

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Банчевой Александры Ивановны на тему «Геоэкологическое состояние ландшафтов острова Хоккайдо (Япония)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Диссертационная работа А. И. Банчевой посвящена одной из актуальных проблем исследований чувствительности экосистем к воздействию кислых осадков. В качестве объекта исследований в работе выступают бореальные и суббореальные ландшафты острова Хоккайдо, имеющие относительно высокую чувствительность к кислотным выпадениям. В работе впервые проведено ландшафтное картографирование территории о. Хоккайдо на уровне групп видов ландшафтов. Предложен алгоритм геоэкологической оценки одного из видов воздействия, оказываемого на ландшафты, что позволяет рассчитывать и моделировать уровни экологической напряженности ландшафтов.

В диссертационной работе на основе расчетов устойчивости компонентов ландшафта к подкислению и противокислотной устойчивости почв определена потенциальная относительная устойчивость ландшафтов о. Хоккайдо. На основе модельных расчетов получены концентрации содержания диоксида серы в воздухе в результате выбросов теплоэлектростанций.

К недостаткам автореферата следует отнести отсутствие сравнения результатов модельных расчетов автора с данными содержания загрязняющих веществ в воздухе на стационарных пунктах наблюдений. Для оценки воздействия кислотных выпадений на почвы и растительный покров диссертант использовал только данные по выбросам окислов серы. Но известно, в том числе и из материалов, приведенных в автореферате, что эмиссия окислов азота при сжигании топлива сравнима или выше, чем окислов серы. Не учтен так же вклад трансграничного потока кислотообразующих веществ. Использовать предложенную диссертантом методику и алгоритм в практической работе преждевременно, но как этап в разработке полноценной модели она несомненно представляет научную ценность.

В целом представленная к защите работа, является завершенным научным трудом, выполненным лично соискателем, автореферат производит хорошее впечатление, результаты исследований представляют большой интерес для науки и практики.

Автор диссертационной работы, Александра Ивановна Банчева, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36. – геоэкология.

к.г.н, ведущий научный сотрудник Центра ландшафтно-  
экологических исследований Тихоокеанского  
института географии ДВО РАН  
Тихоокеанского института географии ДВО РАН  
г. Владивосток, ул. Радио, 7; Сайт: tig.dvo.ru; Тел. 74232115

Кондратьев Игорь Иванович

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

E-mail: igor@tig.dvo.ru тел. 79143285423.

Подпись Кондратьева И.И.

заверяю

Зав. отд. кадров С.И. Карасина В.З.  
30.06.2014

