

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петренко Татьяны Яковлевны "Климатогенная динамика ареалов вечнозеленых деревьев – доминантов лесов Северо-Восточной Азии" представленной в диссертационный совет 24.1.022.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – «Ботаника»

Работа Т.Я. Петренко посвящена изучению изменений ареалов основных хвойных пород-лесообразователей Северо-Восточной Азии с конца плейстоцена до настоящего времени, а также созданию прогноза ареалов этих видов до 2070 г. Актуальность темы, по нашему мнению, высока, в связи с быстрыми темпами современных климатических изменений, а также возрастающим антропогенным давлением – оба фактора оказывают большое влияние на трансформацию экосистем суши. В соответствии с актуальностью темы, обозначена цель и четко сформулированы задачи исследования.

Автором на высоком методическом уровне выполнено исследование, позволившее построить оригинальные реконструкции потенциального распространения хвойных видов – доминантов лесного покрова Северо-Восточной Азии на протяжении последних 22 тыс. лет, а также создать прогностические модели потенциального распространения этих видов до 2070 г., в соответствии с двумя контрастными сценариями глобального изменения климата. Важным практическим результатом, на наш взгляд, являются рекомендации по выявлению и обоснованию климатически благоприятных зон для создания лесных культур на территории Российского Дальнего Востока в ближайшем обозримом будущем.

В основу работы положен большой объем фактических данных, собранных и обработанных в течение многолетних исследований. Материалы диссертации представлены в публикациях международного уровня, также и в журналах, рекомендованных ВАК, а основные положения прошли апробацию на российских и международных конференциях.

К автореферату есть следующие замечания: 1) В главе 4, таблице 1 вместо *Picea jezoensis* (Siebold & Zucc.) Carrière приведено название этого вида, синоним – *Picea ajanensis* Fisch. ex Carrière, а в тексте автореферата совсем нет указания, каким источником таксономической номенклатуры пользовался автор; 2) В Заключение, в абзацах 2 и 3, вероятно, перепутаны термины трансгрессии и регрессии мирового океана – при трансгрессии, то есть подъеме уровня воды, шельфовые зоны затопляются и площадь суши сокращается, и, наоборот, при регрессии; 3) Вывод 5, фактически, является прогнозом или предположением, считаем, что эту информацию не стоило помещать в выводы, а можно было дать в Заключение. Принимая во внимание актуальность, новизну и большой объем проведенных исследований, обоснованность выводов и практических рекомендаций, считаем, что диссертационная работа «Климатогенная динамика ареалов вечнозеленых деревьев – доминантов лесов Северо-Восточной Азии» соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук, а ее автор, Петренко Татьяна Яковлевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – «Ботаника».

Криво

Кривобоков Леонид Владиленович

Кандидат биологических наук (1.5.9 – Ботаника)
Старший научный сотрудник лаборатории
фитоценологии и лесного ресурсоведения
Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского



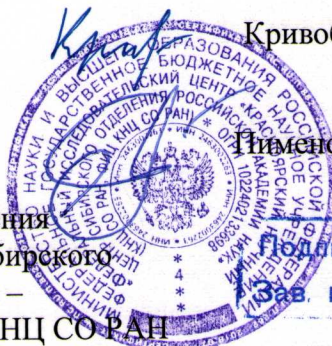
Подпись *Кривобоков Л.В.* заверяю
Зав. канцелярией *Сергей В. Сер*

отделения Российской академии наук –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН
(660036, Красноярск, ул. Академгородок, 50/28;
+7 913 183 2493; leo_kr@mail.ru

20.10.2025

Я, Кривобоков Леонид Владиленович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории фитоценологии и лесного ресурсосведения Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Климатогенная динамика ареалов вечнозеленых деревьев – доминантов лесов Северо-Восточной Азии» Петренко Татьяны Яковлевны по специальности 1.5.9 – «Ботаника» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Заведующий лабораторией
фитоценологии и лесного ресурсосведения
Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского
отделения Российской Академии наук –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН
(660036, Красноярск, ул. Академгородок, 50/28;
+79029283048; pimenov@ksc.krasn.ru; <http://forest.akadem.ru/>
Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника)



Кривобоков Леонид Владиленович

Пименов Александр Владимирович

Подпись Кривобокова Л.В.
Зав. канцелярией Пименова А.В. заверяю
Серг В.И. Евуф

Я, Пименов Александр Владимирович, доктор биологических наук, заведующий лабораторией фитоценологии и лесного ресурсосведения Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, являющийся соавтором отзыва на автореферат диссертации «Климатогенная динамика ареалов вечнозеленых деревьев – доминантов лесов Северо-Восточной Азии» Петренко Татьяны Яковлевны по специальности 1.5.9 – «Ботаника» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Пименов

Пименов Александр Владимирович

Данилина

Данилина Дилшад Магомедовна

Старший научный сотрудник лаборатории
фитоценологии и лесного ресурсосведения
Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского
отделения Российской Академии наук –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН
(660036, Красноярск, ул. Академгородок, 50/28;
89138353335; dismailova@mail.ru; <http://forest.akadem.ru/>
Кандидат биологических наук (1.5.15 – Экология)



Подпись Данилина Д.М.
Зав. канцелярией Пименова А.В. заверяю
Серг В.И. Евуф

20.10.2025

Я, Данилина Дилшад Магомедовна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории фитоценологии и лесного ресурсоведения Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, являющийся соавтором отзыва на автореферат диссертации «Климатогенная динамика ареалов вечнозеленых деревьев – доминантов лесов Северо-Восточной Азии» Петренко Татьяны Яковлевны по специальности 1.5.9 – «Ботаника» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Данилина Д.

Данилина Дилшад Магомедовна



Подпись

Зав. канцелярией

заверяю

Данилина Д. М.
Сергей В. И. Свирь