молока и молочных продуктов, магистрант 1-го года



обучения технологического факультета: «Благодаря посещению 16-ой Международной выставки оборудования и технологий для животноводства, молочного и мясного производств, я получила огромное количество положительных эмоций, а также важную информацию для написания своей выпускной квалификационной работы. Еще я приобрела новые знакомства и связи с представителями компаний из разных стран, увидела в реальности новейшее оборудование. Также мне удалось побывать на дегустации сыров от компании Sfoggiatech».

Екатерина Кузина, студентка 3-го курса технологического факультета: «На Международной выставке нашему вниманию было представлено оборудование и технологии для модернизации и повышения эффективности деятельности предприятий молочной и мясной индустрии, животноводческих и фермерских хозяйств. Как студентам технологического факультета, нам было интересно посмотреть оборудование, используемое на предприятиях молочной промышленности, поговорить



с разработчиками, узнать для себя что-то новое. Также была возможность попробовать продукты некоторых производителей, наблюдать различные нововведения в молочной отрасли, в том числе оборудование для контроля качества сырья и уже готовой продукции. В целом, впечатление о выставке осталось положительное, будет интересно съездить на данное мероприятие в следующем году».

Материал подготовили сотрудники технологического факультета

Выставка инновационных разработок и технологических стартапов молодых ученых в сфере АПК

12 марта 2018 года в Краснодаре в рамках Всероссийского форума сельхозпроизводителей с участием Президента России Владимира Путина прошла выставка инновационных разработок и технологических стартапов молодых ученых в сфере агропромышленного комплекса. Выставка проходила на площадке Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина. Всего было представлено 11 проектов, прошедших отбор среди вузов Минсельхоза.

В работе выставки приняла участие и Вологодская ГМХА с проектом «Ресурсосберегающая технология мороженого «Верещагинское». Проект разработан группой ученых технологического факультета.

Впервые в технологии мороженого используется концентрат молочной сыворотки, полученный методом нанофильтрации. Данная технология позволяет повысить биологическую и пищевую ценность мороженого, снизить его себестоимость при сохранении высоких показателей качества готового продукта.

Применение инновационного метода нанофильтрации полностью соответствует концепции ресурсосберегающих технологий и позволяет комплексно использовать компоненты творожной сыворотки, применяя их в качестве сырья для производства мороженого. Экономия сырьевых ресурсов и снижение затрат энергии на переработку молочной сыворотки в полной мере отвечает критериям наилучших доступных технологий.

Разработка проекта проводилась в соответствии с НИР кафедры технологического оборудования в период с 2013 по 2017 годы. Исследования по нанофильтрации сыворотки проводились в лаборатории мембранной техники экспериментального цеха УОМЗ ВГМХА им. Н.В. Верещагина. Производственным партнером проекта выступила фабрика ООО «Вологодское Мороженое» компании «Айсберри», на пилотном оборудовании которой проводилась промышленная апробация технологии.

Среди посетителей стенда академии



были заместители губернаторов регионов, руководители департаментов, директора предприятий. Подробно проектом интересовался и первый заместитель министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов. Посетителям было предложено продегустировать образцы мороженого и оценить качество разработки. Всего мороженое попробовало порядка двухсот человек, включая ведущего телеканала «Россия 1» Сергея Брилева.

Посетила выставку и делегация Вологодской области во главе с заместителем Губернатора области Михаилом Глазковым.

В подготовке сыворотки для выработки экспериментальных образцов мороженого приняли участие студенты 142 группы: Марышев Алексей, Ефимов Михаил, Слободин Александр.

Администрация академии выражает благодарность Елене Яковлевой (ООО ТД «Айсберри»), Андрею Рождественскому (ООО «Вологодское Мороженое») и сотрудникам РИО за помощь в подготовке к выставке.

Параллельно с выставкой инновационных разработок посетителям Форума были представлена экспозиция образцов современной сельскохозяйственной техники отечественных и зарубежных производителей.

Владимир Шохалов, доцент кафедры технологического оборудования



In vitro veritas

С легкой руки императора Петра Великого на протяжении вот уже нескольких столетий в России сельскохозяйственные заботы практически каждого жителя нашей страны связаны с возделыванием картофеля. Культивированию любимого россиянами клубнеплода посвящено долгожданное время летних отпусков и каникул, когда мы с усердием и настойчивостью копаем, сажаем, окучиваем, рыхлим, обрабатываем, боремся с колорадским жуком и сорняками, поливаем... и, наконец, собираем долгожданный урожай!

