



# Василий Васильевич ДОКУЧАЕВ

(1846–1903)

**М. Мерзленко, МГУЛ**

В 2006 г. исполнилось 160 лет со дня рождения выдающегося русского ученого-естествоиспытателя, основателя школы генетического почвоведения Василия Васильевича Докучаева. Его многогранная научно-практическая деятельность оказала огромное влияние на развитие агрономии, лесоведения, агролесомелиорации, климатологии, геологии, гидрогеологии.

В. В. Докучаев родился 2 марта 1846 г. в селе Милуково Сычëвского уезда Смоленской губернии в многодетной семье сельского священника Василия Сергеевича Докучаева. После учебы в уездном духовном училище в Вязьме и окончания с отличием в 1867 г. духовной семинарии в Смоленске был направлен в духовную академию. Однако вскоре оставил ее и уже осенью 1867 г. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета, который окончил в 1871 г. Там же осенью 1872 г. занял скромную должность консерватора геологического факультета.

С 1872 г. при содействии Петербургского общества естествоиспытателей В. В. Докучаев изучает строение речных долин в верховьях Днепра и Западной Двины. По результатам полевых работ он пишет статью «По вопросу об осушении болот вообще и в частности об осушении Полесья».

В работе «Овраги и их значения» анализирует недостатки в исследовании оврагов. Кроме того, он активно участвует в составлении почвенной карты Европейской России.

Собранный богатый экспедиционный материал, а также умение его группирования и дар аналитика помогли В. В. Докучаеву подготовить магистерскую диссертацию «Способы образования речных долин Европейской России», которая была успешно защищена в Петербургском университете 14 мая 1878 г. Однако и после защиты магистерской диссертации он продолжал геологические исследования, охватывавшие широкий круг вопросов, освещавших общий ход событий геологического прошлого страны. К изучению почв В. В. Докучаев также подошел с эволюционной генетической точки зрения, увязывая происхождение и развитие почв с геологической историей отдельных районов и страны в целом [4].

С созданием в 1876 г. Вольным экономическим обществом специальной Черноземной комиссии молодой Докучаев, будучи ее самым деятельным членом, за 1877 и 1878 г. выполнил колоссальный объем экспедиционных полевых

работ по изучению черноземной житницы России. На протяжении двух последующих лет (1879, 1880) в лабораторных условиях осуществлял анализ многочисленных почвенных образцов. Все это позволило ему в 1881 г. приступить к написанию капитального классического труда «Русский чернозем», опубликованного в 1883 г. Докучаев впервые определил почву как особое тело природы, создающееся в силу естественного хода изменений горных пород под совместным влиянием воды, воздуха, растительности и животных, рельефа местности и возраста страны. Почвы были открыты В. В. Докучаевым как новое «четвертое царство природы» (наравне с известными царствами минералов, растений, животных). Он писал, что почвы являются совершенно особыми, совершенно самостоятельными, естественноисторическими телами.

Капитальный труд «Русский чернозем» послужил и докторской диссертацией, блестящая защита которой состоялась в Петербургском университете 10 декабря 1883 г. Оппонентами были профессор А. А. Иностранцев и А. В. Советов. По

окончании 4-часовой дискуссии декан профессор Н. А. Меншуткин торжественно объявил В. В. Докучаева доктором геогнозии и минералогии. Это решение зал встретил стоя, бурными овациями. Ученая степень доктора наук дала возможность В. В. Докучаеву занять в качестве профессора место на кафедре минералогии в Петербургском университете. «Русский чернозем» был высоко оценен Академией наук, присудившей Василию Васильевичу за этот труд полную Макарьевскую премию.



Вид на полезачитные лесные полосы в Каменной Степи

В 1886 г. Докучаевым было завершено изучение почв Нижегородской губернии; результат — 14 томов «Материалов по оценке земель Нижегородской губернии». На протяжении 1888–1894 гг. он организует и проводит со своими учениками почвенное обследование Полтавской губернии, обследует окрестности Петербурга, составляет общий план новой почвенной карты Европейской России.

Что касается черноземной житницы России, то к концу XIX в. она стала испытывать негативный пресс от неэффективных систем землепользования. Положение резко ухудшилось в результате губительной по своей силе и продолжительности засухи 1891 г. В голодные 1891–1892 гг. Докучаев одним из первых откликнулся на народное бедствие и разработал блестящий план реконструкции сельского хозяйства Южной России, изложенный в его знаменитой книге «Наши степи прежде и теперь» (1892), изданной в пользу пострадавших от неурожая. Он сумел добиться организации Лесным департаментом «Особой экспедиции по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России», а также организовал сеть опытных станций



(Каменно-Степную, Велико-Анадольскую, Деркульскую). Этим он положил начало правильному становлению современного сельскохозяйственного и лесного опытного дела, включающего в план работ стройный комплекс мероприятий, воздействующих на природу степей для получения высоких устойчивых урожаев независимо от стихийных засух и суховея: создание полезащитных лесных полос; облесение оврагов и балок; снегозадержание; устройство прудов и мелких водоемов; охрану лесов; борьбу с эрозией почв и пр.

