



# ВЕСТИ

## Брянской государственной сельскохозяйственной академии

Ежемесячная газета ректората и общественных организаций

Издаётся с декабря 2008 года

№8 (48) июль 2013 года

А ГОДЫ ЛЕТАТ...

# ЗОЛОТОЙ ЮБИЛЕЙ ПРОФЕССОРА СПИРИДОНОВА

Последнее заседание Учёного совета в завершившемся учебном году было не совсем обычным. Прежде всего, Учёный совет собрался в первый раз после выборов в новом составе. Помимо рассмотренных вопросов о проекте приказа об учебной нагрузке и штатном расписании на 2013-2014 год, утверждении плана работы Учёного совета на предстоящий учебный год, утверждении рекомендаций Государственных аттестационных комиссий и других было событие, которое не оставило никого равнодушным. Оно не обозначено ни в одном календаре. Однако для многих в нашем вузе осталось примечательным.

В торжественной обстановке ректор Брянской ГСХА Н.М. Белоус вручил Почётную грамоту профессору кафедры сельскохозяйственных, мелиоративных и строительных машин В.К. Спиридонову. Владимир Константинович удостоен этой высокой награды в связи с 50-летием научно-педагогической деятельности, за большой вклад в дело подготовки специалистов для агропромышленного комплекса. За этими скупыми строками стоит большая, порой неизмеримо сложный путь учёного и педагога.

Начинал трудовую жизнь Володя Спиридонов в 1959 году. Окончив Пензенский сельскохозяйственный институт, не искал для себя тёплое местечко, а был направлен на работу в совхоз «Пятилетка». Первое время заведовал мастерской. Паренька заметили и предложили должность главного инженера. Хозяйство было большое и по площади пашни, и по наличию численного состава. Ответственность высокая. Времени на раздумье о том «потяну ли этот воз» не оставалось. Просто нужно было работать, а не искать, как сейчас говорят, дивидендов. Кстати, не искать для себя привилегий – это заложено в генах Спиридоновых. Отец Володи был настоящим патриотом своей Родины, в годы Великой Отечественной он храбро сражался на передовой с фашистами. С войны пришёл летом 1943 года инвалидом без ноги. Сыну тогда было всего семь лет, но он отчётливо помнит, как открылась дверь, и на пороге дома появился человек в солдатской гимнастёрке.

– Всё, отвоевался, мать! – обращаясь к своей жене, тихим, но твёрдым голосом произнёс отец. И выцветшим от солнца рукавом гимнастёрки смахнул накатившую горькую слезу с лица. Этот эпизод в памяти Володи остался навсегда. А

ещё, словно завет передал отец своим детям, чтобы они хорошо работали и учились, были достойными людьми. Отцовский завет Владимир Константинович помнит и чтит до сих пор.

Четыре года работы в совхозе пролетели незаметно. Они вобрали в себя много нового и интересного. Были трудо-

выми знаниями ежедневно подтверждал своё право быть настоящим специалистом.

Но была у него заветная мечта, которая после работы в «Пятилетке», воплотилась в реальность. В 1963 году уже не просто Володя, а Владимир Константинович, так называли молодого ассистента Пензен-

ского СХИ, куда он пришёл работать. Однако не просто всё складывалось. Летом 1963 года в совхоз приехал заведующий кафедрой Пензенского сельскохозяйственного института Д.И. Соболев, который хорошо знал Спиридонова, как прилежного студента. К тому же, Володю все в хозяйстве наперебой хвалили, как хорошего знающего специали-

ста. Он был здесь, словно находка. Соболев предложил молодому инженеру поработать в вузе. Но отпускать его, мягко говоря, не спешили. Переход в институт состоялся с большим «скрипом». И всё-таки Владимир Константинович добился своего. Уже тогда в полной мере проявился его характер. С тех пор Спиридонов не порывает со своим любимым делом. За это время он прошёл все ступени профессионального роста. В 1967 году его направили в целевую аспирантуру Саратовского ИМСХ им. М.И. Калинина. Два года спустя молодой аспирант защитил кандидатскую диссертацию и продолжил работу в своей альма-матер. Сначала старшим преподавателем, затем заместителем декана факультета механизации, доцентом. Он одним из первых в СССР участвовал в разработке активатора для механизированной уборки чёрной смородины. Также в числе его изобретений – устройство для обкашивания штамбов плодовых деревьев.

В Брянском сельхозинституте Владимир Константинович работает с 1985 года. Начиная заведующим кафедрой, более 16 лет был деканом факультета механизации сельского хозяйства. Люди, которые знают его не один десяток лет, отмечают его неутомимый характер. На его плечи легко проектирование и создание учебной базы факультета. Характерная деталь состоит в том, что он имеет очень сильное чутьё на кадры. Это важно в плане тех, кто может работать в высшей школе. Поэтому коллектив факультета формировался скрупулёзно, под зорким оком декана. Один из его учеников, а ныне преподаватель академии прямо сказал: «Спиридонов насквозь видит человека». К тому же, в нём сочетается принципиальность и отзывчивость, которые позволяют иметь с коллегами по работе нормальные товарищеские отношения. К его мнению по-прежнему прислушиваются, а авторитет профессора, как и прежде, непоколебим и достоин восхищения.

В настоящее время заслуженный работник сельского хозяйства РФ, кандидат технических наук В.К. Спиридонов продолжает работать в должности профессора кафедры сельскохозяйственных, мелиоративных и строительных машин, ведёт курс гидравлики, причём лекции, по отзывам слушателей, читает он классно! Значит, и спустя полвека своей научно-педагогической деятельности Спиридонов востребован и всецело отдаёт свои знания и опыт молодёжи.

