

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляевой Надежды Георгиевны
«Фитоценотическое разнообразие и условия формирования лесного покрова юго-
западной части Московской области», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в
биологии)

Диссертация Н.Г. Беляевой посвящена выявлению анализа связей растительного покрова с ландшафтными условиями. Поставленная задача актуальна в связи с широкими возможностями индикации лесорастительных условий и экстраполяции точечных данных на большие территории, что востребовано в планировании лесного хозяйства, проектировании особо охраняемых природных территорий, при прогнозе воздействий хозяйственной деятельности на природную среду. В работе применяется современный методический аппарат, включающий дистанционные, статистические методы. Автор правомерно привлекает полный набор компонентов ландшафта для объяснения пространственной организации растительного покрова. Примененная интеграция дискретных данных наземных наблюдений и непрерывной пространственной дистанционной информации соответствует современным требованиям комплексного картографирования. Особенно ценно, что автор применяет оценку степени неопределенности установленных границ, что позволяет показать как дискретные, так и континуальные черты организации растительного покрова. Полученные данные о динамике лесного покрова Подмосковья имеют ценность для объяснения возможных причин неравновесных отношений между почвенным и растительным покровом и прогнозирования тенденций развития.

К работе имеется серия замечаний. Вероятно, было бы уместно не только констатировать факты перехода одних видов угодий в другие, но и привлечь геолого-геоморфологические факторы для объяснения причин локализации таких изменений. Не исключено также, что за длительный период, охваченный в диссертации, могли происходить не упоминаемые в автореферате климатические изменения, вносящие свой вклад в динамику растительного покрова, помимо рассматриваемых социально-экономических причин. Не вполне правомерна фраза на с. 15 «Вместе с тем отсутствуют статистические данные, подтверждающие влияние условий местообитания как одного из главных факторов, определяющего дифференциацию лесных фитоценозов региона» - такие данные публиковались, например, для полигона ИПЭЭ «Малинки». При интерпретации смысла осей, полученных методом многомерного шкалирования (табл. 1) автор не уделяет, по крайней мере, в автореферате, достаточного внимания объяснению совместной чувствительности нескольких экологических факторов (увлажнения, кислотности, трофности и др.) к одной оси.

Несмотря на отмеченные недочеты, диссертация представляет законченное научное исследование, выполненное на высоком научном уровне и имеющее практическое значение. Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК России, ее автор Беляева Надежда Георгиевна заслуживает присуждения искомой

ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –
Экология (в биологии).

Доктор географических наук, доцент
Доцент кафедры физической географии
и ландшафтоведения
географического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова
Адрес: 119991 Москва, Ленинские горы, д.1.
МГУ, географический факультет.
Телефон: (495) 939-41-46
E-mail: avkh1970@yandex.ru
15 октября 2018 г.

Хорошев
Александр Владимирович

Подпись руки А.В.Хорошева заверяю
Зав канцелярией



Подпись руки *Хорошева А.В.*
заверяю зав. канцелярией
Тимова (С.А. Тимова)