

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», 03.02.08 – «Экология».

Автором работы сделано крупное обобщение, касающееся установления вероятных направлений климатогенной динамики растительности крупного района – Западного Забайкалья. Работа основана на многолетних полевых исследованиях, проводившихся в период с 1987 г. по 2015 г. В основу выводов положена обработка ок. 1000 геоботанических описаний. Основу выводов составляет глубоко проработанная автором синтаксономическая схема лесной растительности, в которой наряду с синтаксонами, предложенными ранее другими авторами, можно отметить и большое количество типовых категорий, выделенных самим автором. Такой подход к установлению долговременной динамики растительного покрова можно только приветствовать.

Автором использован большой набор методов и подходов, необходимых для получения корректных результатов, можно особенно отметить учет соотношения рангов активности и видового богатства ценофлор, экологических статусов описаний с использованием экологических шкал, метод «модели сопки», а также построение древесно-кольцевых хронологий на основе кернов древесины.

Можно приветствовать дифференцированный подход автора к установлению возможных тенденций развития растительности для разных ее типов. Действительно, в условиях глобального потепления и нарастающей аридизации климата реакция растительности будет различаться в зависимости от общих экологических и географических условий региона. Особенно интересен вывод о возможном исчезновении степей в условиях деградации мерзлоты и увеличения влажности сезонно-талого слоя.

Основное замечание сводится к следующему: в автореферате недостаточно внимания уделено более подробному описанию и визуализации процесса изменения структур растительного покрова с учетом довольно большой синтаксономической схемы, занимающей всю среднюю часть работы. Модель сопки характеризует этот процесс только в самых общих чертах. Безусловно, при такой детально разработанной синтаксономической основе хотелось бы увидеть модель изменения структур растительного покрова с указанием возможного изменения конкретного синтаксономического состава, т. е. набора ассоциаций. Кроме того, желательно было бы конкретизировать одно из основных теоретических положений автора – «буферность» – опять же через приведение того или иного синтаксономического спектра, который в большей или меньшей степени отвечает этому понятию для разных типов растительности.

Тема, разработанная автором, весьма актуальна. Это – вероятные изменения растительности на фоне глобальных трендов климата. Она имеет непосредственный выход в практику – при планировании природоохранных мероприятий, организации новых ООПТ, при экспертных рекомендациях в условиях промышленного освоения региона, что также отражено в работе.

В работе О.А.Аненхонова использованы современные методы изучения растительности и прогнозирования ее вероятных состояний при изменениях климата. За период проведения исследований, с начала 90-х годов, опубликовано большое количество работ – 142, полностью раскрывающих тему диссертации. В диссертации есть, безусловно, новое в науке о растительности – это прогнозирование вероятных изменений растительности, опирающееся на подробно разработанную

синтаксономическую схему. В целом эту работу можно рассматривать как крупное обобщение в науке о растительности.

Реферат диссертации дает довольно полное представление о проделанной работе, выводы, сделанные автором, отражают суть работы, их можно рассматривать и как серьезный задел для дальнейших поисков в этом направлении. Автор работы – О.А.Аненхонов заслуживает присвоения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология» (биологические науки)

Кандидат биологических наук
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»,
зав. Лабораторией географии и
картографии растительности

Холод Сергей Серафимович

ФГБУН Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН
197376, Санкт-Петербург,
Ул. Проф. Попова, 2
Телефон: (812) 372-54-18
E-mail: sergeikholod@yandex.ru

29.04.2016

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук
Санкт-Петербург

