



ОМГЭУ КИРОВЕЦ

Газета Омского ГАУ № 1-2 (2065-2066) январь-февраль 2021г.

www.omgau.ru

КАЛЕЙДОСКОП ПРАЗДНИКОВ

Дембельский альбом
vs Дамский альбом

| 3-4

INTERNATIONAL

Студенты о будущем
после пандемии

| 8



**ПРОЕКТ
«ПЕРСПЕКТИВНАЯ НАУКА»**

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ: **ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ ШАМАНИН**



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ, ОБУЧАЮЩИЕСЯ, ВЫПУСКНИКИ!

**Примите самые сердечные поздравления
с Днём защитника Отечества!**

С 1922 года эта дата традиционно отмечалась как День Красной армии, позже носила названия День Советской армии, День Советской армии и Военно-морского флота. Для нашей многонациональной страны с великой историей — это праздник мужчин и женщин, принимавших и принимающих участие в защите Родины — дань уважения многим поколениям российских воинов, признание заслуг тех, кто преданно служит интересам России, делает её сильной, процветающей и уважаемой в мире.

Особые слова благодарности ветеранам Великой Отечественной войны, участникам боевых действий в современной истории России, тем, кто в настоящее время находится на военной службе, защищая государственные границы. Наряду с Днём Великой Победы в этот день у нас есть отличный повод задуматься как важно, даже в относительно мирное время, знать, что ты и твоя семья находятся под надёжной защитой тех, кто по долгу службы и по зову сердца находится в рядах Вооружённых сил России.

Благодаря вам, уважаемые мужчины, вашим примерам мужества, самоотверженности и несокрушимой силы духа молодое поколение формирует в себе такие качества, как смелость, выдержка, любовь к родине. Хочется искренне верить, что современное поколение сможет достойно защищать честь и достоинство своей семьи, страны и альма-матер!

Дорогие мужчины, наши защитники! Ваше мужество, стойкость и самоотверженность — залог созидательного труда и мирной жизни!

Примите самые теплые пожелания крепкого здоровья, счастья, благополучия! Мира и покоя вам, вашим родным и близким! Пусть ваша жизнь будет полна оптимизма, уважения коллег, друзей, теплоты и любви родных и близких. С праздником!



Ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ, д.э.н., профессор Шумакова О.В.

МИЛЫЕ ДАМЫ — КОЛЛЕГИ И ОБУЧАЮЩИЕСЯ, ВЕТЕРАНЫ, ВЫПУСКНИЦЫ И ПАРТНЕРЫ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА! ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ПРЕКРАСНЫМ ВЕСЕННИМ ПРАЗДНИКОМ — МЕЖДУНАРОДНЫМ ЖЕНСКИМ ДНЕМ!



Во все времена потрясающие женщины — ученые, спортсмены с уровнем мировых достижений, таланты искусства, творчества, педагоги, врачи, многодетные матери, одним словом, женщины, творили и продолжают творить историю каждой отдельно взятой семьи, нашей необъятной Родины, всего мира! Сегодня нет такой сферы деятельности, в которой женщины не были бы успешны. Работая на самых ответственных участках, они неизменно проявляют высочайший профессионализм, настойчивость в достижении поставленных целей, умение находить нестандартные и эффективные решения.

Вы, милые женщины, не только хранительницы домашнего очага, но и созидательницы уюта и тепла в нашем университете, символ его процветания и стабильности.

Искренне желаю семейного уюта и счастья рядом с самыми дорогими вашему сердцу людьми, чтобы вы никогда не унывали и были уверены в завтрашнем дне, спокойны за своих близких — их здоровье и благополучие. Пусть вас окружают любовь, добро и ощущение весны — светлой и прекрасной, пусть оно продлится весь год! Будьте всегда здоровы и прекрасны!

**Ты — женщина, ты — книга между книг,
Ты — свернутый, запечатленный свиток;
В его строках и дум и слов избыток,
В его листах безумен каждый миг.**

**Ты — женщина, ты — ведьмовский напиток!
Он жжет огнем, едва в уста проник;
Но пьющий пламя подавляет крик
И славословит бешено среди пыток.
Ты — женщина, и этим ты права.
От века убрана короной звездной,
Ты — в наших безднах образ божества!**

**Мы для тебя влечем ярем железный,
Тебе мы служим, тверди гор дробя,
И молимся — от века — на тебя!**

Валерий Брюсов

ДЕМБЕЛЬСКИЙ АЛЬБОМ

Те, кто служил в рядах Советской армии, помнят такую традицию — составлять и оформлять дембельский альбом с фотографиями, небольшими заметками и пожеланиями. В День защитника Отечества мы решили полистать дембельские альбомы некоторых сотрудников Омского ГАУ и узнали много интересного!



Владимир Петрович Шаманин, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства, доктор сельскохозяйственных наук.

Срочную службу в течение двух лет (1970–1972 гг.) я проходил в учебном полку, где прошел путь от курсанта до заместителя командира взвода. Армия — это хорошая школа мужества, лично меня она закалила и дисциплинировала, за что я благодарен своим командирам, некоторые из них были фронтовиками — это старшина роты и комбат. Мы готовили командиров взводов для военно-строительных отрядов особого назначения, которые строили комплексы для межконтинентальных ракет, в том числе для Байконура, где мне приходилось бывать, и однажды я видел запуск космического корабля «Восток». Полк наш был в живописном месте в г. Кстово, ныне Нижегородская область, на высоком обрывистом берегу реки Волги, но за два года ни разу в Волге не пришлось искупаться, был строгий запрет. Жили строго по распорядку, в 6 часов подъем, зарядка 30 мин., завтрак и целый день занятия, строевая, стрелковая, физподготовка и многое другое. После обеда 30 мин. отдыха и после ужина личное время 30 минут, затем вечерний развод и отбой. Были ночные подъемы по тревоге и маршброски в полной экипировке, комбат это любил устраивать. Командир полка любил строевые смотры между ротами, батальонами, постоянно, как к военному параду на Красной площади, нас муштровали, не успевали кабуки на сапогах менять. Смотры строевых песен, по части ходили только строем и с песней, у каждого взвода своя, у каждой роты своя. Был полковой духовой оркестр, утренний развод на занятия и вечерний только под музыку духового оркестра. В столовую тоже строем с песней, весело было.



Ст. сержант Шаманин В.П., зам. командира взвода в/ч 58116, г. Кстово, 1972 г.

В институте у нас была военная кафедра, а после окончания 3 месяца мы проходили военные сборы в мотострелковой части в г. Чебаркуле. На этих сборах меня зав. военной кафедрой назначил старшиной роты, здесь уже было сложнее держать дисциплину в роте, но сокурсники понимали, что дружба — дружбой, а служба — службой. По окончании сборов нам всем присвоили звание лейтенанта и должность командир мотострелкового взвода.

Уже в аспирантуре пришлось отслужить месяц на сборах в поселке Светлый в качестве командира мотострелкового взвода, после чего мне присвоили звание старшего лейтенанта.

Поздравляю всех с Днем Защитника Отечества, желаю мира и здоровья!



Михаил Васильевич Заболотных, и.о. директора Института ветеринарной медицины и биотехнологии, д-р биол. наук, профессор

Служба в рядах Советской армии с 1982 по 1984 гг. род войск — медицинские, город Москва, в должности санинструктора воинской части, в звании старшего сержанта. Учебная рота — две недели и принял присягу Родине. Из 1500 солдат выбрали 8 медицинских врачей и 2 ветеринарных врача. Выбор командира был жесток: после трех вопросов: «Что окончил? Уколы ставить умеешь? Лекарства знаешь?» После ответа: «Так точно!» — судьба моя была решена! Так я стал санинструктором одной из крупных воинских частей города Москвы.



Из повседневной жизни вспоминается: ранний подъем, зарядка, проверка на готовность и качество завтрака, обеда и ужина для военнослужащих солдат и офицеров, повседневный прием больных — до 50 солдат, лечение и определение в госпиталь или в свою санчасть. Сопровождение комиссованных по болезням и ранениям солдат к месту призыва или домой. Участие во всех соревнованиях округа, военных учениях, смотрах строевой и боевой подготовки. В свободное время вечером — в спортзал.

