

ХРОНИКА

DOI <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1486.05>

© Д. чл. М. В. МОРОЗОВ

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ЗА 2018 ГОД

*Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9;
e-mail: admin@minsoc.ru*

*M. V. MOROZOV. REPORT ON THE RUSSIAN MINERALOGICAL SOCIETY
ACTIVITIES IN 2018*

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

1. ЛИЧНЫЙ СОСТАВ ОБЩЕСТВА

По данным на первый квартал 2019 г. в Российском минералогическом обществе состоит 1270 действительных членов, 27 из которых являются также почетными членами Общества, 1 член-корреспондент и 18 иностранных почетных членов. Члены общества объединены в 26 отделений, работает 17 научных комиссий.

В 2018 году в число **действительных членов** Общества были приняты 47 человек:

Сима Абдолрахимовна Акбарпуран Хайяти (аспирант, Горный университет, Санкт-Петербург), Эстелла Александровна Александрова (пенсионер, Заполярный), Олег Владимирович Аликин (инж.-минералог, ООО «ЦНТ Инструментс», Санкт-Петербург), Наталья Николаевна Апухтина (ст. преподаватель, Горный университет, Санкт-Петербург), Никита Владимирович Боровков (инж. I кат., ВНИИОкеангеология, Санкт-Петербург), Наталья Валерьевна Боровкова (с. н. с., Горный университет, Санкт-Петербург), Антон Николаевич Глухов (с. н. с., СВКНИИ ДВО РАН, Магадан), Михаил Сергеевич Глухов (м. н. с., КФУ, Казань), Любовь Андреевна Демина (инж.-геолог, УГГУ, Екатеринбург), Леонид Васильевич Егоров (пенсионер, Заполярный), Алексей Леонидович Елбаев (н. с., ГИ СО РАН, Улан-Удэ), Наталья Геннадьевна Ермош (руководитель Клуба юных геологов, СПбДТЮ, Санкт-Петербург), Евгений Александрович Жуклин (студ., УГГУ, Екатеринбург), Олеся Алексеевна Зобенько (м. н. с., ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский), Регина Кашифовна Илалова (аспирант, Горный университет, Санкт-Петербург), Татьяна Владимировна Каулина (в. н. с., ГИ КНЦ РАН, Апатиты), Илья Егорович Каштанов (студ., Горный университет, Санкт-Петербург), Ольга Анатольевна

Кириллук (учитель, школа № 19 им. М. Р. Янкова, Заполярный), Татьяна Николаевна Ковальская (с. н. с., ИЭМ РАН, Черноголовка), Павел Сергеевич Козлов (с. н. с., ИГГ УрО РВН, Екатеринбург), Максим Юрьевич Коновалов (студ., РГГУ, Рыбинск), Константин Викторович Коптев (геолог, ГМК «Печенганикель», Заполярный), Александра Павловна Корнева (студ., ТГУ, Томск), Дмитрий Дмитриевич Коровин (студ., УГГУ, Екатеринбург), Шарапат Сабировна Кудяева (м. н. с., ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский), Егор Сергеевич Логинов (студ., ЮФУ, Ростов-на-Дону), Евгений Витальевич Михальский (гл. н. с., ВНИИОкеангеология, Санкт-Петербург), Елена Александровна Новосельцева (специалист, ГМК «Печенганикель», Заполярный), Екатерина Григорьевна Огородова (учитель, школа № 19 им. М. Р. Янкова, Заполярный), Екатерина Юрьевна Плутахина (м. н. с., ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский), Владимир Валерьевич Прийменко (инж.-исследователь, СВКНИИ ДВО РАН, Магадан), Сергей Владимирович Ращенко (н. с., ИГМ СО РАН, Новосибирск), Галина Сергеевна Русских (библиотекарь, Печенгское межпоселенческое библиотечное объединение, Заполярный), Светлана Викторовна Садкова (библиотекарь, Печенгское межпоселенческое библиотечное объединение, Заполярный), Елена Демьяновна Скильская (с. н. с., ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский), Захар Иванович Слуковский (с. н. с., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск), Артем Константинович Трутнев (студ., УГГУ, Екатеринбург), Мария Олеговна Хрущева (инж.-исследователь, ТГУ, Томск), Анна Викторовна Чамкаева (геолог, ГМК «Печенганикель», Заполярный), Елена Николаевна Чернышова (инд. предприниматель, Заполярный), Инна Петровна Чугунова (библиотекарь, Печенгское межпоселенческое библиотечное объединение, Заполярный), Ксения Олеговна Шишканова (н. с., ИВС ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский), Ольга Михайловна Шкутова (педагог-библиотекарь, школа № 19 им. М. Р. Янкова, Заполярный), Никита Сергеевич Шпаков (геолог, ГМК «Печенганикель», Заполярный), Галина Евгеньевна Шуклина (зав. отделом, Печенгское межпоселенческое библиотечное объединение, Заполярный), Ирина Николаевна Яковенко (дир., Печенгское межпоселенческое библиотечное объединение, Кольское), Ольга Валентиновна Якубович (н. с., ИГГД РАН, Санкт-Петербург).

К глубокому сожалению, в 2018 г. Минералогическое общество понесло невосполнимые утраты: ушли из жизни Юрий Петрович Гусев (Бурятское отд.), Анатолий Владимирович Давыдов (Воронежское), Георгий Александрович Кринари (Казанское), Сергей Михайлович Карпов (Кольское), Борис Александрович Богатырев, Елена Леонидовна Минина и Василий Викторович Наседкин (Московское), Владимир Константинович Попов (Приморское), Владимир Валентинович Буканов, Геннадий Сергеевич Поротов, Вячеслав Александрович Рудник, Иосиф Виссарионович Тибилев (Санкт-Петербургское), Борис Федорович Палымский (Северо-Восточное), Галина Николаевна Лысюк (Сыктывкарское), Георгий Борисович Князев (Томское), Игорь Анисимович Малахов и Герман Борисович Ферштатер (Уральское).

2. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА ОБЩЕСТВА

После Юбилейного съезда в 2017 г. и на протяжении всего 2018 г. осуществлялась реорганизация работы тех отделений и комиссий Общества, чья деятельность оказалась приостановлена в предыдущие годы в связи с кончи-

ной руководителей или по другим причинам. В частности, временно прекратили деятельность **Воронежское, Саратовское и Северо-Кавказское** отделения. Кроме того, в связи с отсутствием регионального отделения Общества в **Белгороде**, действительные члены, работающие в вузах Белгорода, регистрировались в территориально близком **Воронежском** отделении РМО, что создавало дополнительные организационные неудобства. В период работы Юбилейного съезда в октябре 2017 г. в Ученый совет поступили обращения от коллег из Белгородского государственного технического университета и Южного федерального университета с пожеланиями о создании или воссоздании местных отделений Общества, которые были поддержаны руководящими органами РМО.

