

## ЗАБЫТЫЕ ИМЕНА ВЫДАЮЩИХСЯ ПОДВИЖНИКОВ АГРАРНОЙ НАУКИ (К 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА ВИКТОРА ДМИТРИЕВИЧА ПАННИКОВА)

FORGOTTEN NAMES OF OUTSTANDING AGRARIAN SCIENTISTS (ON THE 105TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF ACADEMICIAN VIKTOR DMITRIEVICH PANNIKOV)

Баутин В.М.

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева  
E-mail: bautinv@gmail.com, vmbautin@rgau-msha.ru

*Статья посвящена 105-летию со дня рождения выдающегося ученого-агрохимика и почвоведов академика В.Д. Паникова, внесшего большой вклад в развитие агропочвоведения и агрохимии, практику химизации земледелия в нашей стране. Особо подчеркнуты роль и значение подготовки ученого в молодые студенческие годы и обучения в аспирантуре.*

**Ключевые слова:** агропочвоведение, агрохимия, земледелие, сельскохозяйственная наука, минеральные удобрения, химизация, образовательная деятельность.

**Для цитирования:** Баутин В.М. ЗАБЫТЫЕ ИМЕНА ВЫДАЮЩИХСЯ ПОДВИЖНИКОВ АГРАРНОЙ НАУКИ (К 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА ВИКТОРА ДМИТРИЕВИЧА ПАННИКОВА). Аграрная наука. 2019; (4): 80–83. <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2019-324-4-80-83>

Советский и российский периоды XX столетия в аграрной науке представлены целой плеядой выдающихся ученых-аграрников, которые внесли огромный вклад в развитие сельскохозяйственной науки нашей страны. Однако, как это часто бывает со временем, и особенно после ухода из жизни, их научные достижения незаслуженно забываются или умалчиваются, а когда-то звучащие в научной литературе имена сегодня уходят в забвение. Конечно, такое положение в аграрной науке вызывает сожаление и даже огорчение, так как это противоречит, прежде всего, здоровым и основополагающим принципам формирования научных коллективов, нарушение которых приводит в итоге к разрыву преемственности поколений научных школ и целых научных направлений.

Рассматривая творчество таких ученых, работавших в прошлом, с позиции сегодняшнего дня более отчетливо понимаешь и невольно оцениваешь их вклад и значимость в аграрной науке, поскольку каждый из них оставил после себя богатое научное наследие.

Безусловно, среди известных в прошлом советских и российских ученых-аграрников можно с уверенностью назвать имя академика ВАСХНИЛ, академика РАСХН, лауреата Премии Совета Министров СССР, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Виктора Дмитриевича Паникова (1914–2012), внесшего большой вклад в развитие почвоведения и агрохимии в России.

В.Д. Паников родился 14 марта 1914 года в селе Чернышево Чембарского уезда (ныне Белинского района) Пензенской губернии. Судьба В.Д. Паникова похожа на сотни тысяч сверстников, родившихся в тот период в семьях рабочих и колхозников, способности которых позволили получить достойное образование и добиться неплохих результатов в жизни.

Он хорошо учился в школе и поэтому легко поступил в 1932 году в Горьковский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет.

Bautin V.M.

Russian State Agrarian University – K.A. Timiryazeva  
E-mail: bautinv@gmail.com, vmbautin@rgau-msha.ru

*The article is dedicated to the 105th anniversary of the outstanding scientist-agrochemist and soil scientist Academician V.D. Pannikov, who made a great contribution to the development of agrarian soil science and agrochemistry, the practice of chemization of agriculture in our country. The role and importance of training a scientist in his young undergraduate years and postgraduate studies was emphasized.*

**Key words:** agricultural soil science, agrochemistry, agriculture, agricultural science, mineral fertilizers, chemicalization, educational activities.

