

ХРОНИКА

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО
НИКОДИМА АНТОНОВИЧА КАЧИНСКОГО

Советское почвоведение понесло тяжелую утрату. На 82-м году жизни скончался один из старейших почвоведов, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, почетный член Всесоюзного общества почвоведов, доктор геолого-минералогических наук, профессор Московского государственного университета Никодим Антонович Качинский.

Более 50 лет физика и мелиорация почв в СССР развивалась при непосредственном участии и под руководством этого талантливого исследователя и педагога. Практически нет такого раздела физики почв, где Никодим Антонович Качинский не оставил яркого следа своей неутомимой деятельностью.

Никодим Антонович родился 12 ноября 1894 г. в семье ссыльного польского повстанца, участника восстания 1863 г. В 1917 г. окончил Ставропольский учительский институт, а в 1922 г. — Петровскую (Тимирязевскую) академию. С 1921 по 1930 г. он работал на Московской областной сельскохозяйственной опытной станции помощником заведующего, а затем заведующим отделом, а также заведовал лабораторией физики почв в Почвенно-агрономическом отделе Московского почвенного комитета, реорганизованного затем в Почвенный институт Наркомзема СССР (ныне ВИУА).

В Московском университете Никодим Антонович начал работать с 1923 г. на кафедре почвоведения и одновременно заведовал сектором физики почв Научно-исследовательского института почвоведения МГУ. В 1943 г. им была организована первая в СССР кафедра физики и мелиорации почв, которой он беспрерывно руководил до последнего дня жизни.

Около 25 лет Никодим Антонович работал в Почвенном ин-те им. В. В. Докучаева, возглавляя лабораторию физики и технологии почв.

С именем Н. А. Качинского тесно связано создание советской школы почвоведов-физиков, базирующейся на принципах докучаевского почвоведения.

В течение ряда лет (с 1921 по 1932 г.) Никодим Антонович вел исследования по динамике почвенных процессов на Московской областной опытной станции (Собакино). Результаты этих исследований обобщены и опубликованы в классических работах: «О влажности почв и методах ее изучения» (1923), «Корневые системы растений в почвах подзолистого типа» (1925), «Замерзание, разморозание и влажность почв в зимний сезон в лесу и на полевых участках» (1927), которые не утратили своей ценности до настоящего времени.

Круг научных интересов Никодима Антоновича был необычайно широк. Он инициатор и организатор новых научных направлений в физике и мелиорации почв: электромелиорации почв, их искусственного оструктурирования полимерами в целях борьбы с водной и ветровой эрозией, теории и методов изучения тепловых, воздушных, электрических, магнитных свойств почв.

Большое внимание Н. А. Качинский уделял разработке теории структурообразования, роли структуры в плодородии почв.

Предложенные им методы механического и микроагрегатного анализов, классификации механических элементов и классификация почв по механическому составу широко используются в почвенных исследованиях в СССР и в ряде зарубежных стран.

Под его руководством впервые в широком масштабе проведены исследования по действительности сельскохозяйственных машин и орудий обработки на почву и влиянию физико-механических свойств почвы на эффективность работы этих машин и на их тяговые характеристики, что послужило началом развития почвенной технологии.

Не замыкаясь в области физики почв, он активно занимался разработкой общих проблем почвоведения и мелиорации почв.

В годы Великой Отечественной войны Никодим Антонович возглавлял работы по оборонной тематике.

Научно-исследовательская работа Никодима Антоновича всегда была тесно связана с запросами народного хозяйства.

Свои теоретические изыскания он проводил на основе работ возглавляемых им крупных экспедиций. Главные из них: 1932—1936 гг.—обследование почв в целях организации орошения в Заволжье и Азербайджане; 1938—1952 гг.—Кутулукская экспедиция в Заволжье; 1942—1945 гг.—изыскание земельных фондов для организации подсобных хозяйств промышленных районов Центрального Урала; 1927—1958 гг.—ряд экспедиций по испытанию сельскохозяйственных машин и орудий; 1947—1950 гг.—обследование трассы Волго-Донского канала; 1949—1976 гг.—Волгоградская экспедиция по полезащитному лесоразведению; 1950—1953 гг.—Волго-Ахтубинская по освоению дельты Волги и Ленкоранская по развитию культуры чая; 1953—1957 гг.—Амурская по мелиорации почв Зейско-Бурейского междуречья; 1955—1957 гг.—Камская по прогнозу развития почвенных процессов в зоне влияния водохранилища; 1957—1976 гг.—центральные районы ЕТС по изучению влияния крупных водохранилищ на почвы прилегающей территории.

В ходе экспедиционных работ Н. А. Качинский разработал и внедрил много полевых методов исследования физических и мелиоративных свойств почв.

За 53 года работы в Московском университете Никодим Антонович вырастил целую плеяду учеников. Кроме тысяч студентов, которые навсегда запомнили его яркие, блестящие по форме и насыщенные глубоким содержанием лекции, он подготовил 75 кандидатов наук, при его участии и консультациях было защищено 15 докторских диссертаций.

Нет в нашей стране ни одного специалиста в области физики почв, который не испытал на себе огромное полезное влияние Никодима Антоновича Качинского, и нет ни одного почвовода, который не использовал в своей работе его теоретические исследования, идеи, методы. Можно без всякого преувеличения сказать, что его имя по праву стоит в ряду основоположников советского почвоведения.

Имя его широко известно и за рубежом. Его книга «Почва, ее свойства и жизнь», являющаяся образцом блестящей популяризации сложных вопросов почвоведения, переведена более чем на 20 языков, а доклады были представлены почти на всех международных конгрессах почвоведов.

250 работ, из них 20 монографий и 2 учебника по физике почв,—большое наследие Никодима Антоновича. Каждая из этих работ—образец высокой принципиальности, глубокой эрудиции, яркого литературного таланта.

Никодим Антонович много внимания уделял истории развития почвоведения. Им написаны «Агрономия и почвоведение в Московском университете за 200 лет» (1755—1955)», «Агрономия и почвоведение в Московском университете за 200 лет» (1770—1970)»; он соавтор 2-томника «200 лет Московскому университету».

Многогранная деятельность Н. А. Качинского включает и активную общественную работу. Он был членом Президиума Всесоюзного общества почвоведов, секретарем I комиссии Международной ассоциации почвоведов, членом Совета по теоретическим проблемам почвоведения АН СССР, активным и многолетним членом редколлегии журналов «Почвоведение» и «Вестник МГУ».

Плодотворная работа Никодима Антоновича Качинского получила заслуженное признание. Он лауреат премии и Большой золотой медали им. В. В. Докучаева, премии им. В. Р. Вильямса, Золотой медали и других наград ВДНХ.

Советское правительство высоко оценило заслуги Н. А. Качинского. Он был награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За доблестный труд в период Великой Отечественной войны Советского Союза», «За оборону Москвы», «За доблестный труд» и др. Как основателю советской агрофизической школы за плодотворную научную и педагогическую деятельность ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Светлая память о выдающемся советском почвовед-е навсегда останется в душе его соратников и учеников, вдохновляя их на труд.

*Факультет почвоведения МГУ
Всесоюзное общество почвоведов
Почвенный институт им. В. В. Докучаева
Редколлегия журнала «Почвоведение»*