9 ноября 2017 г. шесть членов Воронежского отделения, сотрудники БГТУ им. В. Г. Шухова, провели Учредительное собрание отделения в Белгороде. На заочном заседании Ученого совета Общества 21—24 ноября 2017 г. были приняты решения:

- создать **Белгородское отделение**, утвердив председателем **Игоря Владимировича Жерновского**, ученым секретарем — **Наталью Ивановну Кожухову**;

- в связи с потерей связи с бывшим руководством **Северо-Кавказского** отделения провести выборы нового руководства отделения; привести в соответствие с текущим административным делением России и требованиями Минюста РФ название отделения и место расположения его штаб-квартиры (субъект федерации — Ростовская область, адм. центр — Ростов-на-Дону): переименовать Северо-Кавказское отделение в **Ростовское отделение**, перенести штаб-квартиру отделения из Новочеркасска в **Ростов-на-Дону** (Южный федеральный университет); провести перерегистрацию членов Отделения и общее собрание членов отделения с выборами нового руководства.

21 ноября 2017 г. состоялось собрание членов **Воронежского** отделения в составе 12 человек, на котором были избраны руководители — **Александр Юрьевич Альбеков** (председатель) и **Ольга Григорьевна Резникова** (ученый секретарь). 23 ноября 2017 г. состоялось собрание членов **Саратовского** отделения в составе 11 человек, на котором были избраны руководители — **Ольга Павловна Гончаренко** (председатель) и **Михаил Владимирович Решетников** (ученый секретарь). 6 декабря 2017 г. состоялось общее собрание членов **Ростовского** отделения (участвовали 17 действительных членов и 2 кандидата на вступление в Общество), на котором были избраны председатель Отделения — **Наталья Васильевна Грановская** и ученый секретарь — **Юрий Витальевич Попов**. Таким образом, Белгородское, Воронежское, Ростовское и Саратовское отделения начали либо возобновили деятельность, и в 2018 г. впервые за постсоветский период деятельность осуществляли все отделения РМО.

25 января 2018 г. на общем собрании членов **Кольского** отделения в связи с переездом из Апатит председателем Отделения **Юрия Леонидовича Войтеховского** был избран новый Совет отделения, его председатель (канд. геол.-минер. наук **Артем Васильевич Мокрушин**) и секретарь (**Михаил Юрьевич Сидоров**). 14 февраля произведено отчетно-перевыборное заседание **Уральского** отделения, на котором переизбран председатель — **Юрий Викторович Ерохин**, ученым секретарем назначен **Владимир Сергеевич Пономарев**. 20 февраля состоялось также переизбрание руководства **Амурского** отделения: **Ларису Ивановну Рогулину**, много лет находившуюся на посту ученого секретаря и внесшую большой вклад в развитие отделения,

сменила **Инна Владимировна Кузнецова**. В 2018 г. на должность секретаря **Якутского** отделения назначена **Саргылана Семеновна Угапьева**. В связи с переездом из Магадана председателя **Северо-Восточного** отделения **Ната-
льи Евгеньевны Саввы**, назрела необходимость переизбрания руководства отделения.

Непростая ситуация сложилась с рядом Комиссий, которые прекратили свою деятельность в связи с преклонным возрастом или кончиной председателей. 6 апреля 2017 г. на заседании комиссии по **камнесамоцветному сырью и геммологии** было принято решение об освобождении **Юлии Петровны Солодовой** с поста председателя и назначении на эту должность **Анатолия Германовича Николаева** (канд. геол.-минер. наук, Казанский федеральный университет). **Павел Юрьевич Плечов** (д-р геол.-минер. наук, проф. РАН, Минмузей РАН) и **Владимир Андреевич Даувальтер** (д-р геол. наук, ИППЭС КНЦ РАН) приняли предложения президиума Общества о руководстве комиссиями по **музеям** и по **экологической минералогии и геохимии** соответственно. В течение 2018 г. были заново сформированы составы комиссий по **камнесамоцветному сырью и геммологии** и по **музеям**.

В то же время, не удалось возобновить деятельность комиссий по **космической минералогии**, по **кристаллогенезису** и по **рудной минералогии**. Кроме того, на протяжении последних лет отсутствовала отчетность о деятельности комиссий по **глинистым минералам**, по **физическим методам исследования минералов**, по **флюидным и расплавленным включениям в минералах** и по **экспериментальной минералогии**.

В 2018 г. Общество получило грантовую поддержку Правительства Санкт-Петербурга, которая способствовала ведению текущей организационной деятельности.

Амурское отделение (председатель — акад. РАН **В. Г. Моисеенко**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **И. В. Кузнецова**). В составе Отделения 21 человек. Члены отделения на общественных началах выполняли работы по теме «Влияние радона на здоровье человека» (изучены подземные воды Амуро-Зейского бассейна, открыто семь природных аномалий с высоким содержанием радона, руководству района предложено устранить недостатки с водоснабжением в пос. Новобурейский). Проводятся занятия со студентами АмГУ (**В. Е. Стриха, Н. В. Моисеенко**).

Башкирское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **С. В. Мичурин**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Н. Д. Сергеева**) насчитывает 28 членов. При участии отделения организованы XII Межрегиональная конференция «Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий» (Уфа, 21—25 мая), VI Всероссийская молодежная геологическая конференция «Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий» (Уфа, 25—29 сентября).

Белгородское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **И. В. Жерновский**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Н. И. Кожухова**) отчет не представило.

Бурятское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **И. А. Избродин**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **О. К. Смирнова**). Членами отделения являются 27 человек. В отчетный период продолжено изучение фрагмента метеорита, обнаруженного в русле руч. Буром (Баунтовский эвенкийский район, Республика Бурятия). По минеральному составу и струк-

турно-текстурным особенностям образец относится к группе железо-никелевых метеоритов. Среди 20 минеральных видов, установленных в метеорите Уакит/Uakit (зарегистрирован в Meteoritical Bulletin, no. 106, 2017), открыт новый минерал, природный нитрид ванадия, который зарегистрирован под названием уакитит/uakitite (IMA No. 2018—003). Эталонные образцы минерала помещены в коллекцию музеев БНЦ СО РАН (Улан-Удэ) и Сибирского геологического музея Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН (Новосибирск).