**For citation:** Bautin V.M. FORGOTTEN NAMES OF OUTSTANDING AGRARIAN SCIENTISTS (ON THE 105TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF ACADEMICIAN VIKTOR DMITRIEVICH PANNIKOV). Agrarian science. 2019; (3): 80–83. (In Russ.) <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2019-324-4-80-83>

Будучи студентом, он заметно выделялся среди своих сверстников: активно участвовал в общественной жизни студенчества, но самое главное — вел с большой заинтересованностью научно-исследовательскую работу на кафедрах физиологии растений и агрохимии и почвоведения. Много читал и изучал научную литературу и в 1934 году, еще будучи студентом, участвовал в научной экспедиции по исследованию почв 350 колхозов Верхошиземского района Кировской области. Получив некоторый опыт работы в экспедиции, в 1935 году он уже был удостоен доверия возглавить группу почвоведов по обследованию почв в колхозах Лукояновского района Горьковской области.

По итогам экспедиции в 1936 году молодой исследователь опубликовал первую серьезную научную работу — монографию «Почвы Лукояновского района», которая окончательно определила выбранный жизненный путь ученого и сыграла важную роль в его становлении в будущем. К этому времени, заканчивая институт, В.Д. Паников был уже сложившимся ученым и в 1936 году ему поручили самостоятельно провести научно-исследовательскую работу по изучению мощного пахотного слоя на дерново-подзолистых почвах, которую он опубликовал в 1937 году. В этом же году он с отличием закончил обучение в институте и был рекомендован, обладая уже



В.Д. Паников (1914–2012)

солидным научным заданием, для дальнейшего обучения в аспирантуре. В 1937 году В.Д. Панников поступил в аспирантуру Горьковского сельскохозяйственного института и в 1940 году досрочно защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в Московской сельскохозяйственной академии К.А. Тимирязева на тему «К вопросу теории и практики углубления пахотного слоя».

Этот путь становления В.Д. Паникова как ученого еще раз убеждает и показывает нам, как, впрочем, и другие примеры выдающихся ученых, что стать серьезным и видным исследователем невозможно без кропотливой и фундаментальной подготовки в студенческие годы и упорного самостоятельного освоения смежных наук.

В 1940 году, получив степень кандидата сельскохозяйственных наук, В.Д. Панников в 26-летнем возрасте утвержден вначале ассистентом, затем доцентом кафедры почвоведения Горьковского СХИ.

Такое успешное начало в научной и педагогической деятельности В.Д. Паникова было прервано Великой Отечественной войной. В.Д. Панников в 1940–1945 годах служил в Красной Армии и с оружием в руках защищал нашу Родину.

В 1946 году В.Д. Панников после демобилизации из Красной Армии приступил в должности инженера-капитана к любимой мирной профессии и был утвержден доцентом кафедры почвоведения Горьковского СХИ, полностью посвятив себя научно-исследовательской и педагогической деятельности. В этот период его исследования были сосредоточены на изучении генезиса лесостепных почв. Ему первому принадлежит повторение маршрута основателя генетического почвоведения В.В. Докучаева по изучению русского чернозема в рамках территории Горьковской области. В.Д. Панников для оценки качества земельных угодий в области впервые экспериментально определил динамику изменений плодородия черноземных и серых лесных почв под влиянием хозяйственной деятельности человека в течении 70 лет. Им установлено, что русский чернозем и серые лесные почвы за 70 лет освоения (с 1882 по 1952 годы) потеряли от 20 до 50% гумуса [2]. Было также установлено, что в почвах под листовым лесом в сравнении с пашней оказалось больше гумуса, чем на рядом расположенных используемых полях. Потеря гумуса на пашне за 70-летний период происходила по причине малого внесения органических и минеральных удобрений, а также отсутствия посевов многолетних трав.

