



# ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Авторы: С. А. Шоба

ПОЧВОВЕДЕНИЕ, наука о почве, её составе, свойствах, происхождении, географич. распространении, использовании, деградации и восстановлении. Изучает *почву* как природное тело, средство произ-ва и предмет труда. П. – мультидисциплинарная область знаний, объединённая общим объектом – почвой, базируется на данных геологии, биологии, климатологии, гидрологии, химии, физики и др. наук. В совр. П. выделяется множество фундам. направлений: генезис, геохимия, биология, физика, гидрология, минералогия, география почв, физич., коллоидная и биологич. химия почв и пр. Среди прикладных направлений П. – агропочвоведение, охрана почв, лесное и мелиоративное П., бонитировка почв и т. д. Близки к П. агрохимия, земледелие, землеустройство и др.

Несмотря на многовековую историю исследования почв, науч. П. – относительно молодая наука. Слово «П.», используемое в рус. яз. с сер. 19 в., представляет собой кальку с нем. яз. (Bodenkunde), синоним агрогеологии. В нач. 20 в. агрогеология, описывающая почвы как смесь горных пород с органич. веществом, и П., рассматривающее почву как самостоят. природное тело, разделились. Рождение совр. П. как системной науки связано с именем В. В. *Докучаева*, сформулировавшего в монографии «Русский чернозём» (1883) определение почвы и разработавшего методы почвенных исследований. Он показал необходимость изучения почвы с точки зрения её происхождения, в тесной связи с окружающими условиями. Чтобы отделить П. как фундам. науку от чисто прикладных, агрогеологических, исследований, докучаевское П. называют «генетическим», т. е. направленным на выявление происхождения (генезиса) почв, а также прогноза свойств почв и объяснение происхождения этих свойств на основе генезиса. Докучаевым была заложена система методов изучения почвы, подразумевавшая исследование её вертикального профиля с разделением на горизонты, морфологич. описание почвы и отбор образцов по горизонтам для дальнейшего анализа их химич. и физич. свойств в лаборатории, систему химич. и физич. анализов, методы создания почвенных карт по объективным полевым и лабораторным данным. Первый учебник П. опубликовал в 1899 Н. М. *Сибирцев*, ученик Докучаева.

В нач. 20 в. П. выделяется в самостоят. науку в Европе в значит. степени под влиянием докучаевской школы. В США, где с 1890-х гг. началось систематич. картографирование почв, долгое время подход к описанию, классификации и географии почв был исключительно эмпирическим. Однако к 1920-м гг. П. во всём мире уже базировалось на почвенно-генетич. идеях. В 1924 создано Междунар. об-во почвоведов (ныне *Международный союз наук о почве*); в 1927 состоялся 1-й Междунар. конгресс почвоведов в Вашингтоне, в 1930 – 2-й конгресс в Ленинграде. В последние десятилетия Междунар. конгрессы почвоведов проводятся каждые 4 года. В СССР в 1958 создано Всесоюзное об-во почвоведов (в РФ *Общество почвоведов* им. В. В. Докучаева). Нац. об-ва почвоведов существуют почти во всех странах мира.

Сложность П. определяет его неоднозначное место в структуре наук: оно находится на стыке наук о Земле, биологич. и с.-х. наук. До 1948 в СССР П. относилось в системе Академии наук к геологич. наукам, позднее П. отнесено к с.-х. наукам и передано в структуру ВАСХНИЛ. В структуре РАН, благодаря усилиям акад. Г. В.

[Добровольского](#), П. выделено как самостоят. наука в Отделении общей биологии; одновременно П. осталось и в структуре РАСХН. В структуре высшего образования РФ П. преподают на единственном в мире самостоят. ф-те почвоведения МГУ, на биолого-почвенных и географич. ф-тах ряда классич. ун-тов, а также на соответствующих отделениях с.-х. вузов страны. В зарубежных ун-тах П. преподают на профильных кафедрах с.-х., биологич. и географич. ф-тов.

В мире нац. об-вами почвоведов и междунар. издательскими компаниями выпускается более трёх десятков специализир. журналов по П.: «Geoderma», «Catena», «Soil Biology and Biochemistry» (изд-во Elsevier), «Journal of Soils and Sediments» (изд-во Springer), «European Journal of Soil Science» (Wiley & Sons совм. с Европ. союзом наук о почве), «Почвоведение» (МАИК/Наука совм. с Об-вом почвоведов); также журналы издаются об-вами почвоведов США, Канады, Австралии, Германии, Испании, Бразилии, Мексики, Аргентины и мн. др. стран. Ещё большее количество журналов содержит разделы, посвящённые почвоведению.

## Литература

Лит.: Роде А. А. Почвообразовательный процесс и эволюция почв. М., 1947; Докучаев В. В. Соч. М.; Л., 1949–1961. Т. 1–9; Сибирцев Н. М. Избр. соч.: В 2 т. М., 1951–1953; Гедройц К. К. Избр. соч.: В 3 т. М., 1955; Высоцкий Г. Н. Избр. соч. М., 1962. [Т.] 1–2; Крупеников И. А. История почвоведения. М., 1981. См. также лит. при ст. [Почва](#).