Воронежское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **А. Ю. Альбеков**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **О. Г. Резникова**). Численность отделения 18 человек. В апреле с участием отделения проведена ежегодная научная сессия геологического факультета ВГУ под эгидой РМО. Лучшие доклады были отмечены грамотами и премиями. С целью вовлечения и заинтересованности молодежи минералогией и геологией, были проведены встречи-лекции в школах Воронежа и области (Павловск, Острогожск, Нижний Мамон, Россошь). В июле состоялся выезд членов отделения к уникальному выходу на поверхность докембрийских гранитоидов кристаллического фундамента Воронежской антеклизы.

Восточно-Сибирское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **В. И. Левицкий**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Л. З. Резницкий**). В составе отделения 57 человек. 13 февраля состоялось заседание Отделения, на котором были вручены памятные медали «200 лет РМО» и награды Президиума РМО, представлены доклад «200 лет РМО. Роль Восточно-Сибирского отделения в познании минеральных богатств Восточной Сибири» (**В. И. Левицкий**) и сообщение об участии в юбилейном съезде «200 лет РМО» в Санкт-Петербурге (**И. В. Левицкий** и **Е. В. Канева**). Организованы геологические экскурсии на Всероссийской конференции молодых ученых «Современные проблемы геохимии» (Иркутск, 1 июля) и полевая экскурсия членов отделения на карьер Перевал (13 августа). Издание под эгидой Общества: *Левицкий В. И., Левицкий И. В.* Геологический путеводитель по Кругобайкальской железной дороге. Иркутск: ИГХ СО РАН и ВСО РМО. 2018. 15 с.

Дальневосточное отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **Н. В. Бердников**, ученый секретарь — **Н. М. Зверева**) насчитывает 19 человек. Проведено 5 заседаний отделения:

март — «Никеленосность юго-востока Алдано-Станового щита: прогноз и перспективы (**В. А. Гурьянов**),

апрель — «Новые данные по золоторудным месторождениям Приамурья» (**В. Г. Крюков**),

июль — «Инновации в извлечении мелкого, тонкого и дисперсного золота из техногенных отвалов россыпных месторождений (**А. Д. Снычков**, **В. А. Аникин**),

октябрь — «Сравнительная характеристика платиновой минерализации некоторых месторождений Дальнего Востока» (**Н. А. Лаврик**),

ноябрь — Информационное сообщение о 7-й Международной научной конференции «Проблемы комплексного освоения георесурсов» (**В. Г. Крюков**), «К повышению эффективности изучения особенностей геолого-морфологических характеристик техногенных объектов отработки россыпных месторождений золота (**А. Д. Снычков**).

Западно-Сибирское отделение (председатель — акад. РАН **Н. В. Соболев**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **А. Л. Рагозин**). С 9 по

14 июня под эгидой РМО в Новосибирске прошла Международная конференция, посвященная 110-летию со дня рождения академика Владимира Степановича Соболева «Проблемы магматической и метаморфической петрологии, геодинамики и происхождения алмазов».¹

С 13 по 24 июня в Новосибирске прошла IX Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле, которая проводится раз в два года. Конференция была организована Институтом геологии и минералогии СО РАН, Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, Новосибирским государственным университетом при содействии отделения. Научные направления конференции включали в себя широкий спектр вопросов: петрология, минералогия, металлогения, минерагения и рудогенез, геохимия и геохронология, региональная геология и тектоника, палеонтология и стратиграфия, геоморфология и четвертичная геология, геоэкология, гидрогеология, инженерная геология и природопользование, экспериментальная минералогия, геология и геохимия нефти и газа, геофизические методы исследования и др.

Ильменское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **С. С. Потапов**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **С. А. Репина**). Членами отделения являются 23 человека.

С 21 по 24 июня на базе лаборатории минералогии техногенеза и геоэкологии Института минералогии УрО РАН в г. Миассе при содействии УрО РАН, Ильменского, Уральского, Кольского, Сыктывкарского и Читинского отделений РМО и под эгидой комиссии по современному минералообразованию проведена 19-я сессия научного семинара «Минералогия техногенеза-2018».² Семинар посвящен 90-летию со дня рождения доктора геолого-минералогических наук, основателя лаборатории минералогии техногенеза, лауреата Демидовской премии **Бориса Валентиновича Чеснокова**.

С 18 по 22 сентября при поддержке РФФИ и ИМин УрО РАН состоялась V Всероссийская молодежная научная школа с международным участием «Геоархеология и археологическая минералогия-2018».³ Информация о проведенном мероприятии представлена на сайте Института минералогии (<http://meetings.mineralogy.ru/?LinkID=113>).

С 15 по 17 ноября по инициативе Ильменского отделения и под эгидой комиссии по истории РМО прошли 19-е Всероссийские научные чтения памяти ильменского минералога В. О. Полякова.⁴ Издание сборника докладов посвящено 200-летию со дня рождения российского минералога и кристаллографа **Николая Ивановича Кокшарова**.

14 февраля в честь Дня науки было проведено заседание отделения с докладами.

1. **С. С. Потапов** «Информация о школе „Минералы: строение, свойства, методы исследования“ в Екатеринбурге и об участии в ней сотрудников Института минералогии УрО РАН».

¹ Проблемы магматической и метаморфической петрологии, геодинамики и происхождения алмазов // Тез. докл. Междунар. конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика В. С. Соболева, Новосибирск, 9—14 июня 2018 г. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2018. 200 с.

² Минералогия техногенеза-2018: Научное издание / Под ред. С. С. Потапова. Миасс: ИМин УрО РАН, 2018. 280 с.

³ Геоархеология и археологическая минералогия-2018. Научное издание / Отв. ред.: канд. геол.-минер. наук А. М. Юминов, канд. геол.-минер. наук Е. В. Зайкова. Миасс: ИМин УрО РАН, 2017. 212 с.

⁴ Девятнадцатые Всероссийские научные чтения памяти ильменского минералога В. О. Полякова / Под ред. С. С. Потапова. Миасс: ИМин УрО РАН, 2018. 144 с.

2. **В. М. Рыжков, М. А. Игуменцева, М. В. Штенберг** «Технология оценки качества кварцевого сырья».

3. **М. В. Штенберг, В. А. Попов, С. М. Лебедева, Р. Т. Зайнуллина, М. А. Рассомахин** «Колебательная спектроскопия кенияита и магадиита с Южного Урала».

4. **С. С. Потапов, О. Я. Червяцова, Н. В. Паршина, С. А. Садыков, Р. С. Дбар, С. К. Васильев** «К минералогии пещер сернокислотного спелеогенеза и минеральные соли из термальных вод месторождения Кындыг (Республика Абхазия, Западный Кавказ)».

28 февраля в честь 30-летия Института минералогии УрО РАН проведена научная сессия совместных заседаний Ученого совета ИМин УрО РАН и Ильменского отделения РМО с докладами.

