

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чепурнова Роман Рустамовича «Структура геоэкотона на стыке долинных и междуречных ландшафтов нижней Вятки», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Диссертация Р.Р. Чепурнова ставит в центр внимания проблему обособления экотонных как особых геосистем, которые могут занимать пространство сопоставимое с «ядрами» геосистем. К достоинствам работы следует отнести используемый автором полиструктурный подход. Заслугой автора является подробное, снабженное информативными иллюстрациями, описание межкомпонентных взаимозависимостей для каждого сегмента ландшафтного геоэкотона исходя из положения на том или ином экологическом градиенте. Из текста диссертации следует глубокое понимание причин ландшафтной дифференциации и интеграции как для генетико-морфологического, так и катенарного типа пространственной организации. Диссертация относится к числу первых исследований, в которых показаны трехмерные ландшафтные карты, что стоит признать весьма перспективным способом доведения информации до непрофессионального пользователя.

К диссертационной работе имеются два замечания.

Под ландшафтным экотонном хорического уровня автор понимает «достаточно устойчивую в пространстве и времени переходную зону между долинными и междуречными ландшафтами» (с. 74 диссертации). В то же время им указывается, что на склонах формируются зональные южнотаежные ландшафты (рис. 13 диссертации). Тогда чем обосновано, что именно склоны – экотон? Почему им не присвоить ранг равноправного типа ландшафтных комплексов? Судя по приведенным описаниям, они очень своеобразны. Своеобразие им придают выходы коренных карбонатных пород, формирование дерново-карбонатных почв, что нехарактерно для дна долины Вятки, но, как и во многих других районах восточноевропейской тайги, может приводить к появлению более «южных» экстразональных комплексов вплоть до широколиственных элементов древостоя и неморальных элементов напочвенного покрова. Возможно, повышенная встречаемость таких комплексов (по сравнению с таежными), указывает на постепенный переход между ландшафтными зонами (региональный геоэкотон) – своеобразный «авангард» более южных ландшафтов в тайге. Но остается неясным, почему склоновые местности трактуются как хорический экотон (то есть переход между водораздельными и долинными комплексами): ведь постепенная смена тайги интразональными долинными комплексами (с черноольшанниками, ивняками, аллювиальными почвами и др.) в пределах склонов неочевидна. Вероятно, правомерность выделения подобного экотона следовало иллюстрировать некими картами ядер типичности и переходных зон с отражением разной степени уверенности исследователя в отнесении участка к первому и второму ядрам типичности. Для этого существуют специальные количественные меры «членства» или «классификационной принадлежности».

При количественном анализе ландшафтной структуры (раздел 3.4) автор подробно описывает причины различной сложности ландшафтной структуры, опираясь на составленные им ландшафтные карты. Основная часть объяснений сводится к различной дробности геолого-геоморфологических границ. В современном ландшафтоведении признано, что рельеф не является единственным фактором дифференциации. К сожалению, за рамками объяснений автор оставляет вопрос о возможном вкладе саморазвития ландшафтных комплексов независимо от геолого-геоморфологических структур, в том числе спровоцированных антропогенными импульсами. Известно, что сопряженное саморазвитие почвенно-растительного покрова (иногда под действием случайных факторов), водные потоки могут создавать пространственные единицы, которые не строго подчиняются рельефу. Не исключено, что в условиях сильнорасчлененного рельефа района исследования такие явления отсутствуют или второстепенны, однако тогда это следовало особо указать.

В целом диссертация Р.Р. Чепурнова представляет законченное научное исследование по актуальной проблеме ландшафтоведения и физической географии. Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК России, ее автор Чепурнов Роман Рустамович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Хорошев Александр Владимирович

Доктор географических наук (25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)

Доцент кафедры физической географии и ландшафтоведения географического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

Почтовый адрес: МГУ, географический факультет, Ленинские горы, д.1, 119991, Москва, Россия

Тел.: (7-495) 939-41-46

E-mail: avkh1970@yandex.ru

