

Отзыв

на автореферат диссертации Хорошева А.В. «Полимасштабная организация географического ландшафта», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Проблема иерархической организации ландшафтов тесно связана с изучением структурно-динамических особенностей ландшафтной сферы, выявлением форм упорядоченности ландшафтного пространства, установлением особенностей взаимодействия и развития природно-территориальных комплексов. Познание в этой области ландшафтования открывает более широкие возможности для решения задач, связанных с рациональным использованием, управлением функционирования и оптимизацией ландшафтов. Однако отсутствие единства взглядов исследователей, недостаточная изученность специфики дифференциации и формирования геосистем различного уровня существенно затрудняет получение объективной информации о структурно-динамической организации ландшафтов. Все это предопределяет актуальность диссертационной темы исследования А.В. Хорошева.

В процессе исследований проанализированы возможности и обоснованы методы полимасштабного подхода к установлению структурной организации ландшафта, выявлена роль внутриуровенных и межуровневых связей в формировании пространственных различий свойств компонентов ландшафта, обоснован подход к выбору операционной территориальной единицы и масштаба для объяснения причин пространственного варьирования свойств геосистем, рассмотрены проблемы и способы интерпретации межкомпонентных связей, обоснованы приемы выявления эффектов взаимодействия геосистем разных масштабных уровней, предложен метод суперфакторов разделения вкладов внутриуровенных и межуровневых связей. Особого внимания заслуживает представленный в работе полимасштабный анализ структуры ландшафта, выполненный на основе данных полевых исследований таёжных ландшафтов, а также приведенные материалы, касающиеся результатов исследований зависимостей внутриуровенных межкомпонентных связей от ландшафтного разнообразия. Не меньший интерес представляют рассмотренные в работе индикационные возможности межуровневых связей, способ количественной оценки вкладов внутриуровенных и межуровневых связей в варьирование свойств компонентов ландшафта, пространственные и временные действия межкомпонентных связей, картографическое воплощение процедуры синтеза геосистем на основе концепции полимасштабности и моделирования.

Достоинством работы является научно-методическая направленность. Результаты исследования развивают не только концепцию полиструктурности ландшафта, но и обосновывают возможности методологии полимасштабного анализа для ландшафтного картографирования и ландшафтного планирования. Вместе с тем, работе свойственен широкий спектр ландшафтных исследований, длительный ряд полевых наблюдений, привлечение функционально-статического моделирования и анализа космических снимков. Все это предопределяет достаточно высокую достоверность полученных результатов, научно-методическая новизна и ценность которых несомненны. Вместе с тем в работе своеобразно и логично поставлен ряд задач, реализация которых будет способствовать более объективному представлению пространственно-временной организации ландшафтов на планетарном, региональном и локальном уровнях, что, безусловно, открывает новые возможности для углубления количественных методов исследования при проведении физико-географического районирования, ландшафтного картографирования, планирования и проектирования.

Судя по содержанию автореферата, поставленные в работе задачи решены. Однако ей присущи и некоторые дискуссионные моменты:

1. Рассмотрение внутриуровенных и межуровенных связей с позиций только почвенно-фитоценотического анализа не всегда возможно вследствие варьирования свойств ландшафтных связей, вызванных литологическими, климатическими, антропогенными и другими факторами.
2. Приведенный в работе полимасштабный анализ организации ландшафта не акцентирует внимание на роли в структурно-динамической дифференциации ландшафтного пространства вещественно-энергетических связей на уровне парадинамических и парагенетических геосистем.
3. Для ключевых участков автор выбирает разный масштаб моделирования (с разрешением от 10 до 400 м), в результате чего сравнивать результаты исследований на одном таксономическом уровне организации геосистем затруднительно.

Отмеченные недостатки, в целом, не снижают научно-методической ценности и практической значимости диссертационной работы. Знакомство с авторефератом позволяет сделать вывод, что работа выполнена на высоком научном уровне, актуальна, вносит существенный вклад в методологию, теорию и практику ландшафтования, способствует решению задач, связанных с ландшафтным картографированием, планированием и оптимизацией ландшафтно-экологического состояния регионов. Учитывая все это считаем, что ее автор, Хорошев Александр Владимирович, заслуживает присвоения ученой степени доктора географических наук.

Заведующий кафедрой физической географии
и оптимизации ландшафта Воронежского
государственного университета
доктор географических наук,
394068, г. Воронеж, ул. Хользунова, д. 40-в, кв.15
+7910-282-62-41, fizgeogr@mail.ru

Доцент кафедры физической географии
и оптимизации ландшафта Воронежского
государственного университета кандидат
географических наук,
394030, г. Воронеж, ул. Революции 1905 года, д. 42 кв.83
+7910-246-71-54, gorbunov.ol@mail.ru

В.Б. Михно



А.С. Горбунов