Привычные действия всегда порождают стереотипы. Вот и мы обыденно ассоциируем выращивание картофеля с широким зеленеющим полем, которое в разгар лета радует глаз россыпью нежных соцветий. Однако немногие знают, что культивированием этого клубнеплода можно заниматься и в зимние холода, не располагая при этом обширными пашнями.

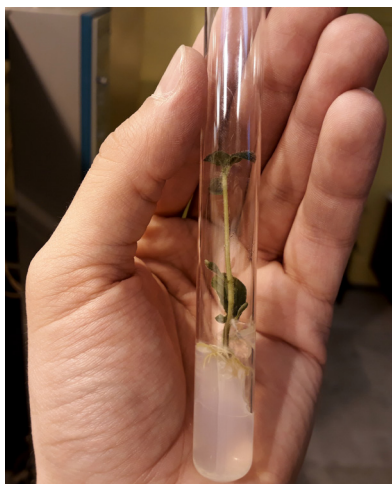
Об этом любопытном факте мы узнали от сотрудников факультета агрономии и лесного хозяйства академии, где вот уже почти два месяца ведется процесс выращивания растений картофеля на гидропонной установке «Картофельное дерево-10» (КД-10).

клубней резко увеличивает урожайность. Конечным результатом данного опыта является получение в полевых условиях клубней картофеля класса супер-суперэлиты. Помимо работы на гидропонной установке «КД-10» в производственных и научно-исследовательских целях, установка является учебным пособием для студентов по таким дисциплинам, как «Сельскохозяйственная биотехнология» и «Семеноводство полевых культур», – пояснил куратор опыта.

Перед непосредственным запуском оборудования, в течение ноября 2017 года – января 2018 года, была проделана значительная подготовительная работа. В начале

режимы культивирования и осуществляется регулярный сбор клубней. Сбор клубней весом 5-7 г производится через день со всей установки.

В настоящее время выращивание мини-клубней находится на II этапе культивирования: при световом дне – 10 часов (с 8:00 до 18:00), день = 17-19°C, ночь = 15-17°C и влажности 65-75%. Важно упомянуть тот факт, что контроль режимов температуры и влажности, а также замер и регулирование pH питательного раствора производится ежедневно. При успешном течении опыта сбор первых мини-клубней должен начаться уже в середине апреля. Впоследствии выращивание полученных



Экскурсию в помещение факультета, где проводится этот уникальный опыт, для нас провел доцент кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии Владимир Викторович Суворов, который вместе с коллегами (заведующим кафедрой Еленой Ивановной Куликовой и лаборантами Н.Н. Шамаховой и А.С. Сегбеян) занимается обслуживанием лаборатории и культивированием растений. По словам Владимира Викторовича, главной целью данного научно-производственного опыта является получение безвирусного посадочного материала картофеля посредством выращивания мини-клубней из пробирочных микро-растений *in vitro*.

«Клубни любых сортов картофеля со временем накапливают в себе множество заболеваний вирусного происхождения, что заметно снижает урожайность культуры при использовании такого посадочного материала. Применение в производстве качественных безвирусных семенных

февраля микро-растения картофеля *in vitro* были доставлены в лабораторию, проведена их высадка на поле установки КД-10, и опыт начался!

Стоит отметить, что технология выращивания растений на установке условно разбивается на 3 этапа:

I этап – укоренение и интенсивный рост надземной биомассы (с 1 по 34 день);

II этап – индукция клубнеобразования (с 35 по 56 день);

III этап – регулярный сбор клубней (с 57 дня до конца вегетационного периода).

На первом этапе после высадки корневая система растений, расположенных в лотке рядом, сростается и образует сплошную корневую ленту, идет интенсивный рост и развитие растений.

На втором этапе проводится индуцирование клубнеобразования путем изменения ряда физических параметров культивирования на 33-35 день вегетации.

В начале третьего этапа изменяются

на установке миниатюрных клубнеплодов будет продолжено в полевых условиях для получения первого полевого поколения.

Нам остается только пожелать сотрудникам кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии всевозможных успехов в проведении этого трудоемкого, но интересного опыта.

«In vino veritas, in aqua sanitas», что в переводе с латинского языка означает «Истина – в вине, здоровье – в воде». Истина, от которой зависит успех научно-производственного опыта на гидропонной установке «КД-10», заключается в исходном посадочном материале *in vitro* – «In vitro veritas».

**Дарья Словцова,
Владимир Суворов,
доцент кафедры
растениеводства, земледелия
и агрохимии**

Знаете ли вы?

