

ТЕРМИНОЛОГИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Хайтова Санобар Пойон кызы

Преподаватель, Термезский государственный университет

Аннотация. В топонимике одна из гипотез объясняет название Бразилии из-за красного цвета латеритной почвы, которую обнаружили португальские мореплаватели и колонисты. Ярко красная краска называлась «браза» (Успенский, 1967). На географической карте сохранились названия «Доры», «Дорони», есть и фамилии Доронины, Доркины. В старорусском языке слово «дор» означало недавно очищенную от леса пашню, росчисть. «Дорки» давным-давно означало деревню, построенную на отвоеванной у леса целине, на клочках врезанной в леса пашни... (Успенский, 1967).

Ключевые слова. Топонимика, почвы, леса, терминология, ярко

Soil science terminology

Khaitova Sanobar Poyon kuzy

Lecturer, Termez State University

Annotation. In toponymy, one of the hypotheses explains the name of Brazil because of the red color of the lateritic soil, which was discovered by Portuguese sailors and colonists. Bright red paint was called "braza" (Uspensky, 1967). On the geographical map, the names "Dora", "Doroni" have been preserved, there are also the names of the Doronins, Dorkins. In the old Russian language, the word "dor" meant arable land recently cleared of the forest, clearing. "Dorki" long ago meant a village built on virgin lands reclaimed from the forest, on patches of arable land cut into the forests ... (Uspensky, 1967).

Keywords. Toponymy, soils, forests, terminology, bright

Профессору Московского университета, Матвею Ивановичу Афонину (1771) принадлежат слова: «Почва – самое пре-изящнейшее существа творение» (Сеятели и хранители, 1992). В. И. Вернадский назвал ее «благородной ржавчиной земли» (Филоненко, 2000). Еще в 1938 году Л. Г. Раменский предложил ввести понятие «экология земель», имея в виду изучение природных факторов, определяющих условия землепользования. В своем учебнике «Почвоведение» (2006) В. Ф. Вальков с соавторами ввели рубрики: «экологическое значение плотности, гранулометрического состава, органических веществ почвы, почвенных воды и воздуха, поглотительной способности почв, кислотности и щелочности. Эти известные ученые использовали термин «почвенная экология» применительно к различным видам выращиваемых культур в своей монографии «Почвенно-экологические аспекты растениеводства», вышедшей в 2007 г.

Существуют специальности в вузах и опубликованы учебники и учебные пособия с названиями «Агропочвоведение», «Урбо-почвоведение». Считаем, что само почвоведение не может не быть экологическим. Но раздел «Экологическое почвоведение» должен официально существовать. Ведь есть в химии аналитическая, физическая химии – самостоятельные науки и их больше десятка!

«Почва – наш самый драгоценный капитал. Жизнь и благо-получие всего комплекса наземных биоценозов, естественных и искусственных, зависит в конечном итоге от тонкого слоя, образующего самый верхний покров Земли» – писал Ж. Дорст (1968, с. 115).

Почва – это особое органо-минеральное естественно-историческое образование, возникшее в результате воздействия живых организмов на минеральный субстрат и разложения мертвых организмов, влияния природных вод и атмосферного воздуха на поверхностные горизонты горных пород в различных условиях климата и рельефа.

Согласно ГОСТу 27593-88 «почва – самостоятельное естественно-историческое органо-минеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха, и имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие условия для роста и развития растений соответствующие условия»

Почва – природная образование, уникальное по сложности своего состава. Горная порода может состоять из различного набора минеральных соединений, любая почва содержит обширный спектр биоорганических соединений, растений, микробной плазмы, продуктов их взаимной трансформации, взаимодействия минеральной и органической компонентов.

Почвоведение – наука о происхождении, свойствах, динамике почв как естественно-исторического образования, а также объектов труда и средств производства.

Родоначальник науки о почвоведении писал так: «уже недалеко то время, когда она, по праву и великому для судеб человечества значению, займет вполне самостоятельное и почетное место, со своими собственными, строго определенными задачами и методами...» (Докучаев, 1949, с. 311, цит. по Чибилеву, 1999).

