

ТИМИРЯЗЕВКА

Выходит 93-й год с 5 апреля 1926 г.
№7-8 (3014-3015) май 2018 года



timiryazevka@bk.ru



7 мая. Бессмертный полк

ПРЕЗИДЕНТ Российской Федерации ВЛАДИМИР ПУТИН: «России нужен технологический прорыв!»

АКТУАЛЬНО

26 апреля в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялся XI Съезд Российского Союза ректоров

В пленарной части мероприятия принял участие президент РФ Владимир Путин. Всего на съезд приехали 600 ректоров российских и зарубежных вузов. Они обсудили глобальные вопросы развития единого образовательного пространства, построения стратегии научно-технологического развития РФ, взаимодействия университетов со школами и обществом, а также международные аспекты деятельности университетов.

Выступая перед аудиторией, Владимир Путин отметил, что России нужен технологический прорыв, так как имеющиеся прорывы для страны, а также ближайшие два-три десятилетия.

– Я уже неоднократно говорил о необходимости прорыва для страны, – подчеркнул президент. – Если мы не сделаем этого, то безнадежно отстанем. Это приведет к очень тяжелым

для страны последствиям. Такие люди как вы, должны уметь заглядывать за горизонт, – обратился Путин к ректорам.

Говоря о целях образования, глава государства отметил, что будущее за 3D-технологиями и, значит, мы должны подумать о подготовке таких специалистов. У России есть такой опыт, считает президент, но он очень фрагментирован.

– Конечно, нельзя учить ни старыми методами, ни старыми стандартами, нельзя ставить цели, которые были актуальны вчера, – подчеркнул президент. – Если будущее за геномными технологиями, за «цифрой» и за искусственным интеллектом, за робототехникой, если оно на стыке научных знаний, то нужно подумать – как подготовить такого специалиста, который всё это знает и может применить на практике, – заключил Путин.

Выступая на съезде, министр образования и науки РФ Ольга Васильева отметила, что сегодня развивается много дискуссий вокруг стандарта школьного образования, который обеспечивает единство всего образовательного пространства.

– Считаю, что вузы должны не только включиться в формирование и обсуждение этого стандарта, но и поддержать его как гарант качества, обеспечивающего достойное качество абитуриентов, – заявила Васильева.

Пресс-служба уточняет, что министр обозначила необходимость повышения уровня школьного образования как ключевую задачу на сегодняшний день. По словам главы министерства, единое образовательное пространство в России – это, прежде всего, единое качество образования.

– Мы говорим о необходимости повышать качество приёма в вузы. Но это невозможно сделать, если каждая школа будет учить по разным, зачастую противоречащим друг другу учебникам и разным учебным планам, – сказала Васильева.

Комментируя итоги съезда, ректор РГАУ-МСХА Галина Золина отметила, что президент обратил особое внимание на актуальность тем, которые разрабатывают аспиранты. По мнению президента, они устаревшие и не соответствуют требованиям 21 века.

– Мы очень надеемся, что эти критерии будут пересмотрены. Эти инициативы Владимира Путина зал встретил бурными аплодисментами, – отметила ректор. – Аспирантура – это болевая тема всех вузов. Каждый год мы, к примеру, выпускаем 1000 магистров, а в аспирантуру поступает 53-58 человек. Это очень мало, за бортом остается много талантливых ребят.

Нужно замечать их с первого курса, когда у них только возникает интерес.

Понимаете, Ньютонов и Платонов, Вавиловых и Тимирязевых нужно «выращивать», если хотите, проводить селекцию. В ближайшее время мы планируем создать рабочую группу и разработать соответствующую программу.

В рамках съезда президент Владимир Путин и ректор МГУ Виктор Садовничий говорили о необходимости привлечения школьников к вузовским проектам, чтобы помочь им как можно раньше определиться с профессией. Это нужно для того, чтобы ребята поступали в вузы уже с каким-то багажом знаний и были заинтересованы в конкретном направлении обучения. Чтобы они чувствовали себя увереннее, становясь студентами.

– В целях подобной профориентации на прошедшей выставке ММСО мы подписали соглашение о сотрудничестве с МДЦ «Артек», – отметила ректор. – Ребята, выигравшие тимирязевские конкурсы и конференции, бесплатно смогут туда поехать и во время отдыха учиться по программам «Юный натуралист» или «Юный фермер», которые разработаны преподавателями академии. По возвращении домой, им будет проще определиться с выбором профессии.

Подытожив работу съезда, ректор Тимирязевки отметила, что будущее аграрного образования – в появлении новых универсальных профессий, например, ситифермера:

– Это и агроном, и эколог, и зоотехник, и экономист, и ветеринар в одном лице. Поэтому, сегодня нам есть, над чем работать, чтобы решить те задачи, которые поставил перед нами глава государства.

Пресс-служба университета

Академия помнит и знает Тимирязева



Профессор Петровки

25 апреля в кинозале ЦНБ состоялась презентация книги директора мемориального музея-квартиры К.А. Тимирязева Алексея Дручека «Климент Аркадьевич Тимирязев». Новое книжное издание отличается от других, вышедших ранее. Эта книга, тираж которой более 2300 экземпляров, интересно рассказывает о яркой жизни Климента Аркадьевича Тимирязева: ученого, педагога, просветителя, о родословной Тимирязевых, учебе в Петербургском университете, Петровской академии. О многом читатель узнает из глав «Тимирязев и студенты», «Тимирязев и театр», «Пейзажист и фотохудожник», «Тимирязев и космос». Книга А.А. Дручека, который много сделал для сохранения музея, приурочена к 175-летию со дня рождения человека, имя которого носит академия. В начале июня в Университете пройдет Международная научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 150-летию со дня рождения В.П. Горячкина и 175-летию со дня рождения К.А. Тимирязева.

Талантливых ребят надо замечать и «выращивать» с первого курса обучения

Ольга Голодец считает, что Тимирязевка была и остается лидером аграрного образования



Ольга Голодец (справа) и Галина Золина у стенда академии

С 18 по 21 апреля на ВДНХ проходил Московский международный салон образования. Тимирязевская академия представляла вниманию гостей свои достижения на трех площадках, две из которых расположены на стенде Министерства сельского хозяйства РФ и МДЦ «Артек». Нарботки главного аграрного привлекли внимание многочисленных гостей и организаторов престижного форума. Большой интерес к проектам тимирязевцев проявила и заместитель Председателя Правительства РФ Ольга Голодец.

Друга академии, куратора государственной политики в сфере образования Ольгу Голодец встретили ректор Галина Золина,

представители профессорско-преподавательского состава, сотрудники и студенты академии. На основном стенде Тимирязевки были представлены фрукты и овощи, выращенные в теплицах академии, аквариум с африканскими клариевыми сомами, популяцию которых восстанавливают в прудах. Кроме того, посетителям предлагали ознакомиться с новинками робототехники и ландшафтными композициями.

Вице-премьер обратила внимание на кур породы Кучинская юбилейная, являющихся гордостью созданного в прошлом году на базе академии Центра развития животноводства. Его специалистам удалось сохранить генофонд уникальных птиц. На экспозиции пернатые

красавцы ярко-рыжей окраски выделялись холеным видом и крупными размерами.

– В нашем птичнике имеются самые разные породы гусей и кур. Есть даже экзотические представители – перепела и цесарки, которые в последнее время получили популярность, их хорошо разводят не только мелкие фермеры, но и крупные холдинги, – отметила ректор Галина Золина.

На площадке МДЦ «Артек», где располагался ещё один стенд академии, гостей встречали школьники со своими родителями, которым тимирязевцы предлагали поучаствовать в совместных летних тематических проектах. Ольга Голодец узнала, что накануне ректор главного аграрного Галина Золина и директор «Артека» Алексей Каспржак подписали соглашение о сотрудничестве. В двух профильных сменах детям разных возрастных групп будут предложены программы естественно-научной направленности: «Юный фермер» и «Юный натуралист», освоение которых поможет развитию их первичных навыков и умений. Для того, чтобы это было интересно, информация будет подана в форме интерактивных занятий.

На третьем стенде, что располагался на площадке Минсельхоза РФ, Ольга Голодец заинтересовалась системой аквапоники замкнутого цикла, с которой её познакомила Галина Золина.

Окончание на стр. 2

По приглашению ректора Галины Золиной в академию приехала первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова

Визиты Валентины Владимировны в главный аграрный стали доброй традицией. В прошлом году, в пред-

нова, аспирант третьего года обучения.

– А теперь переведите на русский, – рассмеялась Валентина Владимировна.

– Говоря простым языком, – объяснила ректор Галина Золина, – ре-

Первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова – в Университете

двери Дня космонавтики, её знакомство с академией началось с посещения почвенно-агрономического музея. А в этот раз, в компании ректора Галины Золиной, она отправилась на селекционную станцию.

В лаборатории биотехнологии, генетики и селекции овощных культур Валентине Терешковой аспиранты и научные сотрудники устроили интересную экскурсию.

– На станции мы занимаемся молекулярно-генетическим маркированием растений при помощи стандартного ПЦР-анализа, – рассказывает Рада Алижа-

бята определяют, какие растения обладают геном устойчивости к болезням, а какие нет. И в селекционной работе используют только устойчивые. Это как прививка у человека – поставил, и не болеешь. Благодаря этой технологии мы можем не использовать химические средства против вредителей и выводить экологически чистые сорта.

