



Тарусский красавец

ТИМИРЯЗЕВКА

Выходит с 5 апреля 1926 года № 13-15 (2991-2993) ноябрь-декабрь 2016 года редакции (499) 977-31-30

ГАЗЕТЕ 90 ЛЕТ. ПОЗДРАВЛЯЕМ ЧИТАТЕЙ И ЕЁ АВТОРОВ С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!

СЕГОДНЯ ОБСУЖДЕНИЕ НАЧАЛОСЬ С

Тимирязевки

О стратегии и программах развития лидирующих вузов Минсельхоза РФ

В последний день осени наш Университет принял ректоров всех аграрных высших учебных заведений Минсельхоза Российской Федерации. Совещание, в котором участвовали заместитель министра сельского хозяйства РФ Е.Ю. Астраханцева, заместитель директора Департамента научно-технологической политики и образования Г.Д. Золина, началось с выступления ректора Российского государственного аграрного Университета — МСХА имени К.А. Тимирязева академика РАН В.М. Лукомца. Он представил при-

судствующим Стратегию развития этого столичного вуза на 2017-2025 гг. Задачи программы развития и этапы их реализации предстоит очень непростые. Об этом говорили и выступавшие при обсуждении сообщения ректора Тимирязевки.

О Стратегии развития РГАУ-МСХА говорили: председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию М.П. Шетинин, ректор Белгородского ГАУ А.В. Турьянский; член президиума РАН, академик РАН Ю.Ф. Лачуга; ректор Ставропольского

ГАУ В.И. Трухачев; ректор ГУЗ С.Н. Волков.

Г.Д. Золина подчеркнула важность участия в развитии вузов бизнес-сообществ.

1 декабря Совещание продолжило свою работу с выступлений ректоров отраслевых лидирующих образовательных организаций высшего образования, которые представляли программы развития своих вузов. В работе участвовали и ряд проректоров, ученые и сотрудники Тимирязевской академии.

Читатели газеты смогут познакомиться со Стратегией развития нашего Университета и её обсуждения в одном из ближайших номеров.



Посвящена 200-летию организатора академии

5 декабря начала работу Международная научная конференция, посвященная 200-летию Н.И. Железнова. Со вступительным словом выступил ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева академик РАН В.М. Лукомец, который показал широкий спектр научных интересов этого ученого, первого директора Петровской Земледельческой и Лесной Академии. С докладом «От ботаники к бионике» выступил академик РАН В.А. Быков.

«Научное мелиоративное наследие академика Н.И. Железнова» — тема выступления академика РАН Н.Н. Дубенка.

Завершил пленарное заседание конференции профессор И.Г. Тараканов докладом «Н.И. Железнов: у истоков отечественной физиологии растений».

2016-й год проходил под знаком

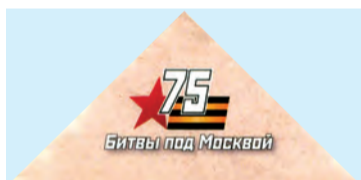


200-летия со дня рождения организатора и первого директора Петровской Земледельческой и Лесной Академии — ученого, талантливого исследователя академика Императорской Санкт-Петербургской Академии Наук Николая Ивановича Железнова. Отрадно, что юбилею Н.И. Железнова была посвящена и студенческая научная конференция Университета. Стоит сказать, что в этом году, как и в прошлые лета, в места Новгородчины, связанные с именем первого директора Академии, ездил студенческий отряд Тимирязевки для выполнения необходимых работ.

Пленарное заседание кафедры микробиологии началось с открытия в 9-м учебном корпусе мемориальной доски основателю и первому заведующему кафедрой Н.Н. Худякову, приуроченное к 150-летию со дня его рождения.

Пленарное заседание кафедры микробиологии началось с открытия в 9-м учебном корпусе мемориальной доски основателю и первому заведующему кафедрой Н.Н. Худякову, приуроченное к 150-летию со дня его рождения.

ВЕЧЕР В ЦНБ. ИСТОРИЧЕСКОЕ ПРОШЛОЕ



75 лет назад

5 ДЕКАБРЯ 1941 ГОДА НАЧАЛОСЬ КОНТРАНАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК ПОД МОСКВОЙ

5 декабря в ЦНБ собрались студенты, преподаватели, сотрудники военной кафедры и академии, ветераны войны, труда и тыла, «дети войны» на конференцию, посвященную 75-й годовщине начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских захватчиков и освобождения занятых врагом в Подмоскovie территорий.

После выступления председателя Совета ветеранов войны и труда Ю.И. Агирбова, открывшего конференцию, выступили ветераны Великой Отечественной войны, профессора, преподаватели, студенты. Юноши и девушки читали стихи, особенно взволновало многих стихотворение Константина Симонова, написанное им в годы военного лихолетья. Ещё одна яркая патриотическая страничка истории нашей Родины нашла отражение в этом вечере.



Народный артист СССР Игорь Ильинский поздравляет газету с 50-летием



Цветы любимцу публики вручает аспирантка Валентина Таран

ОТ МОРЯКОВ-ПОДВОДНИКОВ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Главному редактору газеты «Тимирязевка» Белых Г.В.

Уважаемый Георгий Викторович!

Примите наши сердечные поздравления и добрые пожелания по случаю наступающего Нового 2017 года и юбилея газеты «Тимирязевка»!

Благодаря ветеранам подводникам, работавшим и работающим в Вашем университете: старшины Военно-Морского флота В.Д. Стрельца, В.И. Еремина, К.С. Окнина, мы хорошо осведомлены о работе Вашей замечательной газеты по публикациям героических страниц истории Отчужденного подводного флота, посвященных мужеству наших моряков, как в военное, так и в мирное время.

Считаем, что эти публикации играют важную роль в военно-патриотическом воспитании нашей

студенческой молодежи и привитии им любви к Отечеству.

Мы надеемся, что, получив академическое образование в области сельского хозяйства, выпускники Университета постараются сделать нашу Родину экономически сильной и процветающей Державой, в чем, несомненно, будет и Ваша, Георгий Викторович, заслуга.

Желаем Всем крепкого здоровья и попутного ветра в Вашем государственно-важном деле!

Президент Союза моряков-подводников ВМФ
Вице-адмирал Ю.Г. МИХАЙЛОВ
Председатель Содружества ветеранов-подводников ГАДЖИЕВО
Вице-адмирал С.В. СИМОНЕНКО
5 декабря 2016 г. г. Москва

Жорес Медведев — выпускник ТСХА, ученый, писатель, журналист и автор нашей газеты (помните его письма из Лондона?)



В начале XX века он приезжал в Академию. Прогулка в старом парке Разумовских

Фото Георгия БЕЛЫХ

ВЧЕРА



Жозефина Косско — первая студентка МСХИ

До 1903 года в Институте учились только лица мужского пола



По происхождению она полька, но родилась и всю свою жизнь прожила в России, которую полюбила и считала своей Родиной.

Её родители — и отец, и мать — отбывали ссылку за участие в польском восстании 1863 года. Когда отец, Владислав Косско, после сибирских мытарств прибыл в город Воронеж на поселение (под надзор полиции), он, прежде всего, пошел в польский костёл и неожиданно, к своему счастью, встретил там свою невесту Софью Быковскую,

о судьбе которой ничего не знал. Владислав и Софья обвенчались и стали жить в селе Берёзово.

Постепенно молодая семья Косско увеличилась; родились и росли четыре дочери. Под руководством отца им удалось получить дома необходимые знания.

(На стр. 3)

5 ДЕКАБРЯ 1941 ГОДА НАЧАЛАСЬ БИТВА ЗА МОСКВУ.
ТИМИРЯЗЕВЦЫ ШЛИ ЗАЩИЩАТЬ ОТЕЧЕСТВО

ЗАБЫВАТЬ ТЕХ, КТО ДУМАЛ О МОЛОДЁЖИ

Кто знает, сколько дней и ночей, бессонных ночей, месяцев и лет думала Ольга Николаевна об этой книге, созидая её в душе, выстраивая это документальное издание героических биографий тимирязевцев, чтобы потом сесть за письменный стол и начать неотрываясь писать, беря перед этим в руки книги знаменитых военачальников, маршалов, мемуары советских офицеров, просеивая их содержание, факты, события, имена людей через узанное ранее, вычитанное в изданном и услышанное от ветеранов.

Так выстраивалась, писалась эта большая и правдивая книга. На основе документов, писем, дневников. О.Н. Бычкова знала значительно больше, чем сказала. Только не хватило времени.

Будучи директором Музея истории академии проводила экскурсии продолжая творчески работать, подстёгивая себя: быстрее, быстрее, надо еще быстрее успеть написать открытое, обобщить написанное и отдать его читателям, родственникам погибших. Жизнь коротка. А время и Музей Вооруженных сил России торопят: «Ждём Вашей книги». Одну уже получили («Страницы памяти», год выхода 2007, 310 стр.), нужна новая («Ветераны о мире и войне», год выхода 2010, 783 стр., приложение 31 стр.). Для Музея — это мемориал погибшим и живым.

Уходили ветераны в небытие. Они тоже ждали эту летопись о героических жизнях тех, кто стоял на пути немцев в Москву.

Итак, Ефросинья Кузьминична Орлова и Ольга Николаевна Бычкова собрали и сохранили имена сотен защитников Отечества. Эти имена перед тобой, читатель! Помни этих героев-тимирязевцев. Учиться в Тимирязевке и не знать истории своего вуза негоже.

Приоткроем малоизвестное.

Это не первая публикация о погибших. Более 50 лет наша газета регулярно публикует материалы о погибших и живых. О тех, чья жизнь, учеба и труд были тесно связаны с нашим вузом, знаменитой Тимирязевкой.

И ещё надо вот что сказать. Литературное подвижничество О.Н. Бычковой интеллигентной, умной, честной, принципиальной очень патриотичной женщины ещё не оценено. Такие издания могла выполнить только очень мужественная и героическая женщина, документальный труд которой пока не оценен по достоинству. Музей истории Ольга Николаевна создавала вместе с матерью троих детей — вдвоем погибшего в народном ополчении Василия Кузьмича Орлова, история их расставания отражена на мемориале в парке. Эти уже ушедшие женщины многое сделали для возрождения патриотической работы. И об этом надо помнить.

Георгий Белых
13 ноября 2016 года

Потери наши в Отечественной войне 1941-1945 годов неисчислимы. Точных данных нет до сих пор. Нет и окончательных данных о числе погибших тимирязевцев. Музей истории Российского государственного аграрного университета — МСХА имени К.А. Тимирязева более 40 лет вел поиск. Всего к 2005 году было обнаружено и подтверждено архивами 195 имён. Это далеко не полный список, но с каждым годом, отдаляющим нас от войны, уменьшается возможность их обнаружить. Некоторые имена уже пропали безвозвратно.

Победа давалась с колоссальными трудностями. Тысячи гибли под Сталинградом, на Курской дуге, в боях за Крым, за Киев, за Берлин. Это не считая сотен мелких побед, без которых не могло быть самой главной большой Победы. Люди не жалели жизни за город, село, за другой берег реки, за безымянную высоту... Они погибли во имя самой главной окончательной Победы.

ВО ИМЯ ПОБЕДЫ ПОГИБШИЕ И ПРОПАВШИЕ БЕЗ ВЕСТИ

Несмотря на потерю четверти своей территории, причем самой жизненно важной части, потерю четверти живой силы действующей армии, наша страна смогла, в конце концов, выстоять и изгнать агрессора. Тимирязевцы участвовали в войне с первого и до последнего дня. Воевали во всех родах войск: в воздухе и на земле, в горах и на море. Тимирязевка внесла свой вклад в

Победу, её герои совершали ратные подвиги, Тимирязевка пожертвовала своими питомцами — студентами и молодыми учеными — надеждой академии.

В первые месяцы войны при отступлении и больших потерях учет численности действующего состава армий не поспевал за реальной действительностью. Целые подразделения терялись в окружении, попадали в плен или уничтожались. Тогда термин «пропал без вести» был основным показателем наших потерь. При каждом быстром отступлении на поле боя оставались «пропавшие без вести». Нет обстоятельств гибели, мест захоронения, нет даже имени, подчас бойцы не успевали узнать друг друга. «Пропасть без вести» — под этой формулировкой часто скрывали число попавших в плен. Плен был приравнен к предательству, и обнародовать в то время впечатляющую цифру попавших в плен было не патриотично.

