

Отзыв

на автореферат диссертации Шамриковой Елены Вячеславовны «Кислотно-основное состояние почв таежно-лесной и тундровой зон Европейского Северо-Востока России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Диссертация Е.В.Шамриковой посвящена актуальной теме - изучению закономерностей и механизмов формирования почвенной кислотности.

В автореферате отражены цели и задачи работы, а также выносимые на защиту положения. Основное содержание работы включает краткое изложение разделов диссертации. Первая глава посвящена обзору литературы, вторая – объектам и методам исследования. В 3-ей главе отражены результаты исследования водорастворимых органических соединений. Четвертая глава посвящена источникам обменной кислотности почв. В пятой главе рассмотрены показатели кислотности суглинистых почв таежной и тундровой зон Республики Коми. В 6-й главе изучены буферные реакции в модельном лабораторном опыте. 7 глава посвящена кислотно-основной буферной способности подзолистых и болотно-подзолистых почв. Результаты работы представлены в заключении и выводах.

Диссертация Е.В.Шамриковой имеет ряд несомненных достоинств:

использование в химическом анализе почв методик и технологий, разработанных для изучения состава других природных объектов;

выявление экологически значимых закономерностей, например, уменьшение буферности к кислоте при возрастании гидроморфизма почв, сосредоточение основных запасов буферных компонентов (с учетом мощности и плотности горизонтов) в минеральной части профиля.

В генетическом аспекте представляет интерес вывод о большей близости кислотно-основных характеристик типичных подзолистых и глее-подзолистых почв к автоморфным почвам тундровой зоны, чем к дерново-подзолистым почвам. Учитывая, что в некоторых классификациях подзолистые и дерново-подзолистые почвы относили к одному типу и разделяли только на уровне подтипа, отмеченный факт может служить дополнительным обоснованием для разделения этих почв на более высоком таксономическом уровне.

Замечание по автореферату. В первом выводе, отмечая сходство показателей кислотно - основного состояния «иллювиальных горизонтов генетически разных и географически разобщенных почв», по нашему мнению, все-таки важно было указать, что это В горизонты почв, сформировавшихся на *одной почвообразующей породе* – покровных суглинках.

Судя по автореферату, автор представил законченное научное исследование, глубоко и обстоятельно изучив один из важнейших вопросов почвоведения – природу почвенной кислотности.

