

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук **Банчевой Александры Ивановны** на тему «Геоэкологическое состояние ландшафтов острова Хоккайдо (Япония)»

В ландшафтном (структурно-генетическом) отношении японские острова изучены явно недостаточно, а составляющие антропогенного пресса на островах выражены в разной степени в разных районах, что обуславливает различную антропогенную измененность ландшафтов и разное геоэкологическое состояние. В этом контексте актуальность работы А.И. Банчевой, посвященной ландшафтам о. Хоккайдо и их геоэкологическому состоянию, не вызывает сомнений. В отечественной научной географической литературе подобные работы отсутствуют.

Одним из главных научных достижений автора является впервые составленная ландшафтная карта о. Хоккайдо в масштабе 1:1 000 000, на которой выделены и описаны 312 индивидуальных ландшафтов, объединенных в 96 групп видов и 28 подродов. Для каждого из ландшафтов проведена оценка техногенного воздействия, оценены устойчивость и экологическая напряженность. На таком уровне ландшафтное картографирование острова и геоэкологическая оценка ландшафтов ранее не проводились.

Цель и задачи работы, полученные результаты и выводы представляются достоверными, логичными и взаимоувязанными. Защищаемые положения вполне конкретны. Представленный в шести главах материал обоснован большим количеством фактических материалов, в том числе полученных непосредственно в ходе исследований автора на о. Хоккайдо. Основные результаты работы апробированы на научных конференциях и опубликованы в ведущих научных журналах.

В качестве основного замечания хотелось бы отметить, что геоэкологическое состояние ландшафтов - понятие достаточно широкое и емкое, которое зависит как от исходной устойчивости ландшафтов, так и особенностей антропогенного пресса, составляющие которого на о. Хоккайдо достаточно разнообразны. Вместе с тем диссертант суживает эти рамки, взяв за основу только выбросы  $SO_2$  и подкисление ландшафтов. Другие составляющие антропогенного пресса при этом не учитываются.

Тем не менее представленная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о

присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», а автор заслуживает присвоения искомой ученой степени.

Кандидат географических наук, доцент,  
доцент кафедры физической географии и  
ландшафтоведения географического факультета  
ФГБОУ МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес: 119234 Москва,

Ленинские горы, МГУ, д. 1, к. 18-20а.

электрон.почта: info@geogr.msu.ru тел. 939-22-38

Иванов Андрей Николаевич

подпись



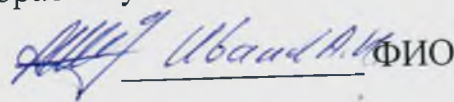
«17» сентябрь 2018 г.

Я, Иванов Андрей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«17» сентябрь 2018 г.

М.П.

подпись



Подпись А.Н. Шадров ФИО заверяю

Шадров Андрей Николаевич