О.Н. БЫЧКОВА

НАЗОВЁМ ВСЕХ ПОИМЁННО

Погиб под Смоленском в июле 1941 года



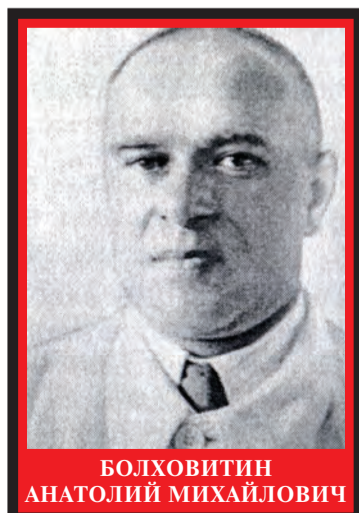
АЛЕКСАНДРОВ
БОРИС МИХАЙЛОВИЧ

Родился в 1914 году в поселке Антоновка Акмолинского района Казахской ССР (ныне Республика Казахстан).

Детские и юношеские года провел в городе Мичуринске Тамбовской области. Окончил школу — десятилетку. Потом учился в железнодорожном техникуме. Работал в Мичуринском паровозном депо. В 1934 году поступил в ТСХА (тогда Зооинженерный институт) на зоотехнический факультет. Член ВЛКСМ. Женился на одногруппнице К.И. Ямшиковой. Имел дочь, она умерла в раннем возрасте. После окончания академии сразу был призван Московским горвоенкоматом в Красную Армию.

В Отечественной войне был красноармейцем 57-го кавалерийского полка 16-й армии. Погиб под Смоленском в июле 1941 года. Перезахоронен на воинском кладбище города Смоленска в отдельной могиле. Занесен в «Книгу памяти», т. 2, стр. 136.

Погиб в плену 20 декабря 1941 года



БОЛХОВИТИН
АНАТОЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ

Родился в 1900 году в селе Русаново Борисоглебского района Воронежской области. В 1932 году закончил Московский зооинженерный институт. Работал ассистентом на кафедре крупного рогатого скота ТСХА. Одновременно преподавал и исполнял обязанности заместителя декана зоотехнического факультета академии. Состоял участником ВСХВ (Всесоюзная сельскохозяйственная выставка), в академии вел большую общественную работу.

В июле 1941 года Болховитин ушел в народное ополчение. Сражался красноармейцем 1302-го стрелкового полка 139-й стрелковой дивизии. Попал в плен и в плену погиб 20 декабря 1941 года.

Занесен в «Книгу памяти», т. 3, стр. 130.

Учился. Работал. Убит в бою



БОЯРИШЧЕВ
МИХАИЛ ИВАНОВИЧ

Родился в 1918 году в селе Троицком Новохоперского района Воронежской области. В 1937 году окончил сельскохозяйственный техникум и получил направление на учебу в ТСХА. Выдвигенец. Общественник: вел большую общественную работу в профсоюзе академии.

В 1940 году перешел на заочное отделение академии, так как должен был работать, чтобы помочь семье. В начале войны призван Московским горвоенкоматом. 4 августа 1941 года убит в бою в Смоленской области. В 1954 году перезахоронен в братскую могилу у деревни Елагино Смоленской области. Имя его хранится в Ярцевском военкомате. Занесен в «Книгу памяти», т. 3, стр. 208.

В Музее истории МСХА должна быть памятная доска создателям этого Музея — Ефросинье Кузьминичне Орловой и Ольге Николаевне Бычковой

Попал в окружение под городом Ельней



ВЕНДРИХ
ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Родился в 1908 году в Москве. Отец — драматический актер, режиссер, заслуженный артист республики. Мать — учительница. Юрий воспитывался у бабушки — жены видного народовольца Николая Никифорова. Олимпиада Александровна воспитывала внука в идеалах революции. В двадцать лет он писал: «Я предан советской власти органически, я привык с детских лет считать ее самой лучшей, самой справедливой...».

В 1930 году Вендрих окончил агрономический факультет Воронежского сельскохозяйственного института. Тема исследований — сахарная свёкла.

В 1934 году его приглашают на работу в Тимирязевскую академию в качестве ассистента, а затем — доцента кафедры растениеводства. Здесь он защитил кандидатскую диссертацию, начал работать над докторской, но защитить ее не успел — помешала война.

В 1935 году Вендрих женился на Наталии Ивановне Якушкиной, дочери академика Ивана Владиславовича Якушкина, профессора академии. В 1937 году у него родился сын Иван.

В июне 1941 года Вендрих ушел в народное ополчение. Служил рядовым красноармейцем. В октябре 1941 года вместе с другими попал в окружение под городом Ельней Смоленской области. Погиб. Гибель его была удостоверена однополчанином, попавшим в плен, чудом оставшимся в живых, но заключенным в советский концлагерь за «измену». В то время плен приравнивался к измене родины. Место захоронения Ю. Вендриха не установлено. Его сына Ивана усыновил дед. С 1944 года он стал Иваном Якушкиным. Занесен в «Книгу памяти», т. 3, стр. 467.

Памяти павших будьте достойны!

В России нет не одной семьи, которую бы не коснулась страшная по своим масштабам и жертвам война. Она не щадила ни стариков, ни женщин, ни детей, и только благодаря самоотверженной и преданной любви Русского народа к своей стране, к людям, родному дому мы живем в свободной от фашистской нечестии стране. В современной литературе зачастую проскальзывает мысль о том, что если бы в той войне победила Германия, мы бы тоже пили баварское пиво, ездили бы на представительных немецких автомобилях, и жили бы по-человечески, по-европейски. Подобные «статейки» призваны низложить все величие русского солдата, русского оружия, показать гнилую прелесть жизни раба, забывая о сотнях безвинно расстрелянных, уничтоженных в концентрационных лагерях, замученных голодом.

Моему поколению посчастливилось застать ветеранов — живое напоминание героизма и самоотверженности русского солдата. Ни одна книга не может поведать обо всех ужасах войны лучше, чем рассказ деда её прошедшего. Его боевой путь пехотинца пролет от обороны Москвы в 41 до 9 мая в Праге, и закончился на Дальнем Востоке в Порт-Артуре после разгрома Квантунской армии Японии. В этой войне он потерял ногу и частично зрение, но, до конца жизни продолжал служить России на научном поприще. Для меня, как и для большинства людей, память о тех страшных событиях Русской истории священна, а люди, выстоявшие в той великой войне — святые!

ОБЕЛИСК

Над славной Отчизной редуют туманы,
Иду к обелиску. Печален мой взор.
Я dedu несу свои думы и раны
И с болью глубокой веду разговор.

Январь расстелил на дорогах хрустали,
И ветры Вас мчали на вызов судьбы.
Колеса вагонные версты считали,
Под ними гремяли ночные мосты.

Но вот остановка. Здесь стынть * ледяная
И пункт пересыльный. Прощальный гудок.
Что будет здесь завтра? Судьба роковая
Готовит нам снова жестокий урок.

Суровые вихри не раз разлучали:
Короткие встречи, надежды, пути.
Вы бремя несли и в тоске, и в печали,
Коварных не зная преград на пути.

Потом по приказу отряд Ваш пехотный
С высот опустился во вражеский тыл...
Замолкли вдруг песни, окончен путь ратный,
И месяц оглохший над болью застыл.

С тревогой на сердце смотрю я на лица
Знакомые с детства, как юны они!
Иду к обелиску дедам поклониться —
О Боже Небесный, их души храни!

Стынть — стужа

ТЕМОНОВ

Александр Владимирович,
директор Музея леса имени
А.Р. Варгаса де Бедемара,
магистр 2-го года обучения
факультета почвоведения,
агрохимии и экологии

Жозефина Косско —

первая студентка МСХИ



Ж.В. Косско-Судакевич и студенты в Петровско-Разумовском

(Начало на стр. 1)

Владислав Косско не имел права на государственную службу. Но, имея незаконченное высшее образование (медицинское), зная четыре языка, он все же стал привлекаться к временной работе в качестве врача во время эпидемий, а затем начал оказывать помощь помещикам в управлении имениями. Сначала работал в имении П.Н. Измалкова, а скоро стал управляющим имениями «Плоское» и «Кучегурь» камергера С.М. Сомова.

Жозефина Косско сдала экстерном экзамены за курс Воронежской Мариинской женской гимназии, а затем — даже и за курс мужской гимназии.

Она с ранних лет проявляла интерес к работе отца по управлению имениями, часто выезжала вместе с отцом на полевые работы, ездила верхом («амазонкой») на участки по его поручению. Внезапная болезнь Владислава Косско потребовала длительного лечения, а затем сделала невозможной его работу (он ослеп). Тогда С.М. Сомов решил заменить управляющего еще очень молодой, но явно способной дочерью Жозефиной. Это решение было очень важно для семьи Косско в материальном отношении и определило стремление Жозефины к агрономическому образованию.

После нескольких лет работы в имениях «Плоское» и «Кучегурь», Жозефина Косско решила пойти на прием к министру земледелия и государственных имуществ А.С. Ермолову с просьбой: допустить ее к слушанию лекций и к практическим занятиям в Московский сельскохозяйственный институт, где до тех пор учились только мужчины.

Чтобы произвести благоприятное впечатление на министра, жена Сомова — Вера Александровна — одела «просительницу» у собственной столичной портнихи. Для обоснования просьбы Жозефина Косско представила отзыв камергера Сомова о своей работе.

Испрашиваемое разрешение было получено в ноябре, а со второго семестра 1903 года Жозефина Косско начала занятия наравне со студентами. Она сумела быстро нагнать своих товарищей, прошедших уже первый семестр, и даже находила время для театра, который произвел на юную провинциалку

громадное впечатление. Во время летних каникул в гостях у своей сестры в городе Нижнедевицке Жозефина Косско познакомилась со студентом-медиком Московского университета Алексеем Владимировичем Судакевичем. Он закончил последний курс и специализировался в области хирургии. У них оказалось много общих интересов, возникла сначала дружба, а затем — горячее увлечение и взаимная любовь. Третьего февраля 1906 года они обвенчались в Успенском соборе города Задонска, и Жозефина стала именоваться Косско-Судакевич.

Во время учения она проявляла большой интерес к практическим работам; это давало и заработок. В 1905 году она трудилась в Пархомовском имении П.И. Харитоненко. Во время летних каникул 1906 года молодожены Алексей Судакевич и Жозефина решили поехать на работы по эпидемии тифа. Они предполагали, что это даст необходимый опыт А.В. Судакевичу как врачу и укрепит их материальное положение, поможет с оплатой обучения (А.В. Судакевич поступил в ординатуру). Но получилось всё неудачно. Сначала Алексей, а затем Жозефина заразились и тяжело проболели тифом. Для Жозефины, которая к тому времени ожидала ребенка, это чуть не кончилось трагедией. К счастью, помогли быстрые меры коллег-врачей и молодость. Они выздоровели и с началом учебного года продолжили занятия.

Осенью в молодой семье родилась дочь. Жозефина продолжала обучение и даже получила премию от Саввы Морозова за лучшую студенческую работу года, что дало возможность сразу внести весь годовой взнос за учебу.

Жозефина специализировалась по животноводству, но имела интерес и к лесному хозяйству: в 1908 году она занималась таксационными работами в Колыберовской волости Коломенского уезда Московской губернии.

В июне 1909 года Жозефина Владиславовна Косско-Судакевич была допущена «к тем же испытаниям, которым подвергаются студенты института и посторонние лица, ищущие звания ученого агронома I разряда». Этим разрешением она воспользовалась в самую последнюю неделю экзаменационной сессии, так как на-

Первой женщиной, поступившей в Академию, в тот период называвшейся Московским сельскохозяйственным институтом, стала уроженка села Берёзово Нижнедевицкого уезда Воронежской губернии дворянка Жозефина Владиславовна Косско (19/31.07.1877).



На презентации книги воспоминаний выпускницы Московского сельскохозяйственного института 1909 года Ж.В. Косско-Судакевич «Моя жизнь» выступили с докладами в Центральной научной библиотеке РГАУ — МСХА:

М.Д. Афанасьев — заслуженный деятель культуры РФ, директор Государственной публичной исторической библиотеки — Тамбовский хлеб для армии. 1914-1917 годы

А. В. Гутерц — экономист, член Союза журналистов Москвы — Косско-Судакевич — земский агроном Тамбовской губернии

В.В. Казарезов — член Союза писателей Москвы — Первая студентка и женское агрономическое образование в России

П. Кроужек — советник Посольства Чешской Республики — Русские крестьяне на практике в Моравии в 1910-е годы

А.П. Лисицын — академик Российской академии наук — Академик П.И. Лисицын — семеновод Тимирязевки

Б.А. Мессерер — народный художник России, член Академии художеств РФ — Семья моей бабушки Ж.В. Косско-Судакевич

В.В. Пыльнев — профессор РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева — Патент Косско-Судакевич и семеноводство РСФСР

Т.П. Сажин — народный художник России, член-корреспондент Академии художеств РФ — Практиканты-мужчины в Европе. Общество «Русское зерно» и тамбовский хуторянин А. Сажин

кануне экзаменов родилась вторая её дочь. Успешно выдержав экзамены, она была приглашена профессорами и коллегами-выпускниками в ресторан «Прага», где её чествовали как первую женщину-агронома.

