

**Практическая палинология: методические инновации
(информация с XV Международного палинологического конгресса в Праге)**

Г.М. Левковская¹, Н.А. Рудая²

¹*Институт истории материальной культуры РАН, Санкт-Петербург, Россия,
ggstepanova@yandex.ru*

²*Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск*

Аннотация

В статье рассматривается программа секции практическая палинология, методические инновации на XV Международном палинологическом конгрессе – XI конференции Международной организации палеоботаников (XV IPC – XI IPOC) 2024 г. в Праге.

В конце 2023 года оргкомитет XV Международного палинологического конгресса, 2024 г. в Праге прислал на рецензию нам, как руководителям секции “M07 Applied palynology: methodological innovations”, 17 докладов. Часть из них была направлена на другие секции. В таблице 1 приведена официально утвержденная программа нашей секции.

Таблица 1

Список докладов секции “M07 Applied palynology: methodological innovations”

Номер и название Title	Авторы Authors	Организации Affiliations
O-011 - Comparing pollen complexes of the Chernobyl type and of the Neanderthal time climatic extreme	Galina Levkovskaya, Natalia Shamal, Natalia Rudaya, Anastassia Bogolyubova, Gennady Baryshnikov, Vasilij Lyubin, Elena Belyaeva	Institute for the History of Material Culture RAS, St. Petersburg, Russia; и еще 4 организации
O-012 - Image-based multispectral flow cytometry – A new approach for fast and efficient pollen analysis	F. Walther, C. Plos, T. J. Deilmann, A. K. Lenk, C. Römermann, E. Friedrich, A. Schroeder, S. Campbell, M. Janke, D. Rakosy, S. Harpole, M. Hofmann, T. Hornick, S. Dunker	Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Physiological Diversity, Leipzig, Germany и еще 10 организаций
O-013 - Reconstructing Maunder Minimum and Satellite Era relative changes in surface UV-B flux in the Southern Hemisphere based on sporopollenin chemistry	Bert Verleijdsdonk, Timothy Anane, Katherine Holt, Barry H. Lomax, Phillip Jardine, Marcus Vandergoes	Massey University, School of Agriculture and Environment, Palmerston North, New Zealand и еще 3 организации
O-014 - Chemotaxonomy on pollen: Unpacking past agricultural systems?	Faidra Katsi, Matthew Kent, Alastair Wills, Matthew Jones, Wesley T. Fraser, Phillip Jardine, Warren Eastwood, Simon Connor, Janelle Stevenson, Victoria Miller, Antoni Romano, Anna Florin, Andrew Clarke, Collin Osborne, Stella Edwards, Michela Mariani	University of Nottingham, School of Geography, Nottingham, United Kingdom и еще 8 организаций
O-015 - New marker grains! – ‘Palynospheres’ as marker grains for microfossil analyses with improved performance	Ikuko Kitaba, Takeshi Nakagawa, Tom Johnston	Ritsumeikan University, Research Centre for Palaeoclimatology, Kusatsu, Japan и еще 1 организация

Номер и название Title	Авторы Authors	Организации Affiliations
O-016 - Conifer pollen: A reliable paleoaltimetry proxy for indicating uplifts of the northern Tibetan Plateau	Yunfa Miao, Yongheng Yang, Xuelian Wang, Yongli Wang	Chinese Academy of Sciences CAS, Northwest Institute of Eco-Environment and Resources, Lanzhou, China и еще 1 организация
O-046 - The ancient manuscripts as palaeo-archives: Attempt of palaeoecological and molecular analysis of the palm-leaf manuscripts of different geographical origin	Anastasia Poliakova, Agnieszka Helman-Ważny, Giovanni Ciotti	University of Hamburg, Institute for Chemistry / The Cluster of Excellence ‘Understanding Written Artefacts’, Hamburg, Germany и еще 2 организации
O-047 - High-throughput assessment of pollen traits and variability using multispectral imaging cytometry	Thomas Hornick, W. Stanley Harpole, Susanne Dunker	Helmholtz Centre for Environmental Research GmbH – UFZ, Physiological Diversity, Leipzig, Germany и еще 2 организации
O-049 - Comparing pollen data from moss and archeological samples in urban environments: The case-study of Reggio Emilia (Northern Italy)	Elisa Furia, Alessandro Travaglini, Mauro Cremaschi, Anna Maria Mercuri	University of Tor Vergata, Department of Biology, Rome, Italy и еще 2 организации
O-385 - Determining the correlational signatures of pollen assemblage on UV-Vis absorption spectra of honey aiding the honey authentication tool development	Sudha Gupta, Prashanta Mitra	University of Kalyani, Palaeobotany- Palynology and Evolution Section- Department of Botany, Kalyani, India
P-052 - Much Faster Counting! (PolyCounter 3.2 software and special keyboard – an addictive system)	Takeshi Nakagawa	Ritsumeikan University, Research Centre for Palaeoclimatology, Kusatsu, Japan
P-053 - Immunological approach for the detection of Parietaria pollen in the atmosphere	F. Javier Rodríguez Rajo, Duarte A. Dias Lorenzo, María Fernández-González, Rubén Amigo, Guillermo Guada, Kenia Sánchez-Espinosa	University of Vigo, Plant Biology and soil Sciences, Ourense, Spain