Как санинструктор проводил ежедневную проверку кухни, включая токсикологическое и санитарное обследование работников пищеблока; личного состава военнослужащих (кожные покровы, одежда). Ежедневная дезинфекция и санитарная обработка пищеблока от насекомых и грызунов. Проверка гауптвахты, осмотр и термометрия заключенных.

За время службы приобрел много друзей, с которыми и сейчас поддерживаю отношения. Нескольким спас жизни, а одного военнослужащего, как ребенка, научил заново говорить, употреблять пищу, ходить, сопровождал его в Салехард, потом в поселок Ярале. Сейчас ему уже 55 лет, у него пятеро детей, двое приемных, выполнил норматив мастера спорта по северному многоборью. Приезжает ко мне в гости с детьми, которые будут учиться в омских учебных заведениях. Считаю, что армия — это хорошая школа мужества и взаимоотношений, укрепления характера, честности, чести, преодоления трудностей и воспитания себя. Служба в армии помогает юношам стать более сильными и выносливыми, решительными и ответственным за порученное дело.

Владимир Николаевич Кумпан, кандидат с.-х. наук, доцент, директор учебно-опытного хозяйства служил с 1988 по 1990 гг. во внутренних войсках, Красноярский край, п. Нижний Ингаш, в/ч 6604, инструктор служебно-розыскного собаководства.

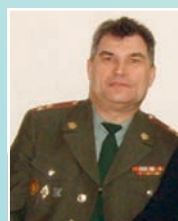
Служба в армии для молодых людей необходима. Можно получить дополнительную профессию, которая может пригодиться в дальнейшей жизни.



Армейская кинологовическая служба довольно интересная и ответственная. Твой «напарник» должен всегда быть подтянут, сыт, здоров и выгулян. От этого зависит дальнейшая его работа как «специалиста» по розыску пропавших людей или сбегавших из-под охраны преступников, запрещенных предметов, которые могут находиться в различных транспортных средствах. Все 24 часа, которые есть в сутках, это напряженная служба, группа служебно-розыскного собаководства батальона состояла из 8 военнослужащих, 20 служебных собак, из которых 10 являлись служебно-розыскными и 10 служили на блок-постах.

Проводили тренировки по обыску транспорта, следовой работе, призыванию собак к выстрелам, отрабатывались приемы задержания. Ежедневные марш-броски по 10–15 км.

В бригаде проводились соревнования между батальонами по дрессировке служебных собак. В 1990 году со служебной собакой по кличке Рольф мы заняли призовое место среди 30 участников.



Виктор Антонович Двоенко, начальник отдела ГОЧС, полковник в отставке.

В 1971 году с отличием окончил Дальневосточное высшее общеобразовательное командное училище имени маршала Советского Союза К.К. Рокоссовского в г. Благовещенске Амурской области.

В 1977 году с отличием завершил обучение в Военной академии имени М.В. Фрунзе в г. Москве.

В Вооружённых силах страны прослужил 33 года, с 1967 по 2000 годы.

В войсках командовал мотострелковым взводом, ротой, батальоном, мотострелковым полком. Во время службы в Группе советских войск в Германии (ГСВГ) командовал 34 отдельным разведывательным батальоном 21 мотострелковой дивизии 2-й гвардейской танковой армии.



В 1984 году прибыл для дальнейшего прохождения службы в Омское высшее общеобразовательное командное училище имени М.В. Фрунзе, где командовал 4-м батальоном курсантов до 1994 года. Провёл выпуск молодых офицеров в ВС страны в 1987 и 1991 гг. Среди выпускников 4 батальона 1987 года мой воспитанник — Герой России, главнокомандующий военно-космическими силами страны, генерал-полковник **Сергей Суровикин**, среди выпускников 1995 года — начальник Главного управления МЧС России по Омской области, генерал-майор **Вячеслав Колодотский**. С 1993 по 2000 гг. служил заместителем начальника военной кафедры Омского государственного технического университета. После увольнения из рядов ВС работал преподавателем учебно-методического центра по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций Омской области. С 2012 года — начальника отдела ГОЧС ФГБОУ ВО Омский ГАУ.



Вадим Владимирович Бадера, канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования.

Я был призван в ряды Советской армии в 1970 г. Моя служба началась в Школе младших авиационных специалистов (ШМАС) в г. Спасск-Дальний. За время учебы в школе принял участие в военном параде 7 ноября 1970 г. После окончания школы был отмечен знаком «Отличник ВВС», и направлен для продолжения службы в специальную авиационную часть, где служил до мая 1972 г.

Армия мне запомнилась напряженной, но интересной учебой в ШМАСе. Как говорил наш комзвода (тоже омич), знания, полученные за 6 мес. в ШМАСе, приравниваются к знаниям, которые дают в Омском авиационном техникуме за 2 года.

В авиационной части, в которой проходил воинскую службу, я приобрел вторую военную специальность — сапер-подрывник второго класса.

Советская армия, в которой я проходил воинскую службу, являлась школой мужества и школой становления настоящих мужчин. Это была почетная и необходимая обязанность для молодежи. Армия должна воспитывать молодых людей и помогать им становиться настоящими мужчинами!

ДАМСКИЙ АЛЬБОМ

Как у каждой девушки сегодня есть своя страничка в Инстаграме, так в XIX веке у барышень были популярны рукописные альбомы — в том числе о них писал Пушкин в «Евгении Онегине». Девушки и молодые люди оставляли друг другу памятные записи: популярные стихи или экспромты, которые украшали сухими цветами и рисунками.

Давайте представим, что могло бы быть написано в альбомах представительниц аграрного университета.

А.В. Веселов

Пока во мне течет хоть капля крови,
До толь подвержен буду я любви...
И каждое руки твоей прикосновенье
Воспламенит в груди моей волненье...
И вдохновит на новые стихи —
В них отразится боль моей души.
15.01.1996 г.

Я сегодня заметил вдруг:
Пожелтел изумрудный луг,
Август зноим отпыхивал
И туманом над Омком встал.
Листья падают с белых берез
И мне грустно, грустно до слез...
Август 1993 г.

Осень, осень...
Не зря любил великий Пушкин
Багряной осени красу,
Когда не слышен плач кукушки
И тишина стоит в лесу...
Когда в полях необозримо
Росой покрыты зелена,
Когда печальная рябина
Пылает ярко без огня.
Думается время все излечит,
Но не память — ей нельзя помочь.
Приходите, ведь еще не вечер.
Думы мрачные гоните прочь.
Одному Вас, поцелую жарко,
Добрый словом душу обожгу...
И опять Вам солнце улыбнется ярко
И не пустит в сердце жестокую пургу.
1997 г.

Ю.С. Гайдученко

Незнакомка
Лишь только раз Вы пробежали мимо,
Пленив собой поэта чуткий взор.
И как итог — рождалась пантомима
Игривых мыслей в тоне «ре-мажор».

И отдавались города и даты.
В сознании всплывали иногда
Той встречи белоснежные фрегаты
И яркой искрой — белокурая звезда.

Не ведал я покоя. И сомнений
Не испытыв, стремился только к ней.
А сколько страсти... в свежести осен-
ней
Перегорало... в мыслях о ней.

Лишь только раз...
Свечой во тьме зажженной
Я ожидал, что встреча эта вновь
Произойдет...
на радость двум влюбленным,
и в предвкушениях веровал в любовь.

А время шло стремительно,
и бурный

В душе огонь не уменьшал фитиль.
И при закате, иссиня-пурпурном
Тот орел, в мечтах витая, жил.

Лишь только раз Вы промелькнули
тенью.

И озарили путь среди будничных огней.
Вы подарили грезы и смятенные
В душе и мыслях... и игру теней.
2009 г.

М.К. Дружинин

Я подарю тебе букет.
Есть в нем пооснежник, горюцвет,
Фиалка есть и медуница...
Цветы весны, ее частица...
Они мелькают там и тут,
Они на радость нам цветут,
Все эти ранние цветы!
Я знаю — любишь все их ты!
Прекрасней их в природе нет!
И потому тебе букет
Цветов весенних я дарю
И бога я благодарю
За то, что создал он цветы
И что со мною рядом ты...