С июля 1910 началась трудовая жизнь Жозефины Косско-Судакевич уже в новом качестве — дипломированного агронома, а продолжалась вплоть до 1935 года.

Она служила сначала участковым земским агрономом в Жиздринском уезде Калужской губернии. Служба была связана с постоянными разъездами, и Жозефине Владиславовне приходилось оставлять детей на по-

печение няни и отца. Может быть, по этой причине семейная жизнь распалась, и ей пришлось развестись с любимым мужем — у него появилась новая семья.

После развода вся ответственность за воспитание и содержание двух дочерей легла на Жозефину Владиславовну. Энергия и знания, полученные в МСХИ, позволили ей справиться с этой сложнейшей задачей в условиях войны и последующих тяжелейших испытаний в годы революции.

Получив развод, Ж.В. Косско-Судакевич переехала в марте 1914 года в город Козлов (нынешний Мичуринск), где служила уездным земским агрономом (затем старшим агрономом, заведующей экономическим отделом Управы). Жалование позволяло содержать двух детей, их бабушку, кухарку и бонну. Работа ей нравилась и увлекала. Она консультировала первые хуторские хозяйства, помещиков и крестьян-общинников, принимала участие в сходках крестьян, зарождающемся кооперативном движении, выступала с докладами и лекциями.

Война изменила характер работы. Земствам была поручена задача обеспечения армии продовольствием, а также распределять по хозяйствам беженцев и, впоследствии, некоторых категорий пленных, которые прибывали в Козлов в большом числе. Закупки для армии (зерно, мясо, масло и пр.) разрешались только от производителя; других поставщиков не допускали (привлекали кооперацию). Регулярно из Козлова отправлялись в действующую армию вагоны, тщательно погруженные и опломбированные агрономами земства. Цены и кондиции были строжайше установлены. Всё это требовало дальних разъездов. В предвидении восстановления животноводства (после войны), племенной скот оставляли хозяевам — приходилось часто выезжать для осмотра скота и проверки на местах.

В 1917 году Жозефина Владиславовна переселилась из Козлова в Тамбов, где была избрана земством на ответственную должность губернского агронома (занимала этот пост два месяца — до ликвидации земств), а затем служила в Тамбовском Земельном комитете и ЦЕНТРОСОЮЗЕ.

Восемьдесят ЦЕНТРОСОЮЗА (в том числе Ж.В. Косско-Судакевич) получили разрешение правительства открыть в Тамбове университет. Жозефина Владиславовна (как член правления) заведовала приглашением преподавательского персонала, что оказалось делом простым: в сто-



Ж.В. Косско-Судакевич (Паруса, 1937 г.)

лица свирепствовал голод, а Тамбов был сравнительно благополучен. Благополучие, правда, скоро кончилось, — город стал местом боевых действий, переходя из рук в руки то белых, то красных.

С 1921 года Жозефина Владиславовна жила постоянно в Москве, работая в НАРКОМЗЕМЕ, ЦЕНТРОСОЮЗЕ и ГОСПЛАНЕ.

По заявке от 16 сентября 1925 года она получила Авторское свидетельство (1933 г.) и Патент на способ определения всхожести семян. Изобретение осталось в архивах НАРКОМЗЕМА — Ж.В. Косско-Судакевич написала заявление, что дарит свои права на изобретение государству. Статья агронома М. Дунина «Две недели или час?» в газете «Правда» (№ 268 от 18 ноября 1928) — единственный след этой большой работы. Замечу, что именно в названные годы шли частые аресты служащих НАРКОМЗЕМА.

Выйдя на пенсию в 1935 году, Жозефина Владиславовна посвятила себя воспитанию внуков в семьях своих дочерей: Бориса Мессерера и Анатолия Гутерца. Она успела увидеть и порадоваться творческим успехам дочерей: старшая дочь Анна (Анель) стала известной киноактрисой и заслуженным художником РФ, младшая Софья — кандидатом экономических наук.

Начав писать мемуары в восьмидесяти лет, Жозефина Владиславовна оставила потомкам несколько рукописных тетрадей. Рукопись при перепечатывании не потребовала редактуры: ясен оказался слог, интересно содержание; хотя ее изложение и уступает её же одушевленному рассказам — она и в глубокой старости была увлекательным рассказчиком и блестящим собеседником.

Скончалась Жозефина Владиславовна 2 января 1975 года на девяносто восьмом году жизни.

Настоящая заметка о Ж.В. Косско-Судакевич составлена ее дочерью Софьей Алексеевной Судакевич 8 мая 2006 года в возрасте 96 лет.



Ж.В. Косско-Судакевич в группе выпускников МСХИ, 1909 г.



Алексей Владимирович Судакевич



Софья Алексеевна Судакевич



Анель Алексеевна Судакевич в роли вельможной пани

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОСКВА В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ VI ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

КОНФЕРЕНЦИЯ



И.В. Корнеев – декан ф-та природообустройства и водопользования



В Институт природообустройства имени А.Н. Костякова пришли в гости к студентам школьники и учителя



В соответствии с программой продвижения русского языка и образования на русском языке, инициаторами которой выступают Совет по русскому языку при Правительстве РФ и Министерство образования и науки Российской Федерации на кафедре русского языка и культуры речи гуманитарно-педагогического факультета нашего Университета состоялся заключительный (общеуниверситетский) этап конкурса каллиграфии, в котором приняли участие российские и иностранные студенты гуманитарно-педагогического факультета, факультетов почвоведения, агрохимии и экологии, зоотехнии и биологии, технического сервиса в агропромышленном комплексе, процессов и машин в агробизнесе, техносферной безопасности, экологии и природопользования.

Участников конкурса приветствовал ректор Университета, академик РАН В.М. Лукомец, который отметил в своем выступлении, что забота о правильности и чистоте родной речи, о высоком уровне национальной речевой культуры – гражданский долг не только специалистов-языковедов и преподавателей русского языка, но и всех носителей языка, для которых насущными являются вопросы культуры речи.

Конкурс Каллиграфии

Общеуниверситетский на кафедре русского языка и культуры речи для российских и иностранных студентов нашего вуза



В настоящее время исключительное значение для каждого человека приобретает умение пользоваться письменной речью. При этом письмо становится подлинным средством общения, если будет правильным, четким и грамотным. Непосредственно к сфере письменной речи относятся нормы каллиграфии. Каллиграфия – это искусство красивого письма, умение писать правильным и устойчивым почерком. Каллиграфически правильное письмо содействует эстетическому, эмоциональному развитию личности, воспитанию аккуратности, сосредоточенности, старательному отношению к выполнению любой работы.

лиграфия – это искусство красивого письма, умение писать правильным и устойчивым почерком. Каллиграфически правильное письмо содействует эстетическому, эмоциональному развитию личности, воспитанию аккуратности, сосредоточенности, старательному отношению к выполнению любой работы.



ЦНБ ОТКРЫВАЕТ ДВЕРИ СТУДЕНТАМ

ПЕРВАЯ ВСТРЕЧА С БИБЛИОТЕКОЙ

Более ста экскурсий в первые две недели сентября провели сотрудники ЦНБ им. Н.И. Железнова для студентов-первокурсников. Всего в начале учебного года ознакомились с библиотекой более 1500 студентов.

На первом этаже библиотеки первокурсников встречали сотрудники ЦНБ и, поздравив с началом учебного года, выдавали читательские билеты.

В отделе редких книг и рукописей вчерашних школьников ожидал экскурс в историю старой библиотеки. Первокурсники ознакомились с уникальными книжными выставками печатных изданий ученых академии и рукописными книгами. Они оценили фонд открытого доступа отдела, который может оказать большую помощь в подготовке рефератов, курсовых, выступлений на конференциях.

Весьма полезными для экскурсантов были занятия в информационно-библиографическом отделе, где их знакомили с принципами поиска в электронных базах. Первокурсники регистрировались в ЭБС Издательства «Лань». Всем желающим были вручены памятки с полезными электронными адресами.

В отделе библиотечного маркетинга юношей и девушек учили вовремя сдавать литературу и соблюдать другие правила для читателей. Потом новичков провели по отделам: художественной литературы, где продлевать книгу придется через 21 день; периодики, здесь журналы за последние 5 лет размещены на полках в алфавите заглавий; учебной литературы, куда можно приходить для занятий по субботам. Не обошлось вниманием библиотечные экскурсоводы и отдел автоматизации с компьютерным залом, и отдел обслуживания научной литературой, и книжные выставки в холлах библиотеки.

В экскурсионном обслуживании и записи новичков в библиотеку приняли участие сотрудники всех отделов ЦНБ им. Н.И. Железнова. Восемь экскурсоводов две недели знакомили первокурсников с академической библиотекой, которой исполнилось 150 лет.

Подобные экскурсии проводятся последние три года.

Ольга ЧЕГОДАЕВА
Фото Н.В. КУЗНЕЦОВОЙ и
Т.Ю. ПРОКОФЬЕВОЙ



Забота о сохранении родного языка начинается с формирования правильного, красивого и четкого почерка. Каллиграфическая сторона письма исключительно важна в процессе формирования мировоззрения человека, его приобщения к национальной культуре. Как писал поэт Петр Вяземский: «язык есть истина народа, в нем слышится его природа, его быт и быт родной». Именно поэтому нужно стремиться к тому, чтобы русская речь как устная, так и письменная приближались к образцовой.

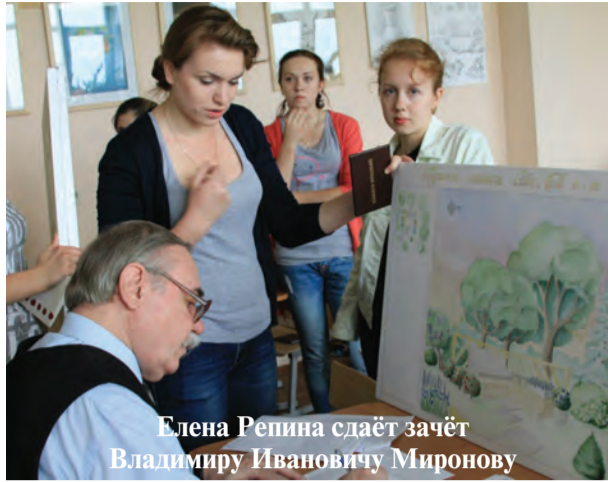
Победителями конкурса стали Эльмира Юнировна Якубова, студентка 1 курса гуманитарно-педагогического факультета, занявшая 1 место; Динара Торемуратқызы Торемурат, студентка 1 курса факультета процессов и машин в агробизнесе, занявшая 2 место; Мердан Хыдыргулиевич Джабаров, студент 1 курса факультета процессов и машин в агробизнесе занявший 3 место.

Интерес, проявленный студентами разных факультетов к конкурсу, позволяет надеяться, что он станет традиционным.

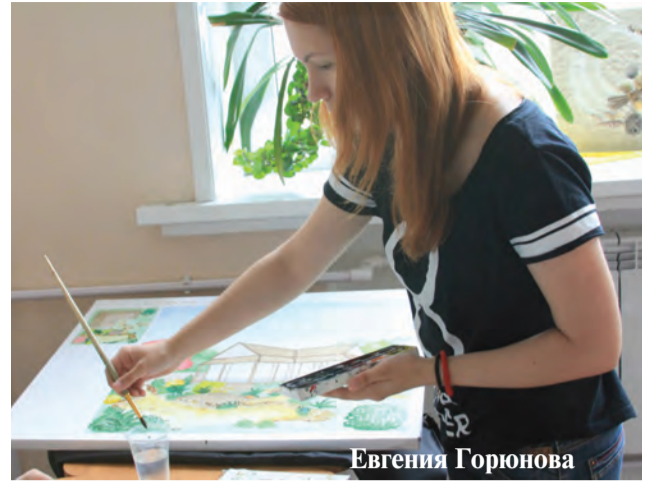
А.А. ЗАЙЦЕВ,
к. филол. наук, доцент,
зав. кафедрой русского языка и
культуры речи



Галина Коротина за работой



Елена Репина сдаёт зачёт
Владимиру Ивановичу Миронову

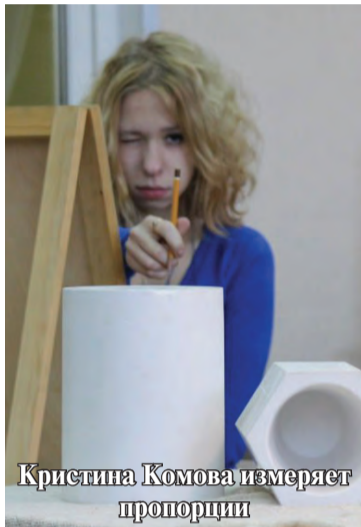


Евгения Горюнова

«Ландшафтная сказка»

АРХИТЕКТУРНОЙ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Историческое место
как средство познания
истины



Кристина Комова измеряет пропорции



Практика по градостроительству



Екатерина Пудовкина



на планшетах
студентов

Практика по градостроительству. Красная площадь.