– Волшебники! – воскликнула Валентина Терешкова.

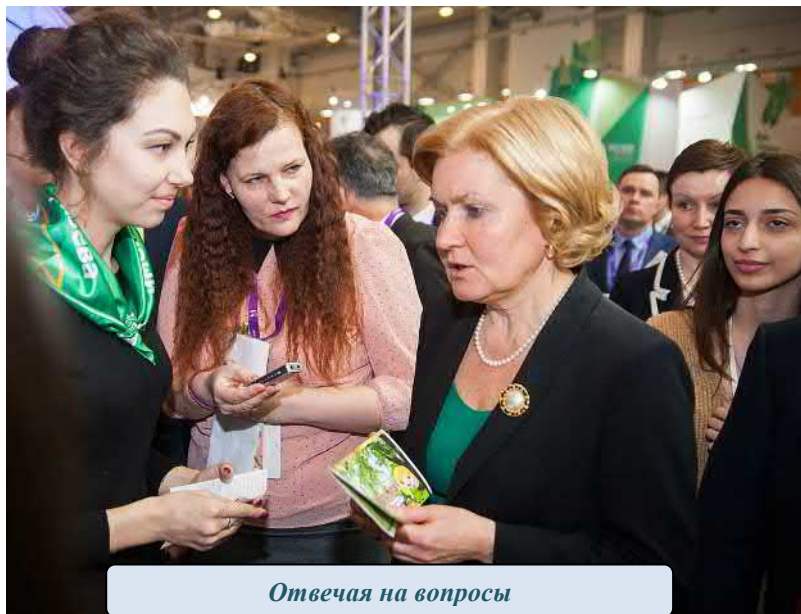


Хризантемы на память

На стр. 8

Ольга Голодец считает, что Тимирязевка была и остается лидером аграрного образования

ВДНХ – выставка в апреле



Отвечая на вопросы

Начало на стр.1

– Эта установка – совместная разработка кафедры генетики, биотехнологии, селекции, семеноводства и кафедры аквакультуры и пчеловодства. Не секрет, что продукты жизнедеятельности рыб являются отличным удобрением для растений. Предложенная нами разработка очищает воду промышленных аквариумов от отходов рыбоводства, превращая их в органическую продукцию: из аквариума насос перекачивает воду в многоярусную гидропонную установку, где растения усваивают азот. Потом вода очищается и подается обратно в аквариум.

Отвечая на вопросы представительницы студенческого СМИ «Team Today» Лидии Бондаревой, заместитель председателя правительства РФ отметила высокий уровень образования в вузе и призвала тимирязевцев не снижать темпов, соответствовать высшим мировым школам.

– Тимирязевка была, есть и будет лидером аграрного образования в стране. Если упустим всего лишь один день и не будем работать, то это тут же скажется на общем результате, – подытожила вице-премьер.

На память о встрече ректор, ученые и студенты главного аграрного подарили госте растение с изуми

тельными оранжевыми плодами – кумкват. По замыслу тимирязевцев, «солнечное» дерево будет напоминать Ольге Юрьевне об академии, где ей всегда рады.

В этот раз на образовательном салоне Тимирязевка представила большое количество уникальных разработок. Среди них: современные технологии 3D-проектирования и прототипирования, достижения робототехники, лазерной обработки материалов, возможности использования космических технологий в сельском хозяйстве. Особый интерес посетителей выставки вызвали модели зубчатых передач: спиральная, четырехгранная и куб-трансформер. Они были выполнены из дерева и пластика, их можно было взять в руки и увидеть работу механизма.

– Внимание посетителей привлекала технология

фотограмметрии, с использованием которой можно получать трехмерные модели реальных объектов, – отметил д.п.н., профессор, заведующий кафедрой педагогики и психологии профессионального образования Петр Кубрушко.

Старшеклассники, посетившие ММСО, узнали о Центре технологической поддержки образования, созданного в академии. На его базе реализуется программа дополнительного образования для школьников «Космические технологии в сельском хозяйстве». Она включает в себя геоинформационные технологии, дистанционное зондирование земли, точное земледелие, мониторинг сельскохозяйственных угодий с помощью беспилотных летательных аппаратов и мотивирует школьников для поступления в академию.

Большое количество гостей на стендах академии, вопросов, заданных представителям вуза, и отзывы посетителей говорят о росте интереса к главному аграрному. Особенно много вопросов было от будущих абитуриентов, что, впрочем, не удивительно: помимо интересных направлений обучения, Тимирязевка готова предложить в новом учебном году более 1800 бюджетных мест.



Угощайтесь, пожалуйста!

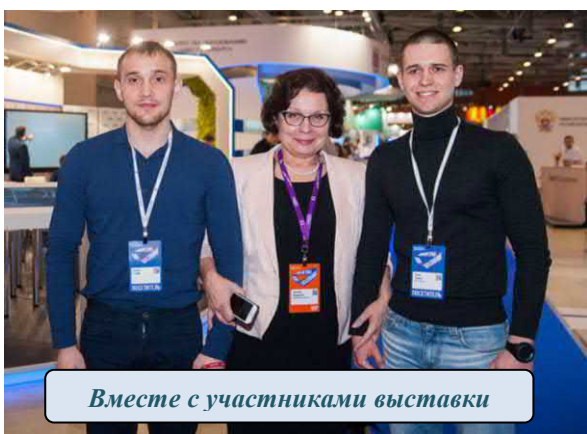
ных кадров, которые смогут создавать современное отечественное оборудование для переработки сырья. В этом вопросе – надежда на Тимирязевку, обладающую мощной базой для подготовки агроинженеров. Со своей стороны Министерство готово поддержать в этом академию.

Валентина Переверзева уверена, что Тимирязевка должна стать центром повышения квалификации для аграриев всей страны. В свою очередь, ректор Галина Золина поблагодарила гостью за внимание к академии и заверила, что вуз продолжит подготовку лучших специалистов, в том числе, по переработке продукции. В частности, техфак главного аграрного ждет масштабная модернизация, которая сделает его флагманом в подготовке профессионалов.

Валентина Переверзева считает крайне важной подготовку инженер-

технологического факультета Тимирязевки Нина Дунченко рассказала, что впервые за многие десятилетия было закуплено передовое оборудование, о чем молодые преподаватели до недавнего времени даже не мечтали. Кроме того, совсем скоро технологический факультет планирует запустить новое направление подготовки – «Безопасность и качество сельскохозяйственного сырья и продовольствия».

Валентина Переверзева считает крайне важной подготовку инженер-



Вместе с участниками выставки

Вуз продолжит подготовку лучших специалистов по переработке продукции

С экспозицией достижений главного аграрного, размещенной на Международном московском салоне образования ознакомилась первый заместитель министра образования и науки Валентина Переверзева

За последнее время она неоднократно участвовала в значимых для главного аграрного событиях: Дне знаний, работе круглого стола Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию на площадке академии.

Инновационные конструкции, роботы, дроны и ландшафтные композиции, а также мясная продукция, молочные напитки и различные виды сыров, десятки сортов меда, варенье, овощи и фрукты – тимирязевским ученым было, чем удивить гостью. При этом Валентина Переверзева знает толк в производстве качественного продовольствия – у нее высшее технологическое образование.

Во время встречи декан

МИНИСТР ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВА ЗАИНТЕРЕСОВАЛАСЬ РАЗРАБОТКАМИ КОЛЛЕКТИВА ТИМИРЯЗЕВЦЕВ

Самая масштабная в стране выставка новых образовательных технологий, инфраструктурных и интеллектуальных решений стартовала на ВДНХ. Тимирязевская академия представлена на ней тремя стендами

Выставку посетила Министр образования и науки РФ Ольга Васильева. Среди большого разнообразия экспозиций, интерес Министра привлекли стенды Тимирязевки. Один из них размещен на площадке Министерства сельского хозяйства РФ.

Ольга Васильева заинтересовалась системой акваоники замкнутого цикла, с работой которой её познакомил аспирант кафедры генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства Иван Чуксин.

Говоря о профессиях будущего, он рассказал Министру и о сити-фермерстве – тренде сегодняшних городских жителей. Заключается он в выращивании овощной и ягодной продукции на многоярусных вертикальных гидропонных системах. Такой способ позволяет в разы экономить площади помещения, электроэнергию, отопление. И, что немаловажно, в течение считанных минут продукция попадает с «поля на тарелку».

– Этот способ производства требует интегрированных знаний, – говорит Иван. – Наряду с сельскохозяйственными, необходимы и IT-компетенции. Чтобы добиться успеха, надо четко контролировать каждый этап роста растений. Специалист-ситифермер должен уметь самостоятельно разрабатывать такую программу.

По словам Ивана Чукурина, такой способ производства поможет в короткие сроки решить проблему продовольственной безопасности. Тимирязевка готова разработать учебные модули для подготовки ситифермеров в школах страны.

– Если школьника это зацепит, – уверен Чуксин, – к нам в академию придут уже подготовленные и мотивированные абитуриенты.

Кроме того, он рассказал об установке «Фитотрон», разработанной тимирязевскими учеными под руководством заведующего кафедрой физиологии растений профессора Ивана Тараканова.

