

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации «Процессы ренатурализации техногенных ландшафтов карбонатных карьеров на примере Усть-Сокского (Западного) карьера в Самарской области», представленной Самыкиной Марией Вячеславовной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология)

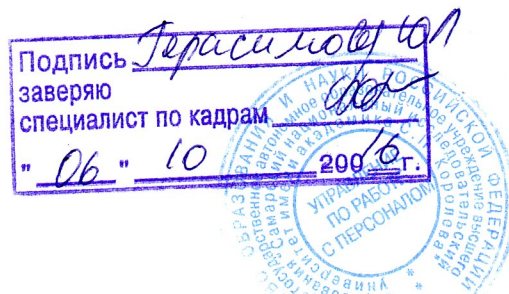
Карьеры, образующиеся в результате открытого способа добычи нерудного сырья, представляют собой серьезную экологическую проблему, но в тоже время могут быть использованы в качестве объекта для геологических, экологических и биологических исследований. В этой связи вызывает определенный интерес диссертационная работа, выполненная Самыкиной Марией Вячеславовной и посвященная разностороннему изучению процесса естественной ренатурализации Усть-Сокского (Западного) карбонатного карьера, выведенного из эксплуатации в 70-х годах XX века. Открытый способ добычи полезных ископаемых широко распространен в Самарской области и на сопредельных территориях. Проблема рекультивации карьеров на сегодняшний день не имеет адекватного решения, поэтому изучение процессов их естественного самозарастания остается актуальным как в научном, так и практическом плане.

Как следует из автореферата, в ходе достаточно длительного временного периода автором были исследованы геохимические и экологические особенности почвогрунтов Усть-Сокского карьера, выявлен видовой состав его локальной флоры, установлены доминантные виды древесно-кустарниковых растений, участвующих в самозарастании днища и террас карьера, на примере одного из доминантов (березы повислой) изучены анатомо-морфологические и биогеохимические характеристики древесных растений, произрастающих в карьере, дан прогноз хода первичной антропогенной сукцессии на территории карьера. Комплексный характер исследований определил широкое использование в работе самых разнообразных методов экологических, почвенных, биогеохимических и биологических исследований, а также использование новых информационных технологий для статистической обработки данных и подготовки иллюстративного материала.

Из материалов автореферата следует, что на днище карьера имеется озеро, но оценка его роли в изучаемых процессах касается только режима увлажнения. На наш взгляд, в работе была бы уместной оценка вклада формируемых озером особых экологических условий для видового разнообразия растений, возможно, каких-то количественных характеристик растительности.

В целом диссертационная работа Самыкиной М.В. производит благоприятное впечатление, она характеризуется актуальностью, научной новизной и практической значимостью, а соискательница может претендовать на присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Кандидат биологических наук,
доцент, заведующий
кафедрой зоологии, генетики
и общей экологии
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
"Самарский национальный
исследовательский университет
имени С.П. Королева"
443086, г. Самара,
Московское шоссе, 34
Тел. 8-846-334-54-44
E-mail: yuger55@list.ru



Герасимов Ю.Л.

М.п.