С 2006 года в нашей академии открыта кафедра ландшафтной архитектуры. Вот уже 10 лет в стенах кафедры проходят самые разнообразные творческие эксперименты. Здесь и рисунок, и живопись, подготовка проектов, и изготовление макетов. Здесь работает очень много прекрасных преподавателей, которые всегда готовы дарить студентам не только теоретические знания, но и практические навыки. Многие преподаватели имеют богатый опыт практики ландшафтного проектирования, работая в этой сфере и сейчас. Ежегодно студенты кафедры представляют свои работы на различные конкурсы и выставки, получая заслуженные награды и воплощая свои проекты в жизнь.

Но и сам учебный процесс проходит весьма своеобразно, ведь

здесь не преподают наук, которые можно выучить только по книжкам, здесь важна практика. И именно этим на парах и занимаются: рисуют, чертят, лепят из гипса, вырезают из бумаги, проектируют.

Стоит лишь вспомнить планшеты формата А1, с которыми студенты-ландшафтники идут на занятия... хрупкие девушки (а большую часть студентов кафедры составляют именно представительницы прекрасного пола) буквально «летят» на этих планшетах по Лиственничной аллее, поддаваясь сильным порывам ветра. Да, без горячей любви к выбранной профессии здесь не обойтись.

Есть ещё одна интересная пора для кафедры ландшафтной архитектуры. Это летняя практика. Летом студенческие группы рисуют на пленэрах, изучают градостроительные основы на примерах известных площадей, посещают многочисленные парки и усадьбы, изучая примеры планировки и ландшафтных решений, озеленения различных объектов.

Расскажем про некоторые из таких практик.

Практика по градостроительству. Преподаватель Чернявская Елена Николаевна.

После 1 курса студенты, обучающиеся на кафедре ландшафтной архитектуры, на практике изучают планировку площадей, градостроительные основы. Практика проходит на Красной площади,

на Театральной площади, возле Большого театра. Но это не просто экскурсия, студенты составляют на местности планы площадей, зарисовывают отдельные элементы. Так, в своё время, когда такая практика проходила у нашей группы, мы рисовали Исторический музей, ГУМ, один из куполов Храма Василия Блаженного, памятник К.Марксу, Театральный фонтан Витали.

Посещение Красной площади с планшетами для рисования и листами бумаги, да ещё и массовое вызывает оживленный интерес у иностранных туристов. Подобное скопление юных художников стало главным сюжетом для фотографии всех гостей столицы, посетивших Красную площадь в тот день. Мне кажется, со мной перефотографировались все китайцы, видимо, они не поняли, что мы студенты.

В рамках практики по ландшафтному проектированию студенты разных групп посещают парки и усадьбы, которыми так



Анна Королёва



Олеся Наумкина на пленэре

богата территория города Москвы и Московской области. Это Парк культуры и отдыха имени М. Горького, Музей-заповедник Коломенское, Музей-заповедник Царицыно, Музей-усадьба Архангельское, Усадьба Кусково, Музей-заповедник Абрамцево и многие другие. А сориентироваться во всем многообразии «ландшафтной сказки» студентам помогает коллектив преподавателей, которые неустанно проводят такой интересный вид практики.

Целый блок дисциплин, преподаваемых на кафедре, посвящён компьютерным технологиям. В рамках этих предметов студентов обучают компьютерному проектированию, работе в программах Sketch Up, Terragen, Photoshop, AutoCad и другие.

Вот такой яркой и многогранной предстает перед нами кафедра Ландшафтной архитектуры. Учебный процесс здесь никогда не бывает однообразным. В этом легко убедиться, хотя бы одним глазком заглянув за занавес оригинального творчества студентов.

Александра ФРОЛОВА



Анастасия Ромахина, Дарья Орёл, Олеся Наумкина, Анна Королёва

Фотоснимки выполнены в разные годы обучения самими действующими лицами



106 группа на практике по ландшафтному проектированию. 2011 год

С целью удовлетворения потребности здравоохранения лекарственное растительное сырье поступало от специализированных хозяйств и заготовительных контор АПК «Союзэфирлекспром» как путем выращивания широкого ассортимента лекарственных растений, освоенных в культуре, так и заготовки многотоннажных дикорастущих лекарственных растений. Кроме того, сырье дикорастущих растений поступало также от системы Центросоюза, аптечной сети ГАПУ, Гослесхоза СССР и Главохоты РСФСР.

Таким образом, производство и заготовка лекарственного растительного сырья в 1990 году достигла 69,2 тыс. тонн, в том числе, дикорастущих растений — 41,5 тыс. тонн, а культивируемого в совхозах АПК «Союзэфирлекспром» — 27,7 тыс. тонн.

Анализ современного состояния заготовок и выращивания лекарственных растений в России после распада СССР свидетельствует о сокращении в несколько раз производства лекарственного растительного сырья и продуктов его переработки. Это обусловлено общим кризисом экономики России, разрывом хозяйственных связей, распадом структур, занимавшихся ранее заготовками и выращиванием лекарственного растительного сырья, производством фитопрепаратов.

С распадом СССР из 49 специализированных лекарственных совхозов, в которых выращивалось более 60 лекарственных культур, за пределами России оказался 21, а оставшиеся в нашей стране в скором времени развалились. В результате посевные площади лекарственных растений в РФ после 1991 г. резко сократились и уже к 2000 году составили около 3 тыс. га.

Наиболее сильно были сокращены плантации валерианы, ромашки, зверобоя, левзеи и др. в Центральном районе — Рязанской, Смоленской, Тверской и Тульской областях. В Волго-Вятском районе (валериана, душица, ноготки, ромашка, зверобой, пустырник, шиповник и др.); в Центрально-Черноземном районе (валериана, ноготки, синюха и др.); в Восточно-Сибирском районе (душица, мята, ромашка, валериана, пустырник, шиповник, зверобой, левзея и др.); в Дальневосточном районе (женьшень, валериана, ромашка и др.); в Северо-Кавказском районе значительные сокращения посевных площадей лекарственных растений (мята, белладонна, маклея, наперстянка, зверобой, ноготки и др.) произошли в Северной Осетии, в Краснодарском и Ставропольском краях.

Уже в 1999 году по данным «Союзэфирлекспром» валовой сбор лекарственного сырья в РФ составил всего 4300 тонн (без полного учета частного сектора). Это в 6,5 раз меньше, чем было в 1990 году. Особую тревогу вызывает резкое сокращение производства и заготовки широко употребляемых в медицинской практике валерианы, ноготков, ромашки аптечной, мать-и-мачехи, подорожника и др. Государственные лекарственные совхозы преобразовались в акционерные общества и другие предприятия почти полностью прекратив выращивание лекарственных растений. После распада СССР Россия лишилась сырья паслена долготого, крестовника, термописа очередноцветкового, кассии, унгернии Виктора, цитварной полыни и др. Стали дефицитными плантации субтропических растений — почечного чая, шалфея лекарственного, все ощущаемое недостатком сырья алоэ, каланхоэ, эрвы шерстистой, катарантуса розового и многих других лекарственных растений. Таким образом, лекарственное растениеводство России оказалось в кризисе, впрочем, как и все сельское хозяйство.

Информация о ввозе и вывозе

В текущем году осуществился 42-й выпуск в Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева агрономов по специальности «Лекарственное растениеводство». За прошедший период было выпущено около 800 технологов-лекарственников, как для СССР и России, так и для стран ближнего и дальнего зарубежья. Необходимо упомянуть, что создание спецкурса было обусловлено острой потребностью многочисленных хозяйств, специализирующихся на выращивании, заготовке, сушке и хранении лекарственного и эфиромасличного сырья в специалистах данного профиля. Требовались они также на фармзаводах, в лесхозах, занимающихся заготовкой дикоросов, и в научно-исследовательских институтах аналогичного профиля, в том числе главным среди них Всесоюзном научно-исследовательском институте лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР). Основным требованием для создания в 1931 году последнего явилось то, что в свое время в Советском Союзе до 40 % лекарственных препаратов производилось на основе отечественного лекарственного сырья. Для обеспечения этого производства была создана стройная система выращивания и заготовок лексиры.

рыночную экономику также привело к сокращению производства и заготовок лекарственного сырья. Существующая вертикаль государственного управления лекарственным растениеводством оказалась, к сожалению, разрушенной. Положительные моменты, касающиеся координации выращивания, изучения запасов и заготовок дикорастущего лекарственного сырья и обеспечения им в полной мере фармацевтической промышленности и аптечной сети были утрачены.

семена тех культур, рынок которых в нашей стране полностью удовлетворен. Кроме того, из-за рубежа ввозятся не просто семена, а семена сортов, оригинаторами которых является ВИЛАР (ноготки Кальта, ромашка Подмосковная, наперстянка Спектр и др.). При этом семена перечисленных сортов лекарственных растений институтом ВИЛАР за границу не передавались и не продавались. Впрочем, аналогичная картина наблюдается и с семенами некоторых овощных культур.

перспективы развития

СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ



Профессор В.Д. Стрелец (третий справа) проводит занятия для садоводов-любителей по лекарственному растениеводству на фармакопейном участке лаборатории плодородия Тимирязевки

Среднегодовые поставки лекарственного сырья в Россию

Страна	Лекарственное сырье, тонна
Египет	128,33
Армения	128,34
Болгария	79,99
Вьетнам	0,10
Германия	10,00
Дания	132,00
Индия	171,00
Индонезия	5,20
Казахстан	193,00
Кипр	110,00
КНДР	85,20
Латвия	72,00
Молдова	14,00
Польша	53,33
США	33,33
Таджикистан	35,00
Узбекистан	25,10
Украина	677,03

лексырья в Россию и за ее пределы весьма ограничена. Только с марта 1999 года таможенным комитетом РФ введен порядок и утверждена номенклатура подкарантинных грузов, включающих лекарственное сырье и семена. По данным Государственной службы по карантину растений с середины 1999 года в РФ было ввезено сырья лекарственных растений в объеме 2 тыс. тонн из Казахстана, Польши, Латвии, Швеции, Китая, Германии, Украины и других стран, а вывезено около 30 тонн. Так, корневой валерианы ввезено около 150 тонн из Китая, Польши, Латвии и Литвы, в том числе 120 тонн из Китая. За второе полугодие 1999 года только Украина завезла в Россию 120 тонн лексиры.

К этому необходимо добавить, что одним из главных факторов стабильного функционирования лекарственного аграрного комплекса является семеноводство лекарственных и ароматических растений. К сожалению, и в семеноводстве резко сократился объем производства и ухудшились посевные качества семян. В последние десять лет семеноводство лекарственных и ароматических культур России, как единая система, оказалась практически разрушенной. По многим культурам качественные сортовые семена становятся дефицитом. В последние годы в Россию начали за-

возить в небольших объемах сортовые семена лекарственных растений из Дании, Голландии, Германии и Италии. Для таких культур как валериана, зверобой и тысячелистник стоимость на рынке семян в РФ варьирует от 2000 до 3000 рублей за 1 кг и даже более.

Развитие лекарственного растениеводства в России невозможно без восстановления системы семеноводства, что в конечном итоге определяет уровень цен и качество конечной продукции. Если до 1990 года ВИЛАР с 9-ю зональными станциями производил в среднем за 5 лет 40-50 тонн семян высших репродукций и 60-80 тонн корневищ, то в период с 1991 по 1999 годы произошло сильное снижение — до 10 тонн семян и 12 тонн корневищ. За эти годы ВИЛАР лишился пяти зональных опытных станций — основных производителей семян лекарственных и ароматических растений. Нарушилась связь между первичным и внутрихозяйственным семеноводством. Таким образом, для насыщения рынка России высококачественными сортавыми семенами необходимо возродить семеноводство лекарственных и ароматических растений в Российской Федерации при государственной дотационной поддержке (в первую очередь первичного семеноводства).

