

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе аспирантки кафедры геохимии ландшафтов и географии почв
БРАГИНОЙ Полины Сергеевны
над диссертацией «Почвообразование на отходах горнодобывающих
предприятий Кемеровской области»
на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.23 – «Физическая география и биогеография, география
почв и геохимия ландшафтов»

Тема диссертационной работы весьма актуальна, поскольку добыча полезных ископаемых является одним из важных факторов нарушений состояния окружающей среды. Воздействие отходов горнодобывающих и перерабатывающих предприятий на ландшафты и почвы находится в центре внимания научной общественности в последние десятилетия, и в изучении этих вопросов, а также путей рекультивации нарушенных земель, существенный вклад вносят исследования почвоведов.

Диссертационная работа П.С. Брагиной базируется на большом объеме полевых работ, выполнявшихся ею с помощью аспирантов и студентов кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Полевые исследования включали изучение почв, растительности и техногенных субстратов 4 объектов; на основании проведенных наблюдений в течение ряда лет П.С. Брагиной были выявлены закономерности формирования и распространения почв, описаны их свойства (с учетом выполненных ею аналитических определений), составлены карты и предложены новые классификационные решения. На всех этапах работы над диссертацией автором была проявлена высокая заинтересованность, инициатива в поисках новых подходов к непростым объектам, трудолюбие и тщательность.

Достоинством работы является детальная инвентаризация объектов, выявление факторов и процессов их развития, попытка приложения к ним теории ЭПП, которая была разработана в ИГ РАНе для полноразвитых почв. В отличие от имеющихся немногочисленных исследований подобных объектов, в работе П.С. Брагиной выполнено подробное описание деталей строения объектов, в т.ч. с использованием микроскопирования, рентгенографической диагностики новообразований. В работе обсуждаются общие проблемы первичного почвообразования, в частности, поиска границ между почвами и ТПО и критериев их разделения.

Материалы диссертации опубликованы в ведущих российских журналах по профилю исследований («Почвоведение», «География и природные ресурсы») и были представлены на Международных и Всероссийских конференциях.

Считаю, что работа П.С. Брагиной над диссертацией заслуживает высокой оценки, а сама диссертация вносит определенный вклад в развитие теории первичного почвообразования на техногенных субстратах и классификации соответствующих почв и ТПО. Диссертация П.С. Брагиной «Почвообразование на отходах горнодобывающих предприятий Кемеровской области» может быть представлена к защите в диссертационном совете Д 501.001.13 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Научный руководитель
доктор биологических наук, профессор

15 марта 2016 г.



расимова

рией