

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Демешкина Андрея Сергеевича

**«Геологическая оценка состояния природной среды в районе
расположения российского угледобывающего рудника Баренцбург на
архипелаге Шпицберген»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36-Геоэкология (науки о Земле).

Хозяйственная деятельность человека приводит к катастрофическому ухудшению экологической обстановки, в первую очередь в условиях промышленных центров, туристических центров и добычи полезных ископаемых (в частности угля). При этом уязвимой оказывается и уникальная природа архипелага Шпицберген в районе расположения угледобывающего рудника Баренцбург. Поэтому выбор темы исследования диссертационной работы является, безусловно, актуальным.

В диссертационной работе А.С. Демешкина проведена комплексная работа по качественному и количественному определению содержания загрязняющих веществ в объектах окружающей среды. Получена объективная оценка существующих уровней загрязнения объектов природной среды (атмосферный воздух, снег, морская и природная вода, донные отложения, почвенный и растительный покровы) в районе расположения угледобывающего рудника Баренцбурга на архипелаге Шпицберген, а также проанализированы межгодовые тенденции их изменений. Полученные данные позволили А.С. Демешкину сделать выводы, что содержания основных групп загрязняющих веществ в компонентах природных сред в районе расположения поселка Баренцбург являются характерными для районов развития угледобывающей промышленности и не являются критическими.

Следует отметить, что материалы диссертации были опубликованы в 3 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а также прошли широкую апробацию на Международных и Всероссийских конференциях, что свидетельствует о высоком качестве выполненной диссертационной работы. Научные положения, выводы и рекомендации строго аргументированы. Автореферат и имеющиеся публикации полностью отражают содержание работы.

Относительно замечаний следует отметить, что материалы исследований, представленные в работе, выполнены до 2013 года, было бы интересным продолжение исследований по данной тематике.

По актуальности, научной новизне и практическому значению диссертационная работа, безусловно, удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Демешкин Андрей Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36-Геоэкология (науки о Земле).

Доктор медицинских наук, профессор,
Заместитель заведующего кафедры
«Техносферная и экологическая
безопасность»
ФГБОУ ВПО Петербургский
государственный университет путей
сообщения

Копытенкова О.И.

Копытенкова Ольга Ивановна
Специальность: 14.00.07-Гигиена
Адрес: 196602, г.Пушкин,
Прямой переулок, д.3, кв. 23.
Тел. : 8-921-327-22-85
e-mail: 5726164@mail.ru

Кандидат химических наук,
доцент кафедры «Техносферная и
экологическая безопасность»
ФГБОУ ВПО Петербургский
государственный университет путей
сообщения

Федосеенко А.А.

Федосеенко Анастасия Алексеевна
Специальность: 02.00.02-Аналитическая химия
Адрес: 187429, Ленинградская область, Волховский район,
дер. Сторожно, д. 21.
Тел. : 8-911-954-74-21
e-mail: ansheremet@gmail.com