1. **В. Н. Анфилов, Л. Я. Кабанова, М. А. Игуменцева, В. М. Рыжков, Н. К. Никандрова** «Геологическое строение и генезис кварцевых месторождений Уфалейского блока».

2. **Е. П. Макагонов, И. Е. Архиреев, В. В. Маслеников** «Нефриты Урала».

3. **М. В. Штенберг, В. А. Попов, С. М. Лебедева, Р. Т. Зайнуллина, Е. Д. Зенович, М. А. Рассомахин, Н. А. Божко** «Находка кенияита и магадиита на Южном Урале. Спектроскопия и свойства».

4. **В. Н. Удачин.** «Экспедиции в Арктику (2013—2016 гг.)».

5. **С. С. Потапов, О. Я. Червяцова, Н. В. Паршина, С. А. Садыков, Р. С. Дбар, С. К. Васильев** «Минералогия, процессы спелеогенеза в пещерах Кавказа и минеральные соли из термальных вод месторождения Кындыг (по результатам экспедиций 2017 г.)».

Казанское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **О. Н. Лопатин**) провело заседания, на которых были представлены доклады.

1. **А. И. Бахтин, Р. Х. Сунгатуллин, А. В. Гусев** «Силикатные и железные шарики в реголите Луны: происхождение и характерные особенности».

2. **А. Г. Николаев, А. В. Низамова** «Использование спектроскопии комбинационного рассеяния при исследовании флюидных включений в минералах».

3. **Е. М. Нуриева, А. Г. Николаев** «Кристаллохимические особенности бериллов из коллекции геологического музея им. А. А. Штуkenберга».

4. **А. Н. Кольчугин, Э. А. Королев, В. П. Морозов, А. А. Ескин** «Некоторые особенности вторичных доломитов турнейского и визейского яруса, Волго-Уральского региона».

5. **М. В. Нойкин, В. П. Морозов** «Сравнительный литологический анализ доманикитов и баженитов».

6. **В. П. Морозов, А. Н. Кольчугин, Э. А. Королев, А. А. Ескин, А. В. Низамова** «Литологические аспекты формирования доманикитов».

7. **Р. А. Хасанов, Н. М. Низамутдинов, Н. М. Хасанова** «Температурный диапазон формирования кристаллической структуры ангидрита в процессе дегидратации гипса по спектрам ЭПР».

8. **Р. А. Хасанов, Н. М. Низамутдинов, Н. М. Хасанова** «Фазовый анализ продуктов отжига гипса по спектрам ЭПР».

9. **В. Я. Волков, Б. В. Сахаров, Н. М. Хасанова, Д. К. Нургалиев** «Анализ компонентного состава и свойств тяжелых нефтей *in situ* методом ЯМР-релаксации в низких магнитных полях».

10. **П. В. Изотов** «Литолого-минералогическая характеристика флюидоупорных горизонтов Ромашкинского нефтяного поля».

11. **А. С. Рязанова, Т. З. Лыгина, Ф. А. Трофимова** «Способность монтмориллонита к интеркаляции аминокислот».

Камчатское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **Е. Г. Сидоров**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Е. И. Сандиминова**) отчет не представило.

Карельское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **О. И. Володичев**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **С. Ю. Чаженгина**). В составе отделения 31 человек. Основными направлениями деятельности отделения РМО 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 процессов; активная просветительская и научно-популяризаторская деятельность на базе Музея геологии докембрия при Институте геологии, взаимодействие с Комиссией по технологической минералогии.

Кольское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **А. В. Мокрушин**, ученый секретарь — **М. Ю. Сидоров**). В составе отделения 88 членов. С участием отделения организованы:

— XX Областная геологическая олимпиада школьников. Апатиты, Дом детского творчества им. А. Е. Ферсмана (11 февраля);

— VI конференция Ассоциации научных обществ Мурманской области, посвященная Дню российской науки (12 февраля);

— 25-я межрегиональная выставка-ярмарка коллекционных минералов и изделий из камня «Каменный цветок — 2018» (7—11 февраля);

— XV Всероссийская (с международным участием) Ферсмановская научная сессия, посвященная 100-летию со дня рождения д-р геол.-минер. наук Е. К. Козлова (1—3 апреля и 4—7 июня);⁵

— XIV Всероссийская (с международным участием) научная школа «Математические исследования в естественных науках» (23 октября).

Музей цветного камня им. В. Н. Дава в библиотеке Лицея имени В. Г. Сизова (г. Мончегорск) 20 марта представил фотовыставку «Геолог! Ты ветру и солнцу брат» в рамках мероприятия, посвященного 80-летию Мурманской области, 19 мая принял участие в Международной акции «Ночь музеев-2018», 6 июня провел экскурсию в рамках Ферсмановской научной сессии.

Члены отделения регулярно участвовали в научно-популярной лектории г. Апатиты. Информация о мероприятиях, проведенных отделением, размещена на сайте Геологического института КНЦ РАН. Журнал «Труды ФНЦ» (ISSN 2074—2479) размещается в Научной электронной библиотеке eLIBRARY. RU и рассылается по основным библиотекам России. Полнотекстовые электронные версии опубликованных трудов конференций и прочие публикации, изданные при поддержке отделения, доступны на сайте Геологического института КНЦ РАН в разделе «Публикации» (<http://geoksc.apatity.ru/print/>).

Красноярское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **А. М. Саонов**, ученый секретарь — **Н. А. Некрасова**). Членами отделения в рамках специального дополнительного внешкольного обучения учащихся общеобразовательных школ г. Красноярска ведется активная работа по преподаванию минералогии, а также просветительская работа среди учащихся общеобразова-

⁵ Журнал «Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН», № 15, 2018 г.

зовательных школ и высших учебных заведений Красноярска в форме мастер-классов, в том числе по районным школам региона: п. Северо-Енисейск, г. Норильск, п. Саянск, п. Таштып, г. Тулун, г. Лесосибирск, г. Зеленогорск, г. Железногорск, г. Абакан, г. Мариинск, г. Боготол, г. Ачинск, г. Северо-Байкальский, г. Саяногорск, г. Минусинск, г. Краснотуранск, г. Абаза. **О. Ю. Перфиловой** и **М. Л. Махлаевым** организован и ведется Клуб юных геологов им. Р. А. Цыкина при ИГДГиГ СФУ (в клубе занимаются 32 ребенка). Совместно с Музеем геологии Средней Сибири организована ежегодная краевая геологическая олимпиада школьников.

Московское отделение (председатель — акад. РАН **Н. С. Бортников**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **О. Ю. Плотинская**) отчет не представляло.

