



VI Всероссийская научная конференция  
**ПРАКТИЧЕСКАЯ МИКРОТОМОГРАФИЯ**

**27-29 сентября 2023 года**

РХЦ Государственного Эрмитажа  
«Старая деревня», г. Санкт-Петербург

# Сборник тезисов



ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ  
МИКРОТОМОГРАФИИ В ИССЛЕДОВАНИИ  
ИСКОПАЕМЫХ СМОЛ

Дубовиков Д. А.<sup>1</sup>, Жарков Д. М.<sup>2</sup>, Поспелова А.Д.<sup>3</sup>  
Санкт-Петербургский государственный  
университет, Биологический факультет, кафедра  
прикладной экологии

[d.dubovikoff@spbu.ru](mailto:d.dubovikoff@spbu.ru)<sup>1</sup>

[d.zharkov@spbu.ru](mailto:d.zharkov@spbu.ru)<sup>2</sup>

[alena.pospelova18@mail.ru](mailto:alena.pospelova18@mail.ru)<sup>3</sup>

Рентгеновская компьютерная микро-томография - один из основных инструментов в современной палеонтологии, который произвел революцию в изучении окаменелостей и способствовал новаторским открытиям в этой области. В докладе мы расскажем о нашем опыте исследования различных ископаемых смол, об ошибках, методиках и способах преодоления проблем. От механической подготовки к съемке, до постобработки массивов данных и построения реконструкций и 3D моделей.

Наш опыт работы с большим количеством разновозрастных ископаемых смол из различных местонахождений по всему миру (от субфосильных копалов до меловых янтарей) показывает, что возможность разработки универсальных протоколов микро-КТ для каждого из типов (и/или возрастов) ископаемых смол не реализуема. К каждому образцу требуется индивидуальный подход, в том числе из-за различной сохранности инклюзов.

Организаторы конференции:



Федеральное государственное бюджетное  
учреждение культуры «Государственный Эрмитаж»  
г. Санкт-Петербург, Дворцовая набережная, 34  
[www.hermitagemuseum.org](http://www.hermitagemuseum.org)



Общество с ограниченной ответственностью  
«Аналитика и приборы»  
г. Санкт-Петербург, улица Ворошилова, 2  
[www.lab-nnz.ru](http://www.lab-nnz.ru)  
тел.: +7 (812) 326-10-56

