

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Возмищевой Анны Степановны
«Возрастная структура и динамика широколиственно-кедровых лесов на северной границе ареала
(на примере заповедника «Бастак»)),
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – Ботаника

Целью диссертации явилось изучение процессов формирования пространственной и возрастной структуры и выявления закономерностей динамики северных широколиственно-кедровых лесов на уровне лесных сообществ, что является актуальным направлением исследований в области ботаники и лесоведения.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые для широколиственно-кедровых лесов северной климатической фации с позиций дендрохронологии проанализированы пространственные и временные закономерности возобновительных процессов 9 ключевых видов деревьев в зависимости от структуры и состояния древесных ярусов. Выявлены статистически достоверные закономерности пространственного и возрастного распределения ключевых видов в сообществах. На большом фактическом материале проанализирована динамика выхода деревьев в полог за 250-летний период развития лесных сообществ.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследований вносят существенный вклад в познание структурно-функциональных особенностей динамики коренных широколиственно-кедровых лесов в ходе естественных смен. Теоретические обобщения могут быть использованы специалистами в области лесоведения и лесной экологии, сотрудниками заповедников, преподавателями ботанических и лесных дисциплин в учебном процессе в вузах. Полученные данные могут найти применение в качестве научной базы для разработки методических пособий и рекомендаций по лесовосстановлению. Разработанная программа построения проекций крон деревьев «Crowns» может найти применение в решении экологических, биологических и мониторинговых задач. Материалы исследования имеют практическое значение как часть программы мониторинга динамики явлений и процессов в природном комплексе заповедника «Бастак» и включены в «Летопись природы» заповедника.

Обоснованность и достоверность результатов исследований определяются достаточным объемом экспериментального материала, собранного с использованием современных, научно-обоснованных, апробированных методик, данных пробных площадей, применением современных математических методов и прикладных программ при обработке и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы доложены и апробированы на международных и Всероссийских научных и научно-практических конференциях.

По теме исследований опубликованы 7 научных работ, в т. ч. – 2 статьи в изданиях по перечню ВАК РФ, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационная работа может быть квалифицирована как решение проблемы, имеющей важное значение для ботанической науки и заслуживает положительной оценки.

Автореферат оформлен грамотно и аккуратно.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор А. С. Возмищева заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Замечание:

Вряд ли можно признать «ведущими» рецензируемыми научными журналами «Вестник КрасГАУ» и «Современные проблемы науки и образования», выбранные автором (по перечню ВАК) для публикации довольно интересных и значимых результатов диссертационного исследования. По научной специальности 03.02.01 – Ботаника и отрасли биологических наук эти журналы не являются ведущими и никогда таковыми не были. Целесообразно опубликовать результаты работы автора в таких изданиях как: «Ботанический журнал», «Растительные ресурсы», «Лесоведение», «Экология», «Botanica Pacifica» и др. авторитетных академических, по-настоящему рецензируемых, общепризнанных и уважаемых ботаническим и лесным международным научным сообществом журналах. Вопрос о публикации результатов исследований именно в профильных рецензируемых изданиях, представляется важным и актуальным еще и потому, что на это обращает внимание и рекомендует ВАК РФ и потому, что диссертация принята к защите в уважаемом и авторитетном диссертационном совете Биолого-почвенного института ДВО РАН.

Отзыв подготовил: Данилин Игорь Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация), профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ СО РАН); почтовый адрес: 660036, Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН; телефон: 8-913-551-0431; электронная почта: danilin@ksc.krasn.ru



Данилин И. М.
И. М. Данилин

Подпись *Данилиной* заверяю
канцелярией *Аристовой*

