

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Михалева Михаила Викторовича  
«СНЕЖНЫЕ ПОЛИГОНЫ КАК ОБЪЕКТЫ НЕГАТИВНОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических  
наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).**

Представленная к защите работа посвящена исследованию негативного воздействия снежных полигонов на почву, поверхностные воды, растительные сообщества. Проблематика исследования весьма актуальна в связи с тем, что в действующем российском законодательстве снежные полигоны не рассматриваются как объекты негативного воздействия на окружающую среду. При этом проблема утилизации снега, собранного с территории городской застройки, довольно остро стоит в ряде крупных городов. Кроме того, стоит отметить незначительное количество работ, посвященных проблеме обращения со снежной массой, образующейся во время расчистки городской территории как в зарубежной, так и в отечественной литературе.

Исследованием затронут широкий круг объектов на территории о. Сахалин (13 снежных полигонов). Наиболее крупные полигоны расположены в г. Южно-Сахалинске. Дистанционными методами определены морфометрические характеристики снежных полигонов г. Южно-Сахалинска и объем складированной снежно-ледовой массы. Построены картосхемы тепловых полей и определена ведущая роль мусорного слоя в сохранении ледяного ядра снежных полигонов. Установлены концентрации загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду от снежных полигонов. Показано загрязнение компонентов окружающей среды талыми водами в величинах, превышающих фоновые показатели ПДК и ОДК для почв. Полученные результаты позволили продемонстрировать, что снежные полигоны представляют собой опасные для городской среды и населения объекты, в результате функционирования которых накапливаются загрязняющие вещества.

Тема работы актуальна, а результаты и выводы, подкрепленные обширным фактическим материалом, хорошо обоснованы и имеют значительную научную и практическую ценность.

Считаю, что представляемая к защите диссертация Михалева Михаила Викторовича соответствует п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, так как представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержатся решения задач, имеющих существенное значение для геоэкологии, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Черкашина Анна Андреевна  
Кандидат географических наук  
Научный сотрудник  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН  
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1  
anna\_cher.87@mail.ru  
раб. тел. 8 (3952) 426920

Я, Черкашина Анна Андреевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 02 » июля 2022




  
подпись

Черкашина А.А.

Подпись Черкашиной Анны Андреевны заверяю (подпись удостоверяется руководителем отдела кадров работодателя и скрепляется печатью организации).

Начальник отдела кадров



  
(подпись)

Крамник В.Я.