

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хорошева Александра Владимировича  
«ПОЛИМАСШТАБНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ЛАНДШАФТА»,  
представленной на соискание учёной степени доктора географических наук  
по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография,  
география почв и геохимия ландшафтов

Заявленная в диссертации тема является в настоящее время весьма актуальной и своевременной, т.к. на современном этапе развития отечественного ландшафтоведения, когда всё чаще начинают пересматриваться традиционные подходы к ландшафтному анализу, основанные на «дискретном» картографировании на базе отдельных элементов геосистем, и активно идёт поиск путей «синтеза» основных идей из различных ландшафтных школ, сильно ощущается недостаток разработок именно концептуальных подходов к полимасштабной организации ландшафта. Тем более развитие инструментария ГИС позволяет на высоком уровне провести апробацию алгоритмов выявления масштабных грааций организации геосистем. С этих позиций исследование А.В. Хорошева представляет большой научный интерес.

На защиту вынесены четыре основных положения диссертации. Импонирует стремление автора скрупулёзно разобраться в различных аспектах изучения межкомпонентных связей в геосистемах и обосновать значимость полимасштабного подхода. Интересен растровый подход при моделировании геосистем, что позволяет выйти на картографирование континуальных свойств ландшафтов. Также интересна попытка разделения свойств компонентов геосистем по степени подчинённости рельефу (с. 24).

Среди полученных результатов необходимо выделить следующие, на наш взгляд, наиболее важные:

- разработаны теоретические аспекты полимасштабного ландшафтного анализа;
- разработана и апробирована методика картографирования процедуры синтеза геосистем на основе концепции полимасштабности с помощью двухуровневых и многоуровневых моделей;
- установлены основные различия в тесноте и соотношении внутриуровневых и межуровневых связей и их динамики в ходе сукцессий в исследованных таёжных ландшафтах, отражающие специфику их структурной организации.

Автореферат написан ясно и хорошо оформлен. Серьёзных нареканий прочтение автореферата не вызвало, за исключением лишь пары небольших замечаний – скорее даже, пожеланий для последующих исследований:

- Построение цифровых моделей рельефа на основе оцифрованных горизонталей со среднемасштабных карт 1:200 000 (с. 12) лишено смысла (особенно для равнинных территорий), т.к. слишком большой шаг горизонталей приводит к существенным искажениям модели. Для таких масштабных уровней лучше использовать генерализацию ЦМР, построенных на основе данных крупномасштабных топографических карт (1:10 000 – 1:25 000), либо ЦМР на основе данных космических съёмов высокого разрешения.
- Для глубокого анализа и обработки мультиспектральных космических снимков и ЦМР лучше использовать специализированные программные

комплексы типа ERDAS Imagine, ENVI, ArcGIS (с модулями Geostatistical Analyst и Image Analysis).

В целом диссертационная работа А.В. Хорошева, несомненно, имеет большое научное и практическое значение. Автор, на взгляд рецензентов, блестяще справился с поставленными в работе задачами и достиг цели исследования. Заслуживает уважения и большой список публикаций автора по данной проблеме (84), в том числе 31 в рецензируемых изданиях из перечня ВАК, 2 статьи в зарубежных журналах, индексируемых Web of Science, и 4 монографии.

Работа А.В. Хорошева отвечает всем требованиям, предъявляемым к подобного рода работам, а диссертант заслуживает присуждения ему искомой степени доктора географических наук по специальности 25.00.23.



Хромых Вадим Валерьевич  
634050 г. Томск, пр. Ленина, 36, тел.: +7(3822)420800, E-mail: geo@mail.tomsknet.ru  
Национальный исследовательский Томский государственный университет, каф.  
географии  
Доцент, кандидат географических наук



Евсеева Нина Степановна  
634050 г. Томск, пр. Ленина, 36, тел.: +7(3822)420800  
Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Зав. каф. географии  
Профессор, доктор географических наук

