

## Предисловие | Foreword

В сентябре 2023 г. в Воронежском государственном лесотехническом университете имени Г.Ф. Морозова состоялась V Международная дендрохронологическая конференция «РусДендро-2023». Конференция проходила в смешанном формате: очно / дистанционно (online). Целью конференции являлось представление результатов исследований в области дендрохронологии и содействие сотрудничеству специалистов России и сопредельных стран в этой области знаний.

Участниками конференции стали специалисты в различных областях экологии, географии, лесоводства, археологии и пр., использующие в своей работе древесно-кольцевые хронологии, а также ученые в областях, необходимых для развития дендрохронологии (анатомы и физиологи древесины, специалисты в анализе временных рядов и т.д.). В мероприятии принимали участие ученые из вузов, научных и природоохранных организаций разных городов России и других стран: Воронежа, Екатеринбурга, Красноярска, Абакана, Барнаула, Владивостока, Иркутска, Йошкар-Олы, Казани, Кызыла, Москвы, Новосибирска, Петрозаводска, Санкт-Петербурга, Томска, Улан-Удэ, Читы, Белграда (Сербия), Гёттингена (Германия), Минска (Белоруссия).

На конференции было представлено 56 докладов по следующим направлениям: «Дендроклиматология», «Дендрэкология», «Дендроархеология», «Анатомия и сезонный рост древесных колец», «Новые методы в дендрохронологии». Представленные доклады отражали разнообразие спектра применения дендрохронологических исследований: Ямальская сверхдлительная древесно-кольцевая хронология; построение сети древесно-кольцевых хронологий; изучение генетических механизмов реакции хвойных на биотические и абиотические стрессы с помощью дендрогеномики; влияние извержений вулканов на радиальный прирост деревьев; возрастная структура высокогорных лесов и экотона границы леса; особенности динамики радиального прироста и анатомического строения древесины различных древесных пород в различных регионах России и зарубежья; моделирование и прогнозирование процесса растяжения клеток, динамики активности камбия, сезонного роста годичных колец; влияние на радиальный прирост древостоев рекреационных нагрузок, рубок различной интенсивности; датирование археологических объектов и другие направления.

Участники конференции обсудили широкий круг вопросов по результатам проведенных в России и за ее пределами фундаментальных и прикладных исследований годичных колец деревьев, использованию новых методов и подходов, организации научной и образовательной деятельности для подготовки квалифицированных кадров в сфере дендрохронологических исследований, укрепления межрегиональных и международных связей.

*С.М. Матвеев*

редактор тематического выпуска

д-р биол. наук, профессор, заведующий кафедрой

лесоводства, лесной таксации и лесоустройства

Воронежского государственного лесотехнического

университета имени Г.Ф. Морозова