Виктор МЕКТО.  
Фото автора.



Слева направо: Н.М. Белоус и В.К. Спиридонов

вые будни, были и свои праздники. Главное, что полученные в вузе знания пригодились на практике. Ведь не каждое хозяйство в ту пору могло похвастаться своим дипломированным инженером. А Спиридонов не просто имел соответствующую, как говорят, корочку, но, прежде всего, своим добросовестным трудом и отлич-

ным знанием ежедневно подтверждал своё право быть настоящим специалистом. Однако не просто всё складывалось. Летом 1963 года в совхоз приехал заведующий кафедрой Пензенского сельскохозяйственного института Д.И. Соболев, который хорошо знал Спиридонова, как прилежного студента. К тому же, Володю все в хозяйстве наперебой хвалили, как хорошего знающего специали-

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА

## В АКТИВЕ ПОКА БРОНЗА

Весной 2013 года команда студентов Брянской ГСХА приняла участие в открытой международной Интернет-олимпиаде по различным дисциплинам: физика, химия, высшая математика и экология.

Это престижное мероприятие проводилось в форме компьютерного online тестирования в 33 базовых вузах стран СНГ. Команда нашей академии для участия в интеллектуальных соревнованиях выезжала в Юго-Западный государственный университет (г. Курск). Во втором туре олимпиады приняли участие 1308 студентов из 152 вузов и филиалов вузов Российской Федерации, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и других стран СНГ.

По итогам соревнований участники нашей команды получили бронзовые медали. По дисциплине «Химия» награды получили студентки факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Оксана Шкель (гр. В-123), Анастасия Юреско (гр. В-222) и Алёна Муращенко (гр. В-223). По дисциплине «Экология» такую же по достоинству медаль завоевал студент факультета энергетики и природопользования Максим Ковалёв (гр. Е-261). Руководителем команды химиков была автор этих строк, а команду экологов возглав-

ляла доцент кафедры агрохимии, почвоведения и экологии В.Е. Мамеева.

Участие и победы в этом престижном мероприятии становятся доброй традицией, так как награды команды Брянской ГСХА получали и в прошедших олимпиадах. Так, в 2010 году бронзу по химии завоевала студентка инженерно-технологического факультета Ольга Кондрашова, а в 2011 году бронзовых медалей удостоились студентка факультета ветеринарной медицины и

биотехнологии Галина Ермак и студентка инженерно-технологического факультета Ирина Кулипатова.

В активе нашей сборной пока нет серебра и золота этой олимпиады, но есть цель, к которой нужно стремиться.

**Е.В. МАРТЫНОВА,**  
зав. кафедрой химии,  
биотехнологии  
и физиологии растений  
доцент.  
Фото В.К. МЕКТО.



Слева направо: Оксана Шкель, Алёна Муращенко, Максим Ковалёв и Анастасия Юреско

### ГОСТИ АКАДЕМИИ

Недавно Брянскую ГСХА с официальным визитом посетила делегация Автономной республики Гагаузия (Молдова). Делегацию представляли депутаты Народного собрания Гагаузии В.Н. Петриоглу и Р.В. Тютин, мэр города Вулканешты Ф.Г. Терзи и главный землеустроитель Вулканешты Ф.К. Георгиш.

## ВЗАИМНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Перед приездом в Кишино делегация посетила Навлю, с которой у Гагаузии поддерживаются давние дружеские отношения. Гости побывали на Партизанской поляне, мемориальном комплексе «Хацунь». Кульминацией визита стало мероприятие, проведенное в Брянской областной библиотеке имени Ф.И. Тютчева, где состоялись переговоры о возможности сотрудничества Брянской области и Гагаузии. С брянской стороны переговоры вел первый заместитель директора департамента экономического развития Брянской области В.И. Иванов.

Целью посещения Брянской ГСХА делегацией Гагаузии было взаимное сотрудничество по подготовке специалистов аграрного профиля, проведению научных исследований, повышению квалификации специалистов. Гости ознакомились с материально-технической базой академии, встретились со студентами-гагаузами, обучающимися в нашем вузе.

На территории усадьбы Ф.И. Тютчева в с. Овстуг гости провели переговоры с руководством г. Жуковка по возможному открытию цеха сборки велосипедов в Гагаузии. Неизгладимое впечатление у гостей оставило посещение территории древнего города Вщиж.

Дальнейший путь делегации из Гагаузии лежал в г. Бобруйск (Беларусь) – в город побратим.

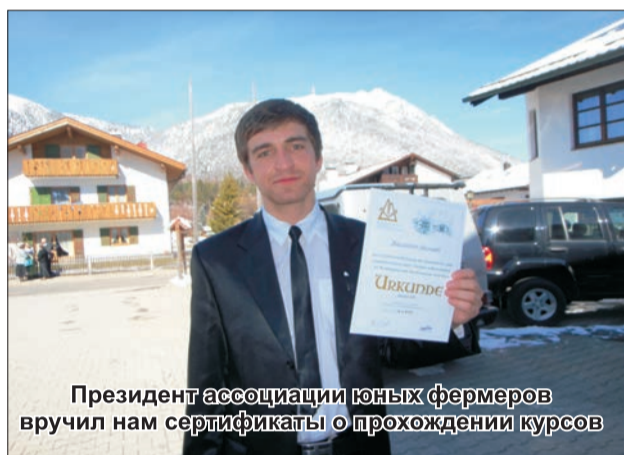
ПРЕСС-ЦЕНТР БГСХА.



# НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

## ОТКРЫВАЮТ МНОГО ИНТЕРЕСНОГО И НУЖНОГО В ЖИЗНИ

Когда я поступил на первый курс Брянской государственной сельскохозяйственной академии, то узнал от старшекурсников и преподавателей вуза, что существует возможность пройти практику в Германии. Однако все говорили, что попасть студентам в зарубежье очень сложно. Но уже тогда во мне, что называется, вспыхнуло неутолимое желание добиться того, чтобы быть в числе практикантов в этой европейской стране. В процессе учёбы мне посчастливилось пообщаться со студентами моего факультета, которые уже прошли практику в Германии. Они рассказали в подробностях о своём пребывании и практической работе.



Президент ассоциации юных фермеров вручил нам сертификаты о прохождении курсов

С момента поступления в академию время пролетело быстро. Но мечта моя так и оставалась недостижимой. И лишь на третьем курсе, прочитав объявление о предстоящем отборе на практику, я решил попробовать свои силы. Для этого на кафедре иностранных языков узнал, что требуется для участия в отборе кандидатов, и начал интенсивно готовиться. Свой рейтинг я оценивал достаточно высоко, считая, что подходил по всем критериям, кроме одного – знание немецкого. Меня и ещё несколько студентов это очень огорчало, потому что мы владели английским языком, но нам разрешили попробовать первый тур на английском, чему мы были очень рады.

В день отбора особое волнение было у нас, студентов, которые владели английским языком. Ведь остальные ребята учили в школе и в вузе немецкий и им, естественно, было намного легче, чем нам. Однако собеседование прошло удачнее, чем мы предполагали. Первый отбор практически все студенты выдержали, но для участия во втором необходимо было выучить немецкий язык. В нашем распоряжении оставалось четыре месяца, которые были невероятно сложными. В частности, приходилось совмещать учёбу с курсами немецкого языка в академии и дополнительно заниматься с репетитором.

Настал февраль, а вместе с ним второй отбор кандидатов. Чувствовал себя более уверенно, наверное, поэтому отбор показался мне лёгким. В основном, здесь учитывали мотивацию, владение языком и знания по специальности.

После утомительного процесса досрочной сдачи сессии 19 мая 60 практикантов отправились в Германию. У меня, как и у других студентов, было много вопросов и некоторый трепет от того, получится ли преодолеть языковой барьер, смогу ли понять и принять культуру и быт той страны, куда еду и т.д.

Приехав в Германию, после ознакомительного семинара мы отправились каждый на своё предприятие.

**Первое впечатление оказалось вполне благодушное, достаточно сказать, что мне был оказан тёплый приём немецкой семьёй. Во время первого разговора пользовался словарём и этим избежал непонимания, чему я очень обрадовался. Так на мажорной ноте и началась практика.**

Моё предприятие находилось на юге Баварии в деревушке Бернрид, в двух часах езды от Мюнхена. Биопредприятие «Willi und Angela Bauer» занимается производством картофеля и молока. Постоянно интересуюсь тонкостями производства, мой шеф – Вили Бауер – много рассказывал и вводил в курс дела. Так шли дни, недели и уже через некоторое время я самостоятельно мог выполнять многие задания шефа. Начал понимать большую часть того, что он и другие члены семьи говорили. С каждым днём становилось всё интереснее работать, открывал для себя, что-то новое. Рабочий день начинался в 6 часов. Именно в Германии на практике я узнал много нового и интересного о животноводстве, работал с коровами породы Флекфи, оказывал помощь во время отёлов и применял свои теоретические знания на практике. Также узнал немало нового о производстве картофеля, о том, как правильно связать воедино отрасль животноводства и растениеводства с тем, чтобы получать стабильную прибыль. После небольшого курса обучения я в совершенстве овладел всей сельскохозяйственной техникой на предприятии и даже автомобилем шефа. К моему счастью семья очень активная, мы часто посещали различные мероприятия, выставки, дискотеки. За время практики у меня сложились тесные, даже

можно сказать дружеские отношения с хозяевами предприятия и двумя дочерьми – Йоханой и Сериной.

Каждый месяц программой Apollo проводились семинары, на которых мы посещали сельскохозяйственные предприятия, слушали лекции и готовились к заключительному экзамену. Каждую неделю был минимум один выходной, когда мы совершали «легендарные» путешествия, попадая в неловкие ситуации с поездами, но мы справлялись со всеми трудностями. Побывав в безумно красивых исторических местах, наш культурный мир развился в разы. Именно в путешествиях мы могли сравнить культуры и манеры поведения разных народов.



Рабочий день начинался в 6 часов утра

К сожалению, четыре месяца пролетели очень быстро. За время, проведенное в Германии, я приобрёл не только практический опыт работы в сельском хозяйстве.

**Я понял, что абсолютно изменилось моё мировоззрение, отношение к людям и работе, возрос уровень знания немецкого языка, повысились личностные качества – пунктуальность, ответственность, дисциплинированность, профессионализм. Но самое важное перемены только в лучшую сторону.**

На заключительном семинаре волнительный момент – защита отчёта по практике. От этого экзамена зависит, какие оценки будут в дипломе. Оценки в день экзамена не сообщали, узнать могли о результатах на следующий день, получив диплом. Также ежегодно присуждались 9 грантов, из них 4 на курсы повышения квалификации и 5 на повторное прохождение практики. Мне посчастливилось стать обладателем гранта на курсы повышения квалификации.