Знаете ли вы?

- Слово «картофель» – это заимствование из немецкого, где Kartoffel («картофель») имел ранее форму Tartuffel, восходящую через итальянское tartufolo («трюфель») к лагинскому terratuber, что буквально значит «земляная шишка» от terra – «земля» и tuber – «шишка».

- В Россию картофель завезли еще в начале XVIII века. В то время, когда Петр I находился в Голландии, он попробовал еду, сделанную из картофеля, и ему очень понравилось, после чего царь послал в Россию мешок картошки для выращивания.

Клубни картофеля хорошо росли на русской земле, но распространению очень

мешало то, что крестьяне боялись заморского плода. Когда Петру I доложили о боязни народа, то ему пришлось применить хитрость. Он засадил несколько полей картофелем, и приказал, чтобы возле них стояла охрана с оружием. Солдаты целый день охраняли картофель, а ночью уходили спать. Крестьяне, которые жили поблизости, не устояли от соблазна, и начали воровать картофель и тайно сажать у себя на огороде.

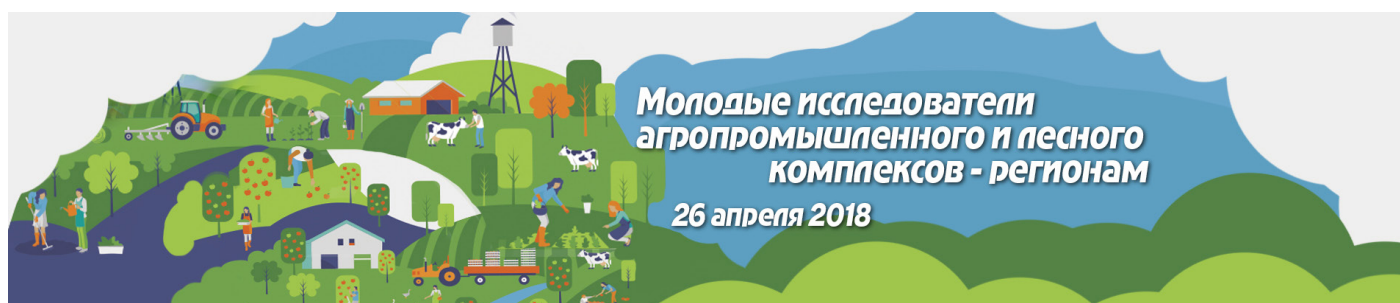
Таким образом, картофель очень быстро распространялся по России, также и потому, что он помогал прокормиться людям при плохих урожаях зерновых культур. Именно поэтому картофель называли вторым хлебом.

- *In vitro* (с лат. – «в стекле») – это технология выполнения экспериментов, когда опыты проводятся «в пробирке» – вне живого организма. В общем смысле этот термин противопоставляется термину *in vivo* – эксперимент на живом организме. Многие эксперименты, имеющие отношение к молекулярной биологии, биохимии, фармакологии, медицине, генетике и другие, проводятся вне организма, на культуре живых клеток или в бесклеточной модели. *In vitro* в сельскохозяйственной биотехнологии – это выращивание растительных объектов в пробирке на искусственных питательных средах в асептических условиях.

По материалам сети Интернет



Молодые исследователи



Молодые исследователи
агропромышленного и лесного
комплексов - регионам

26 апреля 2018

Уважаемые авторы! Приглашаем вас принять участие в III Международной молодежной научно-практической конференции «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплекса – регионам», которая состоится на базе Вологодской ГМХА 26 апреля 2018 года по направлениям:

- Экономика
- Агрономия
- Зоотехния
- Ветеринария
- Лесное дело
- Агроинженерия
- Продукты питания животного происхождения
- История моего села

Для участия в конференции необходимо в срок до 10 апреля 2018 года предоставить заявку и материалы для публикации на электронную почту: nachnau@molochnoe.ru.

Форма заявки и информационное письмо доступны на сайте Вологодской ГМХА.

Золотые руки



На преддверии весеннего праздника 8 марта в музее Вологодской ГМХА прошла замечательная выставка изделий ручной работы лучших мастеров и мастериц академии. Конкурс рукоделия, демонстрирующий творения по-настоящему умелых и золотых рук, ежегодно организует профсоюзная организация Вологодской ГМХА. В этом году выставка объединила творческие произведения более 20 авторов.

Экспозиция порадовала разнообразием уникальных вещей и поделок, выполненных в самых разных техниках ручной работы. На ней были представлены забавные игрушки и изысканные предметы одежды, связанные спицами и крючком; рассочные картины, вышитые крестиком; пестрые композиции из ткани; затейливые кружевные изделия и необычный декупаж.