– «Фитотрон» представлен стеллажом с растениями, выросшими в условиях регулируемого процесса фотосинтеза, – говорит Иван. – В современных космических оранжереях, в том числе на МКС, используются искусственные источники облучения. Они регулируют процесс фотосинтеза и роста растений за счет создания оптимального светового режима.

Магистрантка факультета зоотехнии и биологии Татьяна Азовскова представила свой проект «РосТерраФорм» – инновационный способ переработки отходов животноводства и перерабатывающей промышленности с помощью биотехнологического метода – личинок мух черной львинки (*Hermetia illucens*). Как это работает, посетители увидели в террариуме, где личинки моментально уничтожают пищевые отходы.

Старший преподаватель кафедры генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства факультета агрономии и биотехнологии Илья Киров продемонстрировал, чем отличается геномное редактирование от геномной модификации и рассказал об инновационных технологиях в области селекции растений, которые позволяют быстро создавать новые сорта полевых и овощных культур.

Кафедра метеорологии и климатологии представила распределительную информационно-измерительную систему, контролирующую агрометеорологические параметры окружающей среды (влажность почвы и её температуру) и передающую показатели на компьютер пользователя с помощью облачных технологий. Система позволяет мониторить показатели в любой точке России.



Знакомство с достижениями выставки.
В центре – Ольга Васильева

Внимание посетителей представлена схема агротехнологического мобильного роботизированного комплекса GreenBot, разработанного под научным руководством д.тех.н, профессора Виктора Балабанова совместно с ЗАО «Космос комплект». Робот состоит из зондо-сенсорной и платформы системы, обеспечивающей общий бортовой контроль, перемещение по RFID меткам или GPS/ГЛОНАСС-координатам, электропитание всех подсистем с возможностью подзарядки по фиксированным позициям, считывание информации с сенсоров, её обработку, хранение и др.

GreenBot будет наиболее эффективен в системах закрытого грунта: теплицах, оранжереях, зимних садах, а также для газонов спортивных сооружений. Сейчас проводятся исследования по созданию действующего прототипа GreenBot, производство которого планируется на одном из российских машиностроительных предприятий.

К 100-летию со дня рождения ПЕТРА ПЕТРОВИЧА ВАВИЛОВА

выпускника Тимирязевской академии, её ректора (1971-1978 гг.)
и Президента ВАСХНИЛ (1978-1983 гг.)



Курсант Вавилов



1973-1984 гг. Пётр Петрович Вавилов
заведующий кафедрой растениеводства (в центре)
вместе с коллективом сотрудников (фото 1982 г.)

Пётр Петрович Вавилов окончил Московскую сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева в 1941 году по специальности агроном селекционер-семеновод. С началом Великой Отечественной войны его призвали в ряды Красной армии и направили на учебу в Московскую академию имени Ф.Э. Дзержинского. В этот период в составе бригады курсантов он участвовал в обороне Москвы. После окончания артиллерийской академии в 1942 году он служил начальником отдела артиллерийско-технического снабжения дивизии, а затем с 1943 года – старшим помощником начальника отдела вооружения Управления командующего артиллерией Белорусско-Литовского военного округа. В 1943 году принимал участие в боях на Орловско-Курском направлении.

После окончания войны и демобилизации в октябре 1945 года инженер-капитан запаса П.П. Вавилов поступил в аспирантуру при кафедре растениеводства МСХА им. К.А. Тимирязева и в 1948 году успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1964 г. – докторскую.

Молодого ученого пригласили на работу в Сыктывкар. Он стоял у истоков создания Коми научного центра Уральского отделения Академии наук СССР и был председателем президиума Коми филиала АН СССР с 1957 по 1964 год. Северу, организации научного центра были посвящены 17 лет жизни. Руководителю тогда нужно было не только обладать эрудицией, но и иметь большой такт, умение работать с неоднородным по составу и специализации коллективом.

Пётр Петрович Вавилов был организатором Института геологии, коллектив которого создал первый географический Атлас Республики Коми, что в немалой степени способствовало остановке печально известного проекта переброски северных рек – Печоры и Вычегды – в Волгу. Затем в 1962 году был создан Институт биологии и крупный отдел радиобиологии. Он был инициатором и организатором радиоэкологических исследований, предвидел большое будущее специфического научного направления для существования всего живого на Земле. Это выдвигало совсем еще юную науку

радиобиологию в разряд наиболее актуальных дисциплин. Одно только это стоит сохранить в памяти навечно.

Проведена большая организационно-подготовительная работа по созданию в

филиале Института языка, литературы и истории. Благодаря его непосредственным усилиям в период ликвидации региональных филиалов Академии наук СССР была сохранена целостность Коми филиала как крупного комплексного научного учреждения – Коми научного центра.

Его незаурядные способности позволили успешно возглавить одно из крупнейших и старейших учебных заведений России – Тимирязевскую сельскохозяйственную академию (с 1971 по 1978 год), а затем с 1978 по 1983 год – Всесоюзную академию сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (ВАСХНИЛ). Он внес значительный вклад в дело развития сельскохозяйственного образования



На отдыхе..., фото 1944 г.

и науки в дружественных странах (Чехословакия, Польша, ГДР и др.), за что по праву был награжден высокими наградами этих стран. Петра Петровича отличало глубокое знание дела, широкая общая эрудиция, присутствие собственного мнения, прямота в высказываниях, высокое чувство долга, обязательность и аккуратность.

П.П. Вавилов родился 30 мая 1918 года в г. Городище Пензенской области в семье крестьянина. После окончания школы в 1936 году поступил в Тимирязевскую академию на отделение селекции и семеноводства, которое успешно окончил перед самым началом войны.

В первые годы работы в МСХА им. К.А. Тимирязева Пётр Петрович начинает строительство ряда крупных объектов. Благодаря его личным усилиям на два года раньше срока заканчивается строительство 5 жилых домов. Все нуждающиеся сотрудники, независимо от должности и социального статуса, получили квартиры.

Пётр Петрович Вавилов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик ВАСХНИЛ и член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, депутат Верховного Совета СССР... Значительное время он уделяет подготовке научных и педагогических кадров, ведет не только учебную, но и активную научно-

заслуга ректора академии Пётра Петровича Вавилова.

В самые первые годы работы в МСХА им. К.А. Тимирязева Пётр Петрович начинает строительство ряда крупных объектов: спортивного комплекса, Центральной научной библиотеки, общежития, 1-го учебного корпуса на Верхней аллее. Благодаря его личным усилиям на два года раньше срока заканчивается строительство 5 жилых домов. В результате улучшены жилищные условия более 800 семей сотрудников, живших в полуподвалах, студенческих общежитиях и учебных корпусах.



1971-1978 гг. – ректор Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева

За 7 лет его работы на посту ректора академия превратилась в крупный учебный и научный центр. В соответствии с решением Коллегии Министерства сельского хозяйства СССР Тимирязевская академия получает статус головного учебно-



С молодыми учёными

ТАЛАНТЛИВЫЙ ОРГАНИЗАТОР, УЧЕНЫЙ И ПЕДАГОГ

К 95-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Продолжение. Начало в №4-6.

Идем к Вязьме

Мы пошли дальше, но до Вязьмы было еще далеко. Становилось жарко, решили немного отдохнуть. Впереди был виден небольшой перелесок, дошли до него и уселись под деревьями, немного подремав в прохладе. Когда встали и осматрелись, увидели небольшую группу, идущую к нам, мы их с нетерпением ждали. Когда подошли несколько парней и девчат со своими вещами, они рассказали, как спасались от самолетов, разбегаясь в разные стороны, а сейчас идут на станцию Дорогобуж, остальных распустили по домам. Мы уточнили, а где другие отряды? Оказалось, их тоже распустили по домам.

Не зная что делать, все-таки решили идти к Вязьме, откуда начиналась наша работа. До неё было около 10 километров. Прошли 2-3 километра, на пути деревня, и мы были вынуждены попросить поехать. Одна женщина нам отказала. Мы увидели добротный дом, подошли и встретили молодую женщину, которая возилась на огороде. Поздоровались и спросили, не проводили ли здесь остальные? Она ответила, что вчера проходило много групп, а сегодня никого не было. Мы попросили что-нибудь поесть. Хозяйка посмотрела на нас и позвала в дом, налила по тарелке шавелевых шей, дала хлеба и по кружке молока. Мы поблагодарили её за обед, денег она с нас не взяла.

Свой отряд так и не встретили

Пошли дальше, еще встретили ребят, которые направлялись в противоположную сторону. Мы прошли несколько километров, но нигде не нашли свой отряд. Переночевали в сарае, а утром пошли на большак, где думали встретить наших. Смотрим, едет машина – полторка. Я поднял руку, она остановилась, в кузове было трое военнослужащих. Я спросил: «Не подвезете нас к железной дороге?». Они ответили, что скоро свернут в сторону от железной дороги. Я говорю: «Меня до поворота подвезите». Я полез в кузов, а ребята остались, они были не из моей деревни. Поехал и помахал им. В кузове треть, как оказалось, с хлебом, очень хорош был запах. Один из военных приподнял брезент и вынул оттуда буханку белого хлеба, разломил пополам и дал мне. У меня текла слюна от запаха и, по-видимому, он догадался, что я голоден. У этот хлеб быстро съел, он еще был теплый.

