

## ДОПОЛНЕНИЕ К “ОТЧЕТУ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РМО ЗА 2019 ГОД”

© 2020 г. д. чл. А. М. Минибаев\*,<sup>1</sup>

*Санкт-Петербургский горный университет, 21-я линия, 2, Санкт-Петербург, 199106 Россия*

*\*e-mail: a.m.minibaev@yandex.ru*

Приведены данные о деятельности отделений и комиссий Общества, не вошедшие в годовой отчет за 2019 г.

DOI: 10.31857/S0869605520300024

**Амурское отделение** (председатель – акад. РАН **В.Г. Моисеенко**, ученый секретарь – к. г.-м. н. **И.В. Кузнецова**). В составе Отделения 22 человека. Членами отделения совместно с сотрудниками лаборатории наноминералогии ИГиП ДВО РАН в 2019 году проведено исследование по теме “Связь рудообразования с радиоактивностью”. В рамках данного проекта изучены месторождения золота Приамурья с целью определения влияния радиоактивности на укрупнение нанозолота в земных условиях. В результате исследований получены данные по концентрации Au, U и Th в породах, рудах и наноминералах золотоносных месторождений Приамурья биогенного генезиса. Отделение издает “Вестник Амурского отделения РМО”.

**Воронежское отделение** (председатель – к. г.-м. н. **А.Ю. Альбеков**, ученый секретарь – к. г.-м. н. **О.Г. Резникова**). Численность Отделения 18 человек. В апреле 2019 года с участием Воронежского отделения РМО проведена ежегодная научная сессия геологического факультета ВГУ под эгидой Российского минералогического общества. Лучшие доклады были отмечены ценными призами.

В 2019 году деятельность Отделения была сосредоточена на исследовании структуры и состава породообразующих и рудных минеральных фаз докембрийских магматических и метаморфических комплексов Воронежского кристаллического массива, изучении минеральных форм нахождения благородных металлов в железистых кварцитах месторождений гигантов КМА и палеопротерозойских высокоуглеродистых толщах Курской области, исследовании фазовых равновесий редкоземельных минералов метаморфических комплексов, изучении минеральных ассоциаций редкометалльных россыпных проявлений осадочного чехла Русской платформы.

С целью повышения заинтересованности молодежи минералогией и геологией были проведены встречи-лекции в школах города и области, проведено несколько онлайн-лекций на популярные темы о минералах и геологических процессах.

**Ильменское отделение** (председатель – к. г.-м. н. **С.С. Потапов**, ученый секретарь – к. г.-м. н. **С.А. Репина**). В составе Отделения 23 человека. 31 мая 2019 г. при содействии Ильменского отделения РМО прошло заседание в рамках выездной сессии школы “Минералы: строение, свойства, методы исследования”. С 19 по 24 июня на базе Ин-

<sup>1</sup> С октября 2019 исполняет обязанности секретаря президиума РМО, в т.ч. осуществляет, по поручению президента, рабочие контакты с членами Ученого совета РМО, председателями и учеными секретарями Отделений и комиссий. Это оказалось необходимым, поскольку *поступавшая в адрес ученого секретаря РМО информация до сведения президента и президиума в последние 2 года не доводилась. Примечание редколлегии.*

<sup>2</sup> Отчеты Северо-Восточного и Сыктывкарского отделений были направлены по адресу admin@minsoc.ru (а Сыктывкарского переданы и в печатном виде), других 5 отделений переправлены 02.11.2020 А.М. Минибаевым ученому секретарю РМО, но в Отчет РМО за 2019 г. включены не были. *Примечание редколлегии.*

ститута экологии АН Абхазии (г. Сухум) и Унитарного предприятия “Туристическо-экскурсионный комплекс Новоафонской пещеры им. Г.Ш. Смыр” (г. Новый Афон) при содействии УрО РАН, Ильменского, Уральского, Кольского, Санкт-Петербургского, Сыктывкарского и Читинского отделений РМО и под эгидой Комиссии по современному минералообразованию РМО проведена двадцатая сессия научного семинара “Минералогия техногенеза – 2019”. Семинар организовали сотрудники группы минералогии техногенеза лаборатории минералогии техногенеза и геоэкологии Института минералогии Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии УрО РАН (далее – ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН) (г. Миасс). Семинар был посвящен укреплению дружбы абхазского и российского народов.

