



О Т З Ы В
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ **БАРИНОВА ВАЛЕНТИНА ВИКТОРОВИЧА**
«ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ В АЛТАЕ-САЯНСКОМ РЕГИОНЕ ЗА
ПОСЛЕДНИЕ 1500 ЛЕТ ПО ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА
СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.08 – ЭКОЛОГИЯ (БИОЛОГИЯ) (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

Существующие изменения климата объясняют тройко: антропогенным воздействием, естественными климатическими циклами и обеими этими гипотезами вместе. Чтобы разобраться в этом вопросе, нужно накопить достаточный объем прямой и косвенной климатической информации. Ряды непосредственных климатических наблюдений всеохватны (по крайней мере, на суше), но коротки. Ряды косвенной информации по изменениям климата значительно длиннее, но весьма точечные. Кроме того, различные косвенные источники завязаны на разные климатические показатели. Самым «высокоточными» источниками считаются размерно-плотностные характеристики годичных колец, содержание в них различных веществ и элементов и наличие в них структурных аномалий и патологий как маркеров. Представленная дендроклиматическая диссертационная работа основана на реконструкции экстремальных климатических событий по аномалиям структуры годичных колец деревьев лиственницы и в свете вышеизложенного представляется безусловно актуальной. Актуальность работы подтверждает участие автора в 10 статьях в отечественных и зарубежных журналах и в выполнении ряда грантов (РГНФ, РНФ и др.).

Работа является, по справедливому признанию автора, «законченным экологическим исследованием» (с. 17). Автореферат заканчивается не обычными выводами, а заключением, являющимся «рефератом автореферата». Жаль только, что из автореферата исчез рис. 5 (хотя на него есть многочисленные ссылки), улучшивший бы восприятие результатов, и в нем не нашел достаточного подтверждения тезис автора о том, что, «опираясь на материалы одной (локальной) древесно-кольцевой хронологии, невозможно достоверно определить даты экстремальных климатических событий регионального масштаба» (с. 6).

Указанные недосказанности не снижают ценности работы. Работа подтверждает высокий научный уровень и квалификацию автора и вносит существенный вклад в экологию.

Диссертационная работа «Экстремальные климатические события в Алтае-Саянском регионе за последние 1500 лет по дендрохронологическим данным» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Баринов Валентин Викторович – заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология) (биологические науки).

Кандидат биологических наук
старший научный сотрудник лаборатории
динамики и устойчивости экосистем
Института мониторинга климатических и
экологических систем СО РАН
634055, г. Томск, пр. Академический, 10/3
тел. (3822) 492-743, e-mail: savchuk@imces.ru

Савчук Дмитрий Анатольевич

15.01.2019

