

## ОТЗЫВ

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

Проблемы рекультивации отвалов горнодобывающей промышленности являются особо актуальными. Естественное зарастание отвалов высшими растениями является одним из критериев оценки потенциального восстановления экосистем. Работа О.А.Климовой посвящена оценке особенностей распределения семян и успешность самовозобновления древесных пород на отвалах угольной промышленности Кузбасса.

Автором определены количества семян древесных растений на поверхности отвалов и особенности их распространения по элементам рельефа. Проведена оценка количества и состояния подроста древесных растений в различных экологических условиях.

Автором впервые исследован процесс обсеменения отвалов семенами древесных растений, изучено возобновление основных и сопутствующих древесных пород на отвалах и распределение подроста по фитогенным полям сосны обыкновенной, растущей на отвалах Кузбасса

В качестве замечания следует указать следующее. Из автореферата не понятно, все изученные отвалы принадлежат действующим угольным разрезам или нет. Если нет, то какова давность отсыпки отвалов (одинакова для всех или отвалы «разновозрастны»)? Почему на отвалах в разных природных подзонах учет семян проводился на склонах разной экспозиции: южная и западная экспозиция для северной лесостепи, северная и восточная экспозиция для южной лесостепи и т.д.

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация «Естественное лесовозобновление на отвалах угольных разрезов Кузбасса» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.). Автор, Климова Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доктор биологических наук (03.02.08 – Экология), профессор, старший научный сотрудник лаборатории лесоведения Уфимского Института биологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, тел. 8(347)235-53-62; E-mail: forestry@mail.ru

12 октября 2018 г.



Зайцев Глеб Анатольевич



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, пр. Октября, 71; (347) 235-60-22; presidium@ufaras.ru, presid@anrb.ru; http://www.ufaras.ru