

**ОТЗЫВ**  
на автореферат  
**Хабировой Лейсен Марсовны**

на тему: «**Особенности восстановления растительного покрова на карьерах по добыче строительных материалов в Республике Башкортостан»**  
по специальности 03.02.08 – экология (биология)  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Научно-практическое направление диссертации по изучению процессов естественного восстановления растительности после окончания интенсивной разработки природных ресурсов является актуальным и до сих пор недостаточно изученным. Автор разработал методику сбора и систематизации данных, на основе которой в дальнейшем можно проводить исследования по изучению механизмов восстановления растительного покрова на интенсивно используемых территориях.

Автором проделан большой объем работы на десятках объектов такой значительной и непростой территории, как Башкортостан. Научная новизна и практическая значимость работы очевидны, а ее конкретные результаты уже нашли применение в регионе.

Диссертация имеет логичную структуру. Первая глава посвящена природной характеристике района исследования, вторая – обзору литературы по основным вопросам диссертации. В третьей главе диссертант переходит к характеристике материалов и методов, описывает объекты изучения – заброшенные карьеры по добыче четырех видов строительного сырья. Четвертая глава подводит итоги основных полученных результатов. В ней представлены фотосхемы (виды динамики растительности) и таблицы. Завершает основную часть работы пятая глава, содержащая анализ выявленных закономерностей естественного восстановления растительности в изученных заброшенных карьерах. Автором разработаны рекомендаций по управлению процессом восстановления растительного покрова после изъятия природных ресурсов.

Представленная работа - самостоятельное исследование, выполненное на высоком теоретическом и практическом уровне. Результаты исследования

изложены в хорошем научном стиле. Автор достиг поставленной цели, решив все сформулированные задачи.

При этом, не умаляя достоинств исследования, все же вызывают вопросы раздел с практическими рекомендациями. Эти рекомендации представляются недостаточно целевыми, сегментированными под конкретные особенности видов изученных карьеров. Кроме того, в разных районах и городах могут существовать специфические черты, которые стоит учитывать при формулировке конкретных рекомендаций. Перечисленные замечания предполагают, что работа может быть продолжена и детализирована под конкретные цели и задачи исследования.

Представленная диссертация на тему «Особенности восстановления растительного покрова на карьерах по добыче строительных материалов в Республике Башкортостан» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Хабирова Лейсен Марсовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры управления природопользованием  
и охраны окружающей среды  
факультета государственного управления экономикой  
Института государственной службы и управления  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
Российской академии народного хозяйства  
и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации  
119606, Москва, просп. Вернадского, д.84  
Тел. 8-499-9560330; E-mail: s\_pavlova@mail.ru

*С.А. Павлова*

С.А. Павлова

З А В Е Р ЯЮ