Накануне Международного женского дня, 2 марта, состоялось торжественное подведение итогов и награждение победителей. В этом году работы сразу трех мастериц были признаны лучшими рукодельными творениями выставки. Это вышивка бисером бессмертной картины И. Крамского «Незнакомка», выполненная умелыми руками Светланы Зюзиной, милые мягкие игрушки, связанные крючком, от Елены Писаревой и изысканные изделия из вологодского кружева Татьяны Степановой.

Второе место разделили Ольга Голденшлях с восхитительными композициями, вышитыми крестом (натюрморт «Вино», икона «Святой Гавриил»), Нина Коневец с чудесными вышивками «Коты» и «Дама с собакой» и Маргарита Рукавишников с вышитыми картинами «Фея осени», «Букет сирени», «Кормушка для птиц».

Наконец, почетное третье место досталось Людмиле Макаровой, которая порадовала гостей выставки изделием из ниток «Первые весенние цветы», Елене Рубцовой, сотворившей очаровательную мягкую игрушку «Домовой Кузя», и Наталье Солодягиной, создавшей уютные варежки, связанные на спицах, и весеннюю композицию из разноцветных лоскутков «Тюльпаны».

Особое поощрение – приз зрительских симпатий – по праву заслужил постоянный участник подобных конкурсов, инженер-программист центра информационных систем и технологий, мастер на все руки Александр Шигин. В этом году Александр поразил всех своим умением вязать на спицах, ведь он представил на выставку кардиган, связанный для мамы в подарок на 8 марта! Мастер не перестает совершенствовать свои рукодельные навыки и обещает в будущем осво-



ить кружевоплетение. Мы побеседовали с Александром и узнали, как у него появилось стремление к этому, столь непривычному для мужчин, хобби.

Александр, как давно у Вас возник интерес к рукоделию? Кто Вам его привил?

Интерес к рукоделию появился в школьные годы, когда в начальных классах нас обучали азам вязания, шитья.

Вы обучались основным навыкам рукодельного мастерства самостоятельно или у Вас был наставник?

Что-то изучал самостоятельно с помощью книг, журналов и, конечно, интернет ресурсов: например, «мастер YouTube» приходил на выручку во многом. Чем-то интересовался у знающих людей.

Какие «handmade» техники Вам наиболее близки? Что хотелось бы освоить в будущем?

Как говорится – «наши руки не для скуки» – вязание, вышивка, шитье и другие виды рукоделия. В будущем хотелось бы освоить кружевоплетение.

Александр, Ваша работа «Подарок маме от сына – кардиган» по праву завоевала приз зрительских симпатий конкурса. Невозможно поверить, что столь трудоемкую и искусную в исполнении вещь мог связать мужчина. Работа далась Вам легко? Мама была рада такому подарку?

Спасибо! Нельзя сказать, что работа



далась легко. Трудности бывают в любом деле, главное, не опускать руки. Мама была рада.

Как относятся к Вашему оригинальному хобби друзья и родные? Обращаются с заказами?

Друзья и родные относятся к моему увлечению положительно, поддерживают начинания и помогают добрым словом. С заказами обращаются, но мне лично интереснее делать для «души», в подарок.

От души поздравляем наших славных мастеров и мастериц с новой творческой победой, с развитием своих рукодельных талантов и способностей, с созданием новых очаровательных произведений. Пусть ваши золотые руки продолжают творить красоту, а вдохновение никогда не иссякает!

**Текст и фото:
Дарья Словоцова**

Концерт «К 100-летию Вооруженных сил РФ»

21 февраля 2018 года, в преддверии праздника, посвященного Дню защитника Отечества, в кинозале библиотеки Вологодской ГМХА прошло праздничное мероприятие для жителей села Молочное. Программа концерта была составлена заведующим центром музейной работы Любовью Дмитриевной Беляевой и ведущими концерта Анастасией Швец и Романом Шутро. В ней были отражены наиболее важные этапы из истории Вооруженных сил РФ, 100-летию которых и посвящалось это мероприятие.

В поэтической форме с демонстрацией слайдов на экране освещались наиболее важные события в истории нашей доблестной армии, которые сопровождались художественными номерами. Концерт открыли девушки-участницы мотоагит-пробега «Победа» с танцем «Девчата». Со своим номером выступили жительницы Областного дома ветеранов – ансамбль «Соловухи», которые исполнили песню «Баллада о солдате». Студентка академии Ксения Фомина своим эмоциональным исполнением песни «Панамки» вызвала у зрителей слезы. Ансамбль «Капель» из Молочного проникновенно спел песню



«Рябина». Специалист по работе с молодежью студенческого городка Григорий Угрюмов прочитал стихи собственного сочинения.