С 16 по 21 сентября при поддержке РФФИ и ИМин ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН состоялась VI Всероссийская молодежная научная школа с международным участием “Geo-archeologia и археологическая минералогия – 2019”.

С 21 по 23 ноября по инициативе Ильменского отделения и под эгидой Комиссии по истории РМО прошли Двадцатые Всероссийские научные чтения памяти ильменского минералога В.О. Полякова. Издание сборника докладов посвящено 250-летию со дня рождения естествоиспытателя Александра фон Гумбольдта и 190-летию его путешествия по России.

**Карельское отделение** (председатель – д. г.-м. н. **О.И. Володичев**, ученый секретарь – к. г.-м. н. **С.Ю. Чаженгина**). В составе отделения 28 человек. Основными направлениями деятельности Карельского отделения РМО в 2019 г. были: участие ученых Института геологии КарНЦ РАН в подготовке и проведении ряда научных мероприятий, посвященных, в первую очередь, геологическим, минералогическим, металлогеническим (минерагеническим) аспектам минерально-сырьевой базы республики, помощь администрации Института в совершенствовании аналитической базы для определения современными прецизионными методами состава пород и минералов, необходимых для решения ряда петрологических и рудогенерирующих проблем, активная просветительская и научно-популяризаторская деятельность на базе Музея геологии докембрия при Институте геологии (проведено 170 экскурсий, в которых приняло участие около 2216 человек). 15–17 мая 2019 г. проведен XII Российский семинар по технологической минералогии “Минералого-технологическая оценка новых видов минерального сырья”.

**Приморское отделение** (председатель – к. г.-м. н. **А.А. Гребенникова**, ученый секретарь – **Е.Ю. Москаленко**). В составе отделения 26 человек. 8 февраля 2019 года в Дальневосточном геологическом институте ДВО РАН состоялся День открытых дверей, приуроченный к Дню российской науки. Организаторами мероприятия выступили Совет молодых ученых ДВО РАН и Приморское отделение РМО. В этот день ДВГИ ДВО РАН посетили 150 учащихся.

18 мая в рамках профориентационной деятельности члены Приморского отделения РМО приняли участие в Международной акции “Ночь музеев”. Представленные научные доклады и интересные геологические экспозиции в рамках “Ночи музеев” вызвали искренний интерес у аудитории.

При содействии членов Отделения в геолого-минералогическом музее Дальневосточного геологического института ДВО РАН открыта новая выставка “Минералы Хибин и Карелии (Кольский полуостров)” на основании подаренной **В.А. Свиденко** коллекции, образцы которой отобраны на руднике им. Кирова, пике Марченко (гора Кукисвумчорр), горе Эвеслогчорр (Хибины) и в Карелии: пос. Шуерцкая, Питкяранта (Сев. Приладожье), месторождение Кителя (Питкярантский район). Дополнена вновь поступившими образцами экспозиция “Развитие геологической науки – в новых коллекциях музея ДВГИ”, обновленная к 60-летию юбилею ДВГИ.

**Северо-Восточное отделение** (председатель – к. г.-м. н. **М.И. Фомина**, ученый секретарь – **В.В. Приймико**) имеет в своем составе 19 человек. На начало года председатель

отделения – д. г.-м. н. **Н.Е. Савва**, секретарь – к. г.-м. н. **М.И. Фомина**, казначей – **В.В. Леонова**. К середине года Наталья Евгеньевна переехала на постоянное место жительства в Москву, но из членов СВО РМО не вышла. По ее просьбе в декабре 2019 г. проведены перевыборы, которые ранее осуществить было невозможно в связи с отсутствием в Магадане большинства членов Отделения. Члены СВО РМО активно участвуют в подготовке и проведении региональных и Всероссийских совещаний и проводят минералого-петрографические научные исследования.

**Сыктывкарское отделение** (председатель – академик РАН **А.М. Асхабов**, ученый секретарь – д. г.-м. н. **О.Б. Котова**). Отделение насчитывает 51 человека. Члены Отделения приняли самое активное участие в работе XVII Геологического съезда Республики Коми “Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России” (16–18 апреля 2019), 14-го Международного конгресса по прикладной минералогии (23–27 сентября), 28-й конференции “Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента” (26–28 ноября), XXXIII Черновских чтений (11 декабря 2019).

В 2019 году Отделением проведено 17 Минералогических семинаров, где традиционно рассматривался широкий спектр научных и околонаучных проблем:

14.01 – Симакова Ю.С. Возможности количественного рентгенофазового анализа (метод Ритвельда).