Пермское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **И. И. Чайковский**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **О. В. Коротченкова**).

6 февраля проведены научные чтения памяти П. Н. Чирвинского, в которых приняли участие сто авторов из Пермского, Сыктывкарского, Уральского, Ильменского, Уфимского и других отделений.⁶

В сотрудничестве с членами других отделений открыты два новых бората в солях Челкарского и (впервые) Верхнекамского месторождений (ИМА 2018-019, 2018-077).

Приморское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **А. А. Гребенникова**, ученый секретарь — **Е. Ю. Москаленко**). В составе отделения 27 членов.

8 февраля члены отделения приняли участие в организации Дня открытых лабораторий ДВГИ ДВО РАН, приуроченного ко Дню российской науки. В этот день ДВГИ ДВО РАН посетили 180 учащихся школ 5—10 классов. Гостям были предложены интересные лекции, экскурсии, мастер-классы и занимательные игры. 14 ноября была проведена олимпиада для школьников «Геология-2018». 29 школьников 5—11 классов приняли участие в очном туре, выступая с докладами и проходя тестирование. В рамках программы школьникам были показаны фильмы и прочитаны лекции по геологии, проведена экскурсия в минералогическом музее.

17—23 сентября при поддержке отделения в ДВГИ ДВО РАН состоялась IV Всероссийская конференция с международным участием «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит».

Ростовское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **Н. В. Грановская**, ученый секретарь — **Ю. В. Попов**). В составе отделения 26 членов.

Отделением проведены научные заседания и научно-практические семинары «Минералогические исследования» с привлечением широкого круга участников из числа студентов и аспирантов Института наук о Земле Южного федерального университета. Доклады, представленные на научных заседаниях отделения.

1. **Н. В. Грановская** «Алмазоносные конгломераты Восточного Зимбабве: минеральные особенности, история открытия».

2. **Г. А. Грановский** «Минералого-петрографические особенности золоторудного месторождения Ак-Таш».

⁶ Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П. Н. Чирвинского: сб. науч.ст. / Перм. гос. научн. иссл. ун-т. Пермь. 2018. Вып. 21. 454 с.

3. **А. И. Сухарев** «Гидротермально-эксталяционные отложения осадочного чехла Западной Сибири — маркеры активизации глубинных процессов».

Доклад, сделанный на семинаре «Минералогические исследования».

Ю. В. Попов «Электронно-зондовые исследования минерального вещества: задачи, возможности, специфика» и «Современные методы исследования минерального вещества».

7 декабря организована работа секции «Минералогия и методы исследований минерального вещества» на Всероссийской студенческой научно-практической конференции «Практика геологов на производстве» (ЮФУ, Ростовское отделение РМО, г. Ростов-на-Дону).

Санкт-Петербургское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **М. В. Морозов**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Д. А. Петров**). В составе отделения 228 членов.

19 января в Горном университете состоялось научное заседание, посвященное 201-летию Общества, на котором были представлены доклады.

1. **А. И. Глазов** «Двойственность в описании симметрии двойников» (короткое сообщение).

2. **М. В. Морозов, А. В. Кургузова** «Члены Минералогического общества у истоков открытия Норильского рудного узла».

18 мая **Е. Г. Панова** и **Г. А. Олейникова** представили доклад «Информационный ресурс анализа нанофракций почв, горных пород, руд и продуктов их переработки».

17 октября заслушаны доклады **Ю. Л. Войтеховского** «Комбинаторное разнообразие плоскогранных кристаллических форм: к 200-летию со дня рождения Н. И. Кокшарова» и **Т. Б. Ильинской** «Н. И. Кокшаров: мотивы творчества».

20 декабря состоялось заседание, посвященное 50-летию издания монографии И. И. Шафрановского «Симметрия в природе», на котором представлены доклады.

1. **Б. С. Левин** «Приложения принципа Кюри в геологии»,

2. **А. И. Глазов** «Работы И. И. Шафрановского по минералогической кристаллографии».

С 14 по 16 ноября на базе Горного музея был организован научно-просветительский и профориентационный форум-лекторий «Добро пожаловать в геологию», организованный Обществом совместно с Горным университетом. В его работе приняли участие 210 учащихся школ Санкт-Петербурга, а также студентов-геологов 1—2 курсов.

Саратовское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **О. П. Гончаренко**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **М. В. Решетников**) имеет в составе 15 членов.

12—13 апреля на базе геологического факультета Саратовского национального исследовательского государственного университета (СГУ) прошла XVIII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов «Геологи XXI века».

6 октября на базе кафедры петрологии и прикладной геологии СГУ прошел семинар, посвященный 100-летию со дня падения Саратовского метеорита.

Северо-Восточное отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **Н. Е. Савва**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **М. И. Фомина**) имеет в своем составе 19 членов. При проведении конференций СВКНИИ ДВО РАН Отделение организует круглые столы с тематическими минералогиче-

ческими направлениями. Члены отделения сосредоточили работу на исследовании рудных месторождений Северо-Востока Азии, магматических систем и палеоклимата.

Сыктывкарское отделение (председатель — акад. РАН **А. М. Асхабов**, ученый секретарь — д-р геол.-минер. наук **О. Б. Котова**). Отделение насчитывает 51 члена.

22—24 мая состоялся IV Минералогический семинар с международным участием «Проблемы и перспективы современной минералогии (Юшкинские чтения-2018)» (Вестник Института геологии Коми научного центра УрО РАН, 2018, № 6, с. 50—51), 27—29 ноября была организована 27-ая научная конференция «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента» (Вестник, 2018, № 11, с. 58—59), 5 декабря проведены XXXII Черновские чтения (Вестник, 2018, № 12, с. 59).

Состоялось 12 заседаний регулярного Минералогического семинара.

29 января. Доклады: 1. **А. М. Асхабова, С. К. Кузнецова** «Процессы минералообразования в различных геологических средах, конституция и свойства минералов, биоминералов и аморфных веществ, фазовые трансформации, условия рудогенеза минералого-технологические особенности руд, экспериментальное моделирование и получение новых материалов на минеральной основе»;

2. **О. Б. Котовой, Г. В. Игнатьева** «Отчет о деятельности сыктывкарского отделения РМО за 2017 г.».

12 февраля. Доклад **С. В. Рябинкина** «Наши права, право на открытие, авторское право и право на интеллектуальную собственность — мои представления».

26 февраля. Доклад **В. И. Силаева, А. Е. Сухарева, И. А. Кузьмина, В. М. Колямкина, Е. А. Васильева, И. В. Смолевой** «Туффизитовые алмазы на Енисейском кряже».