Результаты этих исследований были обобщены в докторской диссертации «Генезис лесостепных почв», которую В.Д. Панников успешно защитил в 1959 году и предложил производству комплекс агротехнических и агрохимических средств повышения их плодородия. Под руководством В.Д. Паникова в период с 1954 по 1963 годы активно проводились работы по научно обоснованному применению удобрений в условиях Горьковской области. Результаты этой масштабной работы изложены в его фундаментальной монографии «Почвы, удобрения и урожай» (1964 год), в которой автор рассматривает вопросы применения минеральных удобрений и гербицидов в неразрывной связи с задачами в области интенсификации сельского хозяйства.

В 1956 году В.Д. Паникову было присвоено звание профессора. Работая в Горьковском СХИ, В.Д. Панников прошел все ступени научно-образовательной деятельности: избирался доцентом, профессором, заведующим кафедрой, проректором по учебной и научной

работе и, наконец, ректором (с 1953 по 1955 и с 1962 по 1963 годы) Горьковского сельскохозяйственного института (ныне Нижегородской сельскохозяйственной академии).

Занимаясь профессорско-преподавательской работой, В.Д. Панников длительное время читал учебные курсы общего земледелия, почвоведения, агрохимии и основ экологии. Такие глубокие теоретические познания в этих областях послужили предпосылкой его успешной и многогранной научной, научно-организационной и партийно-хозяйственной деятельности.

В.Д. Панников неоднократно избирался секретарем парткома института, с 1955 по 1960 годы работал секретарем Горьковского обкома КПСС, а с 1963 по 1969 годы являлся заместителем заведующего сельскохозяйственным Отделом ЦК КПСС, В.Д. Панников отвечал за развитие всей сельскохозяйственной науки в стране, большое внимание уделял реформированию научно-исследовательских и вузовских учреждений аграрного профиля и подготовке научных сельскохозяйственных кадров [1]. Он сыграл заметную роль в развитии химизации земледелия, с 1963 по 1968 годы руководил разработкой программы развития производства минеральных удобрений в стране.

С 1969 года по 1983 год В.Д. Панников являлся вице-президентом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (ВАСХНИЛ), где в наибольшей степени проявился его талант ученого и организатора. В этот период академик В.Д. Панников сосредоточил все свои усилия на подготовке научно-методических рекомендаций по составлению Государственной комплексной программы по повышению плодородия почв, составлению научно-обоснованных систем земледелия, региональных рекомендаций по защите почв от эрозии, совершенствованию географической сети опытов с удобрениями. Он возглавил Совет по планированию и кооперации научных исследований в области сельского, водного и лесного хозяйства МСХ СССР, был председателем научно-методической комиссии по многолетним опытам с удобрениями МСХ СССР. Одновременно в ранге вице-президента ВАСХНИЛ в 1973–1974 годах возглавлял Всесоюзный научно-исследовательский институт удобрений и агропочвоведения, а с 1984 года почти до конца своей жизни был научным консультантом этого института.

На протяжении более чем 70-летней научной работы академик В.Д. Панников уделял большое внимание, прежде всего, одной из коренных проблем сельского хозяйства — повышению плодородия дерново-подзолистых, лесостепных и черноземных почв, а также вопросам установления оптимальных параметров плодородия почв, в том числе почвенного поглощающего комплекса.

Более 300 научных работ, в том числе 70 брошюр и книг, 9 монографий и учебников В.Д. Паникова являются логическим завершением его многолетних личных исследований и обобщений отечественного и зарубежного опыта.

Особенно хотелось бы отметить его фундаментальную монографию, изданную еще в 1964 году, «Почвы, удобрения и урожай», в которой отражен масштабный подход и взаимосвязи между тремя основополагающими факторами земледелия — рациональным применением удобрений, агрохимическими свойствами почв и биологическими особенностями культурных растений. В этой работе В.Д. Панников изложил принципы повы-

шения культуры земледелия, питания растений и применения удобрений и сделал вывод, что правильная система удобрений в сельском хозяйстве должна учитывать почвенные, климатические, экономические и организационные условия [3].

