

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Уважаемые представители научной общественности!
Поздравляем вас с Днем российской науки!
Передовая наука является предметом особой гордости, показателем высочайшего интеллектуального потенциала нашего народа, важным фактором обеспечения национальной безопасности.

Орловщина по праву считается одним из научно-образовательных центров России. Наши земляки внесли заметный вклад в развитие отечественной и мировой аграрной науки, математики, филологии, географии, других наук.

Сегодня вузы и научно-исследовательские учреждения области осуществляют активную научную деятельность, ведут подготовку кадров для большинства направлений хозяйственного комплекса, социальной сферы. Это подтверждает высокий статус орловской научной школы, ее способность решать самый широкий спектр задач, стоящих перед регионом и Россией.

Поддержка науки — стратегический приоритет государства, основа для успешного перевода экономики на инновационный путь развития.

Желаем всем орловским ученым, преподавателям крепкого здоровья, творческого вдохновения, новых научных свершений!

Администрация области.

Орловский партизан родом из ВНИИСПК

Не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами известны успехи ученых Орловского ВНИИСПК — старейшего научного садоводческого учреждения России. Уже в середине XIX века институт (вначале древесный питомник, затем — плодово-ягодная опытная станция) вел большую работу по изучению и акклиматизации новых видов и сортов плодовых культур, был ведущим производителем и поставщиком саженцев и семян. Настоящий прорыв по приоритетным направлениям селекции сортов для промышленного и любительского садоводства был сделан в последние десятилетия, когда действующие на базе института научные школы, созданные ведущими селекционерами НИИ, вывели целый ряд оригинальных иммунных (не восприимчивых к основным заболеваниям) сортов плодовых и ягодных культур.

Признанием их заслуг стало решение президиума Российской академии сельскохозяйственных наук о создании при ВНИИСПК базового селекционного центра, призванного координировать и направлять всю селекционную работу плодовых и ряда других научно-исследовательских учреждений центра и юга России. Председателем селекцентра утвержден заведующий лабораторией селекции яблоны ВНИИСПК академик РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук Е.Н. Седов.

Свыше 50 лет отдал Евгений Николаевич выведению новых сортов яблоны и груши, создал научную школу селекции иммунных к парше семечковых культур. Возглавляемым им коллективом селекционеров создано около ста сортов яблоны и груши, в том числе более 20 — иммунных, которые заслуженно считаются лучшими в мире по сумме биологических, качественных, хозяйственных признаков и зимостойкости.

Более 40 сортов вишни (в том числе устойчивых к основным болезням этих культур), 4 сорта — черешни, 8 — сливы, 1 — абрикоса, 8 клоновых подвоев для вишни выведены коллективом под руководством доктора сельскохозяйственных наук А.Ф. Колесниковой и заведующей отделом селекции и сортоизучения косточковых культур ВНИИСПК кандидата биологических наук Е.Н. Джигадло.

Выдающимися считаются и достижения корифеев ВНИИСПК в области селекции черной и красной смородины — Т.П. Огольцовой, С.Д. Князева, Л.В. Баяновой, заведующей отделом селекции и сортоизучения ягодных культур О.Д. Голяевой.

Вот и минувший год селекцио-

неры института подытожили с отличными результатами. Выделен из отборных в элитные ряд сеянцев яблоны и крыжовника. Подготовлены к передаче на государственное сортоиспытание шесть новых сортов плодовых и ягодных культур, в том числе пока единственный в России триплоидный сорт яблоны Орловский партизан. Три сорта смородины — Благословение, Орловский вальс и Огонек — приняты на государственное сортоиспытание. Еще пять сортов смородины — Искушение, Очарование, Гамма, Баяна и Дана — включены в государственный реестр сортов, допущенных к использованию. Из генофонда плодовых и ягодных растений института выделены восемь доноров ценных хозяйственных признаков.