А.А. Новицкий

Женщине

Пусть не вечен путь земной,
Пусть связь времен порою рвется,
Но вечна страсть к единой той,
Что женщиной средь нас зовется.
Тогда лишь только мы живем,
Когда сжигает нас желанье,
Когда сливаемся вдвоем
В единую плоть, одно дыханье.
2009 г.

Н.П. Романова

...В перелеске апрельского дня
Вышло солнце, лучи расилетая.
Ты с тревогой глядишь на меня,
Будто вдруг,
как сугроб,
я растаю,
Будто радостным, резвым ручьем,
Убегу по развилистой стезе,
И останешься ты ни при чем,
И обронишь, как верба, сережки.
Будто радость
одна лишь дана —
Быть навеки нам
скованно вместе.
Что ж, на то ведь она и весна, —
Не сидеть же так долго на месте!

Е.А. Тимова

Промелькнувшему
Все прошло. Промелькнули года.
Вспоминаю — лишь с добрым участием:
Я была влюблена не в тебя,
А в свое предвкушение счастья.

И спасибо тебе, краткий спутник,
За всю сладость несбыточных грез,
В необъятности далеких галактик
Часть меня навсегда ты унес...

Надейся!

Бывают дни, когда ты счастлив
И на душе твоей светло.
Бывают бури и ненастья,
Когда вся жизнь тебе во зло.
Ты не грусти, ведь за разлукой —
встреча

И ожиданья долгого полна,
Она придет и прозвучит, как вече,
И вскихнет, как весенняя заря!

Хоцко Ю.А.

Иду дорогой, люблюсь полем,
Самая с собой о чем-то спорю.
Колосья нежно друг к другу жмутся,
Под свежим ветром шуршат и зноются.

Иду спокойно и одиноко,
Не называю судьбу жестокой:
Живу в заботах, грущу, чудачу,
О чем не надо, порой поплачу.

Я не жалею о днях прожитых,
Я не жалею о пережитом:
Жить невозможно без потрясений,
Тоски и муки, и воскресенья.
1965 г.

Осеннее

Осенний ветер листьями
Дорожки парка выстилал,
И ежится кусты
От зябкой пустоты.
Косым дождем исхлестаной
Грустят березки с соснами,
А ты на дождь не злишь —
Не он испортил жизнь.
Не покоряйся слякоти —
Бывает в жизни всякое,
Лишь дружба дорогая —
Поможет пережить.
1969 г.

2021 ГОД ОБЪЯВЛЕН ПРЕЗИДЕНТОМ РОССИИ В.В. ПУТИНЫМ ГОДОМ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



Наш университет за свою столетнюю историю собрал огромный багаж научных достижений. Омский ГАУ гордится именами талантливых ученых и их научными открытиями. Имена известных деятелей науки и молодых ученых, багаж инновационных проектов, традиции научных школ, научный задел и новые технологии — это научный фундамент, престиж и залог успешной деятельности университета. Современная наука Омского ГАУ — селекция и генетика в области растениеводства, животноводства, биотехнологии.

Мы начинаем новый проект «Перспективная наука», в котором будем рассказывать о новейших разработках и достижениях ученых Омского государственного аграрного университета.

Сегодня беседуем с одним из ведущих ученых Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина.



Владимир Петрович Шаманин, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства агротехнологического факультета, доктор сельскохозяйственных наук, академик Российской Академии Естествознания, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, руководитель научной школы селекционеров им. профессора С.И. Леонтьева, почетный работник агропромышленного комплекса России.

В 2020 году по итогам восьмого конкурса мегагрантов на создание лабораторий мирового уровня проект

омских ученых «Повышение пищевой ценности пшеницы на основе генетических и селекционных методов, усовершенствованных технологий производства и переработки зерна» вошел в число победителей. На создание лаборатории в соответствии с условиями конкурса выделено 90 млн. руб. Работа будет осуществляться под руководством ведущего ученого мирового уровня в области качества зерновых культур профессора **Хамита Коксея** (Турция). Научный руководитель от университета профессор **Владимир Петрович Шаманин** совместно с сотрудниками лаборатории генетики зерновых культур, лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева и обучающимися университета обеспечат эффективное выполнение научно-исследовательской программы проекта.

Вектор на экологию

«Селекционер должен стратегически мыслить, просчитывать на 10–15 лет вперед, каким будет рынок, ситуация, климат, в каком направлении может пойти эволюционный процесс».

— Два года назад президент Владимир Путин подписал закон об органическом сельском хозяйстве в России, Вы с командой селекционеров стали разрабатывать сорта пшеницы для экологиче-

ского земледелия гораздо раньше. На каком этапе сейчас идет эта работа?

Анализ мировой научной литературы свидетельствует, что многочисленные синтетические формы, полученные в последние десятилетия, являются ценным исходным материалом для создания сортов пшеницы, пригодных для экологического земледелия, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессам, с высокой продуктивностью и качеством зерна, отвечающего требованиям функционального питания.

В Омском ГАУ создана единственная в России уникальная коллекция синтетической пшеницы, фенотипированная и генотипированная ДНК-маркерами по хозяйственно-ценным признакам и свойствам, выявлены новые гены и маркеры ценных признаков, пригодных для отбора в условиях Западной Сибири. На основе данной коллекции создан оригинальный материал для селекции. Исследования в данном направлении и селекция весьма актуальны для России, чтобы удержать позиции лидирующей страны по экспорту зерна и повышения его качества, расширения рынка продуктов для функционального питания. Созданы сорта с использованием генотипического потенциала диких видов и гексаплоидных синтетиков, которые переданы на государственное сортоиспытание: Силантий, Нива 55, Агрономическая 5. Уже включены в Госреестр и возделываются в Омской области и других областях Западной Сибири и Урала на площади более 300 тыс. га Элемент 22, Столыпинская 2, ОмГАУ 100, засухоустойчивые Павлоградка, ОмГАУ 90, Дуэт.

Сорта имеют комплексную устойчивость к болезням: бурой и стеблевой ржавчине на основе пирамиды генов. Сорта с синтетиками имеют высокую устойчивость к септориозу

Создание сортов зерновых культур для функционального питания

«Улучшение основных продуктов питания, таких как хлеб и продукты из пшеницы, полезные для здоровья потребителей, — стратегический приоритет во всем мире»

— Существует общее мнение, что мировое производство пшеницы удовлетворяет спрос и больше внимания следует уделять качеству зерна пшеницы. Вы сделали акцент на так называемые антоцианы, которые содержатся в пшенице с фиолетовой окраской зерна. Каких результатов удалось добиться?

Кроме фиолетовозерной пшеницы, мы создали сорта пшеницы с черной, синей и красной окраской зерна. Они обладают повышенным содержанием антоцианов и выраженными антиоксидантными свойствами. Повышенное содержание цинка, железа и других микроэлементов позволяет использовать муку из такого зерна для производства хлеба и кондитерских изделий с полезными свойствами, аналогичными биологическим добавкам. Это мировой тренд в области производства функциональных продуктов питания, когда функциональные свойства программируются и формируются на всех этапах производства от выведения сортов до получения готового к употреблению продукта.

Хлеб является основным продуктом питания в России, соседних странах, Западной Азии и Северной Африке. В некоторых странах Северной Африки (Египет, Марокко) и Центральной Азии (Таджикистан) доля суточных калорий продуктов, полученных из зерна пшеницы, достигает 40–50% и более в сельской местности. Чтобы удовлетворить растущий спрос населения, ежегодный прирост производства пшеницы в мире остается стабильным на уровне 1–2%, и по оценкам ФАО, производство пшеницы в мире уже достигло более 760 млн. тонн. Это указывает на то, что **производство зерна пшеницы как таковое не является серьезной проблемой и, безусловно, отвечает мировому спросу**. В Российской Федерации производство зерна пшеницы уже более 70 млн. тонн. Экспорт зерна увеличился более чем в два раза, в 2020 г. он оценивается в 36 млн. тонн.