Важно отметить, что в рассказе об истории Вооруженных Сил страны не было забыто и участие наших земляков. Слайды красочной презентации, подготовленной сотрудницей библиотеки Марией Демьяновной Аксеновой, напомнили нам о сотрудниках академии – ветеранах Великой Отечественной войны, принимавших участие в исторической Сталинградской битве. Целый цикл слайдов был посвящен ребятам из Молочного, погибшим в горячих точках – Афганистане и Чечне.

Песня «Жены офицеров» в исполнении Ксении Фоминой вызвала бурные аплодисменты. Тепло были встречены зрителями дети: Даша Митина со стихотворением про войну в Чечне, Дмитрий Тонковский (гитара) с русской народной песней «Калинка», Анна Размахина (балалайка) с песней «Светит месяц». Продол-

жился концерт выступлением девушек из мотоагитпробега с танцем «Кукушка». Любовь Румянцева исполнила песню «Как служил солдат». Ансамбли «Соловухи» и «Капель» закончили свое выступление песней «От героев былых времен» из кинофильма «Офицеры».

В заключение встречи Любовь Дмитриевна поздравила всех присутствующих мужчин с Днем защитника Отечества. Мужчинам – ветеранам академии А.А. Школьникову и В.П. Гребневу были вручены цветы и подарки.

По мнению присутствующих, это мероприятие получилось трогательным и запоминающимся. Хочется выразить огромную благодарность всем его организаторам и участникам.

Людмила Макарова,
заместитель председателя
Совета ветеранов села
Молочное

День тюльпанов

Вы ее ждали, и она произошла!

7 марта на большой перемене в учебных корпусах всех факультетов академии состоялась традиционная акция «Цветы», организованная профкомом студентов Вологодской ГМХА.

Юноши-активисты профсоюза студентов дарили тюльпаны преподавателям и студенткам, поздравляя их с Международным женским днем. Маленькие приятные сюрпризы всегда делают наши будни краше и веселее, а праздники и подавно! Поэтому совсем неудивительно было наблюдать светящиеся от радости глаза представительниц прекрасного пола, которые одаривали галантных кавалеров улыбкой.

*Женская улыбка – чудное явление,
В сердце зажигает пламенный огонь,
Щедро дарит счастье, радость и
вдохновенье...*

«Наша акция «Цветы» традиционная, а наш профсоюз студентов не изменяет своим традициям. Для меня это один из самых любимых дней и многочисленных акций профсоюза, когда так приятно видеть, как еще в преддверии праздника идут навстречу милые девушки и женщины с улыбкой на лице и блеском в глазах, а в руках держат цветы», – поделилась впечатлениями председатель Первичной профсоюзной организации студентов Анна Гудкова.

Спасибо ребятам из профкома за эту добрую традицию, которая ежегодно сеет радость, дарит улыбки и создает приподнятое настроение в канун женского праздника 8 марта.

Пресс-центр



Дружба. Молодость. Азарт

В Советском Союзе создавалась целая спартакиадная система, которая эффективно работала на всем пути «от массовости к мастерству». С 1956 года стала проводиться Спартакиада народов СССР (в дальнейшем эти спартакиады проводились, как правило, в год, предшествующий Олимпийским играм). Начались эти Спартакиады в коллективах физкультуры предприятий, строек, колхозов, учебных заведений и других организаций.

Спросите у своих родителей, бабушек (обращаюсь к молодежи) или припомните сами (непосредственные участники), какие соревнования проводились. У меня, например, папа регулярно за завод бегал на лыжах и играл в заводской хоккейной сборной. Даже огороженный стадион, который заливали зимой, располагался рядом с заводом. Все для чего?! Чтобы простой рабочий или инженер мог после работы поиграть хоккеем зимой, погонять мяч летом, с пользой провести время. А время действительно было особенное.

Вот и мне захотелось окунуться в то время, когда услышала от Виктора Евгеньевича, что спартакиады среди сотрудников проводятся уже давно... В 70-е годы прошлого века наши преподаватели принимали участие в спартакиаде «Дружба». Виктор Евгеньевич Литовченко припомнил 7 городов-участников – Кострома, Вологда (Молочное), Ижевск, Пенза, Горький (Нижний Новгород), Куйбышев (Самара), Киров. С 80 по 89 годы мы пропустили спартакиады, потому что руководство нашего вуза отказалось финансировать поездки, положения регулярно складывали «под сукно».