Открывал секцию доклад Г.М. Левковской с соавторами, зачитанный Н.А. Рудой “Comparing pollen complexes of the Chernobyl type and of the Neanderthal time climatic extreme”. Его расширенная версия была опубликована в 2024 г. на международной конференции International Conference on Radiation Applications (RAP-24) в Испании [https://www.rap-conference.org/24/virtual/RAP24-163_Levkovskaya_WEB_Final.pdf]. Некоторые иллюстрации из этой презентации ранее публиковались в России [Левковская и др., 2023, <https://doi.org/10.26297/SbR6.2023.001>].

Публикация информации о программе этой секции актуальна и для российских, и для зарубежных ученых, так как в 2024 году в журнале Folia был опубликован сборник избранных трудов Конгресса [Folia, 2024, №58(1), <https://folia.zcm.cz/archives/56-vol-58-no-1-2-2024>], куда вошли только 14 статей. Хотя по данным организаторов конгресса, на нем были представлены материалы 323 ученых из 51 страны. Работало 48 секций, 2

рабочие группы и один коллоквиум» [Folia, 2024, №58(1), p.2]. Все тезисы опубликованы в сборнике на сайте конгресса [<https://prague2020.cz/wp-content/uploads/2024/05/IPC-IOPC2024-programme-abstracts-r29.pdf>].

На протяжении всего периода подготовки к конгрессу в 2019-2024 гг. мы тесно и конструктивно взаимодействовали с его руководителями. Однако, за неделю до начала Конгресса организаторы сообщили нам, что из-за жалоб на участие представителей России, они были вынуждены удалить информацию о связи ученых с российскими научными организациями и с сайта, и из программы конференции. В дальнейшем, из-за продолжившегося давления на оргкомитет, нам, как организаторам секции, было предложено самим найти выход из создавшегося положения. Иначе оргкомитет назначил бы руководителя самостоятельно, и формально в материалах конференции значились бы имена ученых, не имеющих никакого отношения ни к непосредственной организации секции, ни к России. В сложившейся ситуации, ради сохранения руководства за действительными организаторами, из списка руководителей секции оргкомитетом была исключена Г.М. Левковская, которая заранее оповестила оргкомитет о том, что она не планирует лично присутствовать на Конгрессе, но президент Конгресса принес ей свои извинения за это. Единственным руководителем секции по согласованию с организаторами стала Н.А. Рудая, в отношении которой не было указано, что она из России. По просьбе Г.М. Левковской для исключения возможных конфликтов, президент Конгресса попросил присутствовать на заседании своего помощника. В результате работа секции под руководством Н.А. Рудой прошла успешно.

Приведенная программа секции «Практическая палинология: методические инновации» демонстрирует разнообразные новые методы, технологии и подходы к палинологическим исследованиям. Идеи и методики, представленные на секции, могут послужить основой новых исследовательских проектов и направлений в биологии, палеоклиматологии, медицине, археологии и других смежных областях. Данные о научных организациях могут помочь в поиске партнеров для проведения исследований.

Статья посвящена светлой памяти д. г.-м. наук, профессора М.В. Ошурковой, которая еще в 2019 г., с первых дней начала подготовки к Конгрессу, стала инициатором (совместно с Г. М. Левковской) заявки секции “Applied palynology: methodological innovations” Актуальность предложенной темы привлекла к работе именно в нашей секции 70 авторов, представлявших 44 организации из России, Германии, Новой Зеландии, Великобритании, Китая, Италии, Индии, Японии и Испании.

**Practical palynology: methodological innovations
(information on the XV International Palynological Congress)**

G.M. Levkovskaya¹, N.A. Rudaya²

¹*Institute for the History of Material Culture RAS, St. Petersburg, Russia,
ggstepanova@yandex.ru*

²*Institute of Archaeology and Ethnography SBRAS, Novosibirsk, Russia*

Abstract

The article offers the information on the symposium M07 “Practical palynology: methodological innovations” that was held as part of the XV International Palynological Congress – XI International Organization of Palaeobotany Conference (XV IPC – XI IOPC) in 2024 in Prague.