

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольги Александровны Климовой «Естественное лесовозобновление на отвалах угольных разрезов Кузбасса», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Интенсификация производства сопровождается усилением эксплуатации природных ресурсов, что ведет к увеличению отрицательного влияния промышленности на природные ландшафты. Добыча полезных ископаемых создает на обширной территории новые формы рельефа, изменяет геологическое строение и водный режим, а также условия землепользования. В настоящее время распространённость техногенных ландшафтов позволяет говорить о замене ими в ряде регионов естественных ландшафтов. В связи со все усиливающимися процессами фрагментации и деградации естественных природных формаций сохраняет свою актуальность изучение направленности и темпов естественного восстановления растительного покрова на нарушенных промышленностью землях. Использование полученных данных важно при создании культурфитоценозов и включении их в естественные зональные экосистемы.

В представленной работе приводятся результаты исследования самовозобновления древесных пород на отвалах угольной промышленности Кузбасса. Соискателем проведена оценка особенностей поверхностного распределения семян в техногенном рельефе, а также определено влияние географических и экологических факторов на видовой и количественный состав семян древесных растений.

Полученные результаты позволили автору ранжировать нарушенные территории по рекультивационному потенциалу и выявить участки отвалов, которые, вследствие хорошего обсеменения и возобновления главных лесообразующих пород, не нуждаются в биологической рекультивации, что дает возможность снизить затраты на рекультивационные работы.

Выводы автора о роли основных лесообразующих и сопутствующих пород деревьев в подзонах южной и северной лесостепи, и в горно-таежной подзоне являются важными для понимания и объяснения сукцессионных процессов в целом на отвалах Кузбасса.

Автор использовал широкий спектр методов и оценок в области изучения процессов естественного лесовозобновления на отвалах угольных разрезов.

Поставленные в работе задачи решены на высоком профессиональном уровне и научная значимость работы безусловна не только для специалистов биологов, но и для экологов широкого профиля.

Автореферат отражает все этапы исследования.

Полученные автором выводы и заключения могут быть использованы в практике биологической рекультивации нарушенных промышленностью земель в разных зонах.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ольга Александровна Климова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

16.10.2018 г.

Глазырина Маргарита Александровна
Старший научный сотрудник лаборатории антропогенной динамики экосистем
отдела биологических исследований научно-исследовательского института физики и
прикладной математики, института естественных наук и математики,
федерального автономного образовательного учреждения высшего
образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б. Н. Ельцина».
Кандидат биологических наук 03.00.16 – экология, 03.00.05 – ботаника
Доцент по специальности «экология»

620081, г. Екатеринбург, пр-т Ленина, д. 83.

www.urfu.ru

Тел. 8(343)389-97-26;

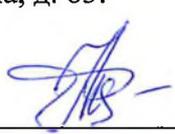
E-mail: Margarita.Glazyrina@urfu.ru  (М. А. Глазырина)

Филимонова Елена Ивановна
Старший научный сотрудник лаборатории антропогенной динамики экосистем
отдела биологических исследований научно-исследовательского института физики и
прикладной математики, института естественных наук и математики,
федерального автономного образовательного учреждения высшего
образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б. Н. Ельцина».
Кандидат биологических наук 03.00.16 – экология, 03.00.05 – ботаника

620081, г. Екатеринбург, пр-т Ленина, д. 83.

www.urfu.ru

Тел. 8(343)389-97-26;

E-mail: Elena.Filimonova@urfu.ru  (Е. И. Филимонова)

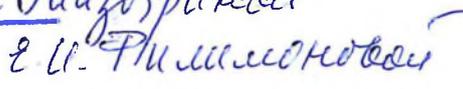
Юридический адрес

Главный учебный корпус УрФУ:
620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Корреспонденция ректору
+7 (343) 375-45-07; 375-46-09

375-97-78 (факс)

rector@urfu.ru

Подпись 


Заверяю

Начальник отдела
документационного обеспечения
управления
 / Вихренко Т.Е.