Им всё рассказал, чем мы занимались, что с нами произошло. Они, оказывается, о налете авиации знали. Меня довели до поворота и высадили. Я поблагодарил их за всё и пожелал счастливого пути. Дошел до железной дороги и по шпалам шел до полустанка, где стоял товарный состав. Паровоз набирал воду, я увидел свободный тамбур и влез туда. Вскоре поезд тронулся и пошел в сторону Калуги. Доехал до станции Бегичево. Эта станция от моей деревни была в 7-8 километрах. Я эти километры прошел быстро. Пришел домой, мама даже охнула, как сильно я изменился за эти два месяца. Я спросил: «А наши деревенские прие-

хали?» Мать сказала, что никого нет. Оказывается, они плутали еще несколько дней. Вещи привезла моя девушка Мария Акуличева. Она рассказала, что из нашего отряда один парень был ранен в руку, было очень страшно, добирались домой, кто как мог.

Прошло несколько недель, нас окрылили известия о победе под Москвой.

Мы решили – я, Сергей Аникин, Алексей Майоров, Виктор Никитин – идти в райвоенкомат и проситься, чтобы нас направили на фронт, защищать Родину.

Получаем повестки

Когда приехали в райвоенкомат, там оказалось много народа, которым выписывали повестки. Мы встали в очередь. Когда подошла очередь, старший лейтенант сказал нам: «Кто вас вызывал?». – «Мы пришли доброволь-

гался привал, он продолжался всего минут 10-15. Затем – подъем, идем дальше и видим впереди, на обочине большака, большую группу людей. Подошли ближе, оказалось родные наших призванников, в том числе и моя мама с младшим братом Толей. Мы очень обрадовались и нарушили строй. Наши командиры объявили привал. Моя мама принесла мешочек еды: лепешки, сухари, несколько яиц, пироги со свеклой и бутылку молока. Мой друг, Сережа Аникин, натер ноги и не мог идти, ехал на санях, и моя мать принесла и ему посылку (его была больна).

От наших родных узнали, куда нас гонят. Оказывается, в г. Кондрово, в запасной полк. Привал затянулся на 30 минут, далее команда «подъем!» и «шагом марш!». Я распрощался с мамой и братом. В моем ряду шли трое парней, к ним никто из родных не

скрывались 28 дней. Они заслуживают суровой кары. Смерть предателям. Потом выступили еще двое, которые всячески обзывали этих дезертиров. Зачитали приговор трибунала, который приговорил их к расстрелу. Дезертиров поставили на колени, два офицера подошли сзади и из пистолетов выстрелили в головы дважды.

Потом команда: «Полк кругом, шагом марш». Мы пришли в расположение, взяли котелки и пошли на обед. Эта процедура на меня сильно подействовала, и не только на меня, отчего обедали без аппетита. В запасном полку нас кормили очень плохо, все время хотелось есть.

Некоторые воспоминания вос-



Родители:
Дарья Тимофеевна и Пётр Васильевич

вать пехоту огнем своего пулемета. Мы шли в наступление, впереди была гора, называлась Заячьей.

Нас знали прямо «в лоб»

Долгие бои были за Заячью гору, где погибло очень много наших солдат. Местность почти открытая, болотистая, под снегом выступала вода, немцы имели на этой горе укрепление, а нас гнали прямо «в лоб» на взятие этой горы.

В апреле днем начало пригревать солнце, снег начал сыреть, а к утру подмораживало. Мы сильно мерзли, даже водка нам слабо помогала. Наше подразделение двигалось немного правее Заячьей горы, хотя мы поддерживали наступавшую пехоту. Но немцы вели ожесточенный артиллерийский и минометно-пулеметный огонь, и наша атака захлебнулась: нас прижало к земле, мины и снаряды непрерывно рвали в рядах наступавшей пехоты. Пехота долго лежала в снегу, не могла поднять головы. Немцы предприняли небольшими силами контратаку. Затем заговорила наша артиллерия, подняла дух нашей пехоты, мы отбили контратаку и опять пошли вперед. Мне пришлось много стрелять по немцам, которые бежали под нашим натиском. Поднявшаяся пехота сильно поредела, многие остались лежать в снегу. Немцы сильно сопротивлялись в течение мног-

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, УЧЕНЫЙ. ВETERАН ВОЙНЫ И ТРУДА.

но». – «Поезжайте домой, мы вас вызовем». Мы начали доказывать, что все так решили. Откуда ни возьмись, появился майор. Спрашивает: «В чем дело?» Мы ему объяснили, что хотим на фронт бить немцев. Он дал команду старшему лейтенанту выписать нам повестки. Нам вручили повестки и сказали, чтобы были на сборном пункте через два дня. Когда выписывали повестки, сказали, что с собою взять, какие вещи и питание. Приехали домой и рассказали, что нам вручили повестки. Мама моя заплакала, отец говорит: «Хватит плакать, нужно собирать ма-лова».

Через день нас провожали родители и многие деревенские. У меня за плечами мешок с пирогами, лепешками, кусочек сала и бутылка молока. Одет в сильно поношенную телогрейку, сапоги были хорошие, не промокали. Нас провожали до железной дороги. Подошел поезд, мы попрощались со всеми, кто нас провожал, сели в вагон, настроение улучшилось. Мы приехали в г. Алексин, где находился сборный пункт, мы его нашли очень быстро.

Учимся ходить строем

На сборном пункте уже было много мобилизованных. Нас переписали и поселили в общежитие с двухъярусными нарами. Мы попали на второй этаж, было тепло, спать ложились, раздеваясь до белья. Эти два дня нас обучали: как ходить строем, отдавать честь, докладывать командиру и как обращаться к нему. Рано утром подняли по тревоге, команда «выходить строиться с вещами». Нас построили по четыре, и мы маршем пошли на большак. Когда вышли на большак, оказалось, наша колонна очень большая, за нами ехали несколько подвод запряженных в сани-розвальни. Прошли более 30 километров. Многие ребята натерли ноги, им разрешили садиться в сани. Через определенное время пола-

пришел, мне пришлось поделиться продуктами с ними. До запасного полка еще нужно пройти более 30 километров. Мы, оказывается, прошли 70 километров за 11 часов. При входе в г. Кондрово нас встречал оркестр. Когда он заиграл марш, мы несколько оживились и начали соблюдать строй. Нас привели туда, где располагался 185-й запасной стрелковый полк, затем группами распределили по домам. Вошли в дом, пол чистый, каждый занял место на полу. На ужин многие не пошли – силы покинули – и улеглись спать, кто как мог. Многие сразу захрапели. Я не спал, вспоминал встречу с мамой и братиком, и впоследствии написал то, что я в это время чувствовал.

Я попал в пулеметную роту

На следующий день нас распределили по ротам, меня зачислили в пулеметную, а моих друзей – в стрел-

Моя родина – деревня Торбеево

ковую. Я очень переживал, что нас разлучили. В течение 20 дней, которые пробыл в запасном полку, изучали пулемет «Максим». Занимались строевой подготовкой, приемами рукопашного боя. Вспоминается такой случай. Я получил наряд вне очереди на 4-й день службы от помощника комзвода по фамилии Пивко за то, что его не поприветствовал. В действительности, я его не заметил.

Нас водили два раза на стрельбище, где впервые стрелял из пулемета по появляющимся мишеням (их было 7 в секторе обстрела). Я поразил все мишени. Давали 15 патронов в ленте, расстояние – 200 метров. Второй раз стрелял по движущейся автомашине на 300 метров. За отличную стрельбу мне командир роты перед строем объявил благодарность. После этого – команда на обед. Только вошли в помещение и взяли котелки команда: «Отставить, выходи строиться». Построились, нас повели на плац – это большая площадка, где проходило построение полка. Когда пришли, большая часть полка уже выстроилась, мы заняли свое место. На площадке стоял стол и стул, рядом – два командира. Затем привели двух красноармейцев без головных уборов. Один был молодой черноголовый, второй постарше, руки у обоих за спиной. У молодого голова склонилась на грудь, а постарше стоял прямо.

Расстреляли дезертиров

Затем командир начал говорить, что перед нами стоят два дезертира, труса, которые убежали с поля боя и

произведу в стихотворной форме:

Нас война в расцвете лет застала.

Пришлось нам видеть горькую судьбу.

На нашу долю честь такая пала,

С врагами биться, отстоять страну.

Воевать было страшно

И мы ее отстояли, но для этого понадобилось 1418 дней и ночей. Слушать о войне легче, чем видеть ее. А мне пришлось много дней и ночей испытать войну на себе.

Из запасного полка после ускоренной подготовки и принятия присяги из разных рот сформировали маршевую и направили на передний край Западного фронта. Я попал во второй взвод 33-й стрелковой бригады первого батальона. Командир взвода – младший лейтенант Чугунов, ему были нужны пулеметчики. Меня сразу назначили в качестве первого номера на станковый пулемет «Максим». Помню, комзвода,

разговаривая с нами, сказал: «Ребята, не бойтесь, у меня с начала войны ни одного пулеметчика не убило, а только ранило». Он этими словами поднял нам настроение и уверенность в том, что мы будем живы.

После раннего завтрака командир взвода повел меня по траншее к пулеметной точке, указал мой сектор обстрела и представил моего помощника – второго номера. Его звали Петр Ковалев, он был старше на год. Мы стояли в обороне около разбитой и наполювину сожженной деревни. Я – в первую очередь – сделал пристрелку своих ориентиров. Пулемет работал хорошо. Мой второй номер – не очень разговорчивый.

