

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хорошева Александра Владимировича «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

Диссертация А.В. Хорошева отличается от работ многих соискателей тем, что она соответствует глобальным направлениям развития ландшафтоведения в XXI веке, которые были сформулированы J. Wu и R.J. Hobbs (2007). В частности, в ней анализируются методологические проблемы пространственного анализа, масштабирования в процессе картографирования и обосновывается новый подход к изучению экологических потоков в ландшафте.

Диссертация написана на основании огромного объема полевой информации, которую автор собирал и анализировал на протяжении двух десятилетий. Очень интересной и важной частью диссертации являются методические подходы и методы исследования (разделы 3.4. – 3.10). Очевидно, что А.В. Хорошев хорошо владеет современными научными терминами и методами, такими как метод дисперсии, главных компонент, суперфактов, двухуровневого и многоуровневого моделирования и др., которые позволили ему выполнить сложные расчеты и получить новые важные, в том числе количественные, результаты.

Многолетние исследования и владение инновационными методами и приемами позволили А.В. Хорошеву разработать методологию полимасштабного анализа структуры ландшафта, выделить 5 групп взаимосвязанных систем, включая системы компонентов, иерархии и соседства, наличие которых позволяет утверждать о полимасштабной организации ландшафта. Проблема масштабирования решается благодаря тому, что автором установлено наличие в ландшафте двух типов взаимосвязей – межкомпонентных и межуровневых. Если первый тип связей известен с давних пор, то определение значимости и роли межуровневых связей принадлежит автору диссертации. Более того, выяснено, что именно такие связи определяют масштаб, размер участка исследования и интенсивность экологических процессов. Так, на примере одного из полигонов установлено, что в целом сопряженность свойств компонентов на уровне урочищ гораздо выше, чем на уровне местностей и тем более ландшафтов.

В целом, диссертацию «Полимасштабная организация географического ландшафта» можно рассматривать как весьма значимый вклад в дальнейшее развитие ландшафтоведения и ландшафтной экологии. Работа содержит новые теоретические, научно-методические и практические результаты, а ее автор А.В. Хорошев заслуживает присуждения ему искомой степени доктора географических наук.

Марцинкевич Галина Иосифовна
Профессор кафедры географической экологии,
доктор географических наук, профессор
E-mail: halinamar@mail.ru
Белорусский государственный университет
просп. Независимости, 4, 220030,
Минск, Республика Беларусь

Счастливая Ирина Иосифовна
Доцент кафедры географической экологии,
кандидат географических наук, доцент
E-mail: schastnaya@tut.by
Белорусский государственный университет
просп. Независимости, 4, 220030,
Минск, Республика Беларусь



с.к.с.р