19 марта. Доклад **П. П. Юхтанова, С. К. Кузнецова** «Владимир Валентинович Буканов — минералог, геммолог, организатор геологического производства».

26 апреля. Доклад **И. А. Перовского** «Получение и свойства мезопористых титаносиликатов из лейкоксеновых руд Тиманской провинции».

14 мая. Доклад **Я. Э. Юдовича** «11 генотипов фосфогенеза в стратифере».

8 октября. Доклад **И. А. Перовского** «Получение и минералого-технологические свойства титаносиликатов из лейкоксеновых руд Тиманской провинции».

12 ноября. Доклад **В. И. Ракина** «Симметричные и вероятностные взаимосвязи морфотипов природных кристаллов-многогранников».

26 ноября. Доклад **В. И. Ракина** «Принцип полного ограничения».

10 декабря. Доклад **В. И. Ракина** «Коллективный рост кристаллов и принцип Кюри».

17 декабря. Доклад **И. С. Астаховой** «Чем занимается музей?».

24 декабря. Доклад **Т. П. Майоровой, Н. В. Сокериной, С. Н. Шаниной, С. И. Исаенко** «Кварцево-жильная минерализация Яротагорской золотороссыпной площади (Ляпинский антиклинорий, Приполярный Урал)».

Томское отделение (председатель проф. **А. В. Мананков**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Т. С. Небера**). В составе отделения числится 25 членов. Основное внимание членов отделения было посвящено изучению минералогии, геохимии и геологии рудных и нерудных месторождений Северной и Центральной Азии. Текущая работа отделения заключалась в регуляр-

ных научных семинарах (6 за истекший год). Также был прочитан ряд лекций для населения области и других регионов России по минералогической и геологической тематике. При участии отделения была организована акция «Ночь в музее» на базе Минералогического музея ТГУ, а также проведено 148 экскурсий на базе минералогических музеев ТГУ и ТПУ, в которых приняло участие 1660 человек, в том числе 1280 детей. При участии и содействии отделения весной прошли традиционные вузовские и межвузовские конференции и олимпиады по геологии (включая минералогию), а также очередная Международная конференция молодых исследователей (аспирантов и студентов) имени академика М. А. Усова (ТПУ). Издана книга «Поэтическая минералогия» — антология стихов о минералах (составитель **А. Я. Пшеничкин**). Книга награждена дипломами и медалями на Международных книжных выставках-ярмарках, в том числе дипломом и медалью на Международной книжной выставке-ярмарке в Барселоне, Испания в 2019 г.

Уральское отделение (председатель — канд. геол.-минер. наук **Ю. В. Ерохин**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **В. С. Пономарев**). При активном участии отделения со 2 по 4 октября в ИГГ УрО РАН прошли VII чтения памяти член-корр. РАН С. Н. Иванова, посвященные 70-летию основания Уральского отделения Минералогического общества.⁷ Тематика Чтений отличалась разнообразием и была разделена на 5 секций: глубинное строение, тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ, геология и минералогия колчеданных месторождений, геология и минералогия рудных месторождений, природа офиолитовых комплексов, общие вопросы минералогии и минерагении. В работе собрания приняли участие почти 110 специалистов: геологов, минералогов, геофизиков, представителей региональных отделений Общества и вузов геологического профиля. Было заслушано 35 устных докладов и проведена геологическая экскурсия на Дегтярское медноколчеданное месторождение. 3 октября состоялось торжественное заседание, посвященное 70-летию основания Уральского отделения Российского минералогического общества. Были заслушаны доклады **Ю. В. Ерохина** «70 лет Уральскому отделению РМО» и **Ю. Л. Войтеховского** «Главные вопросы минералогии».

С 15 по 17 октября при участии Отделения проведена XXIV Всероссийская научная конференция «Уральская минералогическая школа-2018» на базе УТГУ и ИГГ УрО РАН. Мероприятие было приурочено к 200-летию со дня рождения академика Императорской Академии наук Н. И. Кокшарова.⁸ В работе школы было представлено 30 устных докладов от 130 участников, включая иногородних преподавателей, студентов и аспирантов из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Черногловки, Сыктывкара, Новосибирска, Миасса, Владивостока и других российских городов.

В 2018 г. выпущен очередной, уже пятнадцатый, номер периодического издания «Вестник Уральского отделения РМО».⁹ В сборнике представлены

⁷ VII Чтения памяти член-корр. РАН С. Н. Иванова. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 70-летию основания Уральского отделения Российского минералогического общества. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2018. 222 с.

⁸ XXIV Всероссийская научная конференция «Уральская минералогическая школа-2018», посвященная 200-летию со дня рождения академика Императорской Академии наук Н. И. Кокшарова. Сборник статей студентов, аспирантов, научных сотрудников академических институтов и преподавателей ВУЗов геологического профиля. Екатеринбург: ООО Универсальная Типография «Альфа Принт», 2018. 280 с.

⁹ Вестник Уральского отделения Российского минералогического общества. Научное издание. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2018. № 15. 149 с.

материалы по общим и специальным вопросам минералогии и минерагении Урала и сопредельных территорий. Приведены новые данные по минералогии Липовского, Дегтярского, Медведевского, Воронцовского, Светлинского, Многовершинного и других месторождений или объектов Уральского региона, а также сопредельных территорий.

Читинское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **Г. А. Юргенсон**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Д. В. Манзырев**). В Отделении зарегистрировано 26 членов. Продолжалась работа по факультативной теме «Природные соли кислородных кислот, их свойства, диагностика и условия образования», в выполнении которой на общественных началах участвуют члены отделения. 22—25 августа проведены очередные конференции — VII Всероссийский симпозиум с международным участием «Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий» и XIV Всероссийские чтения памяти акад. А. Е. Ферсмана «Рациональное природопользование» и «Современное минералообразование», которые были посвящены 50-летию Читинского отделения Российского минералогического общества. Основные научные направления работы симпозиума и чтений: геология, закономерности размещения и процессы образования рудных месторождений; коры выветривания и зона окисления в ландшафтах горнорудных территорий; минералогия и геохимия мерзлотных ландшафтов, криоминералогенез; минералого-геохимические процессы в техногенных ландшафтах; биогеохимия природных ландшафтов и зоны геотехногенеза; минералого-геохимические проблемы геозкосистем горнорудных районов; проблемы рационального природопользования в горно-промышленных районах, геоэтика; современное минералообразование, геохимические барьеры. В работе симпозиума и чтений приняли участие ученые и специалисты из Магадана, Владивостока, Петропавловска-Камчатского, Благовещенска, Читы, Улан-Удэ, Иркутска, Барнаула, Новосибирска, Перми, Казани, Якутска, Новороссийска, Томска, Екатеринбурга, Выборга, Петрозаводска, Москвы, Улан-Батора (Монголия), Маньчжурии, Чанчуня (КНР), Лондона (Великобритания), всего заслушано и обсуждено 44 доклада.