Этот фундаментальный научный тезис получил дальнейшее развитие в последующей монографии «Почва, климат, удобрения и урожай», опубликованной уже в соавторстве со своим единомышленником академиком В.Г. Минеевым и выдержавшей два издания (1977, 1987 годы) [2].

Необходимо отметить, что В.Д. Панников в свое время, обладая кадровым чутьем, в 1972 году обратил внимание на молодого ученого доктора сельскохозяйственных наук проректора Воронежского сельскохозяйственного института Василия Григорьевича Минеева и рекомендовал его вначале на должность заместителя директора Всесоюзного НИИ удобрений и агропочвоведения, а в 1974 году — директором этого института. И в дальнейшем в агрохимической науке наблюдалось их тесное многолетнее и плодотворное научное сотрудничество.

Его научные работы актуальны и не утратили своего значения и приобретают остроту восприятия и в настоящее время. Так, академик В.Д. Панников отмечал, что «общее свойство законов природы, в том числе земледелия, почвоведения и агрохимии — это их неотъемлемость, и единственной гарантией успешности любого мероприятия в сельском хозяйстве может служить лишь полное соответствие его лишь с этими законами, и без твердого знания их не будет плодотворна никакая работа в агрономическом секторе» [7], и далее: «Как известно, закона убывающего плодородия почвы в природе нет. Но если не считаться с действительными законами земледелия, нарушать их, только брать из почвы питательные вещества в виде урожаев и ничего не давая взамен, проводить обработки без учета агрономической ценной структуры, то неизбежным следствием этого будет снижение плодородия» [6].

В своих работах В.Д. Панников значительное внимание уделяет роли и значению органического вещества в почве, особенно активному гумусу, его балансу в земледелии, проблеме фосфора при оценке плодородия почвы и его роли в высокопродуктивном земледелии. Виктор Дмитриевич сформировал важный принцип экологически безопасной и высокоэффективной системы удобрения в хозяйстве — это неременное соблюдение в практической работе законов земледелия, теоретических положений агрохимии, знание которых необходимо не только для осуществления мер по повышению продуктивности и рациональному использованию главного богатства страны — почвенного покрова, особенно пахотных земель, но и рациональному использованию с наибольшим экономическим эффектом видов энергии и сельскохозяйственной техники, а так же обеспечению защиты окружающей природной среды [3].

Многие работы академика В.Д. Паникова были опубликованы в Болгарии, Венгрии, Чехии, Словакии, Польше, ГДР, а также в журнале «Советский Союз».

Автору этих строк посчастливилось быть знакомым с В.Д. Паниковым. Работая в Отделе научной молодежи ЦК ВЛКСМ (1975–1982), мне приходилось часто взаимодействовать со многими учеными-аграрниками, так как я отвечал за работу в отделе с научной молодежью сельскохозяйственного и биологического профилей. При подготовке к XVIII съезду ВЛКСМ в 1978 году из архивных данных нам стали известны победители Всесо-

юзного соревнования молодых ученых 1937 года в честь 20-летия Октября, организованного ЦК ВЛКСМ и Академии наук СССР. Этот конкурс был предтечей утвержденной в будущем Премии Ленинского комсомола в области науки и техники, которая присуждалась ежегодно начиная с 1967 года и до 1990 года.

Среди победителей этого конкурса было имя молодого ученого Горьковского сельскохозяйственного института В.Д. Паникова за работу «Создание мощного культурного горизонта на дерново-подзолистых почвах» с присуждением диплома и денежной премии и вручением почетной грамоты Академии наук СССР. В 1978 году академик ВАСХНИЛ В.Д. Панников уже работал вице-президентом ВАСХНИЛ. При очередном посещении Президиума ВАСХНИЛ мы напомнили ему об этой премии. С какой же теплотой и восторгом он вспоминал об этой премии, какой огонек сразу появился в его глазах. Сразу было видно, что данной премией он гордился, потому что она была первым крупным признанием его научных заслуг в молодом возрасте. Очень важно, когда именно в молодом возрасте признаются научно-образовательным сообществом твои научные заслуги, да еще на всесоюзном уровне. Это дает мощный заряд и импульс на научное творчество и желание работать в науке в будущем.