Виктор Евгеньевич Литовченко, председатель Спортклуба академии ВМИ: «В 1986 году меня первый раз выбрали председателем Спортивного клуба. Виктор Евстигневич Малков и Альберт Яковлевич Завьялов, члены сборной сотрудников института по волейболу, рассказывали неоднократно про участие в спартакиадах.

На тот момент мы активно взаимодействовали с Костромой по спортивной линии, встречались на студенческих соревнованиях. Я спросил у коллег, проводятся ли спартакиады среди сотрудников, и мне подтвердили. В 1987 году нам прислали персональное приглашение на кафедру физической культуры. Вместе с Альбертом Яковлевичем мы пошли к ректору, на тот момент у нас был Дрозд Гелий Николаевич. Договорились, что нас отправят».

В 1989 году первый раз после перерыва наша команда ездил в Нижний Новгород, и тут же подала заявку, чтобы принять спартакиаду у себя. В 1990 году соревнования проходили у нас, в Молочном и Майском (арендовали бассейн), снимали гостиницу Вологду для размещения участников, заказывали автобусы. Все виды, кроме плавания, мы проводили на своей базе: волейбол – в большом зале, настольный теннис – в танцевальном зале (КДЦ академии), шахматы – на факультете агрономии и лесного хозяйства, лыжи – на стадионе. Традиционно вечер встречи про-

ходил после закрытия спартакиады, и не все участники оставались на него. Когда наш вуз был принимающей стороной, «посиделки» перенесли на первый день спартакиады, на вечер пригласили участников прошлых лет.

В 1991 году наша команда съездила в Самару. Потом соревнования должна была принимать Пенза, но из-за кризиса они не состоялись и больше не проводились в нашей зоне.

В те времена не было единого первенства среди сотрудников вузов Минсельхоза. А часть вузов, которые объединялись рекой Волга – вузы волжского бассейна, организовывали такую олимпиаду среди преподавателей, и сотрудников. Спартакиада собирала около 10 вузов: Киров, Горький, Ижевск, Кострома, Куйбышев, Вологда... Города примеряли на себя роль хозяева по очереди.

Соревновательная часть была продумана качественно. Команда состояла из 15 человек: 7 женщин и 7 мужчин разных возрастных групп, 1 представитель команды, который решал организационные вопросы и заявлял участников на старты. Каждая команда участвовала по нескольким видам спорта: волейбол, лыжи, настольный теннис, плавание, шахматы, стрельба. Принимающий вуз имел право вносить изменения в Положение о соревнованиях. Мы, например, проводили плавание вместо стрельбы. Каждому спортсмену выпадало по 2-3 вида спорта. Такие универсальные «солдаты» принимали участие в спартакиаде! Каждый день проводилось по 2-3 вида соревнований. Жили в студенческих общежитиях. Весь быт, культурная программа были выверены.

Обязательно проводилось открытие и закрытие спартакиады, проводились вечера, когда слова приветствий давались каждому вузу. На них пели песни, частушки, читали стихи – все в духе спартакиады. Но самое ценное – это воспоминания самих участников соревнований.

Галина Васильевна Гусева, старший преподаватель кафедры физической культуры ВМИ: «Я участвовала почти во всех спартакиадах, не была только в Ижевске. Коронный вид спорта у меня лыжи, но была в составе женской волейбольной команды, участвовала в стрельбе, а в Перми играла в шахматы.

Когда спартакиада проходила у нас, в лыжных гонках я проиграла Ларисе Малютиной 1 секунду на дистанции 3 км. Все удивлялись, как так... дома... А так, старалась не отдавать первенство.

В волейбол мы проигрывали кировчанкам. У них была сильная команда – очень цепкие девушки. Кстати, с Кирова у меня дома до сих пор дома стоит подаренная дымковская игрушка».

Анна Николаевна Чернова, старший преподаватель кафедры физической культуры ВМИ: «В Куйбышеве был сильный мороз. Мы жили в красном уголке (помещение для культурно-просветительской работы, агитации – прим. автора) и спали прямо в одежде. Вот и на снимке мы сидим в шубах.

Лыжи отменили, зато культурная программа была на высоте. Нас водили на выставку Ильи Глазунова и на спектакль по Гоголю.

