

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Самыкиной Марии Вячеславовны «Процессы ренатурализации техногенных ландшафтов карбонатных карьеров на примере Усть-Сокского (Западного) карьера в Самарской области».

Распространенность в Среднем Поволжье открытого способа добычи минерального сырья для нужд строительной отрасли определяет активизацию экологических проблем, связанных с использованием или рекультивацией образующихся карьеров. Каждый регион, в котором есть подобные проблемы, нуждается в научно-обоснованных рекомендациях по рекультивации карьеров, а на основе таких рекомендаций могут быть разработаны эффективные и экономичные технологии рекультивации. В настоящее время доступных региональных материалов комплексных исследований по данной тематике очень мало, что определяет актуальность диссертационного исследования, выполненного Самыкиной Марией Вячеславовной на примере Усть-Сокского (Западного) карбонатного карьера в Самарской области.

В своей диссертационной работе Самыкина М.В. использует комплексный подход в изучении процесса самозарастания карбонатного карьера, выведенного из промышленной эксплуатации более 40 лет назад и не подвергавшегося искусственной рекультивации. Ее были исследованы геохимические и микробиологические особенности почвогрунтов карьера, способных поддерживать рост и развитие высших растений, выявлен флористический и экоморфный состав его древесной и травянистой растительности, установлены доминанты процесса самозарастания, основные пути поступления растительных зачатков в карьер, интенсивность и направленность антропогенной сукцессии в пределах карьера. Широкий круг вопросов, решаемых автором, определил разнообразие использованных в работе методов полевых и лабораторных исследований. Достоверность полученных данных подтверждается достаточно длительным периодом исследований, большим объемом первичных данных, их статистическим анализом. Выводы, сформулированные по результатам исследования, соответствуют его цели и задачам. Рекомендации, разработанные автором,

могут иметь практическое значение для использования в технологиях рекультивации карбонатных карьеров в регионе.

Автором получен интересный вывод о значительном превышении регионального максимума по количеству Pb в почвогрунтах карьера, но не дано объяснение данному явлению.

В целом диссертационная работа Самыкиной М.В. представляет собой законченный научный труд, отвечающий основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертантка заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Кандидат биологических наук,
доцент, доценткафедры
землеустройства и кадастров
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования
«Самарский государственный
экономический университет»
443090 г. Самара, ул. Советской Армии, д. 141.
Тел. +7-927-2003078;
E-mail: vasilievadi@mail.ru



Васильева Д.И.

Подпись Васильевой Д.И. заверяю

Подпись	<i>Васильева Д.И.</i>	заверяю
М.п.	Начальник Управления делами	
«___»		20__ г.