

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
о работе аспиранта кафедры физической географии мира и геоэкологии  
**БАНЧЕВОЙ Александры Ивановны** над диссертацией  
«Геоэкологическое состояние ландшафтов острова Хоккайдо (Япония)»  
на соискание ученой степени кандидата географических наук  
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Тема диссертации А.И. Банчевой весьма актуальна, так как ее работа посвящена анализу территориального проявления экологических проблем и опыту их решения в Японии – стране, в которой после серьезного кризиса 1960–1970-х гг. были достигнуты хорошие показатели качества окружающей среды. Изучение опыта эффективной экологической политики Японии, в том числе законодательных мер, технологических и организационных эко-инноваций, может быть полезным и для России. В то же время региональная дифференциация по ряду показателей загрязнения почв, воды и воздуха в Японии сохраняется. Особое внимание уделяется аэротехногенному загрязнению оксидами серы, которые поступают в окружающую среду с выбросами объектов теплоэнергетики, в результате трансграничного переноса (в основном, из Китая) и потенциально – из вулканических извержений.

В основу диссертационной работы А.И. Банчевой положены статистические данные о техногенных воздействиях предприятий теплоэнергетики и станций мониторинга о. Хоккайдо – наиболее близко расположенного к России. Знание японского языка, неоднократные стажировки в Японии, с том числе в университете г. Саппоро (Хоккайдо), позволили А.И. Банчевой собрать уникальный материал, который лег в основу оригинальной и весьма детальной для регионального масштаба карты современных ландшафтов острова, а также был использован для проведения геоэкологической оценки территории.

На всех этапах работы над диссертацией А.И. Банчева проявила себя как заинтересованный и целеустремленный исследователь, активно осваивавший новые методы геоэкологических исследований. Она показала высокую трудоспособность и скрупулезность в изучении и интерпретации литературных, геопространственных и статистических данных, позволивших решить поставленные задачи.

Достоинством работы является применение современных ГИС-технологий для аналитической обработки пространственно определенных данных на основе разных алгоритмов, в том числе моделирования. А.И. Банчевой впервые для зарубежной территории был реализован алгоритм комплексной геоэкологической оценки: интенсивность воздействий была соотнесена с устойчивостью ландшафтов по отношению к конкретному типу аэротехногенных воздействий, в результате чего ею была разработана уникальная тематическая база геоданных для о. Хоккайдо.

Материалы диссертации А.И. Банчевой опубликованы в ведущих российских журналах, неоднократно докладывались на профильных конференциях в России и Японии. Работа А.И. Банчевой, безусловно, вносит вклад в российское японоведение, расширяя его экологическую проблематику.

Считаю, что работа выполнена на высоком научном уровне и может быть представлена к защите в диссертационном совете МГУ.11.03. Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Научный руководитель, доцент кафедры  
физической географии мира и геоэкологии  
географического факультета МГУ,  
кандидат географических наук



01.06.2018