

## Отзыв

на автореферат диссертации Аненхонова Олега Арнольдовича  
«Лесная растительность Западного Забайкалья и вероятные направления ее климатогенной динамики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – «Экология» (по Биологическим наукам)

Работа представленная О.А. Аненхоновым находится в русле современных исследований ботаники и экологии. Диссертация отличается высокой комплексностью проведенных исследований, огромным объемом обработанных данных, тщательностью использования собранных фактов при разработке основных выводов. Автором сформулировано три защищаемых положения. Коснемся степени их аргументированности.

Основным стержнем первого защищаемого положения является представление о том, что состав и высокое синтаксономическое разнообразие лесной растительности Западного Забайкалья отражают наличие широкого спектра местообитаний, представляющих три пояса растительности (подгольцовый (субальпийский), лесной и лесостепной). Представленный материал убеждает в том, что значительное климатическое и экотопологическое разнообразие предопределяют дифференциацию лесных сообществ региона на 5 классов эколого-флористической классификации, в составе которых основное фитоценологическое разнообразие сосредоточено в горно-таежных бореальных лесах и в светлохвойных гемибореальных лесах.

Суть второго защищаемого положения заключается в том, что в составе и структуре современного растительного покрова протекают разнообразные динамические процессы, обусловленные текущими глобальными изменениями климата. Автором впервые установлено наличие корреляционных связей между результатами, полученными на основе расчета статусов сообществ на основе экологических шкал (по шкале увлажнения) растений с результатами прямых измерений отдельных водно-физических свойств почв, в частности – с ВРК и водопроницаемостью. Выявлены направления климатогенных изменений в растительном покрове Западного Забайкалья и поэтому весьма обоснован региональный тренд динамики климата к его потеплению, а в южных лесостепных районах – сочетанию потепления и аридизации.

Главная идея третьего защищаемого положения сводится к тому, что потепление климата вызывает разнонаправленные изменения в разных типах растительных сообществ. Автором уместно изучены и привлечены взаимосвязи изменений прироста деревьев с динамикой климата. На обширном материале О. А. Аненхоновым показано, что в составе ценофлор бореальных темнохвойных лесов происходит активизация более теплолюбивых видов; в гемибореальных светлохвойных лесах усиливаются позиции мезофитов. Прогнозируется усиление ландшафтной роли более ксерофитных сообществ.

Результаты и выводы диссертации обоснованы и достоверны, так как проведены с применением современных подходов и методических приемов, на обширном экспериментальном материале, и анализе большого числа литературных источников. Результаты этой работы в значительной степени внедрены в практику в области сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности региона. Исследования соискателя неоднократно поддерживались многочисленными грантами, что свидетельствует о его высокой научной репутации. Специалистам-ботаникам хорошо известны публикации, которые легли в основу диссертации. Могу только искренне поздравить Олега Арнольдовича с завершением громадной и интересной работы, уверена в ее успешной защите.

Выше изложенное позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа Аненхонова Олега Арнольдовича «Лесная растительность Западного Забайкалья и вероятные направления ее климатогенной динамики» соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – «Экология» (по Биологическим наукам).

Д.б.н., профессор ФГБОУ ВО «Байкальский  
государственный университет», г. Иркутск

О.А. Белых