Мы предложили академику ВАСХНИЛ В.Д. Паникову войти в состав Комиссии ЦК ВЛКСМ по Премии Ленинского комсомола в области науки и техники в экспертную группу по сельскохозяйственным наукам и охране природы. В 1978 году руководство ЦК ВЛКСМ обратилось с просьбой к академику В.Д. Паникову подготовить краткий текст поздравления к делегатам XVIII съезда ВЛКСМ. Он охотно согласился и подготовил краткое обращение. Сегодня оно звучит несколько наивно и пафосно. Потому что нынешнее поколение молодежи вообще не знает, что такое Ленинский комсомол. Но какая глубина и мировоззренческие основы содержатся в этих строках! Это и есть достойный образец для воспитания нынешней молодой научной смены, потому что отличных результатов можно достичь, только упорно работая над собой.

Далее приводится текст этого обращения-приветствия:

*«Мне, комсомольцу тридцатых годов и одному из победителей Всесоюзного соревнования молодых научных работников, проводимого ЦК ВЛКСМ в ознаменование 20-летия Великой Октябрьской социалистической революции в СССР, выпало большое счастье приветствовать лучших из лучших молодых людей нашего времени — делегатов XVIII съезда Всесоюзного Ленинского коммунистического союза молодежи.*

*Науке и молодежи принадлежит будущее мира. И вот в этот торжественный день мне хотелось бы особо подчеркнуть мысль о том, как велико значение объективной оценки человека в молодом возрасте, как это благотворно сказывается на всей его последующей творческой жизни. Велика роль Ленинского комсомола в молодые годы. Ту закалку, которую я получил в молодые годы, активно работая в комсомоле, она жила и развивалась в моей душе в течение всей последующей жизни. Как важно с молодых лет встать на твердый ленинский путь и следовать ему всю свою сознательную жизнь. Это величайшее счастье, которое может испытать человек в своей жизни.*

*В своей жизни я старался быть верным великим идеям марксизма-ленинизма и это вселяло в меня неиссякаемую творческую деятельность на благо своих товарищей, народа.*

*Как важно иметь в душе своей любимых писателей. Они помогают правдиво и счастливо жить. Мне не раз в своей жизни приходилось повторять мудрые слова гениального Льва Толстого о том, что «Нет величия там, где нет простоты, добра и правды». Но, чтобы выполнить эту заповедь, мне приходилось постоянно совершенствовать самого себя, стараться принести людям пользу. Еще М.Ю. Лермонтов справедливо напоминал великую и простую человеческую истину, что «Тот самый человек пустой, кто весь наполнен сам собой!». Надо быть оптимистом, но вместе с тем и самокритичным.*

*Но, чтобы выполнять эти мудрые советы великих людей, меня с молодости волновал вопрос, как все это практически осуществить в жизни? Работая над своим совершенствованием, я понял, что жизнь красива только в творчестве и труде, но, чтобы успешно трудиться в наш век, надо овладеть наукой и техникой, теоретическими и практическими знаниями по своей избранной специальности или, как говорил гениальный поэт А.С. Пушкин: «И в просвещении стать с веком наравне». Вот те твердые нравственные правила, которые вошли в мою молодую душу и остались для меня на всю жизнь, позволили мне творчески трудиться, приносить добро людям и стать счастливым.*