21.01 – Котова О.Б., Игнатъев Г.В. Отчет о деятельности Сыктывкарского отделения РМО за 2018 г.

28.01 – Ракин В.И. Кристалломорфология как метод реконструкции процесса минералообразования. Вероятностная интерпретация принципа Кюри.

4.02 – Сокерин М.Ю., Голубев Е.А., Сокерина Н.В. Проявление шунгитоподобного углерода, Ручейное, Приполярный Урал.

Голубев Е.А., Сокерин М.В., Исаенко С.И., Сокерина Н.В. Структурно-минералогические особенности углеродного вещества проявления Ручейное, Приполярный Урал.

18.02 – Кузнецов С.К., Онищенко С.А. Золото и минералы палладия в андезитоподобных породах месторождения Чудного (Приполярный Урал).

04.03 – Асхабов А.М. Памяти Жореса Ивановича Алферова.

18.03 – Ракин В.И. Наукометрический портрет академического института.

08.04 – Асхабов А.М. П.Л. Капица, его семинары по средам.

15.04 – Лихникевич Е.Г. Опережающие минералогические исследования руд редких металлов – основа для прогнозирования технологических свойств и выбора оптимальных технологических решений.

22.04 – Исаенко С.И. Особенности КР-спектроскопии при исследовании углеродных веществ.

20.05 – Пискунова Н.Н., Радаев В.А., Кряжев А.А. Нано- и микроморфологические следствия особого структурного состояния флюида во включениях.

27.05 – Макеев Б.А. Глухов Ю.В., Исаенко С.И. Ниобийсодержащий анатаз проявления Ичетью (Средний Тиман).

07.10 – Котова О.Б. Информация по Международной конференции “Проблемы и перспективы эффективной переработки минерального сырья в XXI веке” (Плаксинские чтения – 2019).

Асхабов А.М., Бурцев И.Н., Котова О.Б., Тимонина Н.Н., Камашев Д.В., Понарядов А.В., Перовский И.А. Информация о 14-м Международном конгрессе по прикладной минералогии.

21.10 – Астахова И.С. Цеолитовая минерализация из вулканических формаций Восточных Родоп и Северного Тимана в коллекциях Геологического музея им. А.А. Чернова. Минералогические музеи 2019: вчера, сегодня, завтра.

28.10 – Ракин В.И. Теорема о стационарной форме кристалла.

11.11 – Лютоев В.П., Глухов Ю.В. ЭПР примесных центров в природном флюорите.

18.11 – Майорова Т.П., Удоратина О.В. Информация о XXII Симпозиуме по геохимии изотопов им. А.П. Виноградова, 29–31 октября 2019 г., Москва, ГЕОХИ РАН.

В экспедиционных исследованиях участвовало 17 членов СО РМО, трое из которых были начальниками геологических отрядов. Работы проводились с начала июля до конца августа на территории Республики Коми, Ненецкого и Ямало-Ненецкого автономного округов. Продолжались совместные исследования с Университетом Мишкольца, г. Мишколец (Венгрия) по теме “Процессы и механизмы минералообразования, надмолекулярной организации минерального вещества, комплексной переработки минерального сырья и формирования наноструктурированных материалов” (д. г.-м. н. **О.Б. Котова**).

**Комиссия по органической минералогии** (председатель – д. г.-м. н. **Е.Н. Котельникова**, ученый секретарь – к. г.-м. н. **Н.В. Платонова**). Комиссия успешно провела V Российское совещание по органической минералогии с международным участием, которое проходило 7–10 октября в г. Пушкино Московской области на базе Института физико-химических и биологических проблем почвоведения (ИФХ и БПП) РАН и Федерального исследовательского центра “Пушинский научный центр биологических исследований” (ФИЦ ПНЦБИ) РАН. В организации и проведении Совещания приняли также участие Комиссия по минералогии почв Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Санкт-Петербургский государственный университет. Совещание проведено при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ. Оргкомитет Совещания выразил также благодарность ООО “Ока-Био-Лаб” за спонсорскую поддержку.

#### **Addition to Report on the RMO Activities in 2019**

**A. M. Minibaev\***

*Saint Petersburg Mining University, Saint Petersburg, Russia*

*\*e-mail: a.m.minibaev@yandex.ru*

The data on the activities of the branches and commissions of the Society that were not included in the annual report for 2019 are presented.