

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пшегусова Рустама Хаталиевича «МОДЕЛИ КОМПОНЕНТОВ ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАВКАЗА: ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ И ТЕОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НИШИ», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 - экология

Диссертационная работа Р.Х. Пшегусова посвящена моделированию различных компонентов горных экосистем Кавказа с учетом абиотических, биотических, антропогенных факторов и доступности среды. Предложены подходы к формализации экологических факторов, позволяющие эффективно учитывать биотические взаимодействия, антропогенную деятельность и доступность территорий. Внесен вклад в выявление закономерностей пространственно-временной динамики объектов растительного мира Кавказа.

Материалы диссертационной работы широко апробированы, всего опубликовано 112 работ, в том числе 12 – в журналах, включенных в перечень периодических научных изданий ВАК, 14 статей – в научных изданиях, индексируемых в международных базах WoS и Scopus, пять монографий (в соавторстве) и разделы в двух коллективных монографиях.

Работа охватывает большой объем фактических данных, проанализированный с использованием современного программного обеспечения.

При прочтении интерес вызывают следующие вопросы:

1. Как подвержены климатогенной динамике ареалы основных лесообразующих видов?
2. Как проявляется адаптивный характер у основных лесообразующих видов региона на фоне современных климатических изменений?

Работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертация Пшегусова Рустама Хаталиевича «Модели компонентов горных экосистем Кавказа: пространственный анализ и теория экологической ниши» соответствует критериям, установленным ВАК Министерства образования и науки РФ в «Положении о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 - экология.

Отзыв подготовил: Цепордей Иван Степанович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02. - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, старший научный сотрудник лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса; почтовый адрес 620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 202а; телефон: +7(343) 210-38-59, адрес электронной почты ivan.tsepordey@yandex.ru

«05» декабря 2023г.

дата

И.С. Цепордей  
подпись

И.С. Цепордей  
расшифровка

Собственноручную подпись  
И.С. Цепордея удостоверяю:

Ученый секретарь  
должность

Е.Н. Флягин  
подпись

Е.Н. Флягин  
расшифровка