Я участвовала в волейболе, лыжах, мой муж Виктор Александрович Чернов был задействован, наверное, во всех видах. С лыжных гонок мчался в бассейн, там плыл лично и в команде. Из бассейна снова на лыжи, только уже в эстафеты. Он и в волейбол играл, и в шахматы.

На спартакиаде была такая суета и беготня, что мы даже покушать не успевали. Нам выдавали талоны, и мы их отоваривали в дорогу».

Галина Игоревна Иконникова, старший преподаватель кафедры маркетинга ВМИ:

«Я лично была в Горьком и Куйбышеве, и у нас. В большей степени «скакала» в волейболе, так как в далекие студенческие за ВМИ выступали на разных уровнях. Ну, а шахматы и теннис у меня любительский уровень.

Соревновательный дух был, мы со многими командами так подружились, что при встречах обнимались как с родными. Особенно мне запомнилась Тамара из Кировского СХИ, во всех видах принимала участие.

Весело было на спартакиаде – есть, что вспомнить... В Горьком мы жили в высотной гостинице, на 9 этаже, поэтому всегда пользовались лифтом. Моя подруга Наталья Малкова всегда была фактурной, а еще и в красных штанах с белыми лампасами... Когда двери лифта открывались на каком-либо этаже, у постояльцев отвисала челюсть, они застыли от вида нас в кабине лифта и забывали, что собираются ехать. Лифт закрывался, и мы ехали дальше... И так было не раз.

В Куйбышеве мы жили в мужском общежитии, на 3 этаже. С нами жила еще Галина Васильевна Гусева. Мужское сообщество было очень настойчиво с нами познакомиться... Они были настолько агрессивны, что мы с испугу придвинули шкаф к входным дверям. Ночь прошла более-менее спокойно... Однако на утро мы не с первого раза смогли вернуть шкаф на место, и чуть не опоздали на соревнования».

Наталья Павловна Малкова, старший лаборант кафедры управления сельскохозяйственным производством ВМИ:

«Я участвовала в то время во всех Спартакиадах, пока не закончились. Играла в волейбол, шахматы, настольный теннис, лыжи, плавание – пятиборье. В настольном теннисе у меня первый разряд, поэтому это мой «конёк».

Мы были в Кирове, Ижевске, Куйбышеве, к нам все приезжали. Все спортсмены из других вузов узнавали меня по красным брюкам с лампасами. Смотрят на ноги, а потом вверх голову поднимают и спрашивают: «Вы уже сыграли?» Смешно было».

Николай Гурьевич Малков, преподаватель факультета механизации сельского хозяйства ВМИ, заместитель декана факультета (сейчас – ректор академии):

«Я участвовал в двух спартакиадах: в Горьком и в Вологде. Подготовку к поездке в Горький вели заблаговременно, коллектив был

сплоченный. Был задействован в волейболе, лыжах, плавании и шахматах. Волейбол это было святое, потому что им занимался плотно еще будучи студентом, принимал участие в соревнованиях.

На соревнованиях небольшие «подставы» были. На первую игру вышли мы и хозяева спартакиады – горьковчане. Представляют команды... Нас представляли, как положено: у нас были преподаватели практически с каждого факультета, не только кафедра физкультуры. Там стояли молодые мужчины под 2 метра, у всех категория была сотрудник профкома, сотрудник профкома...

Помню, я бежал лыжную эстафету, и у меня отстегнулась лыжа на повороте. Склон крутой, внизу – железная дорога. Неимоверными усилиями успел схватить ее, пристегнуть и наша команда заняла третье место.

Азарт, конечно, был очень высокий. Боролись за каждую победу, каждое очко. И академия выступала неплохо, в Горьком заняли общее третье.

Когда мы у себя принимали спартакиаду было немного тяжело в организации, договаривались с Майским фоксом, возили в брезенте комплект... И в



Мы приехали в Самару,
А ведь звали в Куйбышев,
Перестройка, мать родная,
Что еще придумаешь?

Нам талоны не помеха,
50 и 100 рублей.
Мы готовы к вам приехать
Хоть за тридевять земель!..

(ВМИ)



Г.И. Иконникова: «В спортзале было холодно и мы всегда сидели во всем, что привезли с собой... С краю сидит Наташа Майорова (Романюк), дальше я, Наталья Малкова, Рита Сыроторова, Володя Коновалов, Сергей Косарев, Гусева, Черновы...»



Г.И. Иконникова: «На фото как раз я и Марина Игоревна Иванова играем в шахматы, а Тамара из Кирова за нас болеет».



Н.Г. Малков: «Скорее всего соревнуюсь с представителем из Костромы. Не помню - выиграл я партию или нет. Вы знаете, как давно это было».