Вернувшись домой в сентябре, мне предстояла нелёгкая задача – «догнать учебный процесс и обогнать». Сдав досрочно зимнюю сессию, я отправился снова в Германию. Особого трепета, как летом перед практикой, уже не было. Четыре месяца на практике дали хорошие знания немецкой жизни. Проходили курсы с 4 января по 17 марта в школе юных фермеров в Grainau. Состоял 59 Grundkurs из 19 человек, русских студентов было только двое, все остальные немцы в возрасте до 30 лет. Программа курса была очень обширной, включала в себя учебный процесс, различные спортивные и развлекательные мероприятия. Учебный день начинался с 8 часов, ежедневно проводились уроки



Новыми для меня стали горные лыжи и скалолазание

приятия. В частности, Зелёная неделя в Берлине, Landtag в министерстве сельского хозяйства Баварии и множество аграрных слушаний в Баварии, Германии, Брюсселе и Франции. Часто в школу приезжали представители парламента, профессора с презентациями и лекциями.

Самым интересным для меня были посещения предприятий фермеров и моих сокурсников. Ведь именно там я мог всё сам посмотреть, потрогать и задать интересные вопросы. Я уверен, благодаря возможности обмена опытом в русских хозяйствах через несколько лет многое изменится к лучшему.

Действительно новым для меня стали горные лыжи и скалолазание. Первый день в Альпах был самым запоминающийся. Благодаря помощи инструкторов и сокурсников с каждым разом получалось падать всё меньше, и в результате я стал свободно кататься на горных лыжах было не просто, но оно того стоило, ведь мы покорили горы Hausberg (782 м), Alp Spitze (2628 м), Zugspitze (2962 м). Впервые увидел природу в горах и заворающий вид с высоты. Не влюбиться в горы невозможно!

Незаметно пролетели эти 10 недель в Jungbauernschule Grainau и сам Grundkurs 59. Несмотря на разную культуру, мы стали одной большой

семьёй с моими сокурсниками.

На заключительном вечере президент ассоциации юных фермеров вручил нам сертификаты о прохождении курсов.

**Эти курсы повышения квалификации стали для меня не только приятным времяпровождением, но и источником новой интересной информации. Именно там я открыл в себе способности, о которых раньше даже не подозревал.**

Вот так всё началось обычной сельскохозяйственной практикой, а закончилось курсами повышения квалификации. Собираясь на первый отборочный тур, я и не мог предположить, что всё будет именно так.

Хочу сказать огромное спасибо преподавателям кафедры иностранных языков, деканату факультета ветеринарной медицины и биотехнологии и всем преподавателям за оказанную помощь, поддержку и понимание. Желаю всем студентам обязательно попробовать свои силы на отборе, ведь новые горизонты открывают огромное количество интересного и действительно нужного в жизни.

**Геннадий КОНДАЛЕЕВ,**  
студент IV курса  
факультета ВМиБ



Мы стали одной большой семьёй с моими сокурсниками



# О ЧЁМ МЕЧТАЮТ... РАСТЕНИЯ?



Н.П. Кинева и В.Е. Ториков

На днях в Брянской государственной сельскохозяйственной академии состоялся семинар, на котором рассматривалась система защиты зерновых культур и картофеля препаратами фирмы ООО «Дюпон», ЗАО «Басф» и ЗАО «Август». Но это так сказать официальное название данного мероприятия. Если взглянуть глубже, то оно далеко вышло за рамки предусмотренного и, по мнению проректора по науке, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.Е. Торикова было приурочено ко дню поля нашей академии. В семинаре приняли участие главные агрономы районных управлений сельского хозяйства и руководители семенных инспекций Суражского, Карачевского, Трубчевского, Климовского, Навлинского, Унечского, Стародубского, Почепского, Рогнединского, Дубровского, Новозыбковского, Жирятинского и Брянского районов, представители департамента сельского хозяйства Брянской области, специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентра», учёные БГСХА.

Но начну эти заметки вовсе не с этого мероприятия, а несколько с другой темы. Впрочем, очень близкой к данному семинару. Недавно мне удалось прочитать о том, что растения (это утверждают специалисты) умеют считать. К такому выводу пришла группа учёных-биологов. Оказывается, растения умеют считать, причём в ночное время суток они это делают гораздо лучше людей. Впрочем, в этом нет ничего удивительного. Днём растения синтезируют органические вещества из углекислого газа и воды, а вот ночью им приходится использовать свои запасы. Собственно их математическими подсчётами и занимаются травянистые.

Один из авторов исследования Элисон Смит так прокомментировал это открытие: «Их (растений) расчёты настолько точны, что они не просто способны защитить себя от голода, но и использовать выработанные ими органические вещества с максимальной пользой и эффективностью. Если бы они расходовали запасы слишком быстро, то к утру были бы уже голодными, а если питались бы слишком медленно, то часть еды оказалась бы лишней и произведенной впустую».

Для того чтобы прийти к таким результатам, учёные провели немалую работу. Они построили компьютерную математическую модель, чтобы разобраться в том, как растениям удаётся не просто пережить ночь, но и продолжить расти в тёмное время суток. Для примера они взяли резуховидку – травянистое

растение из семейства капустных. Модель показала, что в ходе фотосинтеза растения делают запасы крахмала и сахара «на чёрный день». Когда наступает ночь, запасённые вещества пускаются в ход. Растение делит его на чёткие порции, рассчитывая всё так, чтобы ему хватило до утра. Более того, этот механизм работает, даже если ночь наступает раньше обычного или запасы оказываются больше или меньше.

