

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Аненхонова Олега Арнольдовича «Лесная растительность Западного Забайкалья и вероятные направления её климатогенной динамики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «ботаника», 03.02.08 – «экология» биологические науки.

Биоразнообразие растительного покрова – главный природный ресурс Забайкалья, обеспечивающий возможность его устойчивого развития. Это не переходящая ценность, имеющая ключевое экологическое, социальное, экономическое и эстетическое значение. Фитоценоотическое разнообразие в Западном Забайкалье ранее было известно из кратких лесоводственных описаний, исключая южную часть территории. В связи с этим Аненхонов О.А. в своей диссертации поставил конкретную цель – изучить синтаксономическую структуру лесной растительности Западного Забайкалья и установить вероятные направления её динамики при изменении климата.

Научная новизна работы О.А. Аненхонова заключается в том, что в пределах разработанной синтаксономии лесной растительности им описано четыре союза, 26 ассоциаций, семь субассоциаций, являющихся новыми для науки. Автором впервые разработана структурная схема климатических изменений в экосистемах Забайкалья, впервые выявлены новые виды сосудистых растений, ранее не известных на территории Бурятии.

Научные разработки автора оказались реализованными при подготовке к изданию Красной книги Бурятии и в десяти проектах по «Оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)».

Материал диссертации широко апробирован на российских и международных конференциях. Исследования поддержаны многочисленными РФФИ, где О.А. Аненхонов был руководителем или исполнителем.

Очень важным моментом работы диссертанта является то, что он опубликовал более 140 работ, из них 40 в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, в том числе 22 статьи, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, включая пять работ, которые входят в мировой список Top-40.

Материал диссертации О.А. Аненхоновым добыт в ходе многолетних комплексных исследованиях на ключевых модельных полигонах «Армак», «Дырестуй», «Хошун-Узур».

Древесно-кольцевые хронологии, их визуализация построены на 1370 древесных кернях, что может свидетельствовать о достоверности полученных выводов.

В результате исследований наблюдается общая тенденция снижения радиального прироста на модельных полигонах всех ключевых участков.

Рассмотрены потенциальные направления климатических изменений пространственной структуры растительного покрова. Выделены зоны наиболее чувствительные к изменениям климата-экотонные ландшафты (лесостепь).

Многолетние исследования О.А. Аненхонова способствовали решению проблем охраны и рационального использования растительного покрова региона, им разработаны теоретические подходы к подготовке двух изданий Красной книги Республики Бурятия, дана характеристика 34 видов сосудистых растений, подлежащих охране. Экологические экспертизы позволили обнаружить серьезные риски для экосистем, соседствующих с уникальным озером Байкал при первом проекте нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан».

Оценивая содержание автореферата О.А. Аненхонова «Лесная растительность Западного Забайкалья и вероятные направления её климатогенной динамики» отмечаю, что она посвящена актуальной теме, содержит новые научные данные, полученные с использованием современных методов. Научные выводы и ключевые положения отражены в публикациях.

Исходя из вышеуказанного, диссертационная работа Олега Арнольдовича Аненхонова «Лесная растительность Западного Забайкалья и вероятные направления её климатогенной динамики» соответствует «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и ученых званий», а её автор Олег Арнольдович Аненхонов заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «ботаника», 3.02.08 – «экология».

Доктор биологических наук

по специальности 03.02.01 – «ботаника»,

профессор, заведующая лабораторией

Лаборатория экологии растительности

ФГБУН Институт водных и экологических проблем ДВО РАН

680000, Хабаровск,

ул. Дикопольцева, 56

Телефон: 8 (4212) 22-75-73

Факс: (4212) 32-57-55

E-mail: saxifraga@ivep.as.khb.ru

Дата 20.04.2016 г.

Шлотгауз Светлана Дмитриевна



С. Шлотгауз
20.04.2016 г.