Кроме того, здесь завершена разработка двух методов, ускоряющих селекционный процесс и усиливающих его эффективность. Получено пять авторских свидетельств на новые сорта ягодных культур, заключено 24 лицензионных договора с хозяйствами Центральной России на размножение сортов селекции института.

А еще ведущими учеными ВНИИСПК издано семь книг, монографий и сборников трудов, а также опубликовано более 90 научных статей. Его молодыми сотрудниками защищено пять кандидатских диссертаций, и теперь здесь трудятся шесть докторов и 29 кандидатов наук.

Получает дальнейшее развитие международное научно-техническое сотрудничество ВНИИСПК с научно-исследовательскими учреждениями ближнего и дальнего зарубежья — Белоруссии, Финляндии, Мексики, Канады.

Юрий СЕМЁНОВ.

ЛОМОНОСОВЫ

8 февраля 1724 года Петр Великий подписал указ об образовании академии наук. Профессиональным праздником отечественных ученых этот день стал в 1999 году.

За два с лишним века наша наука дала миру много великих открытий и имен. Перечислять известные имена нет смысла — слишком велик будет список, и он неизменно пополняется в наши дни.

Будущих ученых создают и воспитывают вузы, ведут активную политику по привлечению юношей и девушек к научным исследованиям. В результате этой работы в последнее время значительно активизировалась научно-исследовательская деятельность студентов.

Звоню в отдел по работе с одаренными студентами ОрёлГТУ:

— Здравствуйте! Хотелось бы написать о подающих надежды молодых учёных к Дню российской науки. Наверняка среди ваших подопечных есть современные Ломоносовы — те, кто ведёт интересную научно-исследовательскую работу, внедряет свои разработки в производство?

— Есть такие, и немало. Приходите, подберём кандидатуры, — ответили на том конце провода.

Отлаженной работе с талантливой молодёжью в орловском техническом можно только позавидовать. Здесь создан информационный портал молодых учёных «Познание». Хочешь заниматься наукой — зарегистрируйся на сайте, назови интересующую тему, и тебя обязательно услышат: закрепят за научным руководителем, сообщат, где и

когда будет проводиться конференция по выбранной теме, пройдут конкурсы студенческих научных работ.

— Мы берём под своё крыло ребят, выступавших с докладами на вузовских конференциях, публиковавшихся в научных изданиях, — говорит начальник отдела по работе с одаренными студентами А.Н. Поляков. — В рамках портала они общаются между собой, здесь для них размещается вся необходимая информация.

Есть на сайте и рейтинги лучших начинающих учёных. Составляются они автоматически — в зависимости от количества дипломов, грантов, полученных за исследовательский труд.

На пике рейтинга сегодня два имени: среди студентов-гуманитариев лидирует Александр Чуряев, а вот в технических дисциплинах нет равных Павлу Галагану.

— Знакомьтесь, эти студенты — гордость нашего университета, — представил ребят А.Н. Поляков.

Александр — без пяти минут квалифицированный юрист. Ему только и осталось, что диплом защитить. Но, думается, для парня это особого труда не составит. Его фамилию можно прочесть на учебнике «Государственная регистрация юридических лиц» с грифом «Рекомендовано учебно-методическим объединением по юридическому образованию». В свои неполные 22 он — автор монографии, посвящённой регистрационному производству. Такое по силам не всем аспирантам и даже доцентам. Но и это ещё не всё. Александр совместно с научным руководителем Т.А. Гусевой подготовил комментарий к ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей». Впечатляет!

Внушительен и список побед Чуряева. Он был вторым в ЦФО на Всероссийском конкурсе студенческих научных работ по юридическим наукам за 2006 год. Ему покорился международный научный конкурс студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2007» (МГУ). В числе лауреатов заочного научного конкурса, организованного Госдумой РФ и общественной организацией «Интеграция», он был приглашён для награждения

НАУКА И ПРАКТИКА

Перспективные сорта — российским аграриям

Для ученых Всероссийского научно-исследовательского института зернобобовых и крупяных культур 2007 год прошел под знаком президентского национального проекта «Развитие АПК».