Отчеты Особой экспедиции под названием «Труды Экспедиции, снаряженной Лесным департаментом под руководством профессора Докучаева», были опубликованы в 18 выпусках с 1894 по 1898 г.

Одновременно с руководством Особой экспедицией В. В. Докучаев по решению Министерства народного просвещения в 1892–1895 гг. осуществлял реорганизацию Ново-Александровского института сельского хозяйства и лесоводства. Временно руководя им, он поднял уровень учебного процесса, создал первую в России кафедру почвоведения, ввел преподавание бактериологии. Здесь читали лекции такие выдающиеся представители науки, как лесовод М. М. Орлов и почвовед Н. М. Сибирцев. Позже в конкурсах на заведования кафедрами института участвовали А. П. Тольский, М. Е. Ткаченко, Б. А. Шустов, О. Г. Каппер и другие известные ученые-лесоводы.

Пора пребывания в Институте была самой счастливой в жизни В.В. Докучаева: удавалось достичь желаемого, сбывались многолетние надежды, будущее казалось многообещающим [5]. Однако исключительно напряженная работа сломила богатырский организм В. В. Докучаева. В 1895 г. «нервное переутомление», как сказано в официальном документе, заставило его оставить работу и уехать с женой Анной Егоровной в Крым с тем, чтобы не возвращаться более в Ново-Александровский институт и к руководству Особой экспедицией Лесного департамента [4]. В 1897 г. по окончании 25-летней служебной деятельности в Петербургском университете В. В. Докучаев вышел в отставку.



Вид главного здания Ново-Александровского института

В 1899 г. опубликована его брошюра «К учению о зонах природы. Горизонтальные и вертикальные зоны», а в качестве приложения к ней — «Схема природных зон северного полушария». Эта небольшая по объему печатная работа подытожила великое учение В. В. Докучаева о генезисе почвы с включением ее в систему других природных тел, располагающихся зонально по суче Земли, и, наконец, о зонах са-

мой природы, что утвердило за автором общепризнанный авторитет основоположника современной зональной географии [5].

В настоящее время выдающийся отечественный естествоиспытатель В. В. Докучаев широко известен как основоположник генетического почвоведения и закона зональности природы, как учредитель и руководитель Особой экспедиции Лесного департамента, организовавший первые стационарные комплексные исследования природы степей и разработавший систему мер по их восстановлению и реконструкции, как создатель уникальной школы ученых-натуралистов, в том числе отечественной геоботанической школы [2]. Однако, как справедливо отмечает профессор Е. С. Мигунова, одно из важнейших его научных положений осталось незамеченным и невоспринятым. Речь идет об основном законе природы, который был сформулирован ученым более 100 лет тому назад следующим образом: «В мире царствует, к счастью, не один закон великого Дарвина, закон борьбы за существование, но действует другой, противоположный, — закон любви, сотрудничества, сопомощи, особенно ярко проявляющийся в существовании наших зон, как почвенных, так и естественноисторических» [1].

Из этого закона вытекает, что главным во взаимоотношениях организмов в биогеоценозах является не конкуренция за природные ресурсы, а взаимодействие, направленные на возможно более полное их освоение. Эта основная стратегическая линия всего живого на Земле, и в ее достижении оно действует как единое целое, в котором разные организмы дополняют и помогают друг другу. Главный путь максимального потребления ресурсов среды — усложнение структуры сообществ, формирование сложных многоярусных биоценозов из большого числа видов с разной экологией [2].

В заключение следует сказать, что В. В. Докучаев своими выдающимися научными достижениями оказал огромное влияние на развитие отечественной лесоводственной науки, а также на ее синтез с сельскохозяйственной наукой — агролесомелиорацией. Учение В. В. Докучаева значительно повлияло и на формирование в среде русских лесоводов таких ярких личностей, как Г. Ф. Морозов и Г. Н. Высоцкий. В подтверждение далее приводится цитата из письма Г. Ф. Морозова в Московское Общество сельского хозяйства по поводу его избрания в почетные члены Почвенного Комитета: «В моей жизни это учение сыграло решающую роль и внесло в мою деятельность такую радость, такой свет и дало такое нравственное удовлетворение, что я и не представляю себе свою жизнь без основ докучаевской школы в воззрениях ее на природу. Природа сомкнулась для меня в единое целое, которое познать можно, только стоя на исследовании тех факторов, взаимодействие которых и дает этот великий синтез окружающей нас природы...» [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Докучаев В. В. К учению о зонах природы. Горизонтальные и вертикальные почвенные зоны. СПб., 1898. 28 с.; Сочинения. Т. VI. М.; Л.: АН СССР, 1951. С. 398–414.
2. Мигунова Е. С. Лесоводство и естественные науки (ботаника, география, почвоведение). Харьков: изд-во «Майдан», 2001. 612 с.
3. Морозов Г. Ф. Письмо по поводу избрания в почетные члены Почвенного Комитета при Московском Обществе сельского хозяйства // Русский почвовед. 1916. № 1–4. С. 1–3.
4. Соболев С. С. Докучаев В. В. и создание «Русского чернозема» / В. Докучаев. Русский чернозем. М.: Сельхозгиз, 1952. С. 16–58.
5. Парфенов В. Ф. Лесной бастион. М.: НИА — Природа, 2004. 486 с.