Возникает ощущение, что растение действительно умеет производить арифметическое деление, чтобы избежать голода. Тот же исследователь Э. Смит говорит, что способность производить математические вычисления называется жизненно необходимой растениям. Понимание этого процесса позволит не только развить различные области ботаники, но и улучшить урожайность культур.

Когда наступает ночь, включаются специальные процессы внутри каждого листа, которые позволяют растению измерить количество запасов и оставшееся до рассвета время. Затем растение определяет размер порций, которые оно будет пускать в ход в течение всей ночи, да так чётко, что к утру остаётся приблизительно 5% от первоначального количества запасённого крахмала.

Столь объёмное вступление приведено неспроста, потому что, как любит отмечать профессор В.Е. Ториков, революция в естествознании, начатая на заре прошлого века созданием теории относительности и квантовой механики, продолжается. В последнее время на смену физике, как лидеру современного естествознания, шаг за шагом приходит биология. Проникновение в глубины атомного ядра привело к созданию атомной энергетики. Но раскрытие секретов атома наследственности – гена, даст нам ещё больше знания о матери нашей – природе.

Действительно, если учитывать факт, что недалеко, то время, когда население Земли удвоится. Поэтому, чтобы его прокормить, необходимо в ближайшие 30 лет удвоить сбор зерновых, а продуктивность животноводства поднять раз в десять. Генетики уже дали сельскому хозяйству новые методы повышения урожайности растений и продуктивности животных. Это, в первую очередь, управление развитием гибридов от специально подобранных родителей (гетерозис) и, во-вторых, направленное увеличение числа хромосом в клетке (полиплоидия). Гибридная кукуруза, гибридные формы овощных культур, полиплоидная сахарная свекла позволили поднять урожайность этих культур на 10–30%. Ближайшая задача – резко повысить урожайность главной продовольственной культуры – пшеницы. В животноводстве генетики уже добились увеличения продуктивности кур, крупного рогатого скота и других животных. Однако предстоит сделать во много раз больше.

На семинаре, открывшемся в научной библиотеке БГСХА, помимо Владимира Ефимовича, которого, кстати, многие из прибывших хорошо знают, а у некоторых из них он в своё время был научным руководителем, выступила начальник отдела растениеводства областного департамента сельского

хозяйства Н.П. Кинева. Нина Петровна говорила о состоянии дел в отрасли растениеводства и задачах на нынешний год. Абстрагируясь от «текучки», то есть от того, кто, сколько и как посеял зерновых и других культур, необходимо отметить, что практика убеждает: если из почвы только брать и ничего не возвращать в неё, рано или поздно почва истощится, и урожаи начнут падать. Ещё на заре земледелия люди начали удобрять землю. Уже в ту отдалённую эпоху было замечено благотворное влияние удобрений на рост и урожай растений. Однако ни в одной стране мира не удавалось добиться заметного повышения плодородия почв и урожайности культур до тех пор, пока не были открыты способы производства минеральных удобрений, и не началась химизация земледелия.

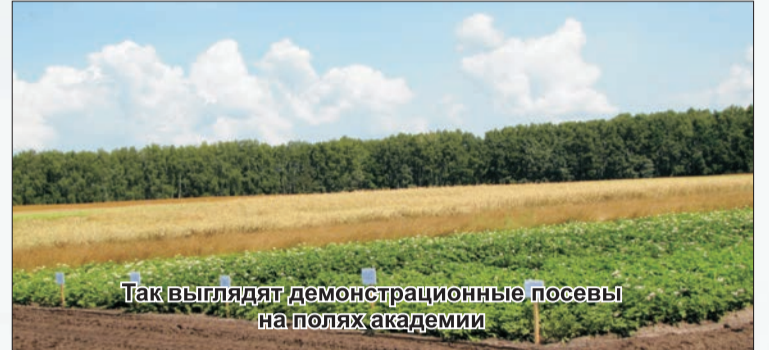
Своеобразным «коньком» этого направления было выступление главного агронома филиала ФГБУ «Россельхозцентра» по Брянской области П.Д. Камкова. Главный тезис из уст Павла Даниловича звучал: получать высокий и качественный урожай сельскохозяйственных культур без применения современных средств защиты растений невозможно. И это правильно. Однако, вспоминая слова проректора по науке В.Е. Торикова, в современном мире всё более имеет распространение биологизация земледелия. И в этом нет противоречия, ибо научные основы химизации земледелия разработала агрономическая химия, изучающая питание растений, применение удобрений и химических средств защиты растений.



Н.С. Мурашко

Агрохимия стала самостоятельной наукой в первой и, особенно во второй половине XIX века. Учёные-агрохимики, глубоко проникнув в тайны корневого питания растений, выяснили, каких веществ может не хватать выращиваемым культурам в различных почвах. Оказалось, что наиболее часто растениям не хватает трех питательных веществ: азота, фосфора и калия. Недосток их в почве в соединениях, доступных растениям, и приводит к низким урожаям. Учёные-агрохимики создали учение о минеральных удобрениях, восполняющих эти недостающие вещества.