Обороняющиеся роты нашего полка получили пополнение, мы прибыли в оборону всего трое суток. Я привык к шипению снарядов, свисту пуль, к осветительным ракетам. Стрелял короткими очередями по появляющимся немцам, которые были видны в моем секторе обстрела.

В начале апреля, вечером, нам сказали, что рано утром пойдем в наступление – получен приказ на освобождение Юхновского района.

Перед рассветом началась артподготовка, снаряды, шипя, летели над нашими головами. Приказали идти вперед, мне было приказано поддержи-

Воспоминания Василия Петровича Родина

их дней и ночей, но, в конце концов, начали отступать, оставляя одну деревню за другой. Отступая, поджигали дома, и мы входили в горящие населенные пункты.

Наступая, мы несли потери от пулеметно-минометного огня. Это продолжалось несколько дней. В одной деревне, которая горела, но многие дома остались целыми, нам пришлось задержаться и обогреться. Нашу сильно поредевшую роту заменили свежим пополнением. Нам дали отдохнуть несколько часов. Затем опять последовала команда идти вперед, мы шли и слышали пулеметно-минометную стрельбу. Вечером мы незаметно подошли к нашей лежащей пехоте, которой немцы своим огнем не давали двигаться вперед.

Окончание в следующем номере



Семейный альбом. Брат, сестра и другие родственники

Климент Аркадьевич Тимирязев родился 22 мая (по старому стилю) 1843 г. в Санкт-Петербурге в дворянской семье. Первоначальное образование получил в семье, а в 1860 г. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета. Но вскоре был уволен из него за отказ подписать заявление о том, что студенты обещают не заниматься антиправительственной деятельностью. Но университет он всё же окончил, хотя и не студентом, а вольнослушателем, и за выпускную работу ему присудили золотую медаль.

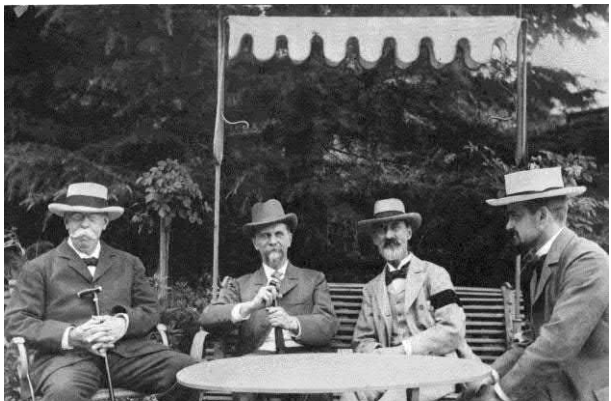


Профессора Московского сельскохозяйственного института, 1911 год

Имя, оставшееся в истории науки

По окончании университета Климент Тимирязев уехал за границу, сначала в Германию, а позже во Францию, где работал в лабораториях выдающихся ученых: Германа Гельмгольца, Г. Кирхгофа, П. Бэрто. Весной 1871 г. ученый защитил в Петербургском университете маги-

стерскую диссертацию «Спектральный анализ хлорофилла» и стал руководителем кафедры ботаники в Петровской земледельческой и лесной академии в Москве (ныне Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева).



Швейцария. Лугинин, Тимирязев и Герцены (слева направо)

стрскую диссертацию «Спектральный анализ хлорофилла» и стал руководителем кафедры ботаники в Петровской земледельческой и лесной академии в Москве (ныне Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева).

Позже он был приглашен Московским университетом на кафедру анатомии и физиологии растений.

Более 30 лет посвятил Климент Тимирязев разработке важнейших вопросов биологии, например, роли солнечного света в создании земным растением органического вещества. В результате длительного изучения спектра поглощения у зеленого пигмента хлорофилла ученый установил, что наиболее интенсивно поглощаются красные и несколько слабее сине-фиолетовые лучи. Кроме того, выяснилось, что хлорофилл не только поглощает свет, но и химически участвует в самом процессе фотосинтеза. Современная наука окончательно подтвердила выводы ученого.

Однако главная научная заслуга Климента Тимирязева заключается в доказательстве того, что величайший закон природы – закон сохранения энергии – распространяется и на

процесс фотосинтеза, а, следовательно, и на живую природу. Разработав методику необычайно точного исследования, Тимирязев установил, что только поглощаемые растением лучи производят работу, т. е. осуществляют фотосинтез. Зеленые лучи, например, не поглощаются хлорофиллом, и в этой части спектра фотосинтез не происходит. Кроме того, он отметил, что существует прямая пропорциональность между количеством поглощенных световых лучей и произведенной работой. Хлорофилл больше всего поглощает красные лучи, поэтому в крас-

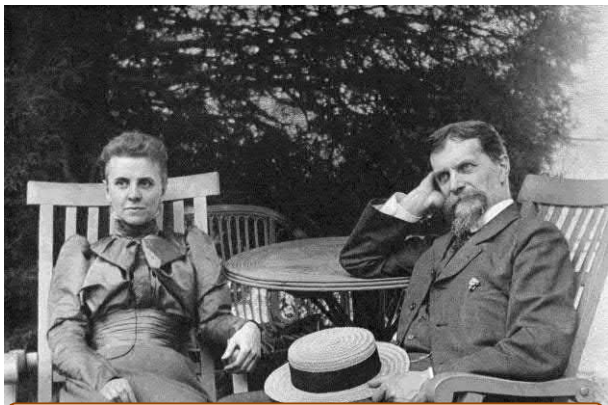
но и убедила в правильности собственных взглядов на эволюционную теорию.

В 1877 г. Тимирязев посещает английского естествоиспытателя в его имении Даун. Беседа с ним еще больше воодушевила уче-

ного и убедила в правильности собственных взглядов на эволюционную теорию.

Несколько слов о Клименте Аркадьевиче Тимирязеве

Климент Аркадьевич Тимирязев гармонически сочетал в своем творчестве единство теории и практики. В статьях под общим заглавием «Земледелие и физиология растений» он пропагандировал определенные агрономические мероприятия, такие, например, как широкое использование солнечных лучей. Достичь этого можно более ранними сроками сева, правильным распределением растений в поле, применением удобрений, созда-



С женой Александрой Алексеевной Готсвальд

нием наиболее урожайных сортов и т.д. Тимирязев придавал большое значение популяризации науки. Его книга «Жизнь растения», изданная впервые в 1878 г., выдержала десятки изданий на русском и иностранных языках. Он читал курс общедоступных лекций «Жизнь растения», выступал с воскресными народными беседами в Политехническом музее.

Климент Тимирязев был одним из первых пропагандистов дарвинизма в России. Еще в студенческие годы будущий ученый напечатал в журнале «Отечественные записки» бургского ботанического общества. Тимирязев восторженно принял Октябрьскую революцию, считая, что теперь сможет свободно осуществлять свои идеи. В начале 1920 года ученый выпустил книгу «Наука и демократия», в которой показал,



Климент Аркадьевич Тимирязев с братом Дмитрием Аркадьевичем и сыном Аркадием

Климент Тимирязев был одним из первых пропагандистов дарвинизма в России. Еще в студенческие годы будущий ученый напечатал в журнале «Отечественные записки»

бургского ботанического общества. Тимирязев восторженно принял Октябрьскую революцию, считая, что теперь сможет свободно осуществлять свои идеи. В начале 1920 года ученый выпустил книгу «Наука и демократия», в которой показал,

что настоящий научный прогресс возможен только в демократическом обществе.

28 апреля 1920 г. Климент Аркадьевич Тимирязев умер от воспаления легких.

Сегодня имя К.А. Тимирязева носят район и станция метро в Моск-



ве, улицы, учебные и научные заведения, сельскохозяйственные предприятия, населенные пункты в различных регионах России и в бывших советских республиках, а также теплоход «К.А. Тимирязев» (г. Нижний Новгород).

В Петербурге на станции метро «Технологический институт» в вестибюле, а также в университете находится барельеф К.А. Тимирязева. Его имя носит также одна из библиотек города.

В 1937 году режиссеры И. Хейфиц и А. Зархи по сценарию ленинградского писателя Леонида Рахманова сняли кинофильм «Депутат Балтики», где главную роль сыграл Николай Черкасов. В Москве (во МХАТе) и за рубежом был поставлен спектакль «Беспокойная старость» выдающиеся ученые-естествоиспытатели ежегодно на «Тимирязевских чтениях» знакомят общественность со своими достижениями в области науки. Один раз в три года лучший ученый в области физиологии растений становится лауреатом премии имени К.А. Тимирязева.

Бережно хранят память о великом ученом и Музей-квартира К.А. Тимирязева, и Государственный биологический музей имени К.А. Тимирязева в Москве, которые с интересом посещают ученики и студенты, москвичи и гости нашей столицы, не только из различных мест России, но и зарубежья.



Обложка новой книги

К этому времени ученый уже был стар и болен, но сохранилась его работоспособность, и он не прекратил своей научной и публицистической деятельности.

Заслуги Климента Аркадьевича Тимирязева признаны во всем мире. Он являлся членом Лондонского королевского общества, почетным доктором многих университетов, членом-корреспондентом Эдин-



Награды Тимирязева (слева направо): Орден Святой Анны 2 степени (1886 г.); Орден Святого Станислава 1 степени (1898 г.); Орден Святого Владимира 3 степени (1887 г.)