*Вице-президент ВАСХНИЛ, академик В.Д. Панников»*

Данное обращение-приветствие не оставляет равнодушным, заставляет задуматься каждого человека, а тем более молодого — на каком уровне знаний он находится и непременно является стимулом для самосовершенствования.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Виктор Дмитриевич Панников / авт. вступ. статьи: И.Н. Макаров, В.Ф. Ульянов. — М., 1984. — 35 с. — Материалы и биобиблиогр. деятелей с.-х. науки (ЦНСХБ).
2. Виктору Дмитриевичу Паникову 90 лет со дня рождения и 70 лет научной деятельности // Почвоведения. — 2004. — № 9. — С. 1147–1148.
3. Егоров В.С., Егорова Е.В. Вклад Виктора Дмитриевича Паникова в развитие агрохимической науки. К 100-летию со дня рождения // Проблемы агрохимии и экологии. — М., 2014. — № 3. — С. 62–64.
4. Панников В.Д., Минеев В.Г. Почва, климат, удобрение и урожай. — М.: Агропромиздат, 1987. — 512 с.
5. Панников В.Д. Почвы, удобрения и урожай. — М.: Колос, 1964. — 336 с.
6. Панников В.Д. Плодородие черноземов России. — М.: Агроконсалт, 1998. — 688 с.
7. Панников В.Д. [и др.] Расширенное воспроизводство плодородия почв в интенсивном земледелии Нечерноземья. — М.: ВКУА, 1993. — 864 с.

#### ОБ АВТОРЕ:

**Баутин В.М.**, академик РАН, профессор, научный руководитель Института экономики и управления АПК

До последних лет жизни Виктор Дмитриевич Панников выполнял многогранную общественную и научно-организационную работу, пользовался большим уважением коллег и многочисленного отряда учеников и единомышленников. Он подготовил 5 докторов и 8 кандидатов наук.

Родина высоко оценила творческий труд академика ВАСХНИЛ, РАСХН В.Д. Паникова. Он лауреат премии Совета Министров СССР (1979), заслуженный деятель науки Российской Федерации (1994), награжден 4 орденами Трудового Красного Знамени (1958, 1964, 1971, 1979), орденами Октябрьской Революции (1974), Дружбы народов (1984), Дружбы (1999), орденом Отечественной войны II степени (1985), 29 медалями СССР и Российской Федерации, золотой медалью имени академика К.К. Гедройца, медалью академика С.И. Вавилова.

Работа В.Д. Паникова получила признание за рубежом. Он был действительным членом Академии сельскохозяйственных наук ГДР (1971), почетным доктором Кестхестского аграрного университета ВНР (1979), награжден 2 золотыми медалями «За развитие науки» ЧССР, медалью Эрвина Бауэра ГДР, медалью 25-летия Польской академии наук.

В год 105-летия со дня рождения В.Д. Паникова еще раз вспомним этого замечательного человека, неутомимого труженика, педагога, руководителя и общественного деятеля, отдавшего себя, все свои силы и знания, опыт и талант служению Родине, сельскохозяйственной науке и аграрному образованию.

#### REFERENCES

1. Victor D. Pannikov / I.N. Makarov, V.F. Ulyanov. M., 1984. 35 p.
2. Viktor Dmitrievich Pannikov is 90 years old from the day of birth and 70 years of scientific activity // Soil Science, 2004. № 9. P. 1147–1148.
3. Egorov V.S., Yegorova E.V. The contribution of Viktor Dmitrievich Pannikov to the development of agrochemical science. To the 100th anniversary of the birth // Problems of agrochemistry and ecology. M., 2014. № 3. P. 62–64.
4. Pannikov V.D., Mineev V.G. Soil, climate, fertilizer and harvest. M.: Agropromizdat, 1987. 512 p.
5. Pannikov V.D. Soil, fertilizer and crop. M.: Kolos, 1964. 336 p.
6. Pannikov V.D. Fertility of chernozem of Russia. M.: Agrokonsalt, 1998. — 688 p.
7. Pannikov V.D. Expanded reproduction of soil fertility in intensive agriculture of the Non-Black Earth Region. M., 1993. 864 p.

#### ABOUT THE AUTHOR:

**Bautin V.M.**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor, Scientific Director of the Institute of Economics and Management of the AIC