Продолжена работа по новому направлению на границе минерагении и археологии «Технологическая археоминерагения». В результате экспедиционных исследований открыт ряд памятников, находящихся в пределах юрских палеовулканов Забайкалья, выявлены основные закономерности размещения памятников палеолита в зависимости от источников минерального сырья.

Г. А. Юргенсон опубликовал «Предложение о необходимости сохранения уникальных природных геологических образований в окрестностях г. Чита».

Якутское отделение (председатель — д-р геол.-минер. наук **З. С. Никифорова**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **С. С. Угапьева**). В отделении зарегистрировано 32 члена.

Деятельность отделения осуществлялась по направлениям: геология, минералогия и прогноз месторождений алмаза, благородных металлов и других типов полезных ископаемых Якутии. Объектами исследований явились арктические территории Якутии (континентальная и пришельфовая области — север Сибирского кратона), северная часть Предверхоанского краевого прогиба, Верхоянский складчато-надвиговый пояс, Верхояно-Колымская складчатая область, восточная часть Сибирской платформы, Алданский щит. **М. Д. Томшин** (зав. Геологическим музеем), **А. Г. Копылова**, **А. И. Журавлев** провели 46 экскурсий (в том числе для школьников) и лекции, на которых присутствовали около 900 человек.

Комиссия по глинистым минералам (председатель — канд. геол.-минер. наук **В. В. Крупская**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Т. С. Зайцева**) совместно с ИГЕМ РАН и Российской группой по глинам и глинистым минералам провела 15 сентября семинар «Бентонитовые глины как компонент инженерных барьеров при изоляции радиоактивных отходов». В рамках семинара обсуждены аспекты состава и свойств крупных месторождений бентонитовых глин РФ и СНГ и их сравнительные характеристики с оценкой перспективности использования бентонитовых глин для изоляции радиоактивных отходов (РАО) и вывода из эксплуатации радиационно-опасных объектов, вопросы сорбции радионуклидов и их аналогов на природных и модифицированных бентонитовых глинах, исследования давления набухания и фильтрации на природных компактированных бентонитах, влияние температуры и состава поровых вод на поведение природных компактированных бентонитов в инженерных барьерах РАО, перспективы изучения диффузии радионуклидов и их аналогов через компактированные бентониты и оценка их миграционных свойств, моделирование поведения бентонитов на границе с другими компонентами инженерных барьеров. На дискуссии о результатах международного опыта по изучению бентонита как компонента инженерных барьеров в подземных исследовательских лабораториях приглашенным докладчиком выступил **А. Ю. Мелешин** (некоммерческая компания «Общество по безопасности оборудования и реакторов», Брауншвайг, Германия).

Комиссия по истории (председатель — проф. **Ю. Л. Войтеховский**). Членами Кольского отделения под эгидой Комиссии представлено 30 докладов, сделано 8 публикаций по материалам конференций.

Комиссия по камнесамоцветному сырью и геммологии (председатель — канд. геол.-минер. наук **А. Н. Николаев**, ученый секретарь — **М. С. Глухов**). Произведен сбор информации по ведущимся отделениями Общества и членами Комиссии исследованиям научного и прикладного характера. Осуществлена координация исследовательских работ в области геммологии между различными исследователями и группами ученых для выполнения общих проектов и публикаций результатов в международных высоко рейтинговых журналах (WoS, Scopus). Обсуждены разработка и внедрение новых методов диагностики и идентификации минерального сырья, методов определения синтетических аналогов и следов облагораживания. Проведены полевые научные экспедиции по месторождениям камнесамоцветного сырья по сборам каменного материала для научных, учебных целей, а также пополнения кафедральных и музейных фондов.

Комиссия по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов (почетный председатель — проф. **С. К. Филатов**, сопредседатели — чл.-кор. РАН **С. В. Кривовичев** и акад. РАН **С. Л. Вотяков**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **М. Г. Кржижановская**). 3—6 апреля в Екатеринбурге Комиссией совместно с УрО РАН, СПбГУ, ИМ УрОРАН, ИХТТ УрО РАН и УФУ организована и проведена III Конференция и школа по терморентгенографии и рентгенографии наноматериалов (ТРРН-3) для молодых ученых и аспирантов (<http://ural-m.com/ТРРН/>).¹⁰ Конференция и школа ТРРН-3 были посвящены обмену новыми теоретическими и практическими данными и ме-

¹⁰ Терморентгенография и рентгенография наноматериалов: Труды III Всероссийской конференции и школы для молодых ученых и аспирантов. Екатеринбург: изд-во Урал. ун-та, 2018. 136 с.

тодиками в области рентгенографии порошков, монокристаллов и наноматериалов. Особое внимание было уделено изменениям кристаллической структуры при воздействии высоких температур, давлений и деформаций; рассмотрены расчетные методы анализа сложных нестандартных структур, в том числе модулированных и наноструктур. Всего было заслушано 10 приглашенных и 20 устных докладов, проведены вычислительные практикумы.

5—8 февраля в Екатеринбурге на базе ИГГ УрО РАН проведена IX Всероссийская молодежная научная конференция «Минералы: строение, свойства, методы исследования»¹¹ (<http://conf.uran.ru/>).

Комиссия по новым минералам, номенклатуре и классификации (председатель — проф. **В. Г. Кривовичев**) рассмотрела 148 заявок на открытие новых минералов, утвердила 134 новых минеральных вида. В. Н. Смольянинова подготовила обзор «Новые минералы. LXXII» (Записки РМО, 2018, 147(6), с. 41—74).

Комиссия по органической минералогии (председатель — д-р геол.-минер. наук **Е. Н. Котельникова**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Н. В. Платонова**) принимала участие в подготовке VI Международного симпозиума «Биокосные взаимодействия в природных и антропогенных системах» в рамках секции «Медицинская геология и органическая минералогия», который состоялся 24—27 сентября на базе СПбГУ.

Комиссия по преподаванию (председатель — канд. геол.-минер. наук **М. В. Морозов**). С 5 по 12 декабря Комиссия совместно с Клубом юных геологов им. академика В. А. Обручева при поддержке Санкт-Петербургского отделения организовали и провели в Санкт-Петербурге научно-практическую конференцию «Современная геология и образование школьников в области наук о Земле».¹² В программе были представлены доклады, экскурсии в Горный музей и Эрмитаж, а также поездка в Северное Приладожье (8—9 декабря).

