

## 81-я ЕЖЕГОДНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОБРАНИЕ МЕТЕОРИТНОГО ОБЩЕСТВА», МОСКВА, 22–27 ИЮЛЯ 2018 г.

© 2019 г. М. А. Иванова<sup>а,\*</sup>, Н. С. Безаева<sup>б,\*\*</sup>

<sup>а</sup>Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН,  
Россия, 119991 Москва, ул. Косыгина, 19

<sup>б</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова,  
Геологический факультет,

Россия, 119992 Москва, Ленинские горы, МГУ  
e-mail: \*meteorite2000@mail.ru; \*\*bezaeva@gmail.com

Поступила в редакцию 12.01.2019 г.

После доработки 12.01.2019 г.

Принята к публикации 12.01.2019 г.

Наиболее актуальные научные вопросы планетологии, космохимии, метеоритики, импактных процессов и кратерообразования обсуждались на 81-ой ежегодной международной конференции собрания Метеоритного общества, которая впервые проходила в России, 22–27 июля 2018 г. в Москве. Ученые из разных стран обсуждали проблемы формирования досолнечных зерен, межпланетной пыли и микрометеоритов, тугоплавких включений, летучих, а также вопросы хронологии образования вещества Солнечной системы и формирования углистых, обыкновенных и энстатитовых хондритов, хондр, ахондритов, дифференцированных тел, Марсианских и Лунных метеоритов, импактных структур, а также современных методов исследования, методик и оборудования для исследования внеземного вещества.

**Ключевые слова:** конференция, формирование вещества Солнечной системы, Метеоритное общество

**DOI:** 10.31857/S0016-7525648759-761

81-я ежегодная Международная конференция «Собрание Метеоритного общества» состоялась в Москве 22–27 июля 2018 г. Она проходила в здании Президиума Российской академии наук. На конференции присутствовали 302 участника из 28 стран, в числе которых 213 профессионалов (ученых и представителей выставки приборов и техники), 71 студент и 18 гостей. На публичной лекции директора Обсерватории Ватикана Гая Консолманьо также присутствовали слушатели из разных институтов и организаций, из них 164 участника являлись членами Международного Метеоритного общества. В выставке приборов на конференции участвовали представители компаний Springer Nature, CAMESA и Tectronica.

Из поступивших в Программный комитет 367 тезисов докладов всего к публикации в журнале *Meteoritics and Planetary Science* было принято 358, из них 204 устных сообщения и 154 стендовых доклада. Устные доклады освещались на трех параллельных научных сессиях с 23 по 27

июля, а стендовые демонстрировались в течение всей рабочей недели конференции.

38 международных грантов были распределены в результате работы международной научной Комиссии по распределению грантов среди студентов, молодых исследователей и ученых из стран с низким доходом благодаря спонсорской помощи компаний Barringer Crater Company, the NASA Cosmochemistry Program, the International Meteorite Collectors Association (IMCA), the Planetary Studies Foundation (PSF), Elsevier, and the Meteoritical Society Endowment and Travel for International Members Fund. Дополнительно участие 75 российских исследователей было профинансировано отечественными компаниями и частными спонсорами.

До начала конференции желающие посетили Санкт-Петербург и Ярославль. 17 участников посмотрели достопримечательности Санкт-Петербурга 18–22 июля, а так же они побывали во ВСЕГЕИ на выставке импактных пород знаменитых российских кратеров. Экскурсию организовал и провел В.Л. Массайтис. 20–22

июля Н.А. Артемьева возглавила 2-дневный тур в Ярославль — столицу Золотого кольца — с посещением хранилища образцов 5-километрового бурения Пучеж-Катунского импактного кратера и суперглубокой скважины на Кольском полуострове. 13 человек присоединились к этой поездке.

Регистрация участников конференции и рабочее совещание по теме “NEOs Hazard: Multidisciplinary Approach”, которое вели О.П. Попова, В.В. Светцов и В.В. Шувалов, проходили 22 июля, в воскресенье, в Геологическом музее РАН им. В.И. Вернадского.

Официальное открытие конференции состоялось 23 июля в здании Президиума РАН. Открыл конференцию председатель организационного комитета конференции, председатель Комитета по метеоритам РАН, научный руководитель ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского академик Э.М. Галимов. На церемонии открытия выступил проректор Казанского федерального университета профессор Д.К. Нургалиев. Доклад об истории метеоритики и истории создания коллекции метеоритов РАН сделал заведующий лабораторией метеоритики ГЕОХИ РАН Д.Д. Бадюков. Открытие конференции сопровождалось церемонией награждения медалями Леонарда, Барринджера и другими призами Метеоритного общества. После церемонии награждения состоялась приглашенная лекция на тему “High-Pressure Chemistry and Geochemistry: New Results and Ideas”, которую представил профессор Института науки и технологии Сколково Артем Оганов.

Во второй половине дня 23 июля, в понедельник, награжденные медалями Леонарда и Барринджера представили доклады. Медаль Леонарда за научные успехи в области космохимии была присуждена А.Н. Кроту (Гавайский Университет, США), а медаль Барринджера за успехи в области изучения импактных структур — Томасу Кенкманну (Университет Фрайбурга, Германия). За докладами награжденных медалями последовали научные сессии, которые включали два специальных рабочих заседания — Evolution of the Solar Nebula: Origin of the Moon and Planets и Famous Meteorite Falls in Russia (Tunguska, Chelyabinsk) мероприятие, посвященное 110-й годовщине Тунгусского феномена и 5-й годовщине падения Челябинского метеорита.

