

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бажиной Натальи Леонидовны** “Гуминовые кислоты почв Западной Тувы” представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.13 – Почвоведение.

В составе основополагающих направлений современного почвоведения, как в нашей стране, так и за рубежом выделяются исследования по изучению гуминовых кислот органического вещества почв. Гуминовые кислоты формируются в течение длительного времени, сохраняются в вековых циклах и с их содержанием и составом связаны многие фундаментальные свойства и типовые признаки почв. Поэтому тема диссертационной работы Н.Л. Бажиной, посвященная выявлению элементного состава и спектральных характеристик гуминовых кислот западной части Тувы и их связи с экологическими условиями формирования является актуальной и имеет научно-практическую значимость.

Автором диссертации с использованием полевых и современных лабораторных инструментальных методов исследования почв был получен большой объем статистически достоверного фактического материала. В результате анализа полученных данных было выявлено, что гуминовые кислоты западной части разных условий формирования имеют четкие поля распределения в координатах элементного состава, в пределах территорий с гумидными и аридными условиями различаются количественными параметрами соотношения элементов, которые в рамках единых климатических рубежей варьируют незначительно. Впервые для изученной территории Тувы установлены природные температурные и влажностные диапазоны формирования гуминовых кислот с определенными параметрами соотношения структурообразующих элементов.

В целом, представленные в автореферате материалы по обоснованию цели и задач исследования, выбора объекта и методов исследования, а также обсуждение полученных результатов позволяют положительно оценить его содержание и оформление. Вопрос автору диссертации, который мы не рассматриваем в качестве замечания, связан с формулировкой второго защищаемого положения.

Почему в гумидных условиях обнаруживается очень низкий уровень сенсорности основных показателей гуминовых кислот от таких факторов как высотно-экспозиционное положение и растительный покров, и насколько возможно, что установленные закономерности будут изменяться в аридных условиях?

Считаем, что диссертация Бажиной Н.Л. “Гуминовые кислоты почв Западной Тувы” отвечает требованиям пунктов 9-14 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.13 – Почвоведение.

Кудряшова Светлана Яковлевна
кандидат биологических наук (специальность 03.00.27 – Почвоведение)
старший научный сотрудник лаборатории
почвенно-физических процессов
ФБГУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8/2
Телефон: (383) 363-90-33
e-mail: sya55@mail.ru

Чумбаев Александр Сергеевич
кандидат биологических наук (специальность 03.00.27 – Почвоведение)
Заведующий лабораторией почвенно-физических процессов
ФБГУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8/2
Телефон: (383) 363-90-33
e-mail: chas30@mail.ru