Впервые на базе института, Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции, Орловского государственного аграрного университета состоялась Всероссийская ярмарка сортов полевых культур. В ней приняли участие свыше 300 ведущих селекционеров, руководителей селекционных центров и других научных учреждений, академики, члены-корреспонденты РАСХН, россий-

ские сельхозтоваропроизводители.

На ярмарке было представлено 350 сортов современных сельскохозяйственных культур, в том числе и высокотехнологичные кормовые. Производители имели возможность получить всю необходимую информацию о перспективных сортах сельскохозяйственных культур, заключить договоры на их поставку.

Стоит отметить, что в

2007 году учеными ВНИИЗБК передано на государственное сортоиспытание пять сортов сельхозкультур. Всего в Госреестр селекционных достижений РФ включено 60 новых сортов культур селекции института.

Ученые института приняли участие в международном симпозиуме по гречихе, проходившем в Китае. Исследования российских селекционеров, и в частности ВНИИЗБК, настолько впечатлили членов Международной ассоциации по изучению гречихи, что они приняли решение следующий, 11-й симпозиум проводить в

Орле на базе ВНИИЗБК и агроуниверситета. В 2010 году в Орел съедутся селекционеры из 30 стран, в том числе из Канады, Китая, Японии.

В прошлом году около 30 сотрудников института повысили свою квалификацию, участвуя в научных симпозиумах, конференциях, семинарах, международных всероссийских конгрессах. Только за последние несколько лет 24 сотрудника защитили кандидатские диссертации. В настоящее время во ВНИИЗБК работают восемь докторов наук и 50 кандидатов наук.

Наталья ЗАРУБИНА.



НАШЕГО ВРЕМЕНИ

и выступления в пансионат Управления делами Президента в Подмоскowie.

— Сегодня я увлекаюсь налоговым правом. Работаю в этом направлении, — рассказывает Александр. — В арбитражных судах представляю интересы предпринимателей. Подумываю об аспирантуре. Возможно, это будет МГУ — уже есть хорошее предложение. Но пока я ещё не решил, где буду продолжать обучение.

Будни нашего героя, по его собственному признанию, расписаны очень жёстко. Стажировка, лекции, наука. Начато множество статей для юридических изданий, которые надо завершить. Потом работа над новым проектом — монографией в сфере налогового права. Но в плотном графике Чуряева есть место и спорту (он увлекается волейболом), и общению с друзьями. Когда учёба не в тягость, а в радость, иначе просто и быть не может.

Осваивать тонкости юриспруденции для Александра — действительно дело любимое, а не как это часто сегодня бывает — дань модной профессии.

— Я ещё в школе участвовал и побеждал в олимпиадах по праву, — говорит пятикурсник.

Задолго до поступления в вуз решил кем быть и Павел Галаган. Будучи учеником десятого класса, он уже занимался при кафедре машин и аппаратов пищевых



Фото Сергея МОКРОУСОВА.

производств ОрелГТУ (заведующий кафедрой Н.Н. Малахов), наравне с преподавателями разрабатывал программное обеспечение для создающихся на кафедре учебных лабораторных комплексов. Собственно, с этого и началось его увлечение наукой.

Павла, ещё даже не студента, охотно печатали в солидных научных изданиях в рубрике «Техника». Темы статей касались автоматизации учебных лабора-

торных работ, технологических процессов. Он участвовал в международных научных конференциях, проходивших в Москве, Саранске, Волгограде.

В 2004-м, окончив школу с серебряной медалью, Галаган легко поступил на факультет электроники и приборостроения. А уже в 2005-м вместе с преподавателем кафедры машин и аппаратов Н.Б. Горбачёвым они представляли ОрелГТУ на выставке во ВВЦ.

— Здесь мы выставили один из учебных комплексов кафедры и получили серебряную медаль, — делится впечатлениями Павел. — Помимо этого эксперты высоко оценили нашу программу малозатратной модернизации лабораторного оборудования.

