

**Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Возмищевой Анны Степановны "Возрастная структура и динамика широколиственно-кедровых лесов на северной границе ареала (на примере заповедника "Бастак" по специальности 03.02.01 – ботаника**

Автореферат А.С. Возмищевой производит самое благоприятное впечатление и свидетельствует о том, что диссертантом выполнено большое, насыщенное и современное исследование. Работа охватывает сразу несколько актуальных в экологии сообществ вопросов: роль разномасштабных нарушений в динамике сообществ; устойчивость потока поколений; соотношение случайных процессов и межвидовых взаимодействий для формирования видовых составов. При этом объект, на примере которого диссертант решал эти вопросы, – широколиственно-кедровые леса – один из самых сложных, насыщенных видами и привлекательных для ботаника типов лесной растительности.

Свидетельством высокого качества проведенного исследования является использование диссертантом современных, строгих, количественных методов анализа растительности с использованием нуль-гипотез, моделирования, дендрохронологического определения возраста. Проанализирован очень большой объем материала. Методические моменты работы описаны исчерпывающе.

Автореферат насыщен результатами. Это свидетельствует о большом и сбалансированном исследовании. Один из наиболее привлекательных результатов – определение долей деревьев, имевших в онтогенезе период ускоренного роста как реакцию на резкое изменение условий существования. Это результат высокой новизны. То, что такое ускорение большинство деревьев большинства видов продемонстрировали до 2–3 раз за период жизни, указывает на значительную роль нарушений в динамике широколиственно-кедровых лесов.

Из общих замечаний можно посетовать на слабую опубликованность результатов соискателя. Надеюсь, что этот недостаток будет восполнен и основные результаты будут опубликованы в журнальном виде.

Диссертационная работа «Возрастная структура и динамика широколиственно-кедровых лесов на северной границе ареала (на примере заповедника «Бастак» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Возмищева Анна Степановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Отзыв подготовил Веселкин Денис Васильевич, доктор биологических наук (научная специальность, по которой была защищена диссертация: 03.02.08 – «Экология»; 03.02.01 – «Ботаника»), заведующий лабораторией биологического разнообразия растительного мира и микобиоты ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН; почтовый адрес: 620144, г. Екатеринбург, 8 Марта 202; тел.: 89126740961; e-mail: denis\_v@ipae.uran.ru.

Собственноручную  
подтверждаю:

подпись.....

«06 » июня 2016 г.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН
Входящий № 56
" 6 " 06 2016 г.

Подпись	<i>Веселкин Д.В.</i>
Заверяю	<i>Валаева И.В.</i>
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН	