Дверь в музей открывается легко

Встреча в ректорате с Государственным секретарём Союзного государства России и Белоруссии Работой Григорием Алексеевичем (февраль 2017 г.). Фото В.В. Росткова.



1. Ходырева Анастасия Александровна

Факультет зоотехнии и биологии, направление «Биология», магистрант 1 года обучения.

Секция: «Немецкий язык»

Тема: «Zwischenartige und genetische Differenz bei einigen Vertretern der Schafen (Ovis)» / «Межпородная и внутрипородная генетическая дифференциация у некоторых представителей рода баранов (Ovis)». Выступила с докладом на немецком языке.

Место: 1.



Здравствуйте, меня зовут Анастасия. Я являюсь магистром 1 курса по направлению «Биология» («Ресурсы позвоночных животных: охрана, воспроизводство, рациональное использование»).

На конференции, посвященной 130-летию со дня рождения А.В. Чайнова, участвовала на секции немецкого языка, потому что считаю: мир современной науки немислим без знания иностранного языка. Считаю необходимым в условиях глобализации подкреплять научные знания с использованием достижений иностранных коллег. Возможности свободного перемещения и общения (со знанием иностранного языка) никогда не будут лишними. При этом никогда не будет какого-либо абсолюта, языком необходимо заниматься всё время, так что всегда есть к чему стремиться, в том числе и мне.

Не знаю, чем заслужено мною счастье – всегда встречать на своем пути замечательных, талантливых, знающих людей. Под руководством

д. с-х. н. Валерия Ивановича Глазко были выполнены научные исследования в области межвидовой и генетической дифференциации представителей рода баранов. А к.б.н. Наталья Борисовна Колесова внесла неоценимый вклад в правильное составление и использование немецкой терминологии при составлении тезисов. И за первое место в секции, и возможность и далее заниматься важной научно-исследовательской деятельностью можно поблагодарить только таких удивительных и отзывчивых преподавателей.

Я всё время пытаюсь подчеркнуть, что изучение языков – необходимое и полезное занятие, несмотря на то, что и у меня самой не всё всегда получается так, как хотелось бы. Однако важным этапом стало длительное сотрудничество с УМОП/УМС Тимирязевской академии и возможность развития социального проекта TIMSTUDY, в котором я являюсь координатором от лица иностранных студентов. Данный проект позволил нам в неформальной обстановке (за просмотром обучающих фильмов, настольными играми, кулинарными вечерами) заниматься изучением иностранных языков и помогать в изучении русского языка иностранным студентам.

В настоящий момент в проекте языкового тандема работает очень сплоченная и сильная команда координаторов, каждый из которых регулирует общие встречи языковых групп и за их работой можно наблюдать в блоке А: каждую среду – английский язык, четверг – арабский, китайский, русский, пятницу – французский язык, не считая дополнительных встреч по французскому языку по вторникам и английскому – по субботам. Тем более с момента запуска проекта прошел уже месяц, и мы достигли определенных положительных результатов. И пусть время любого иностранного студента, проведенное в России, так ничтожно мало, мы всегда хотим показать, что мир полон возможностей и очень важно, чтобы каждый это понял.

На сегодняшний день каждый может освоить ту профессию, о которой всегда мечтал, заниматься той областью знания, которая была по душе, объездить весь мир и увековечить свое имя в истории. Достаточно лишь, чтобы рядом были люди, про-

АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ ЧАЙНОВ ПОРАДОВАЛСЯ БЫ ТАКИМ УЧЕНИКАМ ПРИЗЕРЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

фессионалы своего дела, на которых хочется равняться, как в случае с сотрудниками и преподавательским составом Академии.

2. Куреев Николай Алексеевич

Факультет агрономии и биотехнологии, направление «Биотехнология», бакалавриат 2 курса.

Секция: «Биология»

Тема: «Исследование продуктов рекомбинации элементов LINE и LTR в геноме *Bos taurus*», руководитель – профессор В.И. Глазко

Место: 1

3. Голик Татьяна Вадимовна

Факультет зоотехнии и биологии, направление «Зоотехния», магистрант 2 года обучения.

Секция: «Разведение сельскохозяйственных животных»

Тема: «Популяционно-генетическая дифференциация карачаевской лошади в хозяйствах Карачаево-Черкессии».

Место: 2



Актуальность моей работы заключается в том, что генофонд местных отечественных пород сельскохозяйственных животных непрерывно сокращается. Как следствие происходит уменьшение биоразнообразия животных, которые обладают уникальным адаптивным потенциалом. Именно поэтому данная проблема требует развития методов, позволяющих выявлять уникальные особенности генотипов таких аборигенных животных и сохранять генетические ресурсы сельскохозяйственных видов млекопитающих.

В моей работе произведена популяционно-генетическая оценка карачаевской лошади из различных

хозяйств Карачаево-Черкесской Республики. Я выбрала именно эту породу лошадей, т.к. она обладает уникальным адаптивным потенциалом к условиям высокогорной гипоксии. А еще, потому что наша Академия отвечает за данную породу лошадей. В дальнейшем я хочу продолжить изучение этой темы в аспирантуре.

Для меня было очень важно выступить на данной конференции к 130-летию А.В. Чайнова. На этой конференции я также выступила со вступительным словом об Александре Васильевиче Чайнове и о его вкладе в развитие аграрной экономики. Александр Васильевич был выпускником нашей Академии, как и Николай Иванович Вавилов. Мне очень грустно от того, что многие студенты нашего Университета не знают или не помнят о выдающихся людях, которые учились, работали, преподавали и занимались развитием отечественной науки в стенах нашей Тимирязевской академии. И не только в ней.

То, что я заняла на конференции 2 место, для меня это большая гордость. Я очень благодарна своим научным руководителям Татьяне Теодоровне и Валерию Ивановичу Глазко за их вклад в мое научное развитие.

4. Гапонова Ирина Игоревна

Факультет зоотехнии и биологии, направление «Биология», магистрант 2 года обучения.

Секция: «Разведение сельскохозяйственных животных»

Тема: «Спектры ISSR-PCR и IRAP-PCR маркеров у диких и domestikированных представителей семейства Leporidae».

Место: 3

В данной работе обсуждаются популяционные взаимоотношения разных видов семейства зайцевых – домашних кроликов и зайцев-руссаков. Выполнено сравнение различных методов для изучения генетических структур данного вида, что позволяет получить паттерн генетических взаимоотношений с высоким разрешением. Методы ISSR-PCR и IRAP-PCR находят свое применение в анализе генетических структур диких видов, что позволяет оценить их генетическую гетерогенность и случаи опасного нарастания гомозиготности – сокращения генетического потенциала популяции для выжи-



вания, а также генетической паспортизации и выявления «генофондного стандарта» пород животных. Также этот метод применим для изучения консолидированности популяций диких животных, и может быть использован для мониторинга генетического разнообразия.

В дальнейшем мне хотелось бы продолжить заниматься популяционной биологией в аспирантуре.

Хочется подчеркнуть, что сохранение биоразнообразия является важной задачей, как на территории нашей страны, так и в мире. Популяционно-генетическая оценка видов может дать много новой и интересной информации, а в последующем быть использованной для реализации практических задач.

Участие в конференции к 130-летию А.В. Чайнова было для меня очень важным опытом. Научные конференции хороши тем, что можно обсудить свою работу и выслушать критические замечания. Это позволяет улучшить качество исследования и выступлений.

Хочу выразить особую благодарность своему научному руководителю Валерию Ивановичу Глазко, а также коллективу Центра нанобиотехнологий за вклад в мое обучение и развитие.



Албанец. Возвращение через 57 лет.

24 апреля к нам в отдел пришли 2 немолодых человека. Выяснилось, что это гражданин Албании Джани Танасу с супругой, приехавшие в Россию по туристической путевке. Дело в том, что Джани Танасу обучался в Тимирязевке с 1957 по 1961 год на агрономическом факультете, закончил 4 курса. Но в связи с осложнившейся международной обстановкой все студенты из Албании в 1961 году были высланы из Совет-

ского Союза. Нам удалось восстановить списки 32 студентов и аспирантов из Албании, закончивших МСХА

и МИМЭСХ с 1948 по 1961 год, после этого студентов из Албании в академии не было.

Джани Танасу закончил обучение и получил диплом уже на родине, работал агрономом в государственном сельхозпредприятии, на опытной станции, главным агрономом района Саранда. 22 октября 2018 года ему исполнится 80 лет, но на всю жизнь он сохранил теплые чувства и воспоминания о Москве,



Джани Танасу с супругой

студенчестве, Тимирязевке и тимирязевцах. Все эти годы он бережно хранит студенческий и читательский билеты, удостоверения тракториста и мотоциклиста, полученные в академии. У себя на родине многие тимирязевцы поддерживают отношения.

Несмотря на крайне ограниченное свободное время при первой же возможности он

поспешил увидеть сам и показать своей жене столь дорогие ему места: Лиственничную аллею, по которой 4 года ежедневно ходил на занятия и гулял по вечерам, стадион, где играл в футбол, защищая честь факультета, и, конечно же, все еще родное для него общежитие №3, удивленным дежурным которого предьявил сохранившийся со студенческих лет пропуск. Прощаясь, на хорошем русском языке Джани Танасу заверил, что теперь не потеряет связь с родной Тимирязевкой.

