

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Шугаиповой Линары Равильевны  
«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)

Южный Урал является давно освоенным регионом, с хорошо развитой промышленностью, оказывающей существенное влияние на состояние окружающей среды. Изучение особенностей флористического состава и процессов естественного восстановления растительного покрова вблизи карьеров горно-обогатительных комбинатов является весьма актуальным. Этому и посвящена диссертационная работа Шугаиповой Л.Р.

Исследование охватывает несколько регионов России (Челябинская и Оренбургская области, Республика Башкортостан), расположенных в нескольких природных зонах. В основу диссертационной работы Шугаиповой Л.Р. положены как общепринятые, так и современные методы исследования. Выносимые на защиту положения обладают научной новизной. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной мере обоснованы. Диссертационное исследование отличается глубиной проработки вопросов по обозначенной проблеме. Результатом работы является всесторонняя экологическая инвентаризация растительности, обзор и сравнение видового разнообразия растений вблизи карьеров Южноуральских горно-обогатительных комбинатов, оценка степени влияния данных предприятий на флористический состав и разработка практических мер по улучшению экологической обстановки данного региона. Автором выполнен весь объем полевых исследований, собран и обработан богатый фактический материал.

Вместе с тем имеется несколько вопросов для уточнения:  
1. Проводились ли на исследуемых карьерах мероприятия по фитомелиорации? 2. Учитывались ли растения, используемые при

фитомелиорации? 3. Для каких целей автор в исследовании выделял лекарственные растения?

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Шугаиповой Линары Равильевны «Экологические особенности формирования растительности в зоне влияния карьеров горно-обогатительных комбинатов Южного Урала» является самостоятельным, обоснованным и завершённым, соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Доцент департамента рационального природопользования, кандидат биологических наук (специальность 03.02.05 – ботаника), доцент Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (ФГАОУ ВО РУДН)

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Тел.: 8 (495) 952-89-01

parakhina-ea@rudn.ru

11.03.2022

да

Парахина Елена Александровна

Подпись Е.А. Парахиной удостоверяю

Зам. директора  
института



18.4.36.606/