Научная программа конференции включала 23 темы по самым известным в метеоритике и планетологии направлениям — ахондритам, углистым хондритам, обыкновенным и энста-

титовым хондритам, хондрам, досолнечным зернам и межпланетным пылевым частицам и микрометеоритам, тугоплавким включениям, летучим, хронологии вещества Солнечной системы, ударным структурам, Марсу, геохимии лунных пород, дифференцированным телам, а также современным методам и приборам, применяемым в исследовании вещества Солнечной системы. В середине недели состоялось рабочее совещание на тему “Experiment and modelling in investigation of extraterrestrial material”, которое провели Руслан Мендыбаев и Кевин Райтер.

Приглашенная публичная лекция Барринджера состоялась в понедельник вечером, и ее представил директор Обсерватории Ватикана, Гай Консолманьо. Тема лекции “The Philosophy of Meteoritics: Awe, Faith and Data” привлекла внимание многих участников конференции.

В среду, 25 июля, в промежутке между научными сессиями был экскурсионный день. Участники смогли познакомиться с достопримечательностями и историей Москвы. Для нескольких групп участников была проведена экскурсия в Минералогическом музее им. А.Е. Ферсмана. Вечером того же дня участники были приглашены на торжественный ужин, который состоялся в банкетном зале “Плас де Пари” отеля “Корстон”.

Постерные сессии пользовались популярностью среди участников во вторник и четверг вечером. Во время стендовых докладов продолжились научные дискуссии, начатые в залах во время устных сообщений, и обсуждение возможных идей, планов и проектов. Неприятная обстановка во время стендовых докладов помогала стереть грань между старшими и младшими научными сотрудниками, что способствовало укреплению взаимодействия между ними.

Конференция закончила свою работу в пятницу, 27 июля, и в завершении был организован прощальный обед в Зимнем саду залов Президиума РАН. Около 40 участников смогли поздно вечером в пятницу посетить Планетарий, посмотреть Звездный купол и понаблюдать Лунное затмение, которое пришлось как раз на этот день. После конференции участникам были предложены три поездки:

- 1) 16 участников предпочли 3-дневную поездку в Санкт-Петербург. Программа этой поездки была такая же, как и в поездке до конференции;
- 2) Данис Нургалиев и Диляра Кузина из Казанского федерального университета органи-

зовали поездку в Казань 28–30 июля. Кроме посещения знаменитых исторических мест Казани, поездка включала небольшую экспедицию на Карлинский кратер — один из крупнейших в России. В поездке участвовало 7 человек;

- 3) Виктор Гроховский и Евгения Петрова возглавили поездку на Урал 28–31 июля. Поездка включала посещение достопримечательностей Екатеринбурга и Челябинска, а также посещение музея в Челябинске, где хранится основная масса Челябинского метеорита, извлеченного из озера Чебаркуль в 2013 г. В этой поездке принимали участие 6 человек.

Все материалы конференции, включая научную программу и тезисы докладов, были размещены на сайте Лунно-Планетного Института (Хьюстон, США), который оказал большую поддержку и помощь в организации конференции (<https://www.hou.usra.edu/meetings/metsoc2018pdf/program.pdf>), а также на сайте самой конференции: <http://metsoc81-moscow.ru/>).

### *Благодарности*

*В заключение мы хотели бы поблагодарить всех коллег, студентов и волонтеров, которые без усталости помогали нам в организации этой конференции. Огромную благодарность хотели бы выразить всем институтам и организациям, которые сотрудничали с нами, а также компании “Триалог”, которая взяла на себя заботу о размещении участников, транспорте, визовой поддержке и экскурсионной программе в среду и другие дни конференции. Огромное спасибо всем членам Бюро оргкомитета и членам исполнительного оргкомитета, Международному программному комитету и Международной комиссии по распределению грантов, всем энтузиастам, ведущим научных сессий и рабочих совещаний, организаторам культурных и полевых поездок, российским и зарубежным спонсорам и компаниям, которые обеспечили участие многих ученых в этой конференции, Международному Метеоритному обществу.*

### *Источник финансирования*

*Работа выполнена при финансовой поддержке ОНЗ РАН и РФФИ (грант № 18-05-20027).*

## CHRONICLE OF THE 81<sup>ST</sup> ANNUAL INTERNATIONAL MEETING OF THE METEORITICAL SOCIETY, JULY 22–27, 2018, MOSCOW

© 2019 M. A. Ivanova<sup>a,\*</sup>, N. S. Bezaeva<sup>b,\*\*</sup>

<sup>a</sup>*V. I. Vernadsky Institute of Geochemistry and Analytical Chemistry, Russia, 119991 Moscow, Kosygin St., 19*

<sup>b</sup>*M. V. Lomonosov Moscow State University, Russia, 119992 Moscow, Leninskie gory, MSU*

*e-mail: \* meteorite2000@mail.ru; \*\* bezaeva@gmail.com*

Received: 12.01.2019

Received version received: 12.01.2019

Accepted: 12.01.2019

The most interesting and most important scientific topics related to planetology, cosmochemistry, meteoritics, impact processes, and crater formation were discussed at the 81st Annual International Meeting of the Meteoritical Society, which was first held in Russia, July 22–27, 2018. Scientists from the whole World discussed problems of the formation of presolar grains, interplanetary dust particles and micrometeorites, refractory inclusions, volatiles, as well as the chronology of the Solar System material; carbonaceous, ordinary and enstatite chondrites, chondrules, impact structures, achondrites, geochemistry of Martian and Lunar meteorites, differentiated cosmic bodies; the most modern methods and equipment used in the study of the the Solar System material.

**Keywords:** conference, Formation of the Solar System material, Meteoritical Society

**(For citation:** Ivanova M.A., Bezaeva N.S. Chronicle of the 81-st Annual International Meeting of the Meteoritical Society, July 22–27, 2018, Moscow. *Geokhimiya*. 2019;64(8):759–761. DOI: 10.31857/S0016-7525648759-761)