

НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ ПАНОВ

(к 80-летию со дня рождения)



культета и заведующим кафедрой почвоведения Н. П. Панов содействовал развитию нескольких направлений в научной тематике кафедры, что способствовало совершенствованию преподавания наиболее важных разделов почвоведения. На кафедре успешно разрабатывались вопросы генезиса и мелиорации почв аридных и гумидных областей, а также вопросы биологии, физики, физико-химии и экологии почв.

Научно-исследовательская деятельность Николая Петровича представляет собой прекрасный пример приложения знаний о почве к решению насущных практических задач. Он принимал активное участие в полевых почвенных исследованиях при создании государственных защитных лесных полос на юго-востоке страны (Камышин — Волгоград; Волгоград — Степной — Черкесск; Саратов — Астрахань), руководил работами по агролесомелиоративному обследованию с целью закрепления Терско-Кумских песков. В 1954-1956 гг. Н. П. Панов руководил научно-исследовательской экспедицией по изучению целинных и залежных земель в Павлодарской обл. Под его руководством и при непосредственном участии проведены обследования на площади более 3 млн га. Исследования позволили выявить особенности генезиса, плодородия целинных и залежных земель, произвести природное районирование области, дать характеристики почвенного покрова, что имело большое производственное значение. Были проведены также первые опыты по мелиорации солонцовых почв Колочной степи северной части области. Результаты исследований целинных земель опубликованы в сборнике научных трудов «Почвенно-агрономические исследования на целинных землях». Николай Петрович является также одним из авторов другой коллективной комплексной работы по целинным землям — «Природное районирование Казахстана», вышедшей под ред. Б. А. Федоровича. Исследования почв

9 августа 2004 г. исполнилось 80 лет известному ученому в области генетического и агрономического почвоведения заслуженному деятелю науки Российской Федерации, академику РАСХН, доктору сельскохозяйственных наук, профессору Николаю Петровичу Панову.

Вся многогранная деятельность Николая Петровича неразрывно связана с Тимирязевской сельскохозяйственной академией, которую он окончил в 1950 г., а затем активно включился в научно-исследовательскую и педагогическую работу в аспирантуре на кафедре почвоведения. Работал ассистентом, доцентом, профессором кафедры почвоведения, заместителем заведующего кафедрой, заместителем декана, ученым секретарем совета академии. Будучи деканом фа-

государственных лесных полос на юго-востоке страны и на целинных землях Казахстана во многом определили дальнейшее направление научных интересов Н. П. Панова — изучение генезиса, классификации и мелиорации почв солонцовых комплексов различных регионов страны, являющихся наиболее сложными природными образованиями, широко распространенными на территории России и в ряде стран СНГ.

С целью более глубокого изучения особенностей генезиса и мелиорации почв солонцовых комплексов им были организованы стационарные исследования в различных регионах страны, где эти почвы занимают большие площади: Северный Казахстан (Павлодарская обл.), Западно-Казахстанская обл. (Джаныбекский стационар), Поволжье (Саратовская и Волгоградская обл.), северо-восточная часть Предкавказья (Ставропольский край), Калмыцкая АССР и юг Украины (Херсонская обл.). Исследования на этих стационарах позволили развить ряд новых положений, относящихся к познанию природы малонатриевых солонцов, их классификации и мелиорации. К оригинальным работам по данной проблеме относятся исследования по установлению роли гидрофильных кремневых и других почвенных соединений, участвующих в формировании иллювиальных горизонтов солонцов, условий проявления отрицательного действия обменного магния, минералогического состава, окислительно-восстановительных процессов, состава гумусовых веществ и их роли в генезисе малонатриевых солонцов, выявлении эффективности различных мелиорантов и доз их внесения.

Итогом многолетних исследований Николая Петровича явилась защита в 1972 г. докторской диссертации на тему: «Особенности генезиса почв солонцовых комплексов степной зоны», в которой впервые высказана идея о полигенетической природе малонатриевых солонцов.

Профессор Н. П. Панов осуществлял общее руководство экспедицией кафедры и музея им. В. Р. Вильямса по проведению почвенно-агрохимических, геоботанических и эрозийных исследований в колхозах и совхозах Архангельской обл., Коми АССР, Тувинской автономной области и других регионах России. Мате-

риалы обследований, выполненные сотрудниками кафедры и музея и студентами факультета на нескольких десятках миллионов гектаров, послужили основой для разработки мероприятий по повышению плодородия почв и рациональному их использованию. Под научным руководством Н. П. Панова лабораторией агрономического почвоведения выполнены исследования по определению оптимальных параметров ряда типов почв.

