

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
К 100 - ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ,
ГЕОЛОГИИ И ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А.
ТИМИРЯЗЕВА АКАДЕМИКА ПАНОВА НИКОЛАЯ ПЕТРОВИЧА

Мамонтов Владимир Григорьевич - д.б.н., профессор кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, mamontov1954@inbox.r

Каменных Наталья Львовна - к.б.н., доцент кафедры, почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, nprovetskina@mail.ru

Аннотация: в статье представлена краткая биография выдающегося ученого РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Панова Николая Петровича. Панов Н.П. известный ученый-почвовед и координатор сельскохозяйственной науки, ветеран Великой Отечественной войны, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки РФ, почетный член Докучаевского общества почвоведов, академик ВАСХНИЛ и академик РАСХН

Ключевые слова: Панов Н.П., почвоведение, академик, кафедра почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, солонцовые комплексы.

В 2024 году кафедра Почвоведения, геологии и ландшафтоведения отметила юбилей выдающегося ученого, профессора, академика РАН, ветерана Великой Отечественной Войны Панова Николая Петровича. В ряду выдающихся выпускников академии, ее незаурядных ученых Н.П. Панов оставил не одну страницу в славной летописи Тимирязевки.

Панов Николай Петрович родился 9 августа 1924 года в многодетной крестьянской семье в селе Салтыково Сердобского района Пензенской области. После окончания школы поступил на отделение агрохимии и почвоведения Балашовского сельскохозяйственного техникума. Когда началась Великая Отечественная война, Николай Петрович, прервав учебу, в начале июня 1942г. уходит добровольцем в армию. После непродолжительного обучения в Вольской авиационной школе был направлен на фронт. Участвовал в Сталинградской битве в должности помощника командира взвода. После тяжелого ранения и выздоровления продолжил учебу в техникуме и по окончании его с отличием был командирован на учебу в Московскую сельскохозяйственную академию имени К. А. Тимирязева на факультет агрохимии и почвоведения.

В 1950 г. Николай Петрович Панов с отличием закончил академию и был оставлен в аспирантуре на кафедре почвоведения, где работал ассистентом,

доцентом, профессором кафедры почвоведения, заместителем заведующего кафедрой, заместителем декана, ученым секретарем Совета Академии [1].

С молодых лет Николай Петрович был вовлечен не только в научно-исследовательскую и педагогическую деятельность, но и в производственную. Он принимал активное участие в работе Сталинградской и первой комплексной Прикаспийской экспедиций «Агролесопроект» (1949–1951 г.) по детальному изучению лесорастительных свойств почв. [3]. Спроектированные на основе почвенных данных Государственные защитные лесные полосы в пределах Ставропольского края, Волгоградской и Саратовской областей, и до настоящего времени служат эффективным барьером для суховеев, засухи и эрозии. В 1951 г. Прикаспийская экспедиция проводила агролесомелиоративные обследования Терско-Кумских песков в пределах Грозненской и Астраханской областей. Материалы обследований были использованы агролесомелиораторами при составлении проектов по закреплению песков и посадки лесных насаждений вдоль каналов. [1].

Материалы полевых и экспериментальных исследований послужили основой кандидатской диссертации «Каштановые почвы государственных лесных полос Камышин-Сталинград и Сталинград-Черкесск и их лесорастительные условия (в пределах исследованных районов)», защищенной в 1953 г. [4].

С 1954 по 1956 гг. Н.П. Панов руководил научно-исследовательской экспедицией по изучению целинных и залежных земель в Павлодарской области. На выявленных пахотнопригодных землях созданы новые совхозы [1].

Работа в составе экспедиций во многом определили дальнейшее направление научных интересов Н. П. Панова – изучение генезиса, классификации и мелиорации почв солонцовых комплексов различных регионов страны.