Казалось бы, всё это элементарно: бери агроном на вооружение то, что имеют в своей научной копилке учёные и применяй на практике. Но именно этого элементарного и не достаёт порой на многих полях сельхозпредприятий области. Об этом и не только заостряла внимание собравшихся специалистов Н.П. Кинева, которая привела такие примеры: по области лишь 13% посеяно элитными семенами, 74% с 1 по 4 репродукции. Существуют хозяйства, где сеют зерно массовых репродукций. О каком урожае в таком случае может идти речь? Вопрос вовсе не риторический. Ведь сегодняшнее время это время высоких технологий, которые помогают резко повысить отдачу каждого гектара. Но чем она достигается, что остаётся «за кадром»? Стремительно растут затраты, дорожают ресурсы — и столь же быстро повышается значимость интеллектуальной составляющей крес-



Так выглядят демонстрационные посевы на полях академии

тьянского труда. Теперь, чтобы достичь существенного результата на поле, надо к растущим вложениям «рублей на гектар» увеличить и количество, как говорится, «мозгов на гектар». Практика даёт тому много примеров. А подъём сельского хозяйства в ряде регионов России обусловлен, прежде всего, вниманием к подготовке современно мыслящих, в совершенстве знающих технологии, то есть хорошо «подкованных» специалистов отрасли растениеводства.

Вот почему день поля в нашей академии стал по праву не только значимой лабораторией для специалистов области, но и дельным уроком, который они взяли себе на вооружение. Проведённый осмотр посевов зерновых культур и картофеля, обработанных препаратами фирм ООО «Дюпон», ЗАО «Басф» и ЗАО «Август» тому яркое подтверждение. Причём упор делался не только на «химию». Доходчиво и со знанием дела говорил о биологической эффективности препаратов этих фирм на зерновых культурах заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентра» по Брянской области А.В. Толчиников. На конкретных примерах была показана эффективность влияния на урожай гербицидов «Калибр», «Эллай Лайт», «Серто Плюс», «Балерина», «Мортира» и других.

Учёным БГСХА тоже было что показать. Например, на одном из участков можно было ознакомиться с урожайностью и качеством озимой ржи при разных уровнях применения агрохимических средств на юго-западе Центрального региона России. Эта площадка, где свои опыты ставят научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Г.П. Малявко; исполнители – аспирант первого года обучения А.Б. Пиняев и студенты Агроэкологического института.

Десять лет занимается картофелем в нашей академии кандидат сельскохозяйственных наук М.В. Котиков. Михаил Васильевич ученик Владимира Ефимовича Торикова. Можно с полным правом сказать, что он не подвёл своего учителя. Наоборот все, кто был на поле, где растут сорта «второго хлеба» «Журавинка», «Кураж», «Гермес», «Астерикс» были в восторге от увиденного. Посевы картофеля обработаны препаратами фирмы ЗАО «Август». А с каким особенным чувством он рассказывал о каждом сорте, словно говорил о

своих любимых детях. Действительно это его детище. Настолько проникновенно и со знанием дела Котиков говорил об этом, что сумел привлечь внимание собравшихся к своему ремеслу. Впрочем, это ремесло вполне сродни творчеству. Именно так, а не иначе можно говорить о работе этого молодого учёного, к которому обращаются многие за советом. Не так давно, например, звонил Александр Богомаз – известный на Брянщине картофелевод.

– Вот тут рядом стоит фермер, – говорил он, – объясните, пожалуйста, ему, что нужно делать с картошкой. У него кое-какие проблемы возникли...

Подобное происходит часто, и нашим учёным приходится отвечать по широкому спектру проблем земледелия. Именно проблемным вопросам отрасли и их решению на современном этапе было посвящено выступление на дне поля проректора по науке В.Е. Торикова. О биологизации земледелия, научном сопровождении различных программ, говорил Владимир Ефимович, тем самым вызвал безудержный интерес у многих гостей. Особенно заметно проявлял себя представитель Стародубского района Н.С. Мурашко, который не только задавал немало вопросов учёным, но и записывал в блокнот интересующие его темы. В свою очередь В.Е. Ториков обращал внимание специалистов на возделывание ценнейшей культуры – рапса и не менее ценной – кукурузы на зерно. Специалисты, приехавшие в академию, на конкретных примерах смогли увидеть четыре стадии, так называемой, химизации. Первая – интенсивная, то есть максимальная; вторая – уменьшенная на 30%, третья – сниженная вдвое и четвёртая – без применения препаратов.

Подводя итог этому мероприятию, можно с полной уверенностью сказать, что высококачественные продукты и системные решения от фирм производителей вышперечисленных препаратов вносят вклад в сбережение ресурсов планеты, в обеспечение её жителей здоровым питанием и продовольствием, в улучшение качества жизни. Такой подход вполне отвечает запросам сегодняшнего дня, который можно сформулировать так: химия – в целях устойчивого будущего. Пожалуй, именно об этом и мечтают растения.

Виктор МЕКТО.  
Фото автора.



М.В. Котиков проникновенно и со знанием дела говорит о своём детище – сортах картофеля



Осмотр посевов зерновых проводит П.Д. Камков

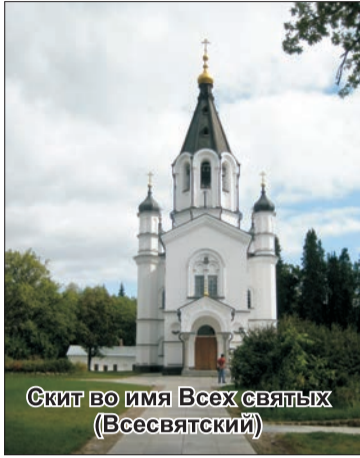


# А ДУША БЕЗ КОНЦА НАСЛАЖДАЕТСЯ

Наконец-то началось наше первое плавание по Ладожскому озеру, хотя скорее оно напоминает море. Плыли мы около часа. Временами даже не было видно берегов. А когда появлялся кусочек суши, мы думали, вот-вот уже приплыли, но на самом деле было ещё далеко. Сам остров очень большой (более 40 кв. км) и красивый, скаывается природа Карелии. Сосны, скалистые берега. На нём много скитов и часовен, на самом деле идеальное место для уединения: нет ни электричества, ни газа, большая часть острова - леса.

