

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации САМЫКИНОЙ МАРИИ ВЯЧЕСЛАВОВНЫ «Процессы ренатурализации техногенных ландшафтов карбонатных карьеров на примере Усть-Сокского (Западного) карьера в Самарской области» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Добыча нерудного строительного сырья в нашей стране, в том числе, и в Самарской области сопровождается образованием карьеров – трансформированных антропогенных ландшафтов. Вопросы проведения восстановительных мероприятий на таких территориях – важная задача науки и практики. Диссертация Самыкиной М.В. посвящена изучению процессов естественной ренатурализации карбонатных карьеров, выведенных из эксплуатации.

Самыкина М.В. изучила динамику гумуса, минеральных форм азота и других элементов почвогрунтов, сформировавшихся в Усть-Сокском карьере. Она исследовала флористический состав и провела биоценотический анализ растительности карьера. Кроме того, ею изучены различные аспекты морфологии и анатомии годичных побегов *Betula pendula Roth* и специфика аккумуляции тяжелых металлов в их тканях. Актуальность данной работы не вызывает сомнений, тем более, что подходы к означенной проблеме были комплексными. Выполненные соискателем исследования пополняют информационный пул об экологической обстановке в Самарской области и вносят определенный вклад в развитие теории протекания первичных сукцессий на техногенно нарушенных территориях.

Самыкина М.В. опубликовала по теме диссертации 18 работ, в том числе, 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Полученные материалы апробированы на конференциях различного уровня в 2012-2016 г.г.

Замечания носят, в основном, редакционный характер и не снижают оценку диссертационной работы.

Судя по содержанию автореферата, выводам и публикациям, диссертационная работа Самыкиной М.В. представляет собой актуальное, самостоятельное и законченное научное исследование, соответствующее заявленной специальности. На основании всего вышеизложенного считаю, что соискатель Самыкина Мария Вячеславовна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии, экологии и методики обучения
ФГБОУ «Самарский государственный социально-педагогический университет»



А.А. Устинова