И.Г. Барышева,
начальник ОТСВ.
Фото автора

Утро 7 мая. По Лиственничной аллее идет, как и год назад, густым потоком «Бессмертный полк». Студенты вместе с преподавателями и ветеранами академии. Впечатляющее зрелище, когда ты видишь в руках идущих фотографии погибших участников Великой войны, ветеранов, вернувшихся с победой в Тимирязевку. Колонны двигаются в Исторический парк, где состоится митинг ко Дню Победы.

Звучит торжественная мелодия Александрова, которую спокойно слушать невозможно. Во главе колонны идут первый проректор Илья Корнеев и председатель Совета ветеранов вуза Юрий Агирбов. Более 200 портретов тимирязевцев, ушедших на фронт, несут наследники их му-



– Мы очень ценим, что наши старшие коллеги принимают участие во встречах со студентами, проводят просветительские мероприятия, – подчеркнул Илья Корнеев. Первый проректор поздравил всех присут-

ствующих. Ветеран поделился впечатлениями о тех страшных днях.

– Прошло 73 года, а события Великой Отечественной войны очень свежи в памяти. До сих пор помнится, видится, слышится всё:

Бессмертный полк академии

ПОД МИРНЫМ НЕБОМ РОДИНЫ

жественной борьбы с фашизмом. Многие из солдат вернулись на студенческую скамью Тимирязевки.

Илья Корнеев выразил сожаление, что с каждым годом остается

Цветы к мемориальной доске



все меньше свидетелей тех событий, но остаются их дети, внуки и правнуки. Они свято чтят память о подвигах предков.

В нашем университете только за последние два года появилось несколько новых традиций, посвященных празднованию Дня Победы. Студенты участвовали в автопробегах по местам боевой славы: они побывали в городах-героях: Бресте, Волгограде, Курске, Белгороде, Новороссийске, Санкт-Петербурге. В преддверии праздника туристический клуб «Ветер» отправился в поход по памятным местам Крыма.

Сотрудники Центральной научной библиотеки имени Н.И. Железнова приурочили к празднику выставку о вкладе тимирязевцев в великую Победу. А Совет ветеранов академии подготовил и издал книгу, в которой педагоги вспоминают о войне.

вующих с праздником и от имени тимирязевцев пообещал ветеранам: память о Победе в академии сохранится, подрастающее поколение будет и дальше воспитываться в духе уважения и искреннего почтения результатов Великой Отечественной войны.

Илья Викторович выполнил приятную миссию. Почетных грамот Президента РФ за заслуги в развитии науки, образования, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю плодотворную деятельность были удостоены заслуженные преподаватели Тимирязевки: Александр Богатырев, Валентина Зинченко, Валентина Посыпанова, Виктор Поддубный и Анатолий Березкин. По словам первого проректора, награды от главы государства – высочайший знак оценки тимирязевских ученых.

Председатель Совета ветеранов Юрий Агирбов напомнил о громадной цене, которую наш народ заплатил за мирное небо над головой.

–Мы гордимся тем, что тимирязевцы принимали участие и в боях, и в строительстве оборонительных сооружений на подступах к Москве, – отметил ученый. – Более 1000 тимирязевцев ушли добровольцами на фронт, и многие из них погибли. Десять Героев Советского Союза и тридцать Героев социалистического труда – это наша Тимирязевка!

На сегодняшний день в живых остались 17 участников Великой Отечественной войны, связавших свою жизнь с главным аграрным. Один из них – Василий Петрович Родин, который сражался на пяти

фронтах. Ветеран поделился впечатлениями о тех страшных днях.

– В 1942 году я освобождал Смоленскую область, в частности, Юхновский район. – Немцы не давали нам подняться с земли, был жесточайший миномётный обстрел, меня тяжело ранило. Мы лежали на поле боя вместе с моим товарищем, Петей Ковалевым. Стонали, долго звали на помощь, я вспоминал маму. К нам подползла медицинская сестра, успокаивала нас, поправляла повязки и шины, которые мы сами себе наложили. Бой начал стихать, как нам казалось, и медсестра помогла нам выползти из засады. Прошли шагов 20, медсестра внезапно вскрикнула и упала. Оказалось, она смертельно ранена. Потом нас нашли санитары, положили на сани и увезли в госпиталь. Было очень тяжело и обидно, что мы уезжаем, а сестричка, которая спасла нам жизнь, остаётся здесь навсегда. Ещё долгие годы её лицо стояло у меня перед глазами.

Позже Василий Петрович напишет стихотворение «Медсестра», посвященное ей, которое он часто читает на торжествах.

Участники праздника почтили минутой молчания павших в годы сражений за Родину и возложили цветы к монументу погибших в Великой Отечественной войне.

В это майское утро тимирязевцы возложили цветы и к историческим местам академии, где располагался военный госпиталь, формировались истребительные отряды, к памятнику воинам-автомобилистам. Студенты и ветераны возложили цветы и к стеле с именами погибших тимирязевцев, и к памятному мемориалу.

– Очень печально, что ветеранов, живых свидетелей тех событий, с каждым годом становится всё меньше, – посетовал один из студентов.

Митинг не обошёлся безлевой кухни. Гречневая каша с тушенкой, ароматный чай с лимоном, которыми угощали на одной из аллей парка, пришлось всем по вкусу.

С ПРИЗАМИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА



С 3 по 5 апреля в городе-курорте Сочи проходил I Всероссийский открытый конкурс-фестиваль детского и юношеского творчества «Grand music of the Black sea». Тимирязевку представляла делегация из 18 человек. Творческий актив вуза подготовил номера в номинациях: хореография, вокал, вокальное соло и инструментал.

– Безусловно, мы едем за призовыми местами! Мы очень благодарны руководству нашего университета за эту прекрасную возможность выступить на такой престижной площадке, – делится впечатлениями участница делегации, студентка 4 курса Наиля Шамиева.

По условиям конкурса, использование «плюс-фонограммы» (запись аккомпанемента с голосом вокалиста) не разрешается. Критерии оценки: исполнительское мастерство, музыкальность, художественная трактовка музыкального произведения, чистота интонации и качество звучания, красота тембра и сила голоса, сценическая культура, сложность репертуара, его соответствие исполнительским возможностям и возрастной категории.

В конкурсе участвовали сильные исполнители и творческие коллективы всей России – Крыма, Краснодар, Сочи, Калуги, Якутии, Ханты-Мансийска, Норильска, Москвы.

– Среди участников было много профессиональных коллективов, с которыми тимирязевцы соревновались на равных. Мы выступали с полной отдачей и испытали невероятную гордость, узнав, что жюри присудило победу именно нашим номерам! – делится впечатлениями участница танцевального коллектива «Яксарт» Эльвира Бегалы.

По словам студентов, успеху способствовали не только серьезная подготовка к конкурсу, но и прекрасная погода в Сочи, которая зарядила команду хорошим настроением.

– Спасибо организаторам за гостеприимство и уютную атмосферу. И, конечно, у нас ничего бы не получилось без поддержки ректора Галины Дмитриевны Золиной. Надеюсь, что это не последняя наша победа такого масштаба, – сказал Олег Марусий, ставший лучшим.

Назovem студентов-победителей и призеров конкурса:

Инструментальное направление: 1 место – Олег Марусий; 3 место – Антон Сумин.

Эстрадный вокал: 1 место – Татьяна Лебенкова; 2 место – Наталья Чупахина;

В номинации «Ансамбль»: 1 место – ансамбль эстрадного вокала «Sound Family».

Танцевальное направление: 1 места у хореографического ансамбля «Яксарт» и дуэта «Финский танец».



Фото Максима Андреева



По Лиственничной аллее – в Исторический парк

Со стр. 1

В этот день на станции проходила экскурсия для четвероклассников школы № 648. Каково же было их удивление, когда навстречу им вышла живая легенда – первая в мире женщина-космонавт! Ребята окружили гостью со всех сторон и устроили овацию.

– Я видела вас только на картинках, – обратилась к Валентине Терешковой Алина Ермолаева. – А сейчас стою рядом!

Дети наперебой задавали вопросы о космосе, а Сережа Скачков сообщил о давнем желании стать космо-

стантинovich рассказала Валентине Терешковой о полезных свойствах томатов, перца и предложила попробовать выращенные в теплицах овощи.

– Это любительские сорта томатов: Розовый слон, Оранжевое чудо, Бычье сердце, – рассказывает Анастасия Владимировна.

– Я не любитель помидоров, но эти – очень ароматные и вкусные! – отметила Валентина Владимировна и с удовольствием приняла подарок от сотрудников тепличного комплекса – корзину свежих овощей.

Галина Золина рассказала, что в

– Это петунья, она цветёт всё лето, вплоть до наступления заморозков, – рассказывает Галина Золина. – Рядом – бегония, вербена бальзамин и вьющаяся герань.

Экскурсия продолжилась в лаборатории плодородия, где гостя встретила с группой студентов факультета садоводства и ландшафтной архитектуры. Они рассказали, как проходит их производственная практика, и показали принцип обрезки дерева груши.

– Зачем же обрезать веточки? – с жалостью спрашивает Валентина Владимировна.

рид земляники и клубники – земклунику сорта Купчиха.