В живописном скалисто-лесном пейзаже Валаама всецело доминирует первозданная природа. «Великий же этот остров Валаам сотворён Творцом необыкновенно прекрасным и высоким: сам из камня, многолесен и многоводен; заводи и заливы имеет бесчисленные» - написано в «Сказании». Чем выше остров поднимается над уровнем воды, тем рыхлее поверхность и заметнее растительность. Вдоль берега, недалеко от воды растёт мох, появляется мелкий кустарник, а ещё дальше дремучие леса. Глубина воды, окружающих монастырские острова, в иных местах превышает 200 м.

После завтрака была экскурсия к Спасо-Преображенскому мужскому монастырю. Спасо-Преображенский монастырь на острове Валаам — один из самых почитаемых в России — был возрожден в 1989 году. Именуемый в прошлом Северным Афоном, сейчас он насчитывает около двухсот насельников. Помимо общежительной, возрождается на Валааме иноческая жизнь в Всесвятском, Предтеченском, Никольском, Святоостровском, Сергиевском скитах.



СКИТ ВО ИМЯ ВСЕХ СВЯТЫХ (ВСЕСВЯТСКИЙ)

Вдруг, как сказочный теремок нам встретился Гефсиманский скит. На перекрестке дорог — ведущей к Коневскому скиту и Главной монастырской, расположен Гефсиманский (Желтый) скит. В него входят: церковь Успения, Вознесенская часовня, келейные корпуса и маленькая часовенка «Моление о чаше» (которая была закрыта на реставрацию). Главным сооружением скита является церковь Успения Богоматери. Побывавший в 1901 г. в Иерусалиме отец Маврикий привез частицу «Гроба Господня», и на карте Валаама появились библейские географические названия. Воскресенский скит назвали «Новым Иерусалимом» на Сионской горе. Лещёвое озеро получило название Мёртвого моря, а протока, соединяющая его с озером, стала рекой Иордан. Скалистая гряда на берегу Малой Никоновской бухты стала горой Елеон, а её подножие — Гефсиманским

садом. У подножия Елеонской горы был разбит сад, посажены пихтовые аллеи, дубовая, липовая и кленовая рощи, кусты сирени.

Скит во имя Всех святых находится в одной из самых красивых местностей Валаама, в виде небольшого уединенного монастыря. Паломников в скит пускают только раз в году — на праздник Всех Святых. Пища в этом скиту круглый год готовится постная, по понедельникам, средам и пятницам без масла. С 1894 г. по благословению архиепископа в скиту было разрешено в определенные дни употреблять молоко и масло скоромное, но не дозволялось вкушение рыбы.

Есть на Валааме и места особо намоленные и отмеченные Божьим чудом. Одно из таких мест — Игуменское кладбище. Здесь располагалась келья игумена Валаамского монастыря Назария, сделавшего очень много для процветания обители. Два года назад в дерево, росшее недалеко от этого места, ударила молния и одна из веток отломившись, обнажила слом, на котором отчётливо проявился лик старца, поразительно напоминавший лик отца Назария. На фотографиях это видно даже лучше, чем наяву.

Самое сильное впечатление произвело монастырское богослужение. Валаамское пение — это молитва, это вечность, это история Валаама и его природа... Распевы самые разные: Греческий, Болгарский, Киевский, Валаамский, знаменный, обиходный. «И сладкого ангельского гласа пения наслаждаешься...» Ноги по пять часов не держат, а душа — без конца бы наслаждаешься!

Конечно, больше всего на Валааме запомнилось молитва у мощей преподобных Германа и Сергия Валаамских. Почти явственно ощущалась их благо-



На Валааме всецело доминирует первозданная природа

датное присутствие и ласковый взор, обращенный на своих грешных сородичей. «Преподобные Сергие и Германе Валаамские! Молите Бога о нас», — запела я, и голоса десятков паломников, многократно усиливая это прошение, разливались под сводами храма. После пения величания и помазания маслом от гробницы преподобных, душа настолько оказалась наполненной благодатью Божией, что больше уже ничего и не вмещала.

Увы, одних суток на Валааме показалось катастрофически мало. Вечером подул холодный и сильный ветер. Ладога заволновалась, приближался шторм и нас в связи с неблагоприятными погодными условиями ещё на один день оставили на острове.

Валаам хранит в себе много чудес, которые начинаются для всех паломников с одного и того же чуда, с того, что

они смогли ступить на эту святую землю, землю принимающую нас и наши молитвы, землю, где всегда творится молитвенный подвиг. Как и все святые места, скрытые от глаз, открыт лишь взгляду духовному, способному разглядеть в тёмной полоске горизонта, великую стать Северного Афона.

В целом это удивительно, тихое и спокойное место. Не хочется здесь громко разговаривать, а скорее наоборот, помолчать и подумать о вечном.

«О, дивный остров Валаам!  
Рука Божественной судьбы  
Воздыгла здесь обитель рая,  
Обитель вышней чистоты».