Зерно и продукты из пшеницы обладают для человека необходимой пищевой и энергетической ценностью за счет углеводов, белков, макро- и микроэлементов. **Технологические свойства пшеницы** во многом зависят от содержания и структуры запасных белков клейковины — глютеинов и глиадинов. Они хорошо изучены и используются при создании новых сортов для производства и переработки зерна. **Второй показатель отражает пищевые или функциональные свойства зерна и продуктов из пшеницы, обуславливая влияние пшеницы на здоровье человека.** Конечно, технологические и пищевые свойства взаимосвязаны. Повышение функциональных свойств и пищевой ценности хлебных продуктов будет способствовать решению актуальной проблемы человека — укрепление его здоровья и повы-



шение иммунного статуса, особенно в связи с угрозами, аналогичными пандемии коронавируса.

По мнению Всемирной организации здравоохранения, неправильное питание является основной причиной смерти и болезней в мире. Около двух млрд взрослых имеют избыточный вес или страдают ожирением, а полмиллиарда имеют недостаточный вес. Даже в такой богатой стране, как США, в среднем каждая пятая смерть обусловлена плохим питанием. В России почти 5 млн. человек больны диабетом. Существует доказанная связь между заболеваемостью диабетом и потреблением пищевых волокон. Продукты из пшеницы обеспечивают около 20% ежедневного потребления пищевых волокон и важны для профилактики диабета, над чем мы также планируем работать, создавая сорта пшеницы с повышенным содержанием пищевых волокон.

Дефицит цинка связан с недоением, приводящим к недостаточному развитию детей и некоторым заболеваниям у взрослых. В России до 10% взрослого населения и 50–60% детей не получают достаточного количества цинка. Биообогащенная пшеница с более высокой концентрацией цинка доказала свое положительное влияние на здоровье человека в Индии и Пакистане. Биофортификация пшеницы была начата в середине 2000-х гг. международным консорциумом «Harvest Plus» и достигла огромных успехов, однако в России это направление заметно отстает. Следует отметить, что если программа «Harvest Plus» предусматривает достигнуть уровня 50 мг/кг цинка в зерне пшеницы, то наши сорта, например ОмГАУ 100, Элемент 22, Столыпина 2 имеют уже выше 60 мг/кг, что подтверждено международными исследованиями. Цинк из зерна усваивается организмом человека лишь на 25–30%. Из зерна с фиолетовой окраской зерна доступность цинка для организма возрастает в два и более раз, так как антиоксиданты, которые обеспечивают фиолетовый цвет зерна, являются проводниками цинка в клетки.

Программа Мегaproекта и создаваемая лаборатория предусматривают решить ключевую проблему сохранения здоровья населения России путем улучшения питания с использованием зерна и продуктов из пшеницы с улучшенными функциональными свойствами и пищевой ценностью. Проектом предусматривается, что качество зерна и продуктов из пшеницы будет улучшено за счет селекции, агрономии, технологии переработки и окажет благотворное влияние на здоровье человека в Омской области, Западной Сибири и всей Российской Федерации. Поскольку значительное количество зерна пшеницы экспортируется, потребители за пределами России также получат зерно пшеницы с улучшенными свойствами. Существует также вероятность повышения стоимости зерна и продуктов из пшеницы повышенного качества, что делает пшеницу более конкурентоспособной как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Новое — хорошо забытое старое

«Ландрасы пшеницы могут служить источниками новых генов хозяйственно-ценных признаков».

Резкое снижение генетического разнообразия мягкой пшеницы по устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам произошло в результате целенаправленной селекции на повышение продуктивности и многовекового отбора пшеницы. Безвозвратно утеряны ценные адаптивные аллели, тысячелетиями накопленные в процессе эволюции в местных сортах народной селекции, произошло обеднение генофонда современных сортов пшеницы по генам устойчивости к вредоносным заболеваниям, что создает угрозу для снижения их адаптивности к биотическим и абиотическим факторам. Внедрение в сельском хозяйстве новых высокоурожайных сортов и культур привело и к снижению биоразнообразия.

Стародавние сорта пшеницы (ландрасы) представляют собой ценный генетический ресурс для селекции яровой мягкой пшеницы.



Огромное разнообразие пшеницы было собрано экспедициями в 1920–1940 гг. при организации и непосредственном участии в них академика **Н.И. Вавилова**. В настоящее время данный оригинальный материал составляет примерно треть часть коллекции ВИР и представлен образцами дикой пшеницы, местными и старыми селекционными сортами, полученными путем отбора из местных сортов. Для любого генетического банка семян такой материал имеет особую ценность, поскольку в нем содержится значительный запас комбинаций аллелей генов, обуславливающих приспособленность пшеницы к различным почвенно-климатическим условиям и устойчивость к биотическим факторам. Однако, генотипический потенциал адаптивности стародавних сортов **практически не используется** в селекции, которая в основном ориентирована на высокую урожайность.

Англичане изучили обширную коллекцию ландрас пшеницы из **32 стран мира, в том числе из России** и показали их селекционную ценность как источники генов адаптивности и качества зерна.

«Полезная» СОВА

«Нашим коллективом ведется селекционная работа с пыреем по дальнейшему улучшению ценных признаков, прежде всего, работаем над увеличением крупности зерна, создали уже фиолетовозерные формы».

— В 2019 году Вы передали на сортоиспытание первый многолетний сорт, созданный на основе дикого пырея сизого. Расскажите, для чего дикий злак Вы отселектировали до уровня пшеницы?

Многовековое культивирование однолетних культур ведет к деградации почвы, увеличились эрозийные явления, снизилось плодородие, возрастает выброс углерода в атмосферу, увеличивается парниковый эффект, с которым связывают потепление климата на планете. Выбросы окиси углерода в атмосферу от сельского хозяйства уже оцениваются в пределах 30%, и это серьезная угроза климату. Многие страны приняли Парижское соглашение об ограничении выбросов углерода в атмосферу, вводятся квоты для промышленных предприятий и для фермеров, за превышение которых применяются карбоновые штрафы. В отличие от однолетних культур, требующих ежегодной обработки почвы, приводящей к выбросу углерода в атмосферу, посевы многолетнего пырея сизого сорта Сова, наоборот, ежегодно аккумулируют углерод до 3, 5 т/га, снижают «парниковый» эффект, в перспективе обеспечат эмиссию карбоновых ваучеров. В сравнении с яровой и озимой пшеницей, наш сорт пырея Сова имеет высокую устойчивость к засухе (корни до 2 м), комплексную устойчивость к болезням, экологичный и предназначен для регенеративного земледелия, сохраняет и улучшает плодородие почвы.

Содержание белка в зерне созданного сорта пырея 19–20%, у пшеницы в пределах 13–14%. Сорт Сова двойного назначения — на зерно и сено. Срок использования без пересева — до 7 лет. Из зерна будет производиться полезный хлеб: в сравнении с пшеничным хлебом больше незаменимых аминокислот; в 2 раза больше жирных кислот Омега-3; в 5 раз больше кальция; в 10 раз больше фолиевой кислоты; высокая антиоксидантная активность. Диверсификация хлебобулочных и кондитерских изделий — диетический хлеб и крекеры для здорового питания. Немаловажное значение для фермера — это низкая себестоимость производства зерна.

Если академик **Н.В. Цицин** хотел создать многолетнюю пшеницу путем скрещивания ее с пыреем, то мы пошли альтернативным направлением, пырей планируем отселектировать до уровня пшеницы, по сути, наш сорт Сова — это альтернатива многолетней пшеницы.

Сорт пырея сизого Сова в 2020 г. включен в Госреестр селекционных достижений РФ для всех регионов возделывания культуры (код 8154091, патент № 11145 от 18.06.2020).



ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ ПИТАЕТ ТРУД



Серафим Иванович Леонтьев

сор **К.Г. Ренард**, преемником которого был доцент **М.С. Бодров** (возглавлял кафедру с 1961 по 1971 годы).

Николай Васильевич Цицин — ученый-селекционер, заведующий кафедрой селекции и семеноводства ОмСХИ им. С.М. Кирова (1936–1938 гг.), академик Академии наук СССР, академик ВАСХНИЛ.

Судьбу ученого определило общение с такими выдающимися селекционерами, как Г.К. Мейстер, А.П. Шехурин, П.Н. Константинов.

