

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Банчевой Александры Ивановны, «Геоэкологическое состояние ландшафтов острова Хоккайдо (Япония)», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Представленная к защите диссертация А.И. Банчевой *весьма актуальна*. В ней продемонстрирован опыт Японии в решении одной из самых острых экологических проблем промышленно развивающихся и развитых стран: проблеме борьбы с загрязнением атмосферного воздуха в индустриальных центрах.

Япония – страна, где несмотря на относительно малую территорию (около 380 тыс. км²) и среднее по азиатским меркам население (126 млн. чел.), создана третья экономика мира. Причём эта экономика ныне экологически ориентирована. Здесь в результате осуществления последовательных и крупномасштабных мер по природоохранению экологическая обстановка стабильна. Как подчёркивает диссертант, современная Япония «...накопила колоссальный опыт решения острых экологических проблем, который может быть полезен России при разработке направлений экологической политики и конкретных мероприятий по улучшению качества окружающей среды.» (с. 3).

Целью исследования стало изучение воздействия теплоэнергетики на ландшафты о. Хоккайдо. Изучалось влияние выбросов двуокиси серы.

Для достижения поставленной цели диссертантом в шести главах работы были решены различные, но логически связанные единой целью *задачи*:

- выполнен обзор экологических проблем Японии за последние 50-60 лет и рассмотрены пути их решения;
- проведено ландшафтно-типологическое изучение территории о. Хоккайдо и создана ландшафтно-типологическая карта острова;
- рассчитаны выбросы диоксида серы от ТЭС и разработан методический алгоритм оценки геоэкологической ситуации в различных ландшафтах о. Хоккайдо.

Необходимо отметить обширную фактологическую базу, на которую опирается диссертация А.И. Банчевой. Судя по автореферату, она основана на анализе обширной статистической и фондовой информации японских министерств и ведомств, полученной диссертантом во время стажировок в Японию в 2010- 2014 гг, а также на информации, размещённой на сайтах предприятий японской теплоэнергетики. Кроме того, автором составлена цифровая карта современных ландшафтов острова Хоккайдо, на которой выделено 28 подродов ландшафтов и 96 групп видов ландшафтов (всего 312 контуров) в масштабе 1: 1000 000. Ландшафтная карта стала основой для объективного и тщательного анализа реакции разных типов и видов ландшафтов на выбросы двуокиси серы в разных частях острова. Тем самым, данные по объёмам выбросов в сочетании с информацией о реакции компонентов ландшафтов к кислотным осадкам позволяют считать фактологическую и аналитическую базы диссертационной работы достаточно обоснованными и позволяющими делать достоверные выводы и рекомендации.

Используя разнообразные современные методы географического анализа в итоге диссертантом получены следующие новые результаты:

