

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шугаиповой Линары Равильевны на тему «Экологические особенности формирования растительности в зоне влияния карьеров горно-обогатительных комбинатов Южного Урала», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Техногенное загрязнение экосистем в результате работ по разведке, добыче, транспортировке, переработке минеральных ресурсов и хранении отходов производства привели к значительной техногенной трансформации природных геосистем на значительной территории, оказывают заметное негативное влияние на все живые организмы экосистем, в том числе на растения. Эта проблема имеет особую актуальность на Южном Урале, где уже на протяжении нескольких столетий развиты отрасли черной и цветной металлургии. В этой связи несомненна актуальность исследований, направленных на изучение процессов естественной ренатурализации техногенного ландшафта вблизи карьеров горно-обогатительных комбинатов Южноуральского региона.

Автором работы поставлен ряд задач – провести экологическую инвентаризацию растительности в зоне влияния карьеров Южноуральских горнообогатительных комбинатов, дать сравнительную оценку растительности по видовому богатству и степени влияния деятельности карьеров горнообогатительных комбинатов на флористический состав исследуемых территорий в зависимости от антропогенных и природных экологических факторов, а также разработать систему мер по улучшению экологической обстановки Южного Урала и предложить систему фитомониторинга и фиторемидации нарушенных земель. Судя по материалам, представленным в автореферате, эти задачи успешно решены.

Автором изучено влияние деятельности горнообогатительных комбинатов Южного Урала на травянистую, кустарниковую и древеснокустарниковую растительность прилегающей территории, проведена инвентаризация растительности техногенных ландшафтов, дана экологическая характеристика биоценозов с учетом особенностей природопользования, выявлен и проанализирован флористический состав техногенных ландшафтов с учетом многолетней динамики процессов восстановления растительного покрова, дана характеристика процесса зарастания техногенных ландшафтов по мере удаления от карьера, разработаны практические меры по контролю и восстановлению флористического состава на нарушенных территориях

Участие автора на различных конференциях, многочисленные публикации свидетельствуют о широкой апробации материалов исследований. Предложенные системы фитомониторинга и рекомендаций по улучшению экологической обстановки в зоне влияния объектов горнорудных предприятий подчеркивают практическую значимость результатов исследований.

В качестве замечания отмечу, что, говоря о загрязнении окружающей среды, автор ни разу не упоминает о влиянии на растительность одного из главных негативных антропогенных факторов – распространении в природных объектах тяжелых металлов.

Считаю, что диссертационная работа Шугаиповой Линары Равильевны на тему «Экологические особенности формирования растительности в зоне влияния карьеров горно-обогатительных комбинатов Южного Урала», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, автор

диссертационной работы Шугаипова Линара Равильевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Главный научный сотрудник
Сибайского института (филиала) Башкирского
государственного университета,
Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан,
академик Академии наук Республики Башкортостан,
доктор биологических наук (специальность
03.00.16 – экология), профессор
Суяндукوف Ялиль Тухватович
03.03.2022 г.



453830, Республика Башкортостан
г. Сибай, ул. Белова, д.21
Тел. 8 (34775)-5-15-25
E-mail: yalil_s@mail.ru

Сибайский институт БашГУ
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
03.03.2022
Должность: *Нач. Отдела*

