

Отзыв на автореферат диссертационной работы Шамриковой Елены  
Вячеславовны «КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ТАЕЖНОЙ И ТУНДРОВОЙ  
ЗОН ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ», представленной на соискание  
учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 –  
почвоведение

Проблема почвенной кислотности относится к одной из наиболее важных разделов химии почв. Работа относится к числу тех немногочисленных работ, в которой проблемы химии почв решаются на основе большого материала полевых исследований, и широкого охвата довольно разнообразных ландшафтов – от тундрового до таежного пояса. В работе защищается концепция о зональных и внутризональных закономерностях формирования кислотно-основного состояния, определяющего состав обменных катионов, подвижность элементов, продуктивность и устойчивость почв. Прежде всего, необходимо отметить целостность работы, направленной на детальное и последовательное исследование особенностей кислотно-основного состояния почв, при котором автор одновременно решал две важные задачи: одна из которых касалась химической проблемы и вторая генетической. Вероятно, это и позволило автору получить новые результаты, которые заставляют по новому оценить имеющиеся в научной литературе данные. Обращает на себя внимание, что автор использовал современные методы анализа, включая рНспектроскопию, а также ряд собственных оригинальных методов, позволивших автору установить целый ряд новых положений, касающихся установления сходства и различия почв таежной и тундровой зоны. Все выводы убедительны и подтверждены методами современной статистики. Создана база данных. Автором предложена аттестованная методика измерений обменной кислотности. Все это позволяет сделать заключение, что автор выполнил огромную работу, которая проделана на высоком теоретическом уровне и на современном этапе представляет собой серьезный шаг в области исследования кислотно-основного состояния почв. Вместе с тем хотелось бы сформулировать вопрос, имеющий важное генетическое значение. Существует ли принципиальное отличие кислотно-основных свойств почв тундрового и таежного рядов, представляют ли они собой континуальный ряд или все-таки мы имеем дело с дискретными пространствами? Вопрос этот принципиальный и касается давнего исторического вопроса специфики тундрового почвообразования, и того, что известный исследователь почвенного криогенеза О.В.Макеев называл субфактором, тем самым подчеркивая, неповторимые, в других почвах, условия почвообразования в тундрах. Можно ли считать, что наличие мерзлоты и явления промораживания - оттаивания не играют существенной роли в формировании специфического облика кислотно-основных свойств почв тундрового ряда или они являются несущественными, или мы еще что-то не знаем в этой области?

В заключение еще раз следует отметить, что работа по характеру исследования, несомненно, выполнена на высоком теоретическом уровне, она соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор достоин присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры общего почвоведения,  
факультета почвоведения МГУ, лауреат премии  
президента РФ в области образования



Подпись Л.Г.Богатырев  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Зав. канцелярией ф-та почвоведения МГУ