А. Н. Сабанин считал, термины «почвоведение» и «педология» синонимами, а о науке писал так: «Почвоведение является как бы узлом, в который вплетаются явления живой и мертвый природы» (1909, С. 2)

Экологическое почвоведение, на наш взгляд, – это наука и раздел почвоведения одновременно, которые призваны учесть роль педосфера в сохранении и восстановлении биосфера.

Согласно теории А. Д. Фокина, почвы способны отражать в своих свойствах действие, как современных (почва-момент), так и прошедших (почва-память) условий формирования почв: моно- и полигенетические почвы. С этим же определением связаны понятия рефлекторности и сенсорности почв (1986).

Моногенетическая почва – почва, прошедшая одну стадию развития от нуль-момента до зрелого почвенного профиля, при этом развитие данной почвы происходило в соответствии с современными условиями почвообразования.

Полигенетическая почва – почва, прошедшая несколько стадий (этапов) развития, каждая из которых соответствовала иному, чем в настоящее время, сочетанию факторов почвообразования. Поэтому их профиль отражает в себе последовательную смену разных почвообразовательных процессов или стадий развития почвы. В большинстве своем почвы Земного шара полигенетичны (Соколов и др., 1977).

Рефлекторность почв – способность почв записывать (и кодировать) в своих свойствах информацию о факторах почвообразования. Сенсорность почвы – способность почвы «изменяться при изменении факторов почвообразования», поскольку изменение хотя бы одного из них ведет к изменению свойств почвы (Соколов и др., 1977). Почва как природное тело, образует почвенный профиль, то есть совокупность взаимосвязанных происхождением и взаимообусловленных процессами генетических горизонтов. Практически любую толщу отложений можно представить как серию разной степени «зрелости» почвенных профилей. Зрелый почвенный профиль – профиль почвы, который хорошо дифференцирован на генетические горизонты (Элементарные почвенные процессы..., 1992, Цыганенко, 1972).

Почва как почвенный покров – зональные, то есть соответствующие определенным биоклиматическим зонам (поясам, фациям, провинциям), это

определенный набор генетических типов и подтипов и их сочетаний. Зональность почв – одна из наиболее обширных закономерностей пространственного распределения естественно-исторического тела природы. Впервые закон географической зональности был сформулирован в 1899 г. В. В. Докучаевым: «Благодаря известному положению Земли, ее шарообразности, климат, растительность и животные распределяются на земной поверхности с севера на юг в строго определенном порядке, с правильностью, допускающей разделение земного шара на пояса...» (Добровольский, 1976). Почва – сложная природная эволюционно сложившаяся термодинамически открытая саморазвивающаяся и саморегулируемая целостная, а так же многофазная гетерогенная полидисперсная система. Каждая почва состоит из взаимосвязанных и взаимоподчиненных четырех фаз: газообразной, жидкой, твердой и живой. При этом каждая фаза разнообразна по составу, происхождению и размеру компонентов. Это обуславливает существование определенного поведения почвы в каждой конкретной геохимической обстановке и позволяет предсказывать направленность изменений признаков в диапазоне, а так же устанавливать закономерности этих изменений (Цыганенко, 1972). Почвы, как самоуправляемые (саморазвиваемые и саморегулируемые) системы, обладают свойствами эквифильности и эмерджентности. Именно системный признаки почв обуславливают их поведение во времени и пространстве.

использованная литература

- Азиз, И. (2011). Влияние обработки почвы и севооборотов на депонирование углерода в почве. Неопубликованная докторская степень. Диссертация. Университет засушливого земледелия, Равалпинди, Пакистан.
- Брейди, Н.К., и Р.Р. Вейл. (1999). Природа и свойства почв, 12-е изд. Прентис Холл, страницы 827–862.

- Шетцль Р.Дж. и С. Андерсон. (2005). Почвы: генезис и геоморфология. University Press, Кембридж, Массачусетс, страницы 741–790.