

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аненхонова О.А.  
«Лесная растительность Западного Забайкалья  
и вероятные направления ее климатогенной динамики»,  
представленной на соискание ученой степени доктора  
биологических наук по специальностям 03.02.01 – «Ботаника»  
и 03.02.08 – «Экология» (биологические науки)

Диссертационная работа О.А.Аненхонова посвящена изучению лесной растительности Западного Забайкалья, в частности, исследованию проблемы построения эколого-флористической классификации лесной растительности региона и решению ряда вопросов вероятных изменений растительных сообществ в условиях наблюдаемых климатических трендов. Эти вопросы до настоящего времени оставались практически не решенными, в связи с чем тема диссертации О.А.Аненхонова, посвященная определению синтаксономической структуры лесной растительности Западного Забайкалья и установлению вероятных направлений ее динамики при изменении климата, представляет большой интерес и является, несомненно, актуальной.

Цель работы сформулирована диссертантом достаточно четко, и все задачи, поставленные для достижения указанной цели, успешно решены. В результате проведенных исследований автором впервые разработана система синтаксономии лесной растительности Западного Забайкалья с позиций эколого-флористического подхода, которая использована в качестве методологической основы для оценки вероятных направлений климатогенных изменений растительного покрова.

Представляет интерес проведенный диссертантом критический анализ существующих подходов к флористической классификации бореальных и гемибореальных лесов Северной Азии, в результате чего с позиций эколого-флористической классификации автором выделено в составе лесной растительности взятого региона 5 классов, включающих 10 порядков, 14 союзов, 39 ассоциаций и 20 субассоциаций.

Очень важным является представление диссертантом свидетельств многообразия результатов влияния климатических изменений на экосистемы конкретного региона и разработка структурной схемы климатогенных изменений в экосистемах Забайкалья, которая может служить в качестве модели для экстраполяции на другие регионы. При этом установлено, что выявленные направления динамических процессов в растительном покрове региона соответствуют основному тренду динамики климата – его потеплению, а в южных районах Забайкалья – региональному сочетанию его потепления с аридизацией. Здесь заслуживает внимания далекий от оптимизма вывод автора о прогрессирующем повышении аридности в южной части Западного Забайкалья, что приведет к нарастанию уязвимости в первую очередь лиственных лесов, которые будут замещаться сосновыми лесами, а в перспективе это может привести к полной утере всех лесов данного региона.

Большое практическое значение работы состоит в том, что выполненные автором исследования способствовали решению проблем охраны и рационального использования растительного покрова Западного Забайкалья. В частности, проведена инвентаризация флоры и растительности и даны рекомендации по рекреационной деятельности на территории ООПТ, находящихся в исследуемом регионе. Также чрезвычайно важное значение имеют составленные автором экспертные таксономические, эколого-ботанические и т.п. заключения для научных и педагогических работников, сотрудников фармацевтических компаний, государственных и негосударственных природоохранных организаций, различных промышленных и сельскохозяйственных структур, органов внутренних дел и др.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с привлечением классических и современных методов исследования, сбором и обработкой громадного количества (5000) гербарных листов сосудистых растений и более 700 пакетов мохообразных

и лишайников, а также 1370 кернов древесины для построения локальных древесно-кольцевых хронологий. В ходе исследований автором выполнено более 1800 геоботанических описаний, внесенных в базы данных TURBO(VEG) (Hennekens, 1996) и IBIS (Зверев, 2007).

В целом считаю, что О.А.Аненхоновым проведена огромная кропотливая работа, которая позволила определить синтаксономическую структуру лесной растительности Западного Забайкалья и установить вероятные направления ее динамики при изменении климата.

Все вышеизложенное свидетельствует о том, что по актуальности, научно-методическому уровню, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Аненхонова О.А. «Лесная растительность Западного Забайкалья и вероятные направления ее климатогенной динамики» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Аненхонов Олег Арнольдович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология» (биологические науки).

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры неорганической  
и аналитической химии ФГБОУ ВПО  
«Восточно – Сибирский государственный  
университет технологий и управления»  
Министерства образования и науки РФ,  
заслуженный деятель науки  
Республики Бурятия

Анцупова Татьяна Петровна

670013, Республика Бурятия,  
г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д.40В,  
строение 1  
телефон: 8 (3012) 41-72-26  
факс: 8 (3012) 41-71-50  
e-mail: [office@esstu.ru](mailto:office@esstu.ru),  
e-mail: [antsupova-bot@mail.ru](mailto:antsupova-bot@mail.ru)

7 апреля 2016 г.