Ориентирование государства на

В настоящее время на государственном уровне отсутствует единый орган управления и финансирования отрасли лекарственного растениеводства, которая находится в кризисном состоянии. Практически отсутствует специальная сельскохозяйственная техника для возделывания и уборки лекарственных культур. Остро ощущается недостаток органических и минеральных удобрений, пестицидов, сушильных хозяйств и типовых баз по переработке сырья.

При этом, по ориентировочной оценке экономистов, потребность фармзаводов и аптечной сети РФ в лекарственном сырье составляет до 50 тысяч тонн в год. Частичное ее удовлетворение осуществляется за счет небольшого выращивания растений в культуре, заготовок дикорастущего сырья и импортных поставок из стран дальнего и ближнего зарубежья.

Следует заметить, что отдельные партии импортного сырья характеризуются невысоким качеством и по некоторым признакам не отвечают требованиям ФС (фармакопейным статьям РФ). Кроме лекарственного сырья: плоды фенхеля и шиповника, листья мать-и-мачехи, в нашу страну завозятся семена ноготков, ромашки аптечной, наперстянки шерстистой. Обращает на себя внимание тот факт, что в Россию часто ввозятся

Анализ состояния выращивания и заготовок, а также импорт лекарственного сырья в Россию выявил необходимость в государственной поддержке и координации. В целях развития отрасли и снижения зависимости от импортного сырья для полного удовлетворения им отечественной химико-фармацевтической промышленности, следует, наряду с заготовками дикорастущего сырья, увеличить объем промышленного производства основных видов лекарственных растений (валериана, ромашка аптечная, мята, ноготки, шалфей, шиповник и др.).

Необходимо также отметить, что в конце девяностых годов в России появились отдельные фирмы, которые начали специализироваться на поставках в нашу страну сырья лекарственных растений из таких стран как Китай, Индия, Египет, Польша и другие. Эти фирмы смогли организовать поставки крупных партий фитосырья зачастую по очень низким ценам. Используя этот фактор, они сумели потеснить и практически вытеснить традиционных русских, украинских, грузинских, молдавских и других поставщиков из стран СНГ. Многие виды сырья поставляются из Китая (женьшень, лимонник, валериана, элеутерококк, ламинария, шиповник, боярышник и др.). При этом,



Шелковица, сорт «Невеста»



Боярышник «Тимирязевец»



Шелковица «Королевская»



Шелковица «Адмиральская»

ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА в России

Китай обеспечивает поставки в Россию сырья даже таких типично российских растений как одуванчик (корень), лопух (корень), береза (лист) и др.

В 1992 году в Рио-де-Жанейро на конференции Организации Объединенных Наций по охране окружающей среды и ее развитию была принята «Программа действий» и рекомендовано разработать национальные стратегии по многим направлениям, в том числе по защите и улучшению здоровья людей, рациональному использованию земельных ресурсов, борьбе с уничтожением лесов, сохранению биологического разнообразия и некоторым другим. В этой Программе отмечено, что здоровье людей зависит от здоровой окружающей среды, от чистого воздуха, чистой воды, достаточного количества здоровой пищи, своевременного обеспечения необходимыми медикаментами и т.д. Кроме того указано, что «стоимость лекарств, производимых в мире из дикорастущих растений и естественных продуктов, составляет около 40 млрд. долларов США в год». При этом необходимо обратить внимание, что «около 4,5 процентов ежегодного валового национального продукта США (примерно 87 млрд. долларов) получают за счет диких видов».

Что же касается нашей страны, то, как уже упоминалось, во времена СССР заготовки дикоросов уже в 1978 году составляли более 50 тыс. тонн, в том числе системой Центрсоюза было заготовлено 13,0 тыс. тонн, системой Союзлесраспрома — 6,0 тыс. тонн, ГАПУ (главного аптечного управления) — 4,2 тыс. тонн, остальной объем — Министерством лесного хозяйства, Главохотой и другими организациями. В частности, следует отметить, что только «Союзлакрица» ежегодно поставляла на экспорт 10,0-11,0 тыс. тонн сырья солодки. Кроме того, известно, что были специальные заготовки крупных партий мыльного корня, травы зубровки, листовенничной губки, анабазиса безлистного, папоротника мужского и других растений. К сожалению, распад Союза привел и к распаду заготовительных систем Центро-

союза, Союзлесраспрома, ГАПУ и других заготовительных организаций. Это приостановило не только бюджетное, но и хозяйственное финансирование практически любых полевых работ по изучению запасов сырья ДЛР и привело к снижению объемов заготовок в России даже широко распространенных видов растений.

Следует признать также, что в настоящее время заготовки сырья дикорастущих лекарственных растений в России ведутся нерационально, бессистемно. В каждом природном регионе местные органы власти устанавливают свой порядок и свои условия организации заготовок сырья дикорастущих растений. При этом, не всегда учитываются такие факторы, как выявленные запасы в пределах природных ареалов, для многих регионов России такие данные и вовсе отсутствуют, так как специальные ресурсные работы на их территориях не проводились.

Согласно рекомендации упоминавшейся конференции ООН в Рио-де-Жанейро (1992 г.) в России была разработана Национальная стратегия сохранения биоразнообразия для территории страны, где сохранение и восстановление природных экосистем, сохранение редких видов, подвидов и популяций, развитие научных исследований и мониторинга, а также и некоторые другие представляли приоритетные направления.



Мыльнянка



Эхинацея



Монарда



Иссок и коровяк



Наперстянка



Коровяк



Шиповник

За 85 лет учеными ВИЛАР разработано 63 агротехнологии из различных лекарственных культур и для разных зон промышленного возделывания в Российской Федерации — Западной Сибири, Дальнего Востока, Поволжья и других районов, в том числе для территорий сопредельных государств: субтропиков западной Грузии, лесостепи Украины, Киргизии, Молдавии, Южного Казахстана, Белоруссии, Прибалтики и других зон.

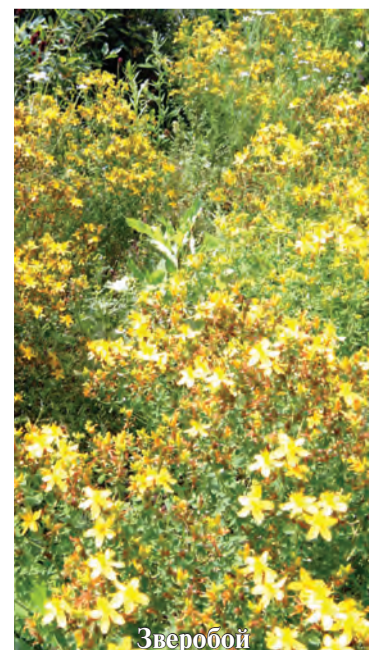
К сожалению, конъюнктура сегодняшнего дня привела к самой банальной ситуации — научной разработки ВИЛАР, как правило, нужны самому ВИЛАР, если только нужны хотя бы ему. Вероятно, усилий ученых этого института мало. Нужна поддержка соответствующих министерств и ведомств, так как сегодня основной проблемой лекарственного растениеводства, впрочем, как и всего сельского хозяйства России, является неостребованность научных разработок.

Как известно, на территории нашей страны произрастает около 2000 видов лекарственных растений, тогда как официальными являются не более 200. Практически вся номенклатура лекарственных трав, используемых в здравоохранении, может выращиваться и заготавливаться в России, за исключением нескольких тропических и субтропических видов.

Следовательно, Россия может почти полностью обеспечить удовлетворение своей потребности в лекарственном растительном сырье за счет собственных ресурсов путем выращивания лекарственных культур в новых специализированных фермерских и других хозяйствах, а также за счет расширения заготовок дикорастущих видов растений. Это может быть достигнуто при соответствующей государственной финансовой поддержке на основе создания необходимой материально-технической базы.

К координации этих работ, наряду с сотрудниками ВИЛАРА и Министерства сельского хозяйства могут подключиться и наши преподаватели спецкурса «Возделывание лекарственных и эфирномасличных растений». А в связи с тем, что в настоящее время РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева является единственным вузом в РФ, целенаправленно выпускающим бакалавров и магистров по выращиванию, заготовке и переработке лекарственного растительного сырья, считаем необходимым создание в нашем Университете кафедры лекарственных растений, а также возможно совместно с ВИЛАРом, координационного центра по развитию отрасли лекарственного растениеводства с целью как импортозамещения, так и экспорта отечественного лексырья.

Докт.с-х.н., профессор
В.Д. СТРЕЛЕЦ
Канд.б.н., доцент А.Н. ЦИЦИЛИН



Зверобой



Студенческий педагогический отряд «Огонек» РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева третий год успешно отрабатывает свою целину. В этом году студенты работали в детском оздоровительном лагере «Огонек» на базе оздоровительного комплекса «Полушкино» в Раменском районе Московской области.

Детский оздоровительный лагерь — это база с инфраструктурой, соответствующей нормативам. Такой лагерь направлен, в первую очередь, на развлекательную программу для детей: дважды в день купание, «прогулка в столовую», игры, кружки, походы, экскурсии, вечером — дискотека или киносеанс. Педагогическую работу ведут вожатые. Так и смена проходит активно, ярко, и все остаются довольны.

Жомир Никита, вожатый.

«Не успеваю приехать домой, я уже скучаю по тем местам и по тому темпу жизни. Каждый день в лагере — это особая история, которая несет в себе кучу позитива и огромный заряд энергии. Впечатлений и мыслей настолько много, что даже невозможно их выразить в устной форме!

Главное в работе — это терпение, и я думаю, что нам всем его хватало, ведь не зря в Министерстве сельского хозяйства ходят только положительные отзывы о нашей работе. Для вожатого, многие сейчас поймут меня, видеть в глазах детей столько радости и счастья — это самая лучшая награда!»

Летние каникулы — самое благоприятное время для оздоровления детей, развития и совершенствования их творческого потенциала, приобщения к культурным ценностям, вхождения в систему социальных связей, удовлетворения индивидуальных интересов в личностно значимых сферах деятельности.

Жизнь в отряде, как и во всём лагере, происходила в виде игровых путешествий и носила соревновательный характер между отрядами.

Деятельность лагеря была спланирована по семи направлениям, как 7 цветов радуги:

Красный — патриотическое;
Оранжевый — здоровье, спорт;
Желтый — творчество;
Зеленый — экология;
Голубой — игры;
Синий — познавательный;
Фиолетовый — семейные ценности.

Целью нашей работы являлось, в первую очередь, создание комфортных условий для организации отдыха детей с целью укрепления физического психического и эмоционального здоровья детей, самореализации их возможностей.

Вся подготовительная работа: проведение совещаний при директоре, разработка плана воспитательной работы лагеря, подготовка методического материала, составление необходимой документации для деятельности лагеря — легла на плечи вожатых.

Бобровских Наталья



«Одним из самых запоминающихся и эмоционально ярких мероприятий стал конкурс «Мисс и Мистер лагеря «Огонек». Так как я была вожатой самого старшего отряда, то мои дети сами с большим интересом и энтузиазмом приступили к подготовке своих творческих номеров и визиток. Не менее увлекательно было помогать в подготовке к данному конкурсу младшему отряду.

Борьба между конкурсантами была очень напряженной и выбрать победителя было также не просто, так как все ребята выступали очень хорошо.

Так же активное участие принимали и группы поддержки, которые

Благодаря комплексному подходу к развитию и воспитанию детей воспитательная работа в лагере открыла огромный простор для творческой инициативы и самостоятельности всего детского коллектива, способствовала всестороннему развитию современной личности с учетом всех особенностей каждого ребенка. Детям была предоставлена возможность участвовать в коллективной, групповой, индивидуальной работе.

Куча Анастасия

«Честно говоря, работа оказалась не из легких: уследить за шестнадцатью непоседами, от которых



УЛЫБКИ ДЕТЕЙ ПРИДАЮТ ТЕБЕ СИЛ

поддерживали своих друзей всевозможными способами.

Данное мероприятие прошло на ура и слотило всех ребят.»

День в отряде начинался с утренней зарядки и линейки. На линейке отряды получали задание, план подготовки к общему занятию.

Повышению уровня воспитанности детей в отряде способствовала работа различных кружков, проведение спортивных состязаний, дела экологической направленности. В кружковых занятиях участвовало большинство детей отряда. Каждый день ребята посещали мастер-классы от директора лагеря



На Всероссийском конкурсе в Барнауле «Огонёк» стал вторым. ПОЗДРАВЛЯЕМ!

