

Отзыв на автореферат Петренко Татьяны Яковлевны «Климатогенная динамика ареалов вечнозеленых деревьев-доминантов лесов Северо-Восточной Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – «Ботаника»

Работа Т.Ю. Петренко посвящена выявлению изменений ареалов хвойных видов деревьев Северо-Восточной Азии в период с конца плейстоцена до 2070 года. Поставленные задачи актуальны в связи с современными трендами изменения климата, особенно ценными представляются возможности практического применения результатов исследования. Для создания моделей использованы исторические климатические данные, а также варианты изменений климатических переменных в будущем. Работа отличается хорошей методической базой, а ретроспективные модели подтверждены палеоботаническим материалом.

К автореферату имеется несколько замечаний/вопросов. Во-первых, в разделе «Степень разработанности темы исследования» лучше было бы объяснить, почему модели, основанные на переменных WorldClim, «сложно поддаются интерпретации и зачастую некорректно отражают распространение видов», хотя бы очень коротко. Также можно не указывать «bio1 – bio19», так как для непосвященного читателя это ни о чем не говорит, а указать, что это набор из 19 биоклиматических переменных. Во-вторых, в подписи к рис.1 лучше было бы расшифровать «основные геоморфологические структуры», которые на рисунке обозначены цифрами. В-третьих, автор пишет, что «области потенциального распространения видов на период МПО практически не совпадают с прогнозируемыми ареалами на 2070 год». Было бы очень интересно составить карту, где для каждого вида приведены потенциальные ареалы на разные периоды, было бы очень наглядно. Уверена, что данные вопросы раскрыты в тексте диссертации.

Автореферат хорошо структурирован и логично составлен, таблицы и рисунки информативны, а выводы обоснованы. Работа производит очень хорошее впечатление. Результаты исследования Т.Ю. Петренко опубликованы в ряде индексируемых научных изданий.


Работа полностью отвечает критериям п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Петренко Татьяна Юрьевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «1.5.9. – «Ботаника»

Отзыв на автореферат составлен 30.10.2025

Институт географии РАН
Научный сотрудник лаборатории биогеографии
Кандидат биологических наук
(специальность 03.02.08 – «Экология (в биологии)»)
119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4.
+7(495)959-00-22
direct@igras.ru
<http://www.igras.ru/>


Беляева Надежда Георгиевна

Я, Беляева Надежда Георгиевна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением административного дела Т.Я. Петренко.

Подпись руки тов. 
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук


Беляева Надежда Георгиевна