

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Пшегусова Рустама Хаталиевича «Модели компонентов горных экосистем Кавказа: пространственный анализ и теория экологической ниши» по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Географические информационные системы позволяют интегрировать наземные данные с климатическими и топографическими моделями и экстраполировать результаты, полученные для ограниченных территорий на значительные по площади регионы. Данный подход к изучению пространственного распределения компонентов экосистем получил широкое распространение в разных регионах мира, но применительно к исследованию биоты Кавказского региона используется редко, что делает работы такого рода весьма актуальными и значимыми в научном и практическом отношении.

В основу диссертационной работы Пшегусова Рустама Хаталиевича положены результаты исследований методологического характера, направленные на совершенствование методов пространственного анализа, а также моделирования на этой основе пространственного распределения большого числа различных компонентов горных экосистем Кавказа: горных лугов, лесообразующих пород, копытных млекопитающих, реинтродуцированного леопарда, хищных птиц, лишайников, редких и чужеродных видов сосудистых растений. Все результаты являются новыми. Они хорошо апробированы и могут быть использованы для решения широкого спектра природоохранных и хозяйственных задач. Выводы обоснованы и соответствуют полученным результатам. Существенных недостатков в работе в результате ознакомления с авторефератом я не обнаружил. Отмечу только, что для разработки прогноза локализации оптимальных местообитаний *Ambrosia artemisiifolia* к 2100 гг соискатель использовал два общих сценария изменения климата – оптимистический SSP126 и наихудший (worst-case) SSP585. Результаты этого исследования были бы более понятны, если бы особенности этих сценариев были бы описаны в автореферате более подробно.

Считаю, что диссертация Пшегусова Рустама Хаталиевича отвечает требованиям, установленным к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук (03.06.16-экология),
Ведущий научный сотрудник Лаборатории
экологических исследований, сохранения и
использования биоресурсов Кавказа
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Майкопский государственный
технологический университет», профессор

Акатов Валерий Владимирович

385000. РА. Майкоп, ул. Первомайская, 191,
МГТУ; E-mail: akatovmgti@mail.ru
Тел.: 8 (8772) 52 30 03

18.10.2023 г.