по технике декупаж. Также с ребятами активно занимались танцами и песнями. Вечер всегда заканчивался орляцким кругом, песнями под гитару, а затем свечками, на которых обсуждали прошедший день

В отряде ежедневно проводилась работа в соответствии с программой деятельности лагеря: беседы о правилах дорожного движения, о правилах поведения на воде, при пожаре, о здоровом образе жизни, о правильном питании и культуре питания, о дружбе и взаимопомощи, о вежливости. Также ребята познакомились с планом эвакуации при пожаре и ЧС и была проведена учебная эвакуация. Каждый день проходило большое событие, требующее предварительной подготовки. В ней участвовали все дети: они исполняли песни, читали стихи, танцевали, играли на музыкальных инструментах. Режим дня был организован так, чтобы максимально способствовать оздоровлению и предотвращению утомления, перегрузки детей. Ежедневно физкультурным руководителем проводилась зарядка, а также они постоянно были вовлечены в подвижные игры. В течение смены ребята принимали активное участие в соревнованиях по традиционным видам спорта: футболу, баскетболу, а также шашкам. Дети ежедневно посещали оздоровительные процедуры: лечебно-профилактическую физкультуру, хамам — турецкая баня — бассейн и даже чан конька Горбунка — это котел, который подогревается огнем.

можно ожидать чего угодно — весьма сложная задача. Но ведь решать такие задачи всегда интереснее! Невозможно описать словами, как это здорово, когда к тебе подбегает ребенок из твоего отряда и обнимает тебя, говоря при этом что-то невероятно милое!



Каждый день смены нес в себе море эмоций, энергии, ярких событий и детского смеха. За этим стояли долгие ночные планерки с самыми неординарными людьми, которых я когда-либо встречала.»

За всем этим сказочным миром стоит тяжелая работа вожатого, у которого ненормированный рабочий

день и, кажется, бесконечный запас энергии. Вожатый — это универсальный человек, который не может чего-то не уметь. Сложность работы заключается в наличии всевозможных мелочей: не забыть забрать второй ужин, раздать воду, разлить фито-чай. В детском лагере есть возрастные ограничения, но, тем не менее, проблема самостоятельности всего актуальна. Многие дети еще не умеют решать свои гигиенические проблемы, или не могут приспособиться к непривычным и неудобным («чемоданным») условиям лагеря. В их пакете для душа — протекающий шампунь, раскисшее мыло, мокрая мочалка. Некоторые просто не зна-



ют, что надо развешивать полотенце для просушки, а постиранные вещи крепко отжимать и расправлять на



веревке. Надо учиться мыться быстро и энергично. Старшим ребятам не помешает антиперспирант. Хуже, когда ребенок «слишком самостоятельный». Утром все встали и пошли на зарядку, а наш «самостоятельный» — желает еще поспать. Все на мастер-классе, а он — полез через забор, погулять по окрестностям. Все на тихий час, а «самостоятельный» желает играть в футбол! То есть детям (даже самым старшим) в оздоровительном лагере всего важнее выполнять распорядок, указания вожатых и руководства, ориентироваться на товарищей. А самостоятельность требуется только в некоторых вещах.

Несмотря на все сложности, ты полностью влюбляешься в эту работу. Поначалу вступаешь в силу шаблонное воспитание детей, но потом приходит понимание и осознание того, что дети настолько умные и сообразительные, порой даже резучур, а, значит, нужно относиться к ним так же, как ко взрослым. Эта работа очень изматывает, как физически так и духовно, но любовь детей, их искренние улыбки придают сил, ты заряжаешься от них энергией и можешь работать дальше с новой силой. Часто задумываюсь: есть ли жизнь после смены

В общем, есть 3 простых правила успешной работы: смена должна быть безопасной, вкусной и интересной.

Комиссар педагогического отряда «Огонёк», студентка факультета природообустройства и водопользования ПАНИНА Ксения Сергеевна



НА ПОЛЯХ КУБАНИ, ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ И МОСКВЫ



Этим летом мы, студенты 3 курса факультета почвоведения, агрохимии и экологии, проходили производственную практику. Преддипломная практика — это один из элементов учебного процесса. Где же, как не в эти дни подтвердить теоретические знания, которые мы получаем в нашей Тимирязевке. Нас ждали на предприятиях в разных регионах страны.

С нашим дипломным руководителем, профессором В.А. Деминым, решили, кто и в какие регионы поедет. Мы все отправились на места прохождения запланированной ранее практики, где нас встретили руководители организаций. Е.В. Агеева проходила практику в ООО «АПК Кубань-Агро» Краснодарского края, М.С. Васильева — в ОАО «Русь» тоже Краснодарского края. Ю.А. Дымова — на ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева», а А.Е. Котельникова — в ООО «Луч» Воронежской области.

Вадим Александрович Дёмин порекомендовал нам рассказать о летней практике в нашей студенческой газете «Тимирязевка», информацию о которой мы дополним своими фото-снимками.

После защиты диплома могут предложить работу в трудовом коллективе

Алёна Котельникова. В ООО «Луч» Воронежской области я ознакомилась с основными принципами работы сельскохозяйственного предприятия. За 9 недель в должности помощника агронома выполнила ряд основных производственных процессов. Освоила новые методы агротехники, выработала навыки и умения при работе с людьми в трудовом коллективе. Нередко я выступала носителем новых идей, теорий и технологий, а также конструктивно принимала критику специалистов этой организации, стараясь заслужить уважение руководителя и коллег. Многие в ходе учебного процесса я осваивала с трудом, так как не представляла, что такое производство. А находясь на предприятии, многое стало для меня окончательно ясным. Я увидела, что работа в хозяйстве нелегка, поэтому производственная практика является своего рода репетицией для студента перед выходом его в активную трудовую жизнь.

В настоящее время мы все больше сталкиваемся с такой проблемой, когда на предприятиях предпочтение отдается работникам, имеющим трудовой опыт, нежели новоиспеченным студентам,

Автор

публикации

Маргарита

Васильева

и её коллеги

рассказывают

ЧЕМУ УЧИТ СТУДЕНТОВ

производственная практика на полях



имеющим усовершенствованные знания, но, к сожалению, не умеющих применять их в деле в трудовой обстановке. Меня удивило, что в сельском хозяйстве действительно не хватает специалистов, хотя так много аграрных вузов в стране. Поэтому, проходя практику в трудовом коллективе и показав себя там с наилучшей стороны, можно получить предложения для работы после защиты диплома в Университете.

Главное — не подвести своих преподавателей

Екатерина Агеева. Меня, как и других девчонок, ждали в ООО «АПК Кубань-Агро» Краснодарского края, здесь совсем по-другому я взглянула на агротехнологические процессы в производстве. Время моей практики пришлось на период подготовки к уборке и на саму уборку урожая. Как же тяжело приходится работать земледельцам в уборочную страду — это мы увидели своими глазами.

За время производственной практики я изучила структуру хозяйства, структуру посевных площадей, сортовые показатели высеваемых культур и урожайности, характеристику землепользования, показатели почвенного плодородия, обеспеченность удобрениями.

Также изучила годовые отчеты, особое внимание уделяла изучению доходной части, себестоимости продукции, затратам на производство, реализации продукции, отчету о сельскохозяйственной технике.

Вместе с агрономом «Кубань-Агро» обследовали посевы подсолнечника, кукурузы, сахарной свеклы и других культур на наличие болезней и вредителей, брали пробы зерна озимой пшеницы и озимого ячменя на влажность. Отраднo, что агрономы с удовольствием отвечали на все мои вопросы, которые возникали в эти дни. Я расширила свои профессиональные навыки за счет освоения новых участков работы.



Конечно же, рядом со мной были опытные наставники: профессор В.А. Дёмин, с которым я консультировалась, директор ООО «Кубань-Агро» А.А. Боримский, зам. директора по производству В.С. Полоус, главный агроном Г.А. Агеев.

Пролетит быстро учебный год! Перед нами, студентами, откроется множество дорог. Но главное — не

подвести своих преподавателей и наставников, быть хорошими специалистами и продолжить многому учиться!»

Практический опыт на полях станции

Юлия Дымова. Я с удовольствием прошла преддипломную практику на Селекционной опытной станции имени Н.Н. Тимофеева нашего Университета в качестве лаборанта-исследователя. Удалось познакомиться с деятельностью этого научно-производственного

работы, тем самым применила все теоретические знания, полученные на занятиях в академии и в полевых условиях опытной станции.

Меня пригласили работать

Маргарита Васильева. Благодаря производственной практике в ОАО САФ «Русь», я получила бесценный и жизненный опыт!

Краснодарский край обладает достаточным инновационным потенциалом: имеется целый ряд сортов озимой пшеницы, способных обеспечить высокую урожайность, качество зерна, устойчивость к различным заболеваниям: создана и успешно внедряется в производство система адресного использования сортов озимой пшеницы; в арсенале аграриев существуют различные приёмы выращивания, обеспечивающие снижение ресурсоёмкости и повышение эффективности производства.

По результатам комплексной оценки различных технологий производства зерна озимой пшеницы с использованием показателя экономической выгоды, позволяющего объединить ряд критериев с разнонаправленным влиянием на итог, мною определена экономическая целесообразность применения технологии точного земледелия по сравнению с традиционными технологиями.

На предприятии меня встретили дружелюбно, отнеслись с пониманием, поделились своим опытом, помогали в процессе моей практики, за что я им очень благодарна. Желаю ОАО САФ «Русь» дальнейших успехов, процветания и оставаться передовым хозяйством!

По окончании практики меня пригласили работать в ОАО САФ «Русь».



КВЕСТ — ИГРА ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ

МЫ ЗДЕСЬ СЕГОДНЯ СОБРАЛИСЬ

8 сентября, в 29 учебном корпусе, состоялось большое мероприятие под кодовым названием «Квест», в которой приняли участие более 160 первокурсников с трёх факультетов Института природообустройства имени А.Н. Костякова! Все участвовали в этой игре, никто не остался в стороне, даже наоборот, своим энтузиазмом, харизмой и желанием, они покорили сердца организаторов «Квеста». Всех участников разделили на 11 команд, у каждой команды был свой капитан и куратор-наставник (студент старшего курса), который помогал команде познакомиться, сориентироваться в пока ещё новых для них незнакомых стенах учебного корпуса, вместе с командой преодолевал все препятствия был её неотъемлемой частью!

Надо сказать, препятствий было

достаточно, ведь организаторы постарались на славу. У каждой — был свой путевой лист, в котором указано, где команду ждут организаторы и их помощники, чтобы дать задание, выполнив которое, можно получить баллы, столь необходимые для победы! А сколько баллов получит команда, зависело только от них самих, их фанта-



зии и боевого, но дружеского настроения! Что только ни делали студенты, какие задания только ни выполняли: пели, танцевали, отвечали на коварные вопросы, учились доверять друг другу, стать единым целым, быть друг другу опорой и поддержкой, и всё это в весёлой, шутилой и доброй игре «Квест»!

Все команды по-своему хороши, они ВСЕ ВМЕСТЕ справились со всеми заданиями, которые были им даны, познакомились друг с другом и хорошо повеселились! Несмотря на



то, что у нас всё-таки был победитель, но мы, конечно же, поздравляем и команду победителей, и всех участников. Все большие молодцы!

Спасибо тем, кто принял участие

в этой необыкновенной игре! Спасибо за ваши эмоции и отзывчивость, за вашу активность и юмор, и просто за то, что вы есть! Будем ждать вас на будущих празднованиях и пусть каждое из них станет для вас незабываемым!

Станислав РАЗБАКОВ,
культура факультета
техносферной безопасности,
экологии и природопользования



Среди 350 авторов победил ученый Университета

5 ЛЕТ РАБОТЫ



Поздравляем Лауреата 1 Международного конкурса на лучшую научную и учебную публикацию «Akademus» в номинации «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» профессора Сидоренко Олега Дмитриевича – автора учебного пособия «Биоконверсия вторичных продуктов агропромышленного комплекса», 2016. - с.296.



Диплом Лауреата профессору О.Д. Сидоренко был вручен в октябре с.г. на 2 Всероссийской научно-практической конференции «Книгоиздание и профессиональное образование», которая проходила под патронажем Библиотечно-информационного комплекса Финансового университета при Правительстве РФ, научно-издательского Центра «ИНФРА-М» и РГГУ.

Среди 350 авторов учебников и учебных пособий, представленных на конкурс и прошедших 3 тура отбора (по номинациям педагогика, экономика, архитектура и др.), были отмечены 20, в том числе, по сельскому хозяйству – всего 1.

