

## ОТЗЫВ

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

Сегодня иерархическая организация ландшафта – одно из приоритетных направлений системно-географических исследований. Поэтому тут каждый новый шаг, особенно теоретическое обобщение, не только характеризуется актуальностью, но и раскрывает новые горизонты для дальнейших исследований и обобщений.

Диссертационное исследование А.В. Хорошева раскрывает существенный вариант иерархической организации географического ландшафта – его компонентный аспект, что было обусловлено использованием в качестве основы космических снимков и соответствующего математического аппарата. Как следствие, получаемая упорядоченность ландшафтного пространства не укладывалась в концепцию морфологической структуры ландшафта, что в общем закономерно. Несоответствие некоторых морфологических уровней ландшафта необходимой гомогенности внутренних факторов – известное явление.

Безусловным достижением автора является раскрытие закономерностей саморазвития компонентной структуры ландшафта на фоне сопряженного взаимодействия с наиболее взаимозависимыми компонентами и факторами в разных масштабных реализациях. При этом найденная автором зависимость между уровнями организации ландшафта и сопряженными свойствами компонентов (доказано уменьшение тесноты связей с ростом ландшафтного разнообразия и территориального охвата) – существенный вклад в теорию ландшафтоведения.

Одновременно то, что совокупные эффекты групп компонентов могут превышать по значимости эффекты парных взаимодействий свидетельствует о наличии регулятивных функций ландшафтных систем как эмерджентных целостных образований.

Существенным дополнением в теорию сукцессионного развития ландшафтных систем являются авторские разработки зависимостей восстановительных свойств компонентов от одного и того же уровня вмещающих геосистем. При этом хотелось бы получить ответ на то, какие механизмы контролируют такое явление?

Интересен авторский вывод о том, что переходные полосы между структурными составляющими ландшафта характеризуются неравновесным отношением компонентов. Существующие стационарные исследования в Украине свидетельствуют о том, что такое неравновесное отношение компонентов одновременно характеризуется повышенной пространственно-временной устойчивостью, поскольку контролируется несколькими сопряженными системами.

Представленное диссертационное исследование явно новаторского характера и поэтому вызывает несколько дискуссионных вопросов, которые при этом могут быть результатом краткости изложения автореферата:

– при геосистемной интерпретации полимасштабного подхода к анализу структуры ландшафта в реальности все рассматриваемые автором группы систем получают ту или иную реализацию в пределах каждого масштабного уровня. Их разделение значительным образом субъективно, но может получить реальное отражение в тесноте групповых зависимостей и ведущей роли отдельных факторов;

– стационарные исследования показывают, что компоненты ландшафта с разными временными характеристиками взаимосогласовуют организацию на отрезках наименьшего часового функционирования. Поскольку они постоянно возникают, то и такое согласование постоянное явление. Не возникают ли подобные процессы с разномасштабностью?

– из автореферата не совсем понятен механизм усиления и ослабления компонентных связей в разных ландшафтах. Тут могут возникать глубокие и организационно существенные зависимости.

В общем диссертационное исследование А.В. Хорошева «Полимасштабная организация географического ландшафта» характеризуется актуальностью, вносит существенный вклад в теорию ландшафтоведения, а его автору может быть присвоено звание доктора географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Петлин Валерий Николаевич  
доктор географических наук, профессор.  
Украина 79021, Львов, ул. Зарицких 34/6  
тел. 0964538734, e-mail: [V\\_petlin@ukr.net](mailto:V_petlin@ukr.net)  
украинско-американский фонд «Сейбр-Свитло»,  
директор.

Подпись профессора Петлина В.Н. по

Ученый секретарь украинско-американского фонда  
«Сейбр-Свитло», к.ф.н., доцент

И.