

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).**

Диссертация посвящена актуальной проблеме, связанной с размещением снежных полигонов и их влиянием на окружающую среду. Данная проблема особенно актуальна для Сахалинской области, что связано со значительным количеством осадков выпадающих в зимний период. В диссертационном исследовании был выполнен системный анализ негативного влияния на различные компоненты окружающей среды при эксплуатации снежных полигонов: почву, водные объекты, растительность и т.д. Выполнен анализ способов утилизации собранного с территории городской застройки снега применяемый в России и за рубежом. Рассмотрен вопрос эффективности применения мобильных и стационарных снегоплавильных установок. Произведен расчет суммы вреда причиненного почвам, как объекту охраны окружающей среды, тяжелыми металлами для снежных полигонов в г. Южно-Сахалинск. Установлены суммарные показатели загрязнения территории и направления миграции химических элементов.

С помощью современных технологий дистанционных исследований, а также в результате длительных самостоятельных мониторинговых наблюдений диссертантом показана динамика морфометрических характеристик снежных полигонов, проведен анализ динамики скорости таяния и сделан расчет в соответствии с различными эмпирическими коэффициентами. Доказано существование антропогенного снежника-перелетка в абсолютных высотах до 50 м в условиях южного Сахалина.

Полученные в исследовании результаты имеют практическое значение при проектировании мест размещения снежных полигонов, оценке величины негативного воздействия и при прогнозе периодов наиболее активного таяния полигонов.


Автореферат написан профессиональным, грамотным языком и разнообразно иллюстрирован, содержит значительное количество фактических данных полученных диссертантом.

По уровню и объему выполненных исследований, их научной новизне и значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Михалев Михаил Викторович, безусловно, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Пищальник Владимир Михайлович,
доктор технических наук,
главный научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории
дистанционного зондирования Земли Сахалинского государственного
университета и Российской академии наук,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сахалинский государственный университет»
69300, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический проспект, 33,
rector@sakhgu.ru,
www.sakhgu.ru.
8 (4242) 45-23-01.

Я, Пищальник Владимир Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 14 » мая 2021 г.


подпись

Пищальник В.М.



.....
М.П.
Подпись Пищальника В.М. заверяю (подпись удостоверяется руководителем
отдела кадров работодателя и скрепляется печатью организации).

Начальник отдела кадров


подпись

Мамедова О.С.