Фото: Спортивный клуб, личный архив участников

Народная профессия



7 апреля 2018 года исполняется 50 лет со дня рождения Любови Васильевны Артамоновой, выпускницы зоотехнического факультета Вологодского молочного института 1990 года.

Будучи студенткой, Любовь Васильевна успешно освоила учебную программу по специальности «Зоотехния», закончила вуз с красным дипломом, была включена в список лучших студентов вуза. Всю свою трудовую деятельность, от студенческой скамьи до 50-летия, Любовь Васильевна была предана профессии. На протяжении почти 30 лет работает ведущим специалистом – зоотехником-селекционером в СПК «Дмитриевы Горы» Меленковского района Владимирской области.

В беседе с нашим корреспондентом Любовь Васильевна с удовольствием рассказала истории из своей студенческой юности.

Какие основные моменты студенческой жизни Вам больше всего запомнились?

Я обучалась в институте во времена существования СССР, и курс наш был многонациональным. Интересных историй было много, так как я, как и все однокурсники, проживала в общежитии. Много интересных случаев происходило во второй половине дня, когда одна часть студентов занималась подготовкой к занятиям, а другая – пела романсы под окном общежития. Много интересных моментов связано с производственной практикой в хозяйствах Вологодской области, на технологической практике по

уборке урожая картофеля. Воспоминания о студенчестве только положительные.

Какие занятия или темы остались в памяти на всю жизнь?

Был случай на занятиях по зоологии, когда при препарировании лягушки прудовой девочка упала в обморок. Второй случай – молодой человек долго не мог запомнить латинские названия видов, пришлось запоминать ассоциативно. Одно слово было спутано, прозвучало некорректно, возникла неловкая пауза в аудитории, затем дружный смех...

Кто из преподавателей, по Вашему мнению, заслуживает наибольшего восхищения и уважения?

Очень добрые воспоминания связаны с Лалуевой Кирией Федоровной, которая преподавала нам зоологию. Можно сказать, что это – преподаватель от бога. Дисциплинирована, требовательна, при этом, занятия всегда проводила на высоком уровне, доступно, с примерами из жизни и природы. Ее рассказ о путешествии за границу с мужем и участии в праздничном ужине, когда пришлось кушать живых устриц, которые «пищали», и как они с супругом вышли из этой «пикантной» ситуации перед иностранцами, оставил впечатление и был уроком нам, студентам, на будущее. Хорошие воспоминания связаны с куратором нашей группы – И.В. Литвиновым, который поддерживал нас и в учебном процессе, и в выступлениях на студенческих

конкурсах «Алло, мы ищем таланты», «Студенческая весна». Хочется сказать слова благодарности нашему декану З.Д. Грунковой, преподавателям А.Г. Кудрину, Ю.М. Кривенцову, И.А. Смирнову, А.В. Шумову и многим другим.

Знаем, что Вы имеете достижения в своей работе – золотая медаль за участие в выставке «Золотая осень-2014» за перволочек черно-пестрой породы, постоянный спрос на молодняк у производителей. Знаем, что пользуетесь уважением у коллег. Но эта работа очень сложная – постоянный осмотр поголовья, рационы, планы, осеменение, реконструкция ферм... Не жалеете ли Вы о выбранной профессии?

Я никогда нисколько не сомневалась в своем выборе. Может быть, потому что с детства меня и моих брата и сестер родители прививали нам любовь к труду своим примером, учили умело вести домашнее хозяйство. Ведь я и родом из села Дмитриевы Горы Меленковского района Владимирской области, «где родился – там и пригодился» – это про меня. Я горжусь, что я зоотехник, эта профессия, которая всегда была и остается очень важной для народного хозяйства.

Что Вы пожелаете читателям «Академгородка»?

Преподавателям – здоровья и творческих успехов, студентам – трудолюбия, немного удачи и много любви, разностороннего развития, а родной академии – долгих лет и процветания.

А мы со своей стороны пожелаем нашей выпускнице Любови Васильевне успехов в работе, новых свершений, вечной весны в душе, удовлетворения от своей деятельности.

*С днем рожденья поздравляя,
От души желаем Вам
Счастья, радости без края
И улыбки на губах!*

*Пусть Вас ценят, уважают.
Пусть исполнятся мечты.
И пусть в жизни Вам хватает
Сил, терпения, любви!*

Пресс-центр

Подписано в печать 30.03.2018
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
Словцова Дарья Ивановна
Телефон: 8 921 715 47 83
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.