

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сомова Всеволода Владимировича «Миграция и аккумуляция тяжелых металлов в природных и антропогенно преобразованных ландшафтах Башкирского Зауралья», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - геоэкология

Природные территориальные комплексы Зауралья Республики Башкортостан характеризуются развитием естественных геохимических аномалий с повышенным содержанием тяжелых металлов в компонентах экосистем. Кроме того, интенсивное освоение природных ресурсов и длительное функционирование многочисленных объектов горнорудного производства определяет значительное техногенное загрязнение компонентов ландшафта, прежде всего почвы. В связи с этим изучение особенностей миграции и аккумуляции тяжелых металлов в природных территориальных комплексах Башкирского Зауралья направлено на решение актуальной проблемы.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: определены содержания ТМ в разных компонентах экосистем, их подвижность, распределение в почвах и ландшафте, поведение в системе «почва – растения». Проведен сравнительный анализ изменения миграции и аккумуляции ТМ на эталонных площадях, заложенных вдоль градиента загрязнения горнорудными предприятиями.

Из автореферата видно, что выполненная работа проводилась по тщательно продуманной программе. С использованием комплекса современных полевых и лабораторных методов автором выполнен большой объем исследований, результаты которых грамотно обработаны и обобщены. Несомненно, они имеют научную новизну и практическую значимость для разработки мероприятий по рациональному природопользованию. Материалы исследований широко апробированы на различных научных конференциях, опубликованы в рецензируемых отечественных и зарубежных изданиях.

Материалы работы и выводы, представленные в автореферате, свидетельствуют о том, что задачи исследований успешно решены, цель достигнута.

Вышеизложенное позволяет заключить о высоком научно-методическом уровне работы. Считаем, что диссертационная работа Сомова Всеволода Владимировича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14, «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - геоэкология.

Рецензенты согласны на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Доктор биологических наук (03.02.08 – Экология), профессор, академик Академии наук Республики Башкортостан, Заслуженный деятель науки РБ, главный научный сотрудник лаборатории экологии и рационального природопользования ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан»

450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Кирова, 15.  
+7 927-305-37-50, [yalil\\_s@mail.ru](mailto:yalil_s@mail.ru)

Доктор биологических наук (03.02.13 – Почвоведение), ведущий научный сотрудник лаборатории экологии и рационального природопользования ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан»

450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Кирова, 15.  
+7 927-636-09-52, [rezeda78@mail.ru](mailto:rezeda78@mail.ru)

  
Суюндуков Ялиль Тухватович,

  
Хасанова Резеда Фиргатовна



*Подписи Суюндукова Я.Т., Хасановой Р.Р. Верно  
Секретарь по кадрам: Умет-Уметов С.Х.*