

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации М.В. Самыкиной «Процессы ренатурализации техногенных ландшафтов карбонатных карьеров на примере Усть-Сокского (Западного) карьера в Самарской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Проблема нарастающей опасности негативного изменения природной среды в результате добычи полезных ископаемых – одна из первоочередных в череде вопросов, которые необходимо решить человечеству на пути к обществу устойчивого развития.

Исследование М.В. Самыкиной посвящено новаторской для региона теме – изучению процесса естественного зарастания карбонатного карьера в условиях Среднего Поволжья.

В результате проведенных исследований впервые в условиях естественного зарастания карьера изучена динамика содержания гумуса, ряда макро- и микроэлементов в формирующемся почвенном покрове. В карьере выявлено 122 вида сосудистых растений, входящих в состав 92 родов, 41 семейства, 5 классов и 4 отделов. На основе гистохимической методики исследован процесс аккумуляции тяжелых металлов в растительных тканях березы повислой, произрастающей в карьере. Не вполне понятно из текста автореферата как «осуществлен биоценотический анализ растительности карьера» (с. 4).

Работа прошла апробацию на научных и научно-практических конференциях разного уровня, 4 работы из 18 изданных по теме диссертации, опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом работа Марии Вячеславовны Самыкиной имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой ботаники и микологии
федерального государственного бюджетного
общеобразовательного учреждения
высшего образования
«Воронежский государственный университет»

Агафонов Владимир Александрович

394018, г. Воронеж, Университетская пл., д.1
Тел. 8-473-2208837; E-mail: agafonov@mail.ru

