

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кирдянова Александра Викторовича  
«Радиальный прирост хвойных в лесотундре и северной тайге Средней  
Сибири. Роль факторов внешней среды» на соискание ученой степени  
доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология  
(биология), биологические науки.

Диссертация Кирдянова А.В. посвящена выявлению ключевых факторов, влияющих на показатели годовых колец хвойных в лесотундре и северной тайге. В ходе исследования автором расширена сеть дендроклиматических полигонов в исследуемом регионе, выявлены особенности климатического отклика годовых колец ели сибирской и лиственницы сибирской и Гмелина, включая тенденции в его изменении, изучены факторы, включая антропогенный, определяющие параметры годовых колец. Полученные автором диссертационного исследования результаты имеют важное теоретическое значение для понимания пространственно-временной изменчивости радиального прироста древесных растений и роли как отдельных факторов, так их комплекса на обширной территории Средней Сибири.

В работе применен ряд как известных, так и авторских методик, что повышает достоверность полученных результатов. Изложение материала в автореферате логично и, на наш взгляд, в полной мере отражает содержание диссертации. Серьезные замечания по автореферату отсутствуют. Вместе с тем, следует заметить, что вряд ли можно назвать дату снежного покрова фактором радиального роста (стр.33). Данное фенологическое явление является следствием комплексного действия толщины снежного покрова и температурного режима атмосферы в период снеготаяния. Оно лишь отражает время суммарного действия факторов. Также следует отметить, что «высота снежного покрова» давно устаревший термин. Гляциологический словарь (1984 г.) рекомендовал использовать вместо него термин «толщина снежного покрова». Однако приведенные выше замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

Результаты и основные положения работы апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК. Диссертационная работа относится к одной из областей исследования научной специальности 03.02.08, а именно

факториальной экологии, предметом которой является изучение влияния абиотических факторов на живые организмы в природных и лабораторных условиях с целью установления пределов толерантности и оценки устойчивости организмов к внешним воздействиям. В этой связи она соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Кирдянов Александр Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Отзыв подготовил: Быков Николай Иванович, кандидат географических наук по специальности 25.00.23- «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов», доцент, декан географического факультета Алтайского государственного университета, почтовый адрес: 656049, г. Барнаул, проспект Ленина, 61, телефон – 89039962215, адрес электронной почты – nikolai\_bykov@mail.ru

12.03.2018



Подпись      ЗАВЕРЮ

Начальник управления кадров

А. И. Трушников