В течение продолжительного периода велись исследования по изучению влияния длительного применения высоких доз минеральных удобрений на экологическое состояние дерново-подзолистых почв и черноземов. Большое внимание в научной работе Н. П. Панова уделено установлению особенностей почвенных процессов при орошении черноземов и каштановых почв, решению экологических проблем, возникающих при применении повышенных доз химических мелиорантов, минеральных удобрений и орошении, в т. ч. и при использовании для полива минерализованных вод. По результатам этих исследований опубликована монография на тему: «Почвенные процессы в орошаемых черноземах и каштановых почвах и пути предотвращения их деградации».

Признанием научных заслуг Н. П. Панова явилось избрание его в 1979 г. членом-корреспондентом, академиком-секретарем отделения земледелия и химизации, членом Президиума Всероссийской академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. В 1982 г. Николай Петрович избран академиком ВАСХНИЛ. Обязанности академика-секретаря он успешно исполнял до 1984 г., совмещая их с заведованием кафедрой почвоведения в Тимирязевской сельскохозяйственной академии.

В 1991 г. Николай Петрович был избран академиком-секретарем отделения земледелия, мелиорации и экологии вновь созданной Российской академии сельскохозяйственных наук. В период работы академиком-секретарем ВАСХНИЛ и РАСХН Н. П. Панов провел большую работу по созданию Советов с целью координации научных исследований в области земледелия, почвоведения, агрохимии, агрофизики, с.-х. микробиологии,

радиологии и экологии, выполнявшихся институтами отделения.

Н. П. Панов является одним из авторов Государственной комплексной программы по повышению плодородия почв, примерной программы по разработке научно-обоснованной системы земледелия в области, крае и автономной республике, рекомендаций по планированию многофакторных опытов по созданию почвозащитных систем земледелия, мелиорации солонцовых почв.

Профессором Н. П. Пановым написаны учебники и учебные пособия по почвоведению. Он является одним из авторов учебника «Почвоведение» для студентов факультета агрохимии и почвоведения сельскохозяйственных вузов, выдержавшего 4 издания, второе издание удостоено в 1977 г. Государственной премии СССР, учебника «Почвоведение» для студентов агрономических специальностей сельскохозяйственных вузов, практикума по почвоведению для студентов сельскохозяйственных вузов, вышедшего четырьмя изданиями. Практикум переведен на французский и испанский языки. Он является автором ряда других учебных пособий и программ по курсу почвоведения, утвержденным Главным управлением вузов МСХ РФ.

По результатам научных исследований Николаем Петровичем опубликовано более 400 работ. Некоторые из них изданы в трудах международных съездов, совещаний, симпозиумов, научных конференций. Под его редакцией опубликовано более 20 научных трудов по актуальным проблемам агрономического и мелиоративного почвоведения и по общим вопросам земледелия. Среди них «Пути увеличения производства зерна, кормов, повышения эффективности и устойчивости земледелия» (М.: Колос, 1983) и др.

За научные работы Н. П. Панов дважды удостоен первой премии им. В. Р. Вильямса. Под его руководством выполнено и защищено около 40 кандидатских и докторских диссертаций, свыше 250 дипломных работ. Его лекции и практические занятия посетили более 5 тыс. буду-

щих агрономов, агрохимиков-почвоведов и студентов других специальностей. Ученники Николая Петровича трудятся во многих регионах России, в странах СНГ и дальнего Зарубежья: в Польше, Чехии, Словакии, Болгарии, Румынии, Венгрии, Монголии, во Вьетнаме, ФРГ, Китае, Египте, Йемене, Ираке, Иране, Гане, Алжире, Индии, Гвинее, на Кубе и в других странах. Некоторые из них стали профессорами и докторами наук.

В 1966 г. Н. П. Панов был избран членом научно-методического и координационного совета по мелиорации солонцовых почв. Более 25 лет является руководителем этого совета при отделении земледелия и химизации ВАСХНИЛ — РАСХН. Рекомендации ученых солонцеведов широко использовались до недавнего времени на практике. Многие разработки отечественных солонцеведов относятся к числу приоритетных, не имеющих аналогов в зарубежных странах.

Н. П. Панов — участник Великой Отечественной войны, ветеран труда, лауреат Государственной премии СССР, почетный работник высшего профессионального образования РФ, академик международной академии аграрного образования, почетный член Докучаевского общества почвоведов, член Европейского общества охраны почв. Его боевые и трудовые заслуги отмечены орденами «Отечественной войны II степени», «Дружбы народов», «Красной звезды», медалями «За оборону Сталинграда», «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне», «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «За освоение целинных земель», «Ветеран труда», 9 юбилейными медалями, отраслевыми наградами — нагрудными знаками и почетными грамотами.

Свое 80-летие Н. П. Панов встречает полный бодрости и новых творческих планов.

Желаем Николаю Петровичу крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, дальнейших успехов в научной и педагогической деятельности.

**Ректорат Московской сельскохозяйственной академии
им. К. А. Тимирязева
Кафедра почвоведения, Почвенно-агрономический музей
им. В. Р. Вильямса
Редколлегия журнала «Известия ТСХА»**