«...Ещё одна встреча, оказавшая огромное воздействие на Цицина, — встреча с **Иваном Владимировичем Мичуриным**. Николай Васильевич побывал в саду И.В. Мичурина, ещё будучи студентом, и тот сказал: «Скрестить пшеницу с пшеницей всякий может. Вот если бы найти для неё более сильного производителя, тогда другое дело...».

(Антон Краснов «Зёрна и плевелы академика Цицина», МК в Саратове №31 (936) 29.07.2015).

Судьба **Н.В. Цицина** была решена: он окончательно решает заняться научной селекцией, а к ней чуть позже добавится и общественно-организационная деятельность по реализации масштабных исследовательских проектов.

Н.В. Цицина заинтересовала проблема создания более продуктивных сортов главной продовольственной культуры — пшеницы — на основе отдаленной гибридизации. Работая агрономом одного из отдаленного зерносовхоза «Гигант» Сальского района Ростовской области, **Н.В. Цицин** рискнул и скрестил пшеницу с пыреем и впервые получил пшенично-пырейный гибрид, что стало началом его работы в этом направлении. Он широко вовлекал в скрещивание дикорастущие и культурные растения, прошедшие самостоятельные эволюционные пути, определившие их генетическую обособленность. Исследования, проводимые ученым в этом направлении, позволили создавать новые сорта растений.

С 1927 по 1931 год **Н.В. Цицин** работал на Саратовской сельскохозяйственной опытной станции при Всесоюзном институте зернового хозяйства. В 1932 году он переехал в Омск, где возглавил лабораторию пшенично-пырейных гибридов, затем стал директором (1937–1938 гг.) Сибирского научно-исследовательского института зернового хозяйства. Одновременно Николай Васильевич заведовал кафедрой селекции, генетики и семеноводства Омского сельскохозяйственного института имени С.М. Кирова (1936–1938 гг.). Ученая степень доктора сельскохозяйственных наук была присвоена без защиты диссертации (1936 г.). В омский период ученым созданы уникальные многолетние пшенично-пырейные гибриды, вышла книга «Проблема озимых и многолетних пшениц» (1935 г.). В 1936 году вице-президент ВАСХНИЛ Н.И. Вавилов организовал в Омске выездную сессию для ознакомления

с работами селекционера. В 1938 году ученый возглавил Государственную комиссию по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур.

Теоретически обосновал и практически доказал возможность получения многолетней пшеницы. **Н.В. Цицин** получил новые разновидности ветвистой озимой пшеницы мягкого яруса, холодо- и жароустойчивые формы, обладающие групповым и частичным иммунитетом к грибным заболеваниям. Внес вклад в развитие научных основ акклиматизации растений, организацию интродуктивной работы в стране. Способствовал введению в культуру ряда полезных дикорастущих растений, а также интродукции тропических растений в культуру субтропиков.

Работы по отдаленной гибридизации пшеницы, основоположником которых на кафедре был **Н.В. Цицин**, заложили основу исследований на все последующие годы ученых кафедры селекции, генетики и семеноводства — цитогенетика **Б.А. Вакара**, который первым открыл геномный состав пшенично-пырейных гибридов, созданных **Н.В. Цициным**, доцента **М.С. Бодрова** и профессора **С.И. Леонтьева**, авторам сорта озимого тритикале Омская, доцента **Г.М. Серюкова**, создавшего уникальный исходный материал скрещиванием мягкой пшеницы с различными видами диких злаков.

Серафим Иванович Леонтьев — основатель сибирской школы селекционеров-семеноводов, профессор, Заслуженный агроном РСФСР, Почетный работник высшего образования РФ. В 1947 году он с отличием окончил Омский сельскохозяйственный институт имени С.М. Кирова, поступил в аспирантуру при кафедре селекции и семеноводства. С марта 1951 года работает в вузе ассистентом. В 1953 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1955 года — доцент, с 1988 года — профессор. С 1971 по 1990 годы заведовал кафедрой селекции и семеноводства, до 2006 года работал профессором. **С.И. Леонтьев** создал 13 сортов яровой пшеницы и один — озимого тритикале (из них 9 внесено в Госреестр). Ученый обосновал, что в условиях неустойчивого климата Западной Сибири целесообразно в посевах степной и лесостепной зон рациональное сочетание сортов, различающихся по агроэкотипу — интенсивных и климатически выносливых.



Николай Васильевич Цицин

Одним из первых в Сибири показал высокую эффективность гибридизации лучших местных сортов яровой пшеницы с высокопродуктивными сортами озимой степной и богарной экологических групп. Автор более 170 научных работ, публиковался в газете «Омская правда», журнале «Земля сибирская, дальневосточная», в сборниках конференций и научных трудах Омского сельскохозяйственного института. Среди книг (в том числе в соавторстве): «Семеноводство зерновых культур» (1970 г.), «Основные параметры моделей сортов яровой пшеницы интенсивного типа для степи и южной лесостепи Западной Сибири» (1980 г.), «Приёмы сохранения сортовой чистоты семеноводческих посевов зерновых культур» (1981 г.), «Семеноводство зерновых культур на промышленной основе в Западной Сибири» (1983 г.) и другие. Особое внимание Серафим Иванович уделял подготовке научных кадров. Под его руководством 17 аспирантов защитили кандидатские диссертации, трое стали докторами наук.

Серафим Иванович Леонтьев был членом бюро президиума Проблемного совета Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук, членом секции яровой пшеницы РАСХН, председателем совета опытного поля ОмГАУ. Заслуженный агроном РСФСР (1992 г.), награжден орденом «Знак Почёта», медалями «За освоение целинных земель», «За трудовую доблесть», серебряной медалью ВДНХ СССР, знаком «Почетный работник высшего образования России».

Научные и практические достижения коллектива лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева, ученых школы селекционеров, генетиков и семеноводов им. С.И. Леонтьева — это лучшая память о нем, которую хотел бы пожелать Серафим Иванович.

Профессор В.П. Шаманин,
ученик С.И. Леонтьева

СТУДЕНТЫ О БУДУЩЕМ ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ



Идея проведения студенческого онлайн-форума стала ответом на возникшую ситуацию с ковидом. На несколько месяцев мир остановился и начало казаться, будто он уже никогда не войдет в прежнюю колею. Но нам не хотелось сидеть на месте. Мы привыкли путешествовать, отправляться за границу за новыми знаниями и впечатлениями, принимать у себя делегации иностранных преподавателей и студентов, участвовать в конференциях и создавать проекты международного уровня. Мы поняли, что если мы и дальше хотим участвовать в международной деятельности, то нам нужно принять сложившуюся ситуацию и использовать ее себе на благо. Так и родилась идея проведения форума в уже далеко не новом, но редко используемом онлайн-формате.

Форум

В начале декабря 2020 года мы наконец-то смогли претворить так долго вынашиваемую идею в жизнь и провести Международный межкультурный студенческий онлайн-форум под названием «Student's Vision of the World».

Целью форума мы поставили создание цифрового пространства для межкультурного обмена, расширение сферы активной студенческой жизни и развития совместных интернациональных проектов.

В прошедшем году форум был представлен тремя стартовыми площадками: «Student's Vision of the Future after COVID-19». Эта площадка позволяла студентам рассказать о том, как разные страны справляются с пандемией и поделиться своим видением о будущем после COVID-19; площадка «Student's Vision of the University's Life» была посвящена студенческой жизни в 21 веке; площадка «Student's Vision of the other Nations» была нацелена на разрушение культурных стереотипов.

Форум проходил в социальной сети Facebook. Студенты со всего мира присылали свои материалы в отдел международных связей Омского ГАУ, и после проведения тщательной оценки работы публиковались на странице форума. За время проведения форума нами было опубликовано 120 работ! Каждый желающий может ознакомиться с опубликованными статьями и посмотреть присланные для участия в форуме видео, оценить их и оставить свой комментарий.

Как студенты видят мир после пандемии?

Ситуация с пандемией, захлестнувшая весь мир, оказалась наиболее популярной. Студенты охотно делились своими переживаниями, выражали надежды на преодоление этого кризиса и поддерживали друг друга в это нелегкое время.