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 область), Западно-Казахстанская область (Джаныбекский стационар), Поволжье (Саратовская и Волгоградская области), северо-восточная часть Предкавказья (Ставропольский край), Калмыцкая АССР и юг Украины (Херсонская область). Исследования на этих стационарах позволили развить ряд новых положений, относящихся к познанию природы малонатриевых солонцов, их классификации и мелиорации. [4].

Итогом многолетних исследований Николая Петровича явилась защита в 1972 г. докторской диссертации на тему «Особенности генезиса почв солонцовых комплексов степной зоны». [1].

В своих научных исследованиях Николай Петрович неизменно следовал принципам и методологии самобытного агробиологического направления в

почвоведении, разработанного основоположником кафедры почвоведения Тимирязевки академиком В.Р. Вильямсом. [2].

Николай Петрович активно занимался разработкой экологически безопасных технологий мелиорации почв солонцовых комплексов. Многочисленные и разносторонние исследования выполнены по изучению особенностей почвенных процессов в орошаемых черноземах и каштановых почвах засушливых регионов и обоснованию рекомендаций по предотвращению их деградации. Оригинальные результаты получены по изучению влияния длительного применения высоких доз минеральных удобрений на экологическое состояние дерново-подзолистых почв и черноземов.

Признанием научных заслуг Николая Петровича стало избрание его в 1979 г. членом-корреспондентом, а в 1982 г. академиком Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (ВАСХНИЛ).

Одновременно Николай Петрович был избран академиком-секретарем отделения земледелия и химизации, членом Президиума ВАСХНИЛ. В 1991 г. Николай Петрович был избран академиком-секретарем отделения земледелия, мелиорации и экологии вновь созданной Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН). В период работы академиком-секретарем ВАСХНИЛ и РАСХН Николай Петрович проделал большую научно-организационную работу по координации научных исследований в области земледелия, почвоведения, агрохимии, микробиологии и экологии по совершенствованию систем земледелия в целях их биологизации и экологизации в рамках Государственной комплексной программы по повышению плодородия почв и разработке научно-обоснованных систем земледелия.

Николай Петрович активно участвовал в жизни Тимирязевской академии. Он шесть лет был ученым секретарем Совета академии, дважды (1962-1965 г.) и (1972-1979 г.) был деканом факультета агрохимии и почвоведения, с 1978 г. По 1990 г. заведовал кафедрой почвоведения МСХА. Около 40 лет Панов Н.П. был членом Ученого совета МСХА и 12 лет председателем Ученого совета факультета агрохимии и почвоведения МСХА, председателем специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций МСХА.

За научные работы Н. П. Панов дважды удостоен первой премии имени В.Р. Вильямса. Под его руководством выполнено и защищено около 40 кандидатских и докторских диссертаций, свыше 250 дипломных работ, он автор и соавтор более 400 научных работ, среди которых учебники, монографии.

Помимо большой научно-производственной работы Николай Петрович вел работу по усовершенствованию учебной деятельности. Он добился существенного увеличения объема часов, отводимых на преподавание традиционных для кафедры дисциплин, таких как общее почвоведение, география и картография почв, методы почвенных исследований. В учебный план было введено курсовое проектирование по этим дисциплинам.

Кроме того, в учебном плане появились новые дисциплины. В связи с широким развитием в стране работ по осушению и орошению земель студенты стали изучать такую дисциплину, как «Мелиоративное почвоведение». Значительное увеличение на факультете иностранных студентов обусловило необходимость включения в учебный процесс предмета «Почвы тропиков и субтропиков».

Для улучшения практической подготовки студентов была организована комплексная зональная практика, в период прохождения которой студенты под руководством преподавателей-почвоведов, геологов и геоботаников познакомились с особенностями почвенного покрова, геологического строения и растительности ландшафтов Европейской части страны. [1].

Николай Петрович очень любил свою профессию и поэтому о почве всегда говорил зажигательно и эмоционально.

