

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лады Натальи Юрьевны** «Микробиоморфные комплексы естественных и агрогенно-преобразованных почв приозерных ландшафтов Кулундинской степи (Западная Сибирь)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

В системе новых палеоэкологических методов современного почвоведения микробиоморфный анализ широко используется в исследованиях по изучению генезиса и эволюции почв и почвообразующих пород, сформированных в различных биоклиматических и временных условиях природно-географической среды. Поэтому тема исследования Н.Ю. Лады, посвященная выявлению особенностей микробиоморфных профилей, обусловленных сменой условий почвообразования в приозерных ландшафтах Северо-Кулундинской приозерной равнины, является актуальной и имеет научно-практическую значимость.

Автором диссертации с использованием системного подхода, принципов теоретической экологии почв, микробиоморфного, сравнительно-географического и сравнительно-аналитического методов почвоведения впервые для почв Кулундинской степи выявлены этапы педогенеза в длительно функционирующей почвенной системе, а также дифференциация почв катенного комплекса. На основе обобщенного почвенно-экологического и микробиоморфного анализа полученных данных автором диссертации установлено, что почвы гидроморфного ряда аккумулятивных ландшафтов характеризуются единством эволюционно-генетических связей, а длительность и цикличность агрогенной трансформации отражают количественная и качественные характеристики их микробиоморфных профилей. 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. Однако, автору диссертации необходимо провести тщательную проверку использованных почвенных и географических номенклатурных терминов и выполнить техническую редакцию текста, фактического и иллюстрированного материала. Особенно следует обратить внимание на использование термина «общий углерод», соответствие его содержания и распределения в профиле, терминологии изученных почв, уточнить единицы измерения почвенных показателей и др.

Считаем, что диссертация Лады Натальи Юрьевны «Микробиоморфные комплексы естественных и агрогенно-преобразованных почв приозерных ландшафтов Кулундинской степи (Западная Сибирь)» отвечает требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

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

Ву

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

