

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 учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Актуальность темы, освоение минеральных ресурсов явилось одним из ведущих факторов развития Южного Урала и способствовало возникновению многих крупных агломераций, составными элементами которых являются предприятия горнорудного профиля. Вместе с тем, данные предприятия явились не только градообразующими объектами, определяющими экономику территории производственных комплексов, но и оказали значительное влияние на экологическую обстановку. Практика работы горно-обогатительных комбинатов в течение XVIII-XXI веков привела к накоплению большого количества различных отходов (шлаки, шлаков, пустые породы и др.), которые сегодня существенно загрязняют окружающую среду.

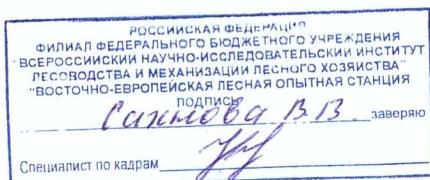
Научная новизна и практическая значимость: Впервые в условиях функционирования горно-обогатительных комбинатов Южного Урала проанализировано состояние растительного покрова и изучено влияние деятельности комбинатов на травянистую, кустарниковую и древесно-кустарниковую растительность прилегающей территории; в условиях негативного влияния карьеров горно-обогатительных комбинатов Южного Урала проведена инвентаризация растительности техногенных ландшафтов; представлена экологическая характеристика биоценозов горно-обогатительных комбинатов Южного Урала с учетом особенностей природопользования, включающих сроки разработки месторождения, тип и объем добываемого сырья; приведена развернутая экологическая характеристика флористического состава территории горно-обогатительных комбинатов Южного Урала; проведено сравнение количества растений с общим количеством видов в регионе, а также между исследуемыми объектами; выявлен и проанализирован флористический состав техногенных ландшафтов с учетом многолетней динамики процессов восстановления растительного покрова; дана сравнительная характеристика биоразнообразия растительного покрова горно-обогатительных комбинатов Южного Урала; изучено влияние деятельности

комбинатов на травянистую и древесную растительность на территории карьеров; охарактеризован процесс зарастания техногенных ландшафтов по мере удаления от карьера; разработаны практические меры по контролю и восстановлению флористического состава на нарушенных территориях. Считаю, что по уровню проведённых исследований и практической важности полученных результатов представленная работа, безусловно, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», п.9), а автор Шугаипова Линара Равильевна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Руководитель группы лесных культур филиала Федерального бюджетного учреждения «Всероссийский научно -исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», «Восточно-европейская лесная опытная станция», кандидат биологических наук специальность 03.00.16- «Экология» (биологические науки)

Сахнов Владимир Васильевич

22.02.2022



Адрес организации: 420097, г.Казань, ул. Товарищеская, 40
Тел: 236-24-91 e-mail: tatlos@rambler.ru, vlsahnov@yandex.ru