

Отзыв на автореферат диссертации  
**Лады Натальи Юрьевны**  
**«Микробиоморфные комплексы естественных и агрогенно-  
преобразованных почв приозерных ландшафтов Кулундинской степи  
(Западная Сибирь)»**,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение

Диссертационная работа Н.Ю. Лады посвящена выявлению особенностей формирования фитолитных профилей почв ландшафтов, прилегающих к озерам, на примере территории Кулундинской степи. Представленное исследование микробиоморфного состава почв приозерных ландшафтов представляется весьма актуальным как в теоретическом, так и в практическом отношении: оно важно как для изучения эволюции почв и их агрогенных трансформаций, так и для проведения регионального экологического земельного мониторинга в целях оптимизации структуры земельного фонда Новосибирской области.

Прежде всего автором был установлен фитолитный состав основных систематических групп растений степных экосистем, для чего изучались фитолиты из основных семейств растений территории Кулундинской степи. Полученные характеристики были использованы в качестве рецентной основы для выявления микробиоморфных профилей изучаемых почв.

На основании морфологического и микробиоморфного анализа, а также данных физико-химических исследований была обнаружена погребенная почва, являющаяся солонцом. Данные биоморфного анализа позволили установить ряд фактов: выделить молодую почву, формирующуюся на минеральном субстрате, восстановить историю использования агрочернозема дисперсно-карбонатного, которая периодически забрасывалась и зарастала, характер распределения фитолитов в агроземе аккумулятивно-карбонатном, используемом продолжительное время под сеяные травы.

Очень важным результатом работы является то, что анализ комплекса показателей позволил автору зафиксировать несколько периодов увеличения и уменьшения водности озера Баган и выявить этапы и направленность эволюции условий формирования почв Северо-Кулундинской приозерной равнины.

Автореферат написан ясно и логично, в достатке содержит наглядный материал, выводы соответствуют содержанию проведенных научных исследований. Представленная работа имеет научную новизну и практическую значимость.

Автором подготовлено большое количество публикаций по теме исследования.

При прочтении автореферата возник следующий вопрос: «Изучались ли фитолиты основных систематических групп степных растений Западной Сибири ранее и являются ли выделенные фитолитные комплексы специфичными только для данной территории?»

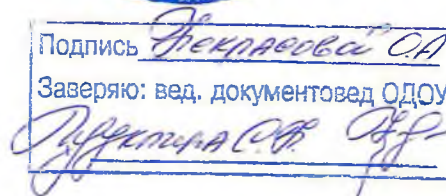
На основании анализа автореферата можно заключить, что данная работа, бесспорно, может быть положительно оценена, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лада Наталья Юрьевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Кандидат биологических наук (03.02.13 – Почвоведение)  
доцент департамента наук о Земле и космосе  
Института естественных наук и математики  
Уральского федерального университета  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина



Некрасова Ольга Анатольевна

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19  
+7 (343) 375-45-07  
E-mail: [rector@urfu.ru](mailto:rector@urfu.ru)  
[www.urfu.ru](http://www.urfu.ru)



30.08.2017