

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вантеевой Юлии Владимировны
«Факторальная структура и природные функции прибрежных геосистем Прибайкалья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата наук
по специальности 25.00.23 - «Физическая география и биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов»

Работа Ю.В.Вантеевой решает важные и актуальные научные задачи — обоснование и опробование методологической базы для оценки продукционной и противоэрозионной функций прибрежных геосистем Прибайкалья. На первом этапе проводится выделение и картографирование собственно объектов оценки — групп фаций, объединенных в классы по принадлежности к определенному факторально-динамическому ряду. Данная работа обеспечена богатым фактическим авторским материалом и выполнена на высоком профессиональном уровне. На втором этапе автор проводит оценку фитомассы на ключевых участках в пределах выявленных групп фаций и экстраполирует ее значения на всю их площадь. В связи с тем, что диссертация не содержит методической главы, возникают вопросы по интерпретации полученных результатов. Некоторое недоверие вызывают полученные значения фитомассы: в монографии Н.И.Базилевич «Биологическая продуктивность экосистем Северной Евразии» приводятся эмпирические измерения надземной фитомассы лесных экосистем для Байкальского региона 70-140 т/га (до 213 т/га в Западных Саянах), в представленной работе фитомасса рассчитывается на основе косвенных методов и на некоторых участках составляет 300-500 т/га при максимальном значении 1700 т/га. Оценка противоэрозионной функции геосистем проводится на основе измерения твердого стока на склоновых участках в разных типах геосистем, методика которого также в автореферате, к сожалению, не освещена.

Далее методом множественной регрессии выявляются независимые переменные, определяющие пространственную вариацию найденных величин фитомассы и твердого стока. В автореферате несколько не хватает анализа выявленных факторов, в частности, оценки вклада независимых переменных (Beta коэффициентов) в предсказанные значения фитомассы и твердого стока, а также поиска причин, по которым набор факторов, определяющих древесную фитомассу, различается по ключевым участкам.

Но несмотря на высказанные замечания, представленная к защите диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу и, судя по автореферату и опубликованным работам, полностью отвечает требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор Ю.В. Вантеева заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 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,
кандидат географических наук Т.И. Харитонова

119991 Москва, Ленинские горы, ГСП-1
Географический факультет,
Тел.: 495-939-2254
Email: kharito2010@gmail.com

25.05.18



ряю,