К 100-летию юбилею Николая Петровича Панова коллектив кафедры и его ученики под руководством профессора Мамонтова В.Г. подготовили монографию «Выдающийся ученый РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Н.П. Панов (1924-2014)». Все авторы без исключения отмечают необыкновенную доброту, человечность, тактичность, желание всегда прийти на помощь, умение выслушать, дать совет. До последних лет своей жизни он фонтанировал научными идеями, призывал своих учеников не останавливаться на достигнутом, идти дальше, открывать новые горизонты в почвенных исследованиях.

Панов Николай Петрович ветеран Великой Отечественной войны, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки РФ, почетный член Докучаевского общества почвоведов, академик ВАСХНИЛ и академик РАСХН известный ученый-почвовед и координатор сельскохозяйственной науки внес неоценимый вклад в развитие почвоведения, в развитие учебного и научного процесса в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Он навсегда останется в сердцах его близких, а его научные идеи пусть продолжатся в трудах его учеников и последователей.

Список литературы

1. Выдающийся ученый РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Н.П. Панов (1924-2014). Монография/ В.Г. Мамонтов, Р.Ф. Байбеков, О.Е. Ефимов, Н.Л. Каменных.- М.: Издательство «Перо», 2024.-640 с.

2. Наумов, В. Д. Академик В.Р. Вильямс и его вклад в генетическое и агрономическое почвоведение / В. Д. Наумов, Н. Л. Каменных // Агрехимический вестник. – 2023. – № 6. – С. 89-96. – DOI 10.24412/1029-2551-2023-6-017. – EDN YTDJKQ.

3. Наумов, В. Д. Тимирязевская школа почвоведов / В. Д. Наумов, Н. Л. Каменных // Агрехимический вестник. – 2023. – № 1. – С. 87-94. – DOI 10.24412/1029-2551-2023-1-014. – EDN WGQFZW.

4. Ученые Тимирязевской академии. Н.П. Панов/ составитель Г.А. Макаренко. – М.: РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2004. - С.108.

ПОЧВЕННО-АГРОНОМИЧЕСКОМУ МУЗЕЮ ИМЕНИ В.Р. ВИЛЬЯМСА – 90 ЛЕТ

Вильямс Мария Вадимовна - Главный хранитель фондов Почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, williams.museum@gmail.ru

Стребелева Юлия Владимировна - Заведующий демонстрационно методическим сектором Почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: В 2024 году Почвенно-агрономическому музею имени В.Р. Вильямса исполняется 90 лет. Несмотря на то, что это собрание экспонатов задумывалось исключительно как наглядное пособие к тому курсу лекций, что читал В.Р. Вильямс, в настоящее время музей представляет собой наиболее полную коллекцию образцов почв со всего Северного полушария.

Ключевые слова: музей, почва, экспозиция, наглядность, актуальность, юбилей.

Василий Робертович Вильямс писал: «Я всегда стремился сделать агрономическую науку достоянием широких масс, сделать её действенным помощником создателей земного плодородия». Это стремление, в частности, и стало для него стимулом к организации Почвенно-агрономического музея.

В 1894 году Вильямс был назначен заведующим кафедрой земледелия Московского сельскохозяйственного института (ныне – Московская сельскохозяйственная академия имени Тимирязева). К чтению лекций, как и к любому другому занятию, Василий Робертович подходит со всей ответственностью: для правильной постановки голоса он берет уроки академического вокала, а для того, чтобы лекции были более наглядными, использует различные образцы почв, минералов, листы гербария и даже «волшебный фонарь».

Музей изначально задумывался как наглядное учебное пособие к тому курсу лекций по земледелию и почвоведению, что Вильямс читал студентам. Относительно небольшая коллекция обслуживала учебный процесс, причем эту коллекцию собирали и сами студенты: с апреля по сентябрь в академии проходила практика, во время которой студенты и преподаватели отправлялись в экспедиции (тогда они назывались «экскурсии»), где собирали и изучали различные образцы почв. В двух аудиториях была организована небольшая экспозиция, которая непрерывно росла и пополнялась.