**Е.В. БАЙДАКОВА,**  
зам. декана факультета  
энергетики  
и природопользования.  
Фото автора.

## ЭКСКУРСИЯ

# И НЕ ТОЛЬКО ПРИРОДНЫЙ ОАЗИС

Не так давно мы побывали в республике Беларусь, проехав на автобусе по маршруту Брест-Минск. Для поездки выбрали лучших учащихся из студентов среднего специального образования.

В Бресте нас познакомили с экскурсоводом Т.Н. Кузьминой, с которой встретились около известной гостиницы «Интурист». Наша увлекательная экскурсия по городу включила в себя знакомство с Кафедральным собором святого Симеона, музеем спасённых ценностей, сквером Конникова, театрами и другими архитектурными достопримечательностями этого удивительного города. Прежде всего, Брест поражает своей чистотой и ухоженностью, красотой архитектурных ансамблей, гостеприимством жителей и обилием зелени. Например, в прошлом году было высажено 1200000 цветов. Гуляя по городу, мы обязательно натолкнёмся на парк или памятник. Один из таких городских парков принёс Бресту первое место на конкурсе в Сочи, а известнейшими памятниками являются — в честь тысячелетия города и освобождения его от немецко-фашистских захватчиков. Жители Бреста свято чтут своих героев. Проезжая площадь Свободы, нашему взору открывается памятник лётчику-испытателю Владимиру Корвату, который спас несколько жизней ценой собственной.

Из экскурсии мы узнали, что Беларусь ещё и очень спортивная страна. Поражает обилие рек и озёр, благодаря которым эту страну называют «голубоглазым» краем. С большим гостеприимством и радушием встретили нас за завтраком (кстати, необыкновенно вкусным).

Попрощавшись с Татьяной Николаевной, мы отправились в Беловежскую пушчу — одно из современных чудес света. Первое упоминание о ней датируется 983 годом, а официально лишь в XV веке. В 1992 году Беловежская пушча занесена в список Юнеско. Бывать в этом природном оазисе любили русские цари и императоры. Беловежская пушча хранит в себе множество чудес, одно из которых резиденция белорусского Деда Мороза. Да-да, там действительно живёт Дедушка Мороз, который любезно согласился с нами сфотографироваться.

После осмотра его сказочных владений каждый из нас получил в подарок по большой плитке шоколада. Не оставили без внимания мы и животных, где в вольерах обитают дикие



Беловежская пушча хранит в себе множество чудес

дорожки и пр. Повсюду пестрят вывески магазинов, кафе, баров, казино и учебных заведений.

Отдельно хочется выделить посещение Брестской крепости. Каждый кирпичик напоминает о трагических днях, которые пришлось пережить жителям Беларуси. Проходя под громадной звездой, невольно вздрагиваешь — из стен слышатся крики погибших солдат, вой разрывающихся снарядов, играет военная музыка... Во время войны жители Брестской крепости оказались в окружении, но каждый из них сражался до последней капли крови. В музее нам рассказали лишь о малой группе погибших, но не покорённых людей. Невозможно уйти из крепости равнодушным: каждый из нас, в душе или на словах поблагодарил патриотов за их подвиг во имя жизни новых поколений.

Беларусь поразила нас своей благоустроенностью, гостеприимством и радушием. Мы надолго запомним эту волнующую поездку. Каждый из нас увёз не только сувениры, но и яркие воспоминания и огромное желание снова оказаться в этой прекрасной стране.

**Екатерина КОВАЛЁВА,**  
студентка факультета СПО, (группа СА-211).  
Фото Анастасии БАШЛАКОВОЙ,  
студентки СПО, (группа СЭ-231).

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**БОРИМСКИЙ** Сергей Васильевич, рабочий ремонтно-строительной бригады, **21 июля.**

**МАЛЯВКО** Иван Васильевич, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, **5 июля.**

**ПОРТУНОВА** Надежда Михайловна, библиотекарь, **16 июля.**

**СИЛАКОВА** Нина Владимировна, уборщик служебных помещений учебного корпуса № 3, **14 июля.**

## Юбилярам июля

*Желаем жизни без кручины,  
Не волноваться без причины,  
Всегда иметь весёлый вид,  
Вовек не знать, где что болит.  
Желаем чаще улыбаться,  
По пустякам не огорчаться,  
Не падать духом, не болеть,  
А, в общем, жить и не стареть!*

**РЕКТОРАТ,  
ПРЕПОДАВАТЕЛИ,  
СОТРУДНИКИ  
И СТУДЕНТЫ БГСХА.**

Учредитель - ФГБОУ ВПО «Брянская государственная сельскохозяйственная академия».  
Главный редактор В.К. МЕКТО.  
Компьютерная вёрстка и дизайн В.В. ЧИСТЯКОВ.  
Адрес редакции: 243365, Брянская обл., Выгоничский р-н., с. Кокшино, ул. Советская, 2а.  
Тел.: 8 (48341) 24747  
8 (48341) 24241 E-mail: cit@bgsha.com  
Газета отпечатана в ГУП «БОПО»: 241019, г. Брянск, пр-т Ст. Димитрова, 40.

Дата подписания в печать: 16 июля 2013 года.  
Время подписания в печать: по графику - 17.00, факт. - 17.00.  
Объём - 1 п.л.  
Заказ 3431. Тираж 500 экз.  
Перепечатка материалов допускается по согласованию с редакцией, ссылка на «Вести БГСХА» обязательна.