В свете реализации национального проекта «Образование» программа приобрела новое звучание. Она не осталась незамеченной на Всероссийском конкурсе инновационных проектов студентов и аспирантов «Информационно-телекоммуникационные системы» в 2006 году. Тогда же при поддержке Федерального Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере был создан Центр инновационных технологий Орловского государственного технического университета.

— Основным направлением деятельности центра является создание обучающих компьютерных программ и стационарных измерительных лабораторий нового поколения, — поясняет Павел. — Разрабатываемые здесь технологии позволяют в считанные часы превратить

обычные компьютеры в мощные информационно-измерительные системы, которые ничуть не уступают мировым аналогам. Каждая из них одновременно заменяет десятки современных приборов. Например, при затратах в 60 тыс. рублей можно для каждой учебной лаборатории получить эквивалент приборного оборудования, равный по стоимости 2,5 млн. рублей.

— Эти технологии выводят образовательные учреждения на качественно новый, более высокий уровень преподавания естественнонаучных и инженерных дисциплин, — убежден молодой новатор. — Совместно с управлением образования мы создали экспериментальную региональную площадку на базе 15 школ, в которых уже используются новые технологии обучения, универсальные компьютерные лаборатории.

Типовые кабинеты физики, химии сотрудники центра поставили уже в некоторые школы Ставропольского края, Иркутска, Томска, Воронежа, Москвы.

На презентации инновационных технологий центра на энергичного и, без сомнения, талантливого студента обратил внимание губернатор области Е.С. Строев. В течение 2006—2007 учебного года Павел получал губернаторскую стипендию.

А ещё говорят, что молодёжь сегодня пошла несерьёзная. Нет, не перестала «собственных» Платонов и быстрых разумом Невтонов российская земля рождать...

Ольга ЧАНОВА.

Не ради денег, но во благо науке

Чем более всего бывают озабочены выпускники вузов? Конечно же, поиском доходного места. Согласитесь, далеко не каждый готов пожертвовать будущим благосостоянием ради низкооплачиваемой исследовательской работы и заниматься, к примеру, выведением идеального сорта гречихи. Именно над этим уже на протяжении четырех лет работает молодой ученый, выпускник Орловского государственного аграрного университета, а ныне старший научный сотрудник лаборатории селекции гречихи ВНИИЗБК Олег Шипулин.



годно передаются новые сорта гречихи. Но это обстоятельство Шипулина несколько не смущает. Он полон решимости создать уникальный сорт.

— В моем представлении это высокоурожайный, устойчивый к осыпанию сорт, — говорит молодой ученый, — средне- или позднеспелый, идеально подходящий к выращиванию в наших природно-климатических условиях.

Через два года на базе ВНИИЗБК состоится международный симпозиум по гречихе. В его работе примут участие ведущие селекционеры из разных стран мира. Олег Шипулин надеется, что к этому времени его опыты дадут положительный результат и это станет новым этапом в его научной деятельности.

Наталья ЗАРУБИНА.

После окончания агроуниверситета Олег поступил в аспирантуру при ВНИИЗБК, занялся лабораторными исследованиями: отбором перспективных растений, которые смогут стать родоначальниками совершенно нового сорта. По этой теме в прошлом году Олег защитил кандидатскую диссертацию.

На государственное сортоиспытание учеными еже-

Научный центр культуры региона

Организация научно-исследовательской работы с первых дней основания Орловского государственного института искусств и культуры (поначалу филиала Московского института культуры) имела первостепенное значение. Сегодня в ОГИИК органично сочетаются высокое качество образования, многоуровневая профессиональная подготовка студентов, весьма результативный процесс научной работы, высокий научный уровень педагогических кадров. За 35 лет институт подтвердил свой статус учебно-методического, научного и творческого центра культуры региона. О том, как институт участвует в научной жизни страны, рассказала проректор по научной работе ОГИИК кандидат педагогических наук, профессор Ирина Александровна Ивашова.

