

Отзыв научного руководителя
о диссертационной работе Музыченко Татьяны Константиновны
«Структура использования земель и геоэкологическое зонирование водосбора залива
Петра Великого», выполненной на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология

Музыченко Татьяна Константиновна окончила ДВФУ в 2022 году по специальности «География». В 2019 году принята в Информационно-картографический центр ТИГ ДВО РАН на должность старшего инженера, с 2022 года – младший научный сотрудник. Обучалась в аспирантуре ТИГ ДВО РАН в период с 2022 по 2025 год по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Диссертационная работа Музыченко Т.К. посвящена изучению структуры землепользования и геоэкологического состояния водосбора залива Петра Великого – прибрежной трансграничной территории, на которой наблюдаются значительные пространственные контрасты в степени воздействия человеческой деятельности на природные комплексы. Данным воздействиям требуется количественная и качественная характеристика для разработки планов устойчивого развития территории и эффективного реагирования на геоэкологические угрозы. Во время подготовки диссертационного исследования Музыченко Т.К. выполнила картографирование землепользования водосборного бассейна залива Петра Великого в масштабе 1:100 000 на основе мультиспектральных данных дистанционного зондирования Sentinel-2 и проанализировала пространственную структуру использования земель. Выполнены расчеты показателей эколого-хозяйственного баланса и антропогенного воздействия в геоинформационной среде. На основе совмещения вышеперечисленных данных выполнено геоэкологическое зонирование территории.

Результаты диссертационного исследования Музыченко Т.К. опубликованы в ведущих научных журналах по теме исследования, вошли в научные отчеты Информационно-картографического центра ФГБУН ТИГ ДВО РАН и многократно докладывались на научных конференциях. Полученные материалы могут быть использованы при разработке программ устойчивого развития и создании документов территориального планирования исследованных муниципальных образований России и Китая.

Диссертационная работа Музыченко Т.К. выполнена в рамках проекта «Пространственные структуры устойчивого трансграничного природопользования и модели зеленого развития в контексте формирующихся экономических коридоров и

приоритетов сохранения биоразнообразия на юге Дальнего Востока России и Северо-Востока Китая» по соглашению ТИГ ДВО РАН с Минобрнауки России № 075-15-2023-584 (2023-2025 гг.). Материалы исследования также использовались при выполнении работ по договорам с ООО «КБ Стрелка» по теме «Формирование прогнозного сценария развития социально-экономических отношений РФ и КНР в пределах Дальневосточного федерального округа (ДФО)» (2022) и с ФГБУ «Земля леопарда» по теме «Картографирование местообитаний крупных кошачьих на территорию проектируемого трансграничного резервата «Земля больших кошек» с использованием данных дистанционного зондирования Земли и разработка интегрированной ГИС ФГБУ «Земля леопарда» (2023).

Музыченко Т.К. за время подготовки диссертационного исследования стала грамотным специалистом и самостоятельным исследователем, способным ставить и решать научные задачи. Квалификационный уровень Татьяны Константиновны Музыченко полностью соответствуют искомой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология, а уровень подготовленной ей диссертационной работы полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата географических наук.

Член-корреспондент РАН,
доктор географических наук,
директор ФГБУН ТИГ ДВО РАН

24.11.2025

К.С. Ганзей