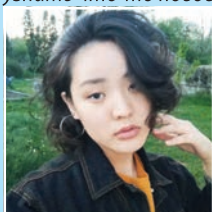


Александра Абрамова, студентка Омского ГАУ: «Последние месяцы мы часто слышим: «Мы никогда не будем прежними!» За это время многое изменилось в том, что касается сознания и восприятия мира людьми. Произошло переосмысление ценности многих профессий, прежде всего, врачей. Их героический труд во время пандемии бесценен. Я надеюсь, что в будущем люди будут воспринимать врачей иначе.»



Злата Жукова, студентка Московской ветеринарной академии имени Скребина: «Многие люди убеждены, что обучение в будущем будет проходить в онлайн-режиме. Другие продолжают утверждать, что только сидение в классе с учителем сделает вас хорошим специалистом. Я считаю, что все лучшее в природе создается в симбиозе. Таким образом, сочетание онлайн-обучения и аудиторного обучения

было бы идеальным. Я приняла участие в нескольких онлайн-программах, предлагаемых другими международными университетами, и они мне очень понравились. В этом году я поняла, что онлайн-обучение стирает границы между странами и даже континентами. Вы можете узнать что-то новое, где бы вы ни находились».



Аяна Лыгденова, студентка Бурятской сельскохозяйственной академии: «Пандемия заставила нас осознать, что Интернет должен быть доступен каждому. Нужны новые решения, чтобы студенты могли продолжать учиться, а люди могли общаться, где бы они ни находились. На мой взгляд, люди станут более сплоченными, внимательными к себе и своим

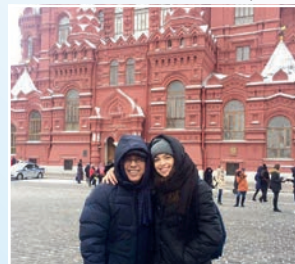
близким, у многих будет больше свободного времени для саморазвития. После пандемии современные технологии полностью изменят нашу жизнь. Формат онлайн-обучения и его влияние на качество образования будут приобретать все большее значение. Это также даст государству и обществу импульс к инновациям и развитию инклюзивности».



Артём Коробейников, студент Омского ГАУ: «COVID-19, сколько мыслей, боли и чувств приходит при упоминании об этой страшной болезни. Неожиданно пришедшая пандемия поставила всему миру ультиматум: меняться или сдаваться! Это несчастье коснулось всех сфер жизни. Образование, бизнес и производственный процесс — все они оказались в критической ситуации. Стандартный формат работы, обучения и рынка стали не просто неудобными, а опасными для жизни. Нам нужно было все это изменить. Но в истории человечества было много болезней: чума, испанский грипп, лихорадка Эбола. И все они стали пережитком прошлого. Covid-19 тоже останется только пережитком прошлого. Жизнь станет лучше, а мы станем сильнее и мудрее после всех трудностей, которые нам еще предстоит преодолеть!»



Арина Кашапова, студентка Нижневартовского государственного университета: «Нет сомнений в том, что пандемия COVID-19 затронула все сферы нашей жизни. Эти воспоминания останутся с нами навсегда. В этом году многое в мире изменилось, но вместе с тем нам открылись новые интересные возможности. За это время людям пришлось изменить свой образ жизни, взгляды на разные вещи, привыкнуть к новому образу жизни. Учебные заведения разработали новую систему дистанционного обучения и обучения для работы со студентами. Я думаю, что она будет использоваться и в будущем, так как благодаря ей мы можем работать более эффективно, улучшать навыки работы с компьютером и управлять временем для самостоятельной учебы. Это очень полезно, потому что теперь для саморазвития и учебы вам просто нужен компьютер и Интернет. Во время коронавируса предприниматели подвергались большому риску, и многие предприятия были разрушены, но, несмотря на это, они получили хороший стимул для поиска новых возможностей, которые могут расширить границы. Но самое главное, что коронавирус изменил в жизни людей, — это ценности и приоритеты. Многие стали больше времени уделять своему здоровью, больше заботиться о родных и близких. Во время пандемии нам не хватало мелочей, которые мы обычно делали почти каждый день, таких как прогулки, общение с друзьями, встречи в кафе и развлекательных центрах. Все эти обычные вещи ушли из нашей жизни на несколько месяцев, но теперь они стали лишь еще более ценными.»



Йолан Масри (Израиль), студентка Московской ветеринарной академии имени Скребина: «Этот год был одним из самых тяжелых для всех, он принес с собой пандемию COVID-19, с которой все хотят как можно скорее покончить. Эта пандемия принесла столько проблем, но я хочу показать всем положительную сторону этой пандемии. В студенческие годы наша жизнь — это обычная рутина, мы рано встаем, идем в университет, возвращаемся, едим, учимся, спим, и, честно говоря, иногда это становится ужасно скучно. Эта пандемия дала каждому студенту мотивацию усерднее работать над своей мечтой и стать лучшей версией себя! Она предоставила каждому возможность отдохнуть от рутинной жизни, от всего этого шума. Она открыла нам глаза на многие вещи, заставила нас ценить мелочи, которые мы когда-то считали само собой разумеющимися, подтолкнула учиться усерднее и, самое главное, ценить тех людей, которые стали для нас как семья. Я считаю, что мы должны быть благодарны этой пандемии, какие бы печальные события она не заставила мир пережить, потому что в конце туннеля всегда есть свет. После того, как все это закончится, мы вернемся к нашей нормальной жизни. Только на этот раз мы уже не будем принимать ничего как должное и будем стремиться к тому, чтобы быть лучше, чем мы можем быть!»

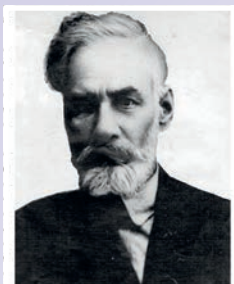
Отдел международных связей Омского ГАУ

БУДУЩЕЕ КАФЕДРЫ — ЭТО ЕЁ ПРОШЛОЕ!

Большинство кафедр университета, как и сам вуз, отпраздновали свой вековой юбилей. Не стала исключением и кафедра ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней. Самые важные итоги столетия предлагаем вашему вниманию.

Как всё начиналось

Напомним, что 4 ноября 1918 г. при Сибирском сельскохозяйственном институте был организован и начал работу факультет ветеринарной медицины.



А. Н. Чеботарев

В августе 1920 г. Совет ветеринарной медицины назначил **Александра Николаевича Чеботарева**, выпускника Казанского ветеринарного института на должность преподавателя бактериологии и руководителя кафедры. До назначения **Александр Николаевич** около 15 лет проработал уездным ветеринарным врачом и заведовал губернской ветеринарной лабораторией.

Научные исследования **А. Н. Чеботарева** были связаны с изучением болезней оленей бактериальной природы, он показал себя хорошим экспериментатором, в совершенстве владел методами бактериологических исследований. В 1926 году по постановлению эпизоото-бактериологической предметной комиссии был назначен профессором кафедры.

В сложнейшие военные годы с 1941 по 1944 гг. кафедрой руководил выпускник Харьковского ветеринарного института **Николай Иванович Николаенко**, работавший до назначения директором биокombината (г. Чита).



Более 30 лет (1944–1975 гг.) обязанностью заведующего кафедрой выполнял **Николай Георгиевич Кондюрин**. Он в 1928 г. с отличием окончил ОГВИ (Омский государственный ветеринарный институт) и после работы практическим ветеринарным врачом в Полтавском районе Омской области прошел по конкурсу на должность ассистента кафедры ветеринарной экспертизы. В 1939 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1940 г. ему было присвоено звание доцента. В 1954 г. успешно защитил докторскую диссертацию на

тему «Некоторые патогенные для сельскохозяйственных животных дифтерийные микроорганизмы из рода микобактерий», а в 1955 г. ему было присвоено ученое звание профессора кафедры микробиологии. Под руководством профессора **Кондюрина Н.Г.** подготовлено 8 кандидатов ветеринарных наук, в числе его учеников были:

Цыро А.И. (1947 г.); **Громова М.И.** (1955 г.); **Киваев В.А.** (1964 г.); **Лакман Э.Д.** (1965 г.); **Шлыгин И.В.** (1966 г.); **Колычев Н.М.** (1971 г.); **Вареца Л.А.** (1972 г.); **Письменная С.Г.** (1973 г.).

