

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).

В представленной работе проводится комплексное исследование снежных полигонов, а также анализ последствий их эксплуатации. Загрязнение и затопление прилегающей к снежным полигонам территории определяют актуальность данного исследования.

Диссертант провел комплексное изучение снежных полигонов с использованием фотограмметрии БПЛА, измерения температуры поверхности складированного снега и химического анализа компонентов окружающей среды. Получены новые данные о возможности существования снежников-перелетков на южном Сахалине и о термоизолирующих свойствах мусорного слоя на поверхности снежного полигона.

Установлено, что концентрации загрязняющих веществ в талых водах снежных полигонов превышают фоновые показатели и ПДК. Автором проведен анализ российского и международного опыта в сфере обращения со снегом собранным с урбанизированных территорий.

Содержание работы, изложенное в автореферате, структурировано, логично изложено, в достаточной мере иллюстрировано. В автореферате сформулирована цель и задачи проведенного исследования, показана практическая значимость и новизна работы.

Учитывая положительные стороны работы можно отметить следующие вопросы по содержанию автореферата:

1. В автореферате не приводится схема распределения загрязнения на территории г. Южно-Сахалинска, что не позволяет оценить распределение уровней загрязнения снежного покрова в различных районах города.
2. В автореферате не указано положение фоновых точек отбора проб.

Актуальность исследования, значимость полученных результатов позволяет сделать вывод о том, что диссертация **Михалева М.В.** на тему **«Снежные полигоны как объекты негативного воздействия на компоненты окружающей среды»** выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и другим требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук, а ее автор, Михалев Михаил Викторович, показавший высокий уровень теоретической подготовки, хорошее знание материала, уверенное владение новейшими исследовательскими методами и методиками его анализа и описания в сочетании с успешным творческим поиском собственных решений актуальных проблем в области теоретических проблем географии почв, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология (науки о Земле).

« 28 » _____ 2021

Доктор биологических наук, профессор по специальности «Геоэкология», «Заслуженный эколог РФ», профессор кафедры «Экологии, ресурсопользования и безопасности жизнедеятельности» Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ)

Л.Т. Крупская

Крупская Людмила Тимофеевна, доктор биологических наук, профессор по специальности «Геоэкология», «Заслуженный эколог РФ», профессор кафедры «Экологии, ресурсопользования и безопасности жизнедеятельности» Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ)
680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136. Телефон 8 924 106 7708
E-mail – ecologia2010@yandex.ru

Подпись Крупской Людмилы Тимофеевны, доктора биологических наук, профессора по специальности «Геоэкология», «Заслуженного эколога РФ», профессора кафедры «Экологии, ресурсопользования и безопасности жизнедеятельности» Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ) – ЗАВЕРЯЮ – отдел кадров Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ)

Специалист по персоналу отдела кадров

Я, Крупская Людмила Тимофеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« _____ » _____ 2021 г.



Крупская Л.Т.

.....
М.П.