

## **Предисловие редакторов тематического выпуска «Дендрохронологические исследования»**

В сентябре 2021 г. в Хакасском техническом институте – филиале Сибирского федерального университета (г. Абакан) прошла IV Международная дендрохронологическая конференция «РусДендро-2021». Мероприятие впервые было проведено в смешанном формате: очно и дистанционно (on-line), что существенно расширило географию участников: Абакан, Екатеринбург, Тюмень, Красноярск, Барнаул, Чита, Сыктывкар, Уфа, Воронеж, Иркутск, Кызыл, Шушенское, Улан-Удэ, Казань, Томск, Новосибирск, Москва, Гёттинген (Германия), Тусон (США), Кембридж (Великобритания), Сарагоса (Испания), Вагенинген (Нидерланды). Основной целью работы конференции являлось представление результатов исследований в области дендрохронологии и содействие сотрудничеству специалистов России и сопредельных стран в этой области знаний.

Было заслушано 54 доклада по различным направлениям. На секции дендроклиматологии участники обсудили вопросы реконструкции осадков, индексов засухи и аномальных погодных явлений, трансформации и сдвига границ экосистем при изменении климата, влияния крупных водоемов на климатический отклик. Широко были представлены исследования в области дендрэкологии, отражающие влияние на прирост деревьев разнообразных факторов: биотических (включая вспышки размножения вредителей) и абиотических, в том числе пожаров, рекреации, геохимических и лесорастительных условий, снеговой нагрузки. Несколько докладов было посвящено построению многовековых древесно-кольцевых хронологий, в том числе для не охваченных ранее семиаридных регионов. Мультидисциплинарный подход был продемонстрирован в докладах по дендроархеологии и дендрогеномике. По направлению анатомии древесины был рассмотрен вклад в формирование структуры годичных колец внутренних взаимосвязей и внешних условий – от состава насаждения до атмосферной циркуляции. Участниками мероприятия также были предложены новые методологические разработки в области подготовки образцов, анализа и моделирования.

### **Р.М. Хантемиров**

д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории дендрохронологии Института экологии растений и животных УрО РАН

### **Е.А. Ваганов**

академик РАН, д-р биол. наук, научный руководитель Сибирского федерального университета