

## Отзыв

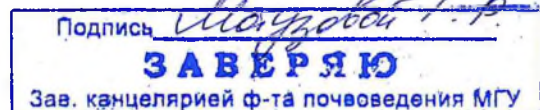
об автореферате диссертации Бажиной Натальи Леонидовны «Гуминовые кислоты почв Западной части Тувы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13-почвоведение

Работа, выполненная Бажиной Н.Л., посвященная всестороннему изучению важнейшего почвенного компонента- гуминовых кислот в специфических природных условиях Тувы, актуальна в связи с возрастающим вниманием общества к экологии. В качестве объектов исследования автором выбраны почвы Западной части Тувы, которая представляет собой обширную горную систему с широким разнообразием природных условий: высокогорья, среднегорья, низкогорья, равнина. Н. Л. Бажина применила широкий набор современных методов исследования гуминовых кислот сопряженных рядов изучаемых почв. Эффективное использование важнейших характеристик гуминовых кислот позволило получить новые данные о влиянии природных условий на свойства гуминовых кислот. Установлены свойства гуминовых кислот почв разных условий. Доказана высокая информативность элементного состава гуминовых кислот, их спектральных характеристик. Продемонстрировано, что показатели состояния ГК (состав, структура, свойства) являются информативными индикаторами состояния природной среды, свидетельством влияния экологических условий на почвы. Важны полученные коэффициенты корреляции между основными показателями состав и свойств ГК и климатическими параметрами условий формирования изучаемых почв в разных регионах, что важно при экологических реконструкциях природной среды. Ценным является вклад автора в развитие учения о закономерностях формирования свойств тех компонентов гумуса почв, которые более чувствительны к изменяющей природной обстановке.

Общее заключение: судя по автореферату, представленная диссертационная работа «Гуминовые кислоты почв Западной части Тувы», является законченным научным исследованием, которое вносит существенный вклад в изученность вопроса о формировании важнейших свойств гуминовых кислот в различных условиях. Она отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бажина Наталья Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13-почвоведение

Мотузова Галина Васильевна

*Мотузова 01.06.2016*  
Мотузова Г.В. профессор кафедры химии почв ф-та почвоведения МГУ им. Ломоносова ([motuzova@mail.ru](mailto:motuzova@mail.ru) Москва, 119991 Ленинские годы, д.1, стр.12. 8-495- 939-29-47)  
Доктор биологических наук, профессор



*Галина Васильевна*