Профессор **Кондюрин Н.Г.** был очень скромным и обаятельным человеком, пользовался большим уважением и авторитетом у профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов института.

В 1968 г. в аспирантуру к профессору **Кондюрину Н.Г.** поступил **Н.М. Колычев**. После окончания аспирантуры **Николай Матвеевич** в 1971 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Совершенствование методов индикации микобактерий туберкулеза птиц в объектах внешней среды». С 1976 года принял руководство кафедрой, активно занимался научными исследованиями. В 1984 г. **Николай Матвеевич** защитил на ученом совете Казанского института ветеринарной медицины диссертацию по теме «Методы индикации и обезвреживания

микобактерий туберкулеза на объектах внешней среды» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук.



Н. М. Колычев

В 1986 г. **Н.М. Колычеву** присвоено ученое звание профессора кафедры микробиологии и вирусологии. В течение девяти лет (с 1986 по 1994 гг.) **Николай Матвеевич** совмещал заведование кафедрой с выполнением обязанностей ректора Омского государственного ветеринарного института.

Являясь членом комиссии по предупреждению заноса на территорию Омской области особо опасных болезней животных

и борьбе с ними, **Николай Матвеевич** постоянно оказывает практическую помощь хозяйствам области. Он признан одним из ведущих специалистов нашей страны среди ученых, занимающихся вопросами борьбы с инфекционными болезнями и их профилактикой. **Н.М. Колычев** — основатель признанной научной школы ветеринарной микробиологии, изучающей инфекционные патологии сельскохозяйственных животных. За весь период в рамках научной школы подготовлено 47 кандидатов и 5 докторов ветеринарных наук!

Николай Матвеевич Колычев опубликовал более 300 научных работ, в том числе, 5 монографий, 5 патентов на изобретения, является автором восьми учебников и учебных пособий по ветеринарной микробиологии и вирусологии. **Н.М. Колычеву** присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ» (1992 г.), в 1998 г. он награжден нагрудным знаком «Почетный работник профессионального образования России» и орденом Почета. **Николай Матвеевич** является почетным ректором ОмГАУ.

Наше время

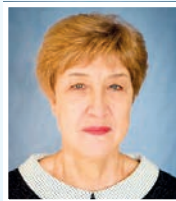
Более 20 лет на кафедре трудилась доцент **Валентина Петровна Сухотина** — выпускница ОГВИ. Научная деятельность **Валентины Петровны** связана с исследованиями в иммунной генетике микроорганизмов, с изучением действия ризосферной микрофлоры на патогенные микроорганизмы, с обеззараживанием объектов внешней среды от возбудителей листериоза и туберкулеза. **Валентина Петровна** успешно руководила кафедрой более 10 лет, под ее руководством в 2000 г. защитил кандидатскую диссертацию **Разсохин В.В.**

С 1988 по 2003 г. на кафедре плодотворно трудился **О.А. Приступа**. **Олег Алексеевич** последовательно прошел путь от ассистента до профессора кафедры, в 1996 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Самопогрызание пушных зверей (этиология, распространение, патогенез, диагностика и меры борьбы)». **Олег Алексеевич** подготовил 3 аспирантов.



Л.М. Каримова

С 1975 года сразу после окончания Омского государственного ветеринарного института на должность ассистента кафедры была принята **Людмила Михайловна Каримова** с последующим обучением в аспирантуре, после защиты кандидатской диссертации продолжила преподавательскую деятельность в звании доцента. **Каримовой Л.М.** опубликовано свыше пятидесяти научных статей и монография.



В.И. Пешакова

В 1992 году была принята ассистентом кафедры микробиологии **Пешакова В.И.**, с 1997 года исполняет обязанности заведующей кафедрой. В 2002 году **Валентина Ивановна** защитила докторскую диссертацию по теме «Уроциститы и пиелонефриты свиноматок, обусловленные *Actinobaculum suis*». Ею опу-

бликовано более 200 работ, 3 монографии. **Плешакова В. И.** — ответственная за партнерские отношения с Ганноверской Высшей ветеринарной школой (Германия), где прошла ряд стажировок. Под ее руководством подготовлено 25 кандидатов наук. Является Почетным работником высшего профессионального образования Российской Федерации.

Слияние двух кафедр

На основании приказа №283Д от 30.04. 2013 г. было произведено слияние кафедры «Ветеринарной микробиологии, вирусологии и иммунологии» с кафедрой «Эпизоотологии, паразитологии, инфекционных и инвазионных болезней» и кафедрой «Экономики, организации ветеринарного дела и сельскохозяйственного производства». В результате было создано новое структурное подразделение — кафедра ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней».



А.П. Красиков

С 1997 г. по 2019 г. на кафедре плодотворно трудился доктор наук, профессор **Александр Пантелеевич Красиков**, под его руководством было подготовлено более 20 кандидатов ветеринарных наук, опубликовано свыше 250 научных статей и 3 монографии.



А.А. Новицкий

С 2012 г. в должности профессора трудился **Алексей Алексеевич Новицкий**. Основная научная деятельность Алексея Алексеевича связана с решением проблемы бруцеллеза с.-х. животных. В этой области им выполнено 17 научных разработок союзного и федерального уровней, утвержденных ГУВ МСХ СССР и РФ



И.Г. Трофимов

В составе кафедры работает доктор ветеринарных наук, профессор — **Игорь Георгиевич Трофимов**, область его научных исследований — внедрение оздоровительных мероприятий, изучение серологических, морфологических, культуральных, биохимических и иммунологических свойств коринебактерий псевдотуберкулеза (казеозного лимфаденита) овец. Им опубликовано более 150 работ, издана монография «Казеозный лимфаденит (псевдотуберкулез) овец».



В.И. Околелов

На дисциплинах паразитологического цикла плодотворно трудится доктор ветеринарных наук, профессор **Владимир Иванович Околелов**. Под руководством **В.И. Околелова** защищено 13 кандидатских диссертаций (**И.В. Мельцов, А.В. Заика, Е.К. Кизин, Ю.Н. Павлов, Н. Романюк, О.В. Морозова, А.А. Ковалевская** и др.), одна докторская диссертация (**В.В. Кибакин**). Им опубликовано более 250 работ.



В.С. Власенко

С 2017 года работает в должности профессора **Василий Сергеевич Власенко**. Основная научная деятельность **Власенко В.С.** связана с решением проблем в области специфической профилактики и диагностики туберкулеза и лейкоза крупного рогатого скота. Василий Сергеевич подготовил 4 кандидата наук и опубликовал 159 научных работ, в том числе 11 патентов.

После обучения в аспирантуре при кафедре и защиты кандидатской диссертаций в коллективе кафедры успешно трудятся: доцент **Алексеева И.Г.**, доцент **Лещёва Н.А.**, старший преподаватель **Лобанова А.А.**, старший преподаватель **Ковалевская А.А.**, доцент **Конев А.В.**, доцент **Лоренгель Т.И.**, ассистент **Золотова Н.С.**

Международные связи кафедры

Большое внимание кафедра уделяет международному сотрудничеству. В октябре 1993 года подписано первое соглашение о сотрудничестве между Высшей ветеринарной школой Ганновера (Германии) и Омским институтом ветеринарной медицины. В план соглашения входит сотрудничество во всех



Профессор В.И. Плешакова
со стажерами из Берлинского университета

областях науки, относящихся к компетенции вузов. В 2007 году в Институте ветеринарной медицины состоялся Международный семинар с участием профессора Ганноверской высшей ветеринарной школы, директора института лошадей Эриха Клюге. Профессор читал для студентов Омского ветеринарного института и специалистов, выбрав для освещения круг вопросов, имеющих важное практическое значение, которые были посвящены эмбриональному развитию лошадей. Эрих Клюг провел 3 мастер-класса «Болезни органов дыхания у лошадей; Гинекологические исследования и осеменение лошадей; Болезни жеребят». В течение пяти лет (1998–2002) был организован совместный проект доцентом **В.И. Плешаковой** и с немецкой стороны профессорами **М. Вендт** (Клиника свиней), **Г. Амсберг** (Институт микробиологии) и **В. Ляйбольд** (Институт иммунологии) по изучению инфекций мочеполовой системы свиней. В результате исследований, впервые в России, выделен микроорганизм *Actinobaculum suis*, вызывающий специфические поражения, проявляющиеся уроциститом и пиелонефритом у свиноматок.

