

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лада Наталья Юрьевны «Микробиоморфные комплексы естественных и антропогенно-преобразованных почв приозерных ландшафтов Кулундинской степи (Западная Сибирь)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Диссертация Лада Н.Ю. посвящена исследованию особенностей микробиоморфных профилей почв, обусловленных сменой условий почвообразования в ландшафтах Северо-Кулундинской приозерной равнины.

Исследование микробиоморфных комплексов необходимо для понимания генезиса и эволюции почв, истории развития ландшафтов. Значительным вкладом в развитие метода исследований является создание атласа морфотипов фитолитного состава доминантных типов растительности. Выполненный автором анализ распределения в профилях почв Северо-Кулундинской приозерной равнины фитолитных спектров убедительно показал отчетливые отличия современного строения и путей развития почв. Достоверность материала подтверждается датировкой по гуминовым кислотам.

Важно также то, что автором обращается внимание на антропогенное влияние на распределение по профилю микробиоморфов. Это позволит сравнить степень современной трансформации или деградации почв по сравнению с прошлыми этапами развития, что весьма актуально и является глобальной проблемой современности.

*Замечания* Поскольку исследование микробиоморфов требует особых методик по выделению, подсчету, съемкам, было бы полезно изложить более детально методику их исследования.

Работа Лада Н.Ю. раскрывает особенности генезиса и эволюции почв Северо-Кулундинской приозерной равнины, создана методическая и методологическая базы в виде атласа морфотипов фитолитов, для использования микробиоморфов при исследовании истории развития ландшафтов.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. По объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Доктор биологических наук (03.02.13 -  
Почвоведение), в.н.с. лаборатории экологии  
и географии почв Института Общей и  
Экспериментальной Биологии  
СО РАН

(670047 г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.  
Т. 8 (3012) 43 38 55.  
E-mail: [ayur.gyninova@mail.ru](mailto:ayur.gyninova@mail.ru)  
www: <http://igeb.ru>



Гынинова Аюр Базаровна