Руководитель отдела зелёного черенкования Владимир Буханцов вручил госте черенки облепихи, сливы, розы и рябины, которые она обещала высадить на своем огороде.

Проректор по науке и инновационному развитию Сергей Белопухов подарил госте роскошный букет белых хризантем с добрыми пожеланиями от всех мужчин МСХА, а также рассказал, что в конце прошлого века академия славилась богатой коллекцией хризантем.

– Тимирязевские учёные первыми в мире вывели розовый сорт этих цветов. Сейчас мы планируем восстановить работы по выращиванию и селекции хризантем, – добавил Сергей Леонидович.

В столовой комбината общественного питания Валентину Терешкову ждали студенты.

Побеседовать с именитой гостей собрались представители волонтерского центра, добровольной пожарной дружины, туристического клуба «Ветер», сельскохозяйственного отдела «Кристалл», гилд-центра «Campus», а также обладатели именных стипендий и спортсмены сборных команд академии.

Начала разговор Валентина Терешкова рассказом о выдающемся конструкторе Сергее Королёве.

– После моего полёта, у Сергея Павловича была идея отправить в космос женский экипаж, – говорит Валентина Терешкова. – Меня назначили старшей, началась подготовка. Но случилось горе – после тяжёлой болезни Сергей Королёв умер. И это застопорило программу. В последний вечер перед его кончиной мы с Юрой Гагариным были у него в больнице. Несмотря на то, что врачи просили нас выйти, он нас не отпускал, не хотел прощаться. Это был не только великий учёный и конструктор, но и уникальный, замечательный человек. Поэтому наши заслуги – это в первую очередь его заслуги. Его смерть стала огромной потерей для всей страны.

Студенты спросили у звездной гостьи о том, приходилось ли ей в полете сталкиваться с разработками тимирязевцами технологической рекуперации продуктов жизнедеятельности космонавтов и паров воды. Она ответила утвердительно, напомнив, что академия должна гордиться своими учёными, сумевшими полвека назад решить проблему дефицита питьевой воды.



На вопрос о том, каким образом сохранить в условиях полёта бодрость духа и тела, гостя назвала единственный способ – физические нагрузки.

– Мне выпало трудное счастье быть среди тех, кто прокладывал дорогу в космос, – вспоминает Валентина Владимировна. – Чтобы полететь туда, нужно было быть физически очень выносливой. В моё время полёты продолжались максимум пять суток, а сейчас – полгода! В невесомости нужно обязательно разминать мышцы, иначе вернёшься инвалидом. Для этого на борту корабля стоят тренажёры: беговая дорожка и велосипед.

На вопрос о том, как и где проводит свободное время первая женщина-космонавт, она ответила, что очень любит ходить в лес за грибами, бывать на природе.

Ректор Галина Золина рассказала студентам, что следующий визит Валентины Владимировны в академию состоится совсем скоро – она вручит дипломы выпускникам отличникам академии.

В завершении встречи ректор подарила госте набор тимирязевской молочной продукции и резиновые сапожки для работы на даче. Тёмно-золотистые, в тон вечернего звездного неба.

– Я обязательно приеду в них на вручение дипломов! – шуточно пообещала Валентина Терешкова. – Как мне когда-то повезло с моим наставником Королёвым, также и тимирязевцам повезло с ректором – неравнодушным и прекрасным человеком. Спасибо, что приглашаете меня, обещаю приезжать чаще. И не прощаюсь!

Напоследок студенты сфотографировались с гостей и поинтересовались: есть ли у нее фраза, которую она произнесла в космосе? Как, к примеру, знаменитое гагаринское «Поехали!»

– Есть! – ответила Терешкова. – Эй, небо, сними шляпу, я иду!

Первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова – в Университете

навом. Валентина Владимировна пожелала ему успеха, предупредив, что для начала ему нужно активно заниматься спортом и слушаться родителей. И тогда всё обязательно случится. Ребята сделали общее памятное фото и проводили гостью.

От имени ветеранской организации гостью приветствовал Юрий Исупович Агирбов. Он тепло обнял первую женщину-космонавта и поблагодарил за визит в академию.

– Спасибо, что вы есть у нас и у нашей России – сильная, смелая, красивая, мужественная. Мы не перестаем гордиться вами!

После лаборатории Валентина Терешкова отправилась в новый учебный корпус, на месте которого год назад был заброшенный склад с затопленным подвалом. Заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений Сократ Моначов провёл экскурсию по корпусу.

– Здесь будет располагаться наша кафедра, а также лаборатория генетики, селекции и биотехнологии овощных культур, – рассказывает Сократ Григорьевич. – В прошлом году был проведён сложный капитальный ремонт всех трёх этажей корпуса и сейчас здание полностью пригодно для комфортных занятий. Здесь будет установлено новейшее оборудование, которое позволит студентам осваивать передовые технологии селекционного процесса и молекулярного генотипирования.

Знакомство с главным аграрным продолжилось прогулкой по тепличному комплексу. Заведующая кафедрой овощеводства Анастасия Кон-

тимирязевских теплицах соблюдают все необходимые условия для выращивания вкусных и натуральных овощей, фруктов.

– Время не стоит на месте, – замечает Галина Дмитриевна, – раньше был продукт, а сейчас – товар: современные производители нацелены только на извлечение прибыли, и, зачастую, магазинные овощи не имеют настоящего вкуса. А в Тимирязевских теплицах большое внимание уделяется в первую очередь качеству продукта.

– Не переживайте, это пойдёт груше на пользу, – ответила Ксения Осипова, студентка второго курса. – Это необходимо для того, чтобы плоды всегда были освещены. В противном случае, когда крона становится густой, они не вызревают. Заодно мы удаляем старые и больные ветки.

– Обязательно воспользуюсь вашими советами, – поблагодарила студентов Валентина Терешкова.

Следующим этапом экскурсии стала одна из теплиц лаборатории плодородия.

В окружении школьников



– Это заметно! – ответила Валентина Владимировна, – перцы, кстати, очень сочные и хрустящие.

Прогуливаясь по рассадному отделению, Валентина Терешкова обратила внимание на цветы.

– Такое разнообразие, просто потрясающе! – восхитилась гостя. – А какие названия у всех этих «красавцев»?

– У нас более ста сортов земляники, большинство из которых – отечественные, – рассказывает ведущий агроном Ольга Сырицо. – В нашем регионе ни у кого нет такой большой коллекции. Для вас мы подготовили презент – рассадку земляники сортов отечественной селекции с замечательными русскими названиями Любава, Царица, Бергения, а также гиб-

Олимпиада по русскому языку

25 апреля в Национальном исследовательском технологическом университете МИСиС прошла межвузовская студенческая олимпиада по русскому языку и культуре речи для студентов-нефилологов. Цель олимпиады: популяризация русского языка, выявление и поощрение студентов, проявляющих интерес к русскому языку. На олимпиаду были приглашены студенты университета, которые интересуются русским языком.

Напутственное слово участникам олимпиады произнёс заведующий кафедрой русского языка и культуры речи Зайцев Алексей Анатольевич, чья инициатива позволила нашему вузу войти в состав участников.

Координатором группы от Тимирязевской академии была выбрана доцент кафедры русского языка и культуры речи Лукьянченко Мария Викторовна,

которая также вошла в состав жюри. Испытание, о содержании которого участникам и преподавателям не было неизвестно, включало в себя задания по различным разделам русского языка и культуры речи, на знания морфологических, лексических и орфоэпических норм, владение русской фразеологией, а также на общую и лингвистическую эрудицию, на знание фразеологических оборотов русского языка. В олимпиаде приняли участие около 50 студентов ведущих вузов Москвы: МИСиС, ИГСУ РАНХиГС, РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГТУ им. Баумана, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, МИФИ, Политех (МГТУ МАМИ) и многих других.

Впервые в этой олимпиаде приняла участие команда нашей акаде-

мии, которая была представлена семью студентами 1 и 2 курса бакалавриата гуманитарно-педагогического факультета, факультетов агрономии и биотехнологии; почвоведения, агрохимии и экологии; зоотехнии и биологии. Все студенты получили СЕРТИФИКАТЫ участника.

И хотя призовые места достались студентам НИТУ МИСиС, тимирязевцы показали высокий уровень знания русского языка и творческий подход при выполнении различных заданий. Ближе всех к победителям в нашей команде приблизилась Алина Зелинская (ф-т зоотехнии и биологии) – 99 баллов, продемонстрировавшая отличное знание языка и интересные, неординарные ответы. Условное второе место в нашей команде заняла Светослава Гальцова (ф-т агрономии и биотехнологии) – 93 балла, третье место среди наших участников занял Владимир Хлебников (гуманитарно-педагогический ф-т) – 90 баллов.

Наша команда получила боевое крещение и полна решимости и энту-

зиазма. Мы почувствовали, что у нас большие возможности для победы. Мы ищем таланты! В планах на будущее – призовые места!

М.В. Лукьянченко



Редакция нашей газеты использует для публикаций наиболее актуальные материалы пресс-службы университета

ТИМИРЯЗЕВКА

Газета Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева
127550, Москва,
ул. Тимирязевская, 44



8(499)977-31-30



timiryazevka@bk.ru

Главный редактор –
Георгий Белых

Набор, дизайн и вёрстка –
Анна Боркова

Отпечатано
в ООО «Печатный Дом»
Тираж 997 экз.
Заказ 371