

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Натальи Леонидовны Бажиной «Гуминовые кислоты почв западной части Тувы», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.**

Диссертация Бажиной Н.Л. посвящена актуальной многозадачной проблеме, связанной с выявлением взаимосвязи экологических условий формирования и свойств гуминовых кислот (ГК) на разных уровнях организации биосферы (глобальном, региональном и локальном). Исследуемая автором западная часть Тувы заслуженно привлекает внимание, поскольку в результате формирования широчайшего спектра природных условий на данной территории, от тундры до опустыненных степей, а также в результате дифференцированного мезорельефа создаются, даже в пределах небольших площадей, чрезвычайно разные микроклиматические условия с широким спектром гидротермических параметров.

Автором были использованы современные методы исследований, а достоверность полученных сведений была апробирована посредством статистических методов обработки результатов.

Н.Л. Бажина выявила, что специфичность ГК почв западной части Тувы обусловлена различающимися показателями состава и строения макромолекул ГК не только в почвах разных типов и подтипов, но и в иных абсолютных значениях Н:С для ГК аналогичных условий формирования других регионов России. Она установила (впервые) для изученной территории Тувы природные температурные и влажностные диапазоны формирования гуминовых кислот с определёнными параметрами соотношения структурообразующих элементов (Н:С), а также обсудила отсутствие зависимости состава и свойств ГК от характеристик рельефа в гумидных условиях. Эта очень интересная проблема экологии почв – специфичность поведения в условиях гумидного и аридного педокосмов, была ранее вынесена на обсуждение И.А. Соколовым.

Диссертационная работа Бажиной Н.Л. по охвату объектов исследований, научно-методическому подходу и новизне экспериментального материала и выводов отличается оригинальностью, имеет важное теоретическое и практическое значение.

Считаю, что рассматриваемая работа представляет собой законченное целостное исследование, отвечает всем критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным положением «О порядке присуждения ученых степеней». ВАК РФ, а ее автор – Н.Л. Бажина – заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Кандидат биологических наук  
(03.02.13 – Почвоведение), доцент  
кафедры экономики и менеджмента  
Томского сельскохозяйственного института  
(филиал ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)



Н.Н. Рябова

(Надежда Николаевна Рябова)

634050, Томск, ул. К. Маркса, 19  
Телефон: 8(382)51 57 05  
E-mail: [naryb@vtomske.ru](mailto:naryb@vtomske.ru)