В научно-исследовательскую работу включены факультеты, кафедры, творческие коллективы, научная библиотека, научно-издательский отдел, лаборатории, другие структурные подразделения и объединения. В 2005 году была открыта аспирантура, что стало следствием интенсивной научно-исследовательской деятельности институтских кафедр.

В институте сформировались и успешно действуют научные и творческие школы. Среди них: «Полисистемность образования в вузах культуры и искусств» (доктор педагогических наук, профессор Н.А. Паршиков); «Изучение наследия писателей Центральной России и Орловского края» (д-р филол. наук, проф. Н.А. Куделько); «Театральное искусство как фактор формирования творческой личности» (проф. О.В. Князева); «Региональные особенности русского народного танца» (проф. Н.И. Заикин); «Многоуровневая система библиотечно-информационного образования» (канд. пед. наук, проф. И.А. Ивашова) и др. Преподаватели института успешно работают и защищают диссертации на соискание степени кандидата наук, принимают участие в подготовке научных изданий. Ряд из них отмечен на всероссийских и региональных конкурсах на лучшую научную книгу среди преподавателей высших учебных заведений: Н.И. Заикин, Н.А. Заикина — «Областные особенности русского народного танца»; Н.А. Мер-

курьева «Откровение свободы в творчестве Ф.М. Достоевского» (романы «Братья Карамазовы», «Бесы»); Б.А. Леонова «Жанр мемуарного очерка в творчестве Н.С. Лескова 1880-х годов»; Т.Н. Сомова «Краеведческая деятельность детских библиотек: структурно-функциональный подход» и др. Заметно выросло число учебных пособий с грифами УМО, Министерства образования и науки РФ. В институте много преподавателей, активно участвующих в научно-исследовательской деятельности: Н.А. Куделько, Н.И. Заикин, Н.А. Переверзева, Н.А. Меркурьева, А.С. Деденева, И.И. Банникова, Э.А. Финогеева, В.П. Якунина, Н.С. Мартынова, Л.В. Малацай и др.

Большое внимание институт уделяет организации научных конференций. Ряд из них приобрел широкий резонанс, в частности, международные научно-практические конференции: «Сохранение и развитие социокультурного потенциала региона», «Россия и Франция: потенциал и перспективы взаимодействия в библиотечно-информационной деятельности», «Историко-культурные связи России и Франции: основные этапы», «Россия и Германия: тенденции развития вокально-хорового искусства в начале XXI века». Традиционными стали проводимые на базе вуза Денисьевские, Славянские и музейные чтения, межузвонские научно-практические конференции молодых ученых, аспирантов и соискателей.

Институт ведет научные исследования в рамках федеральной целевой программы «Культура России (2006—2010 гг.)», региональных целевых программ: «Культура Орловской области на 2006—2010 гг.», «Молодежь Орловщины (2006—2010 гг.)», «Социальное развитие села Орловской области до 2010 г.» и др.

За последние годы активное развитие получило международное научно-образовательное сотрудничество. Уже 15 лет институт тесно сотрудничает с учебными заведениями Франции, налажены научные контакты с творческими и научными организациями Германии, Голландии, Польши, Украины, Белоруссии.

В институте обязательной неотъемлемой частью подготовки квалифицированных специалистов является научно-исследовательская работа студентов, которые успешно выступают на научных конференциях, становятся победителями межузвонских олимпиад, участвуют в международных, всероссийских и региональных конкурсах творческих и инновационных проектов. В институте ежегодно проводится неделя науки. В рамках недели организуются студенческие научно-практические конференции, творческие конкурсы, «круглые столы», выставки научных работ студентов и др. По результатам «Недели науки-2007» выпущен сборник студенческих научных работ: «Культурное пространство региона и пути его формирования».

Пройдя 35-летний путь, институт ясно видит перспективы своего дальнейшего развития. Они связаны с модернизацией регионального профессионального образования, совершенствованием научной и творческой деятельности вуза, укреплением международного сотрудничества в целях формирования высококвалифицированных специалистов для сферы искусств и культуры.

Ангела САЗОНОВА.