Это первый учебник о роли именно микроорганизмов в трансформации высокомолекулярных природных полимеров. Такую управляемую переработку органических субстратов многих сельскохозяйственных отходов осуществ-

вляют макро- и микроорганизмы, обладающие высочайшей скоростью размножения и поразительно активным воздействием на любые органические субстраты.

Биоконверсия отходов животноводства и вторичных продуктов перерабатывающих производств АПК стремительно ворвалась в науку последних лет и сегодня весь мир одержим исследованиями и поиском новых рациональных приемов снижения экологического ущерба.

В результате Биоконверсия превратилась в науку, тесно связанную со многими отраслями биологии и биотехнологии, промышленной микробиологии и медицины. Биоконверсия позволяет преобразовать отходы производства в энергоёмкие

носители и необходимые человеку продукты: высокоактивные биологические удобрения и препараты, корма и источники энергии и т.п.

Редакция газеты «Тимирязевка» обратилась к профессору О.Д. Сидоренко, попросив его прокомментировать важность проблемы, которую он решает и был признан Лауреатом среди многих претендентов.

Профессор О.Д. Сидоренко прошёл долгий путь работы в институтах ВАСХНИЛ и АН СССР (МО сельскохозяйственной микробиологии, лаборатория бактериальных препаратов – директор О.А. Алешина, Институте микробиологии АН СССР имени С.Н.Виноградского – директор А.А. Имшенецкий, Отделе почвенных микроорганизмов – заведующий отделом Е.Н. Мишустин), стажировок в институтах АН СССР и за рубежом, практической работы за рубежом (Институт сельского хозяйства ДРВ – директор Ван Туан), а также в Институте риса – директор Г.А. Романенко, Институте биохимии и физиологии животных им. А.Н.Баха – директор К.И.Скрябин, Институте физиологии растений – директор А.Л. Курсанов.

Принципиальное значение микробиологии

Микробиология – наука, прошедшая огромный путь, отмеченный величайшими завоеваниями в медицине и сельском хозяйстве. В сельском хозяйстве микробиология открывала широкие перспективы, еще в прошлом веке. Первый учебник по сельскохозяйственной микробиологии в СССР, написанный Н.Н. Худяковым – первым заведующим кафедрой микробиологии Тимирязевки, высоко был оценен в научном мире и является до сих пор настольной книгой для специалистов-бактериологов. Учебник отвечал программам вузов и запросам обучающихся в них студентов.

В XXI веке трудно переоценить значение микробиологии в агропромышленном комплексе и перерабатывающих производствах. Уже недостаточно количественного накопления экспериментальных данных, необходим их синтез и обобщающая идея, позволяющая позитивно смотреть вперед. Богатство фактического материала по экологическим проблемам естественно диктует и подталкивает к созданию новой отдельной дисциплины – Биоконверсии отходов АПК и вторичных продуктов перерабатывающих производств.

В настоящее время эта дисциплина получает возможность более плодотворного развития, более быстрого и правильного решения настоящих проблем не только в сельском хозяйстве. Накопление сложных соединений (далеко не безвредных!) и их трансформация в новые полезные человеку продукты – основная задача Биоконверсии. В решении этой задачи ведущую роль играет микробная система и ее каталитическая активность, вызывающая реакции распада и синтеза. Это впервые поняли на зооинженерном факультете Тимирязевской академии (профессора В.В. Лавровский, А.А. Лисенков, Г.Д. Афанасьев), а потом – на кафедре технологии хранения и переработки продуктов животноводства (профессор А.С. Шувариков) технологического факультета.

Заслуженное международное признание дисциплины Биоконверсия – итог кропотливой творческой работы автора над созданием безопасных биотехнологических приемов переработки так называемых отходов. Серия Практикумов, Патентов, выступления на научных конференциях в России и за рубежом позволила доказать, что достижения общей микробиологии – это лишь начало длинного пути экологизации сельского хозяйства, промышленности и национальной безопасности.

О.Д. СИДОРЕНКО, лауреат 1 Международного конкурса на лучшую научную и учебную публикацию «Akademus»



Современные глобальные разработки методов устойчивого развития агроэкобиосистем требуют широких междисциплинарных взаимодействий: применения ЛНК-технологий, сохранения биоразнообразия, использования экологической генетики и агробиотехнологий. Создание методов перехода от экстенсивного использования природных ресурсов к интенсивному усугубляется тем, что, не смотря на новые методы продовольственного обеспечения, скорость их появления существенно отстает от роста населения. Современная ситуация характеризуется увеличением частоты природных и техногенных катастроф; высокой скоростью экологических изменений; стремительным распространением наследственных и инфекционных заболеваний. Первый этап движения в этом направлении – создание словарей, расшифровывающих понятийное содержание профессиональных терминов, используемых в достаточно разных направлениях исследования – генетике, геномике, экологии. Предлагаемый словарь был разработан именно с этой целью и включает соответствующие основные дефиниции. Автор В.И. Глазко, д.с/х.н., проф. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева работал над составлением словаря 5 лет, где более 1500 терминов.

6682 ДЕЛЕГАТА ИЗ 102 СТРАН МИРА

XXV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС В ОРЛАНДО

С 25 по 30 сентября в г. Орландо (штат Флорида, США) прошел XXV Международный энтомологический конгресс. На его логотипе в виде земного шара изображена стрекоза, а сверху выписан девиз: «Энтомология без границ». Конгресс собрал рекордное количество – 6682 делегата из 102 стран. В Конвеншн-центре Орландо в течение недели было представлено 5396 презентаций. Сейчас, после окончания, Конгресс рассматривается как грандиозное научное событие, ведь на нём были подведены итоги минимум четырехлетних (а на самом деле в масштабах личности – нередко целой профессиональной жизни) научных исследований, определены секторы и направления развития. Хозяева Конгресса – Энтомологическое общество Америки – дипломатично не стали выделять эти направления, поскольку для сообщества энтомологов дорога работа каждого – и систематика-специалиста по какому-нибудь редкому роду паразитических наездников, и энтомолога-генетика, создающего филогенетическое дерево для последовательности какого-нибудь целевого фрагмента диагностического гена, и энтомолога-«динамиста», скрупулезно годами собирающего данные по динамике численности популяции какого-нибудь вида насекомого, и...

Что показалось особенно важным нам как участникам этого события?

То, что в воздухе чувствовалась доброжелательность между людьми,

то, что дали всем, кто заявил своё участие, высказаться языком устного доклада или постера. То, что была воплощена целевая программа – привлечь в энтомологию молодёжь, без которой не будет роста энтомологическому дереву, при этом для молодежи в рамках каждого симпозиума было организовано молодежная секция, где маститые профессора оценивали по баллам презентации молодых и непременно награждали лучших. То, что на конгрессе каждое утро выступали с пленарными получасовыми лекциями известные энтомологи, и среди них – два Нобелевских лауреата, Dr. Peter Agre (2003, Нобелевская премия в области химии), и Dr. Jules A. Hoffmann (2011, Нобелевская премия в области медицины). То, что был организован выставочный зал, в котором было всё, что имеет отношение к этой науке – монографии и учебники, живые насекомые или прекрасные их изображения, коллекции, умные устройства для макросъёмки, феромонные ловушки многих компаний со всего мира, сменяющиеся каждые сутки постеры. То, что конгресс собрал цвет за-

щитников растений от вредителей, которые показали, как лазерный луч взрывает комаров – переносчиков малярии, как беспилотник-дрон проводит фитосанитарный мониторинг на полях, как можно без инсектицидов, на основе генетического метода, победить мясную муху каллитрогу, как с помощью радиоактивных излучений можно бороться с вредителями. То, что химическая защита, доминирующая во всех странах мира, была привязана к принципам интегрированной защиты растений, одним из которых, образно выражаясь, является принцип-девиз «Не навреди человеку и окружающей среде».

Теперь, после того, «что у них» – «что есть у нас».

У нас также каждые 4-5 лет проводятся национальные энтомологические съезды-конгрессы, собирающие многих отечественных специалистов (очередной будет в августе 2017 г. в Новосибирске). Но вот в работе международных конгрессов участвует, как правило, меньше десятка человек – на сегодняшнем было 5, включая нас двоих, по причине нашей финансовой несостоятельности, и то эти поездки нередко



Профессор С.Я. Попов и доцент Т.А. Попова на XXV Международном энтомологическом конгрессе в Орландо (США). Фото с сайта Конгресса.

осуществляются на «свои деньги». (А ведь участие в конгрессе – почти то же, что и участие спортсменов на мировом уровне состязаниях или политиков на мировом уровне форумах – туда везут лучшее, что может показать участник, и это престиж страны). К сожалению, мы как научное сообщество почти не владем в достаточной степени английским языком – средством международного общения. Поэтому мы вряд ли сможем, как, например, Финляндия, организовать подобный энтомологический конгресс (следующий состоится в Хельсинки в 2020-м

году), и не можем, как, например, Турция, организовать подобный акарологический конгресс (следующий состоится в 2018 г.). У нас более десятка лет в Москве не проводится ни одного публичного заседания Русского энтомологического общества, которое ведёт свою историю с 1859 г., и в котором в 1860-м году уже состояло 106 членов – а это значит, что нет энтомологического воспитания молодёжи и нет в энтомологии полноценного притока молодёжи. Ради справедливости добавим, что ежегодно в столице проходит энтомологическая ярмарка, однако у неё совершенно другие цели.

Тем не менее, наши профессора по образованию не хуже других, именно научные сотрудники российского происхождения ведут науку во многих странах мира, нам есть чем гордиться в научных изысканиях со времен Мечникова и Серебровского. И чтобы двигаться вперёд, нам просто нужно переоценить себя и свои устремления на большом примере прошедшего Конгресса.

Сергей ПОПОВ, профессор, заведующий кафедрой защиты растений, Татьяна ПОПОВА, доцент кафедры защиты растений – участники XXV Международного энтомологического конгресса.



Под этим логотипом газеты за долгие годы своей истории выступили тысячи разных авторов, студентов и академиков. На снимке 2005 года студкор «Тимирязевки» Ангелина Барс

Историческая справка

5 апреля 1926 года вышел первый номер газеты «Тимирязевка», орган бюро ВКП (б), ВЛКСМ и профорганизаций сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева тиражом 3000 экземпляров в Типо-Литографии школы ФЗУ им. Борщевского. Адрес редакции: Москва, Петровско-Разумовское, Тимирязевская сельскохозяйственная академия, профессор Вильямс и Тарбулиан, или Москва, Старая площадь, д. № 58, Наркомзем, редакционный отдел Издательства «НОВАЯ ДЕРЕВНЯ».

Газета выходила 1 раз в две недели. Над логотипом газеты — лозунг «Пролетарии всех стран, объединяйтесь!». Адрес редакции: экфак, 3 этаж, к. 51, ответственный редактор И. Шахов.

Под логотипом газеты набраны

Историческая справка

крупным шрифтом слова профессора В.Р. Вильямса: «Одной из главных целей настоящего органа должна быть поставлена задача освещать путь развития готовящимся к работе в производстве молодым силам».

Уже первый номер, как и последующие, был нацелен на повышение качества подготовки специалистов, улучшения их знаний: «Советский агроном должен быть высококвалифицированным специалистом в той или иной области сельского хозяйства, обладать необходимой чуткостью и умением выражать запросы масс трудового крестьянства».

СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЕМ ВСЕХ КОЛЛЕКТИВ

Главному редактору газеты «Тимирязевка» Г.В. Белых

Дорогой Георгий Викторович!

Ветераны первого экипажа первой атомной ракетной подводной лодки СССР и России, а также моряки нашей славной Тимирязевки от всей широкой флотской души горячо и сердечно поздравляют Вас, Ваших помощников и весь коллектив Тимирязевской академии с наступающим Новым 2017 годом — годом Столетия Великой Октябрьской Социалистической Революции, а также 90-летием нашей замечательной газеты «Тимирязевка»,

неоднократно освещавшей героические подвиги советских подводников, в том числе моряков АПЛ К-19.

Желаем крепкого здоровья и дальнейших успехов! Тепло обнимаем.

Всегда Ваши:

В. СТРЕЛЕЦ, В. ЕРЕМИН,
В. ДОЛГОДВОРОВ, Б. ОКНИН, Н. КАРПЮК и др.



В 1926 году было выпущено 9 номеров газеты. Первый номер вышел без иллюстраций на 4-х страницах. Уже с первых номеров редакция публикует материалы о задачах вуза по подготовке квалифицированных специалистов, газетные полосы были посвящены профсоюзной работе, задачам предсоюза высшей школы. Появляются проблемные и критические публикации и стихи, а также и фотоиллюстрации.

