

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самыкиной Марии Вячеславовны «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)

Добыча нерудных полезных ископаемых открытым способом широко распространена и сопряжена с возникновением серьезных экологических проблем, связанных с кардинальным разрушением природного ландшафта, загрязнением окружающих экосистем пылью разного состава, снижением эстетической привлекательности территории. На месте разработок образуются техногенные достаточно глубокие выемки - карьеры, которые требуют рекультивации. Для разработки рекультивационных технологий необходимо проведение региональных исследований, раскрывающих возможности формирования плодородного субстрата и подбора наиболее устойчивых к складывающимся условиям ассортиментов древесно-кустарниковых и травянистых растений.

В этом плане определенный интерес представляет диссертационная работа Самыкиной Марии Вячеславовны, посвященная экспериментальному изучению процессов естественной ренатурализации (самозарастания) карьера по добыче карбонатного сырья в Самарской области, выведенного из эксплуатации. Как следует из автореферата, автором рассматривается широкий круг экологических проблем, который включает изучение некоторых аспектов первичного почвообразования на вскрышных и монолитных карбонатных породах, оценка геохимического статуса формирующегося субстрата, анатомо-морфологические, флористические и геоботанические особенности растительности карьера, специфика аккумуляции тяжелых металлов древесными растениями из субстрата карьера. Анализ текста автореферата диссертации позволяет заключить, что Самыкина М.В. провела масштабные полевые и лабораторные исследования с использованием как самых современных, так и традиционных методов. Ею получен очень большой массив данных, который она успешно проанализировала, используя статистические методы и новые информационные технологии. Полученные автором данные достоверны, а сформулированные выводы объективно отражают суть диссертационного исследования.

В качестве замечаний следует отметить плохое качество карты, представленной на рис. 1., а также отсутствие в автореферате карто-схемы с указанием всех исследованных автором полигонов в Сокольных горах.

В целом же диссертационная работа Самыкиной М.В. выполнена на актуальную тему, соответствующую номеру специальности 03.02.08 - экология. Представленный в ней материал обладает существенной научной новизной и практической значимостью. Диссертантка заслуживает

присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности Экология.

Кандидат биологических наук,
доцент, доцент кафедры
«Садоводства, ботаники и
физиологии растений»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»
446442, Самарская область, г.Кинель,
п.г.т. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, д.2
Тел. 89277192087;
E-mail: troz_shi@mail.ru



Троз Н.М.