Институт ветеринарной медицины уже второе десятилетие продолжает сотрудничество с Высшей ветеринарной школой Ганновера (Германия), которое принесло огромную пользу для студентов и преподавателей, как нашего вуза, так и Ганновера. Мы благодарны немецким партнерам за позитивное влияние на научную и учебную деятельность нашего института.

При кафедре имеется музей, который насчитывает около 1000 макро-препаратов и свыше 4000 тысяч микропрепаратов. Сотрудники кафедры наряду с учебно-методической работой регулярно проводят научные исследования, которые тесно связаны с сельскохозяйственным производством.

В настоящее время исследования сотрудников кафедры посвящены разработке методов и средств диагностики, профилактики и лечения бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных.



Участники семинара 2008 год

Мы ими гордимся!

В рамках научной школы **Николая Матвеевича Колычева** защитили кандидатские диссертации:



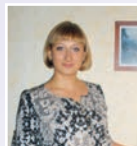
Андрей Николаевич Шкрылев, к.в.н.
В 2000 году в Омском государственном аграрном университете защитил кандидатскую диссертацию. С 2015 года работает в управляющей компании холдинга «Сибирская Аграрная Группа».



Виктор Андреевич Нидерквель, к.в.н.
В 2012 году успешно защитил диссертацию. С 2013г. работает в компании Новус (Восточная Европа), менеджер по развитию бизнеса.



Виталий Викторович Разсохин, к.в.н.
В 2000-м году успешно защитил кандидатскую диссертацию, с 2016 года занимает должность главного ветеринарного врача АО «Омский бекон».



Анастасия Николаевна Колотило, к.в.н.
В 2013 году успешно защитила кандидатскую диссертацию. Заместитель начальника отдела контроля качества АО «Генериум».



Константин Михайлович Буяльский, к.в.н.
В 2001 году успешно защищена кандидатская диссертация. Работает специалистом по ветеринарным препаратам ООО «РУСКОМ-Агро» и внешним совместителем кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии факультета ветеринарной медицины ИВМиБ.



Руслан Ермакович Серикбаев, к.в.н.
В 2013 году успешно защитил диссертацию. Работает заместителем начальника бюджетного учреждения Омской области «Областной центр ветеринарного обеспечения» (БУ «ОЦВО»).



Борис Владимирович Гуринов, к.в.н.
В 2005 году защитил кандидатскую диссертацию. В течение многих лет — начальник бюджетного учреждения Омской области «Областной центр ветеринарного обеспечения» (БУ «ОЦВО»).



Виктор Викторович Балашов, к.в.н.
В 2014г. была защищена кандидатская диссертация. Работает в компании Zoetis (Зоэтис) и является руководителем подразделения свиноводства.



Александр Сергеевич Макаров, к.в.н.
В 2005 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию. Работает региональным директором компании Ceva Sante Animale.



Ольга Сергеевна Кириллова, к.в.н.
В 2016 году успешно защитила кандидатскую диссертацию. Внутренний тренер по бережливому производству ООО «Согласие».



Владимир Владимирович Зигунов, к.в.н.
В 2003 году была успешна защищена диссертация. Руководитель службы качества в ООО «Сельские просторы».



Николай Викторович Митраков, к.в.н.
В 2016 году успешно защитил диссертацию. Работает начальником БУ «ОСББЖ по Называевскому району».



Светлана Борисовна Лыско, к.в.н.
В 2006 году успешно защитила диссертационную работу. Работает заместителем директора по научной работе, ведущий научный сотрудник отдела ветеринарии сельскохозяйственной птицы СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ».



Денис Николаевич Степанов, к.в.н.
В 2017 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. Начальник отдела государственного надзора в области обращения с животными и обеспечения безопасности продукции животного происхождения Главного управления ветеринарии Омской области.



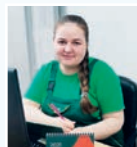
Наталья Сергеевна Емельянова, к.в.н.
В 2004г. защитила кандидатскую диссертацию. Работает практикующим врачом в ветеринарной клинике «Кардио Вет».



Жанна Геннадьевна Мачалова, к.в.н.
В 2018г. защитила диссертацию. Является организатором и ведущим ветеринарным врачом ветеринарной клиники «Баст» в Омске.



Анастасия Андреевна Ковалевская, к.в.н.
В 2010 году защитила кандидатскую диссертацию. Возглавляет отдел особо опасных инфекций БУ «ООВЛ» и является внешним совместителем, старшим преподавателем кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней факультета ветеринарной медицины ИВМиБ.



Екатерина Олеговна Шабанова
В 2018 году окончила Институт ветеринарной медицины Омского ГАУ и в этом же году поступила в аспирантуру на кафедру. Ведущий ветеринарный врач СИБАГРО ООО «Свинокомплекс «Тюменский».



Галина Олеговна Шмидт, к.в.н.
В 2012 году успешно защитила кандидатскую диссертацию. Работает в BioMerieux Rus, специалистом по продукции HPC market.

Материал подготовила В.И. Плешакова, заведующая кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней, профессор, доктор ветеринарных наук.

СТАДИОН ОМСКОГО ГАУ - ГЛАВНАЯ СТАРТОВАЯ ПЛОЩАДКА МАССОВОЙ ЛЫЖНОЙ ГОНКИ «ЛЫЖНЯ РОССИИ-2021» В РЕГИОНЕ

Стадион Омского ГАУ — главная стартовая площадка массовой лыжной гонки «Лыжня России-2021» в регионе

13 февраля сибирский мороз не стал помехой ни для организаторов, ни для любителей лыжного спорта. Главный старт собрал около 2000 участников на стадионе Омского ГАУ.

Первым финишную черту в этом забеге уже не в первый раз пересек глава регионального министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития **Андрей Васильевич Посаженников**, выпускник ОмГАУ 2006 года.

Владимир Николаевич Кумпан, директор учебно-опытного хозяйства Омского ГАУ, канд.с.-х. наук показал отличный результат в VIP-забеге, заняв 3 место.

На 10-ти километровой дистанции, самой многочисленной, у мужчин гонку выиграл **Алексей Казыдуб**, выпускник землеустроительного факультета Омского ГАУ.



Фотографии: Ксения Веселовская,
студентка 1 курса ЗУФ, СМС

Примите самые искренние поздравления с юбилеем!

9 января

Марина Николаевна Зырянова, кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков экономического факультета

19 января

Уахит Калижанович Сабиев, доктор технических наук, профессор кафедры агроинженерии факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе

28 января

Светлана Ивановна Мозылева, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства агротехнологического факультета

С прекрасным, ярким юбилеем!

С великолепным торжеством!

Здоровья, радостных свершений,

Чтобы везло всегда во всём!

И жизнь почаще чтоб дарила

Успех, удачу, доброту,

Была чтоб бодрость, были силы

И вера в смелую мечту!



Фото обложки: Светлана Кондрак, студентка 2 курса ФВМ, СМС



КИРОВЕЦ

Газета «Кировец» №1-2 (2065-2066) январь-февраль 2021 г.
Учредитель и издатель: Администрация ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, пл. Институтская, 1. Адрес редакции: 644008, пл. Институтская, 1, каб. 424.
Тел.: 60-81-82. E-mail: kirovetzagro@bk.ru. Газета распространяется бесплатно.
Электронная версия газеты «Кировец» размещена на сайте университета www.omgau.ru.
Редактор О.В. Бутырская. Газета отпечатана в ООО ПКФ «Абсолют», 644024, г. Омск, ул. Декабристов, 45, корп. 1, 370-370.
Подписано в печать 25.02.2021 г., выход в свет 01.03.2021 г. Зак. 000. Тираж 400 экз.

12+