Редакция, преподаватели, ректор вуза Н.И. Муралов в своих публикациях настойчиво требовали умелой подготовки специалистов.

Так начиналась история старейшей вузовской и аграрной газеты, которой 5 апреля 2016 года исполнилось 90 лет.



Редколлегия газеты «Тимирязевец» (после войны так она называлась)



СТУДЕНТ И НАУКА: ПОЗНАНИЕ МИРА



Вышивка крестом

Когда-то в детстве я читала интересную сказку, где говорилось, что во время шторма затонул корабль и спастись удалось только двум женщинам. Они смогли приплыть на бревнах к небольшому островку. Местные жители радушно приняли пострадавших, помогли им во всем. Но так и не узнали, что же случилось с женщинами, пострадавшие и их спасители говорили на разных языках.

Женщины все время повторяли: «Упа — Эпа, Упа — Эпа». Так их и прозвали: одну — Упа, другую — Эпа. На них была необычная странная одежда, очень пестрая и яркая, на голове — повязка с многочисленными длинными ленточками. Очень быстро эти женщины привыкли к благожелательному к ним отношению. И стали они грубыми, обижали людей, воровали скот, топтали посевы. Вождь предложил наказать их. Собрались на суд. Развели костер и толкнули в него злых женщин. И вдруг из пламени вылетели удивительные птицы — очень яркие с большими пестрыми веерами на голове. Они кричали: «Упа — Эпа, Упа — Эпа». Так и назвали птичку Урира ерорс, в переводе с латинского — удод.

В России зовут удода по-разному. В Ставропольском крае называют худудутка (он как бы кричит: «худо тут, худо тут» — за что его и недолго любили крестьяне, считая, что удод накликает беду); голландский петушок (за красивый хохолок); матросик (из — за полосатой окраски); упупик (это ближе к научному названию), и даже неправильно кукушкой.

Союз охраны птиц России (СОПР) уже в двадцатый раз избирает птицу — символ года! Ею стал красавец удод! Первая птица года — коростель — была избрана в 1996 году! Удачно совпал выбор темы выпускной квалификационной работы моей дипломницы Анастасии Гриничевой по гнездовой

биологии удода на юге России. Семейство Удодовые (Upupidae) включает один род и всего один вид, обитающий в степях и лесостепях Евразии и Африки.

Удод относится к птицам с яркой, экзотической окраской, привлекающей к себе внимание. Он населяет полупустыни, степи, лесостепи, пастбища, большие плодовые сады, разнообразные культурные ландшафты. Предпочитает районы с интенсивно развитым животноводством. Так, севернее Альп удод

стойно вздергивают хохол, как бы играют им. Удоды, как правило, моногамы. Пары сохраняют верность друг другу долгие годы. Как только пара сформирована, начинается поиск места для гнезда. Несмотря на то, что удод очень осторожная и пугливая птица, он охотно селится вблизи от человека, используя для гнезда полости под крышами домов, чердаки, щели в стенах и кучах камней, пустоты на свалках, штабеля кизяков, дров, стога сена и др. Отмечены очень любопытные

Насиживает яйца в основном самка, а самец кормит ее 1-6 раз в час. В это время птицы очень осторожны. Принесенную пищу самец, как правило, оставляет на краю норы или дупла, не заходя в нее, и быстро улетает. А самка, вытянув голову, кончиком клюва берет пищу. Возможно, это связано с опасностью привлечь внимание врагов к своему гнезду. Иногда передача корма происходит у входа в гнездо. Тогда самка прыгает навстречу самцу, и самец передает ей корм из клюва в клюв.

долинах и ущельях. Зимует удод в Африке: от южной границы Сахары до экватора удоды совершают перелеты чаще всего в одиночку и по ночам. Продолжительность жизни удода — 8-10 лет.

Л.В. МАЛОВИЧКО,
д.б.н., профессор кафедры зоологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, вице-президент Союза охраны птиц России

УДОД — ПТИЦА ГОДА

появился еще в средние века вследствие появления крупных стад овец и коров. В последующем промышленные лесопосадки, отсутствие старых деревьев в садах, применение ядохимикатов привели к сокращению численности удода на значительной территории его ареала.

Удод — птица с необычайно красивым веерообразным хохолком на голове, который находится в непрерывном движении, а способ укладки перьев зависит от мельчайших изменений в настроении птицы. Полет лёгкий, тихий, порхающий. В полете птица напоминает крупную бабочку, украшенную черно — белыми поперечными полосами. При опасности удод принимает неподвижную позу, распластав крылья и втянув голову с поднятым клювом. В таком положении напоминает кошку.

Прилетают удоды поодиночке довольно рано: на юге страны — в конце марта — начале апреля. Самцы прилетают раньше самок. Это время является наиболее опасным, так как возможны возвраты холодов. Удоды не могут найти себе корм в мерзлой почве и поэтому гибнут от голода.

Весной с восходом солнца можно слышать мягкое и всё-таки достаточно громкое «хуп — уп — уп», издаваемое самцом, которое и дало удоуду его латинское название. Эту песню самец исполняет со слегка раздутым горлом и приоткрытым, опущенным на грудь клювом.

Вскоре после прилета можно наблюдать погони самцов за самками, преследования, напоминающие игру. Особенно возбуждены при этом самцы, они часто кричат и по-



Исследование удода

случаи: гнездование удода в полном основании действующей дождевальной установки и в старом черепе лошади. На свалке около хутора Горбачевский (Ставрополье) в старом корыте было обнаружено гнездо с 9 птенцами, которые сидели группами (по 4 и 5 птенцов) на расстоянии 20-30 см друг от друга. На территории кардона заказника Маныч-Гудило, на котором студенты-биологи проходят летнюю полевую практику, с 2001 по 2015 гг. удоды гнездились в старой перевёрнутой лодке, под бетонной плитой дорожки, в старом алюминиевом ведре, в бутинке в мусорной яме.

Ритуальное кормление самцом самки учащается после того, как пара находит место для гнезда. При этом самец издает «кормовой крик» — зычный, раскатистый звук «шраа» при подаче пищи самке. Самец, приближаясь к самке с едой, которую держит в кончике клюва, проводит ею по нижней стороне клюва самки, затем по верхней. Иногда это происходит 2-4 раза. Самка либо берет корм, либо позволяет самцу положить пищу ей в открытый клюв.

В конце насиживания самец тоже принимает в этом участие.

Первые две недели родители кормят птенцов мелкими гусеницами, дождевыми червями и другими объектами с мягким покровом. Постепенно птенцы приучаются питаться жесткой пищей и родителям становится проще их прокормить. Птенцов кормят оба партнера от 26 до 125 раз в день в зависимости от погодных условий (в среднем 6,74 раза в час).

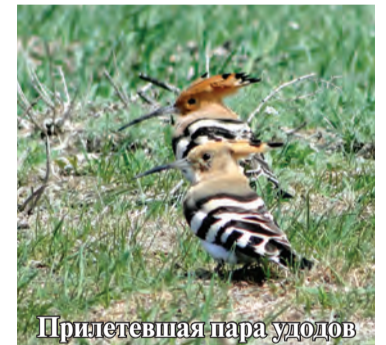
Через 23 — 24 дня после появления птенцы покидают гнезда. Первый полет, как шаги ребенка, очень неуклюжий, осторожный. После вылета птенцов из гнезда, семья еще некоторое время не распадается, пока молодые не начинают находить пропитание самостоятельно. Взрослые птицы обучают молодых отыскивать и разделять подходящий корм. При этом родитель и птенец, стоя друг против друга, попеременно опускают и поднимают головы. Взрослая птица вонзает клюв в грунт, схватывает дождевого червя, вытаскивает, расчленяет, подбрасывает вверх и заглатывает. Такое обучение продолжается обычно в течение 1,5 часов, после чего птенец начинает кормиться самостоятельно.

Неоднократно мы наблюдали гибель птиц на огородах после химической обработки картофеля. Удод никогда не купается в воде. Потребность в воде удовлетворяют «сочные» насекомые.

Улетают удоды в начале августа. При перелете через море удоды несколько дней отдыхают, а в горах Кавказа часто останавливаются в



Поза птенца при опасности



Притетевшая пара удоудов



Птенцы удода 12 дней



Удод любит купаться в пыли

МЫ - ЧАСТЬ ЭТОГО МИРА

Алтай



ПЕРВОЗДАННЫЙ

Алтай — понятие растяжимое. Это и горы, и озера, горные реки, это терпкие ароматы трав, это сто оттенков зеленого, бирюза воды, белоснежные пики и покрытые лесами скалы, это Белуха — корона Алтая. Гора Белуха находится в Усть-Коксинском районе и своей двуглавой белоснежной короной венчает Катунский хребет. У горы Белухи 169 ледников, так что неудивительно, что по количеству «вечного снега» Белуха на первом месте. Здесь берет начало бурная река Катунь, которая зарождается на леднике Геблера. Она имеет много водопадов и порогов.

До сих пор пребываю в полном восторге от того, что на территории России имеются такие удивительные места. Я побывала на озере Ая, Манжерок и Телецком, посетила знаменитый монастырь на острове Патмос. На этом острове расположен старинный деревянный храм Иоанна Богослова. К нему ведет деревянный веревочный мост через реку Катунь, который шатается под каждым вашим шагом. На мосту

нельзя прыгать и одновременно идти более 6 человек.

Именно на Алтае я поняла, что береза — это символ России. Нигде я не видела таких берез, Алтай — это поля чабреца, грибочки, дягиля и других ароматных трав. Представьте — ПОЛЕ. Бескрайнее. К одним ароматам присоединяются еще миллионы других ароматов, согретых теплым сибирским солнцем.

На самом деле это не так уж и далеко. Долетели до Горно-Алтайска за 4 часа 15 мин, потом на машине до Белокурихи 1 час. Это замечательный курорт в ущелье между горами. Здесь очень популярно лечение радоном, грязями и целебными водами. А если захочешь полюбоваться на Белокуриху с высоты птичьего полета — поднимитесь по канатно-кресельной

дороге на гору Церковка.

Воздух в Горном Алтае невероятно чистый и легкий, аж кружится голова. А кто хочет омолодиться — это маральники, там ванны делают чудеса. Маралы = уникальные животные, обитающие на Алтае. Панты маралов — чудесный натуральный адаптогенный препарат, который несет в себе мощную энергетику природы Горного Алтая, сохраненную в первозданном виде. Отвар и ванны пантов обладают ценными свойствами, повышают иммунитет, положительно влияют на сердечно-сосудистую систему, опорно-двигательный аппарат, повышают умственную и физическую работоспособность.

На Алтай ехала, чтобы увидеть красоту этого края — оттуда вернулась подпитанная энергией, мозг перезагрузился и жизнь будто началась с чистого листа.

Алтай — это магический край. Как только попадаешь в те места, ты сразу понимаешь, что ты — часть этого мира. И так хочется обнять весь мир вокруг тебя, прислониться к каждому камушку и сказать этой жизни — «СПАСИБО!»

Н. В. НИКОЛАЕВА

Автор — на снимке внизу



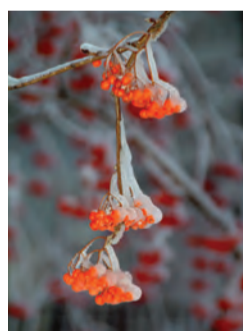
В одном из научных изданий предлагалось перебросить воды из Алтая через Казахстан в Китай. В связи с этим мы обратились к Нине Владимировне Николаевой рассказать об Алтае, где она недавно побывала. Нина Владимировна откликнулась, приложив фотоснимки, и написала рассказ об увиденном. Спасибо ей от читателей.



ЭТО НАША РОССИЯ. ЭТО НАША ЗИМА



Зима порадовала обильным снегом, ледяным дождем и гололедом, морозами и оттепелями. Осторожно, пешеход!



ФОТОПУТЕШЕСТВИЕ С ОБЪЕКТИВОМ ПО АКАДЕМИИ
Этюды В. РОСТКОВА



**Доброй встречи Нового года!
Всем удачи!**

Перепечатка — с разрешения редакции.



С Новым годом!

ТИМИРЯЗЕВКА
Газета Российского государственного аграрного университета — МСХА имени К.А. Тимирязева
127550, Москва,
ул. Тимирязевская, 44
Тел.: (499) 977-31-30
Главный редактор — **Георгий Белых**
Дизайн и верстка — **Анна Ахмадулина**
Набор — **Анна Боркова**
Отпечатано в ООО «Печатный Дом»
Тир. 997 экз.
Заказ 1053
Почта редакции газеты «Тимирязевка»
timiryazevka@bk.ru