

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

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 (биологические науки)

Диссертационное исследование Пшегусова Рустама Хаталиевича посвящено традиционному для Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова направлению – изучению закономерностей зонально-поясного распределения экосистем Кавказа их составляющих. Однако реализованные автором новые подходы к решению проблемы (применение современных методов моделирования, возможностей ГИС), а также развитие классических представлений о связях биологических систем с факторами среды, их сочетаниями и взаимодействиями (теория экологической ниши) поднимают исследования Института на качественно новый уровень.

Результаты диссертационной работы Пшегусова Рустама Хаталиевича об иерархии во влиянии абиотических, биотических и антропогенных факторов на пространственное распределение структурных элементов экосистем Кавказа (популяции, сообщества) и самих экосистем имеют важное фундаментальное значение. Показано, что примененные модели дают не только объяснительные, но и прогностические результаты - они позволяют выявить закономерности пространственной и временной динамики биологических систем разного уровня. Работа имеет перспективы широкого практического применения не только в области охраны природы: методологические подходы и инструментарий должны быть задействованы и в других отраслях, например, в оптимизации агроландшафтов.

Полученные результаты и защищаемые положения не вызывают сомнения: достоверность итогов работы обеспечивается широким охватом материала (на разных уровнях организации экосистем и широком географическом пространстве) и его объемом, применением комплекса современных методов, в т.ч. моделирования и возможностей геоинформационных систем. Основные результаты исследований широко апробированы и опубликованы.

Диссертационная работа Пшегусова Рустама Хаталиевича **«Модели компонентов горных экосистем Кавказа: пространственный анализ и теория экологической ниши»**, представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов и апробации основных

положений соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Пшегусов Рустам Хаталиевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. - экология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
профессор кафедры экологии и БЖД
Уфимского университета науки и технологий

А.Р. Ишбирдин

Доктор биологических наук,
профессор кафедры экологии и БЖД
Уфимского университета науки и технологий

М.М. Ишмуратова

Ишбирдин Айрат Римович
доктор биологических наук, профессор
1.5.9 – ботаника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» (ФГБОУ ВО УУНиТ)
Профессор кафедры экологии и БЖД
450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
8-927-927-10-49
ishbirdin@mail.ru

Ишмуратова Майя Мунировна, доктор биологических наук, профессор
1.5.9 – ботаника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» (ФГБОУ ВО УУНиТ)
Профессор кафедры экологии и БЖД
450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32
8-917-349-86-43
ishmuratova@mail.ru

17 ноября 2023 г.