Комиссия по современному минералообразованию (председатель — д-р геол.-минер. наук **Г. А. Юргенсон**) приняла участие в организации и проведении очередного Всероссийского семинара «Минералогия техногенеза-2018» (см. отчет Ильменского отделения), а также в подготовке программы и работе XIV Чтений памяти академика А. Е. Ферсмана (см. отчет Читинского отделения).

Комиссия по технологической минералогии (председатель — д-р геол.-минер. наук **В. В. Щипцов**, ученый секретарь — канд. геол.-минер. наук **Е. Н. Светова**). Вышел в свет сборник научных статей № 12 по технологической минералогии под титулом РМО, Комиссии по технологической минералогии и ИГ КарНЦ РАН.¹³

В Москве со 2 по 6 апреля проведена Минералогическая школа «Актуальные проблемы и современные методы прикладной минералогии» на базе отдела минералогии (зав. отделом **Е. Г. Ожогина**), которую организовали ВИМС, НСОММИ, РМО и Комиссия по технологической минералогии. На минера-

¹¹ Материалы IX Всероссийской молодежной научной конференции «Минералы: строение, свойства, методы исследования». Екатеринбург. Институт геологии и геохимии УрО РАН, 2018. 244 с.

¹² Сборник статей по материалам научно-практической педагогической конференции «Современная геология и образование школьников в области наук о Земле». Санкт-Петербург, 5—7 декабря 2018 г. / Отв. ред. Н. Г. Ермош. СПб., 2018. 87 с.

¹³ Фундаментальные и прикладные аспекты технологической минералогии / Под ред. В. В. Щипцова. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. 119 с.

логической школе рассматривались основные понятия современной минералогии, перспективы развития минералогии, минералогическое обеспечение геологоразведочных работ, современные методы минералогического анализа, экологические проблемы и специфика изучения техногенного сырья, позиция минералогии в обогащении руд, природа технологических свойств минералов и их поведение в единой геолого-технологической системе, метрологическое и методическое обеспечение минералогических работ, научная организация труда. Содержательная часть школы включала в себя теоретические лекции и практические занятия по оптической микроскопии и рентгенографическому анализу в лабораториях института на современном оборудовании.

Актуальность исследований в области технологической минералогии стала объективной платформой для организации и проведения Российского совещания на тему «Роль технологической минералогии в рациональном недропользовании». Эта идея воплотилась в жизнь в ВИМСе 15—16 мая. В научную программу совещания были включены четыре направления по актуальным вопросам: основные проблемы освоения и развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации; минерало-технологическая оценка минерального сырья, проблемы технологической минералогии; современные технологии переработки минерального сырья; экологические аспекты переработки минерального сырья. В совещании приняли участие около 160 человек из более 40 организаций (Апатиты, Белгород, Владивосток, Екатеринбург, Казань, Магнитогорск, Москва, Новосибирск, Петрозаводск, Санкт-Петербург, Сыктывкар, Томск, Тюмень, Уфа, Ухта, Улан-Удэ, Хабаровск, Чита, Якутск и др., также Ташкент (Узбекистан)). По результатам работы совещания издан сборник материалов докладов (ISBN 978-5-9500949-7-2), размещенный на официальном сайте ВИМСа. Часть докладов также опубликована в виде статей в журнале «Разведка и охрана недр» в 2018 г. В библиотеке ВИМСа была организована выставка литературы по технологической минералогии, в собрание которой вошли публикации, поступившие в библиотечный фонд. Информация о совещании опубликована в российских журналах.¹⁴ Во время работы совещания прошло заседание бюро Комиссии, на котором было решено провести очередной Российский семинар по технологической минералогии в Петрозаводске в середине мая 2019 г.

Комиссия по **экспериментальной минералогии** (председатель — чл.-кор. РАН **Ю. Б. Шаповалов**). В апреле члены Комиссии активно участвовали в подготовке и проведении Ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии ВЕСЭМПГ-2018 (Москва). В октябре была организована XI Всероссийская школа молодых ученых по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (Черноголовка).¹⁵ На совещаниях были представлены новейшие результаты и обсуждены проблемы экспериментальных исследований в геологии: экспериментальное определение термоди-

¹⁴ Ожогина Е. Г., Щипцов В. В. Всероссийское совещание «Роль технологической минералогии в рациональном недропользовании» // Обогащение руд. 2018, № 4. С. 55—56; Ожогина Е. Г., Щипцов В. В. Роль технологической минералогии в рациональном недропользовании: Об итогах работы Российского совещания с международным участием в ФБГУ «ВИМС» // Рациональное освоение недр. 2018, № 3. С. 68—70.

¹⁵ IX Всероссийская школа молодых ученых «Экспериментальная минералогия, петрология и геохимия»: Сборник материалов. Черноголовка, 2018; 110 с. Ковальская Т. Н., Сафонов О. Г., Ханина Е. В. IX Всероссийская школа молодых ученых «Экспериментальная минералогия, петрология и геохимия» // Записки Российского минералогического общества, 2019, № 1, с. 127—129.

намических параметров минералов и минеральных ассоциаций с последующим применением в термобарометрии геологических процессов и для построения фазовых диаграмм систем различной степени сложности, моделирование рудогенных систем, поведение рудных компонентов в процессах эволюции различных геологических систем, моделирование генезиса и эволюции магматических систем различных фаций глубинности (от мантийных до верхнекоровых), особенностей поведения и взаимодействия минеральных ассоциаций и отдельных минералов в них, а также в условиях постмагматических процессов, синтез новых и аналогичных природным минералов и материалов при различных условиях, в том числе перспективных для промышленного использования, исследование физико-химических свойств пород и минералов при различных Р-Т параметрах для моделирования различных геодинамических процессов, создание строительных силикатных материалов с заданными параметрами и свойствами.

Комиссия по **флюидным и расплавленным включениям в минералах** отчет о деятельности за 2018 г. не представила, как и в предыдущие пять лет. Деятельность комиссии по **космической минералогии**, приостановленная в 2012 г. по решению ученого совета, в 2018 г. не возобновлялась. Комиссия по **кристаллогенезису** с 2013 г. деятельности не ведет в связи с кончиной председателя (**А. Э. Гликina**) и частичным охватом поля ее деятельности Комиссией по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов. Состав комиссии по **рудной минералогии** расформирован в 2016 г., руководители Комиссии не назначены. Комиссии по **музеям**, по **экологической минералогии и геохимии** и по **физическим методам исследования минералов** в 2018 г. проходили реорганизацию.

Полные отчеты отделений и комиссий Общества собраны в электронном архиве РМО и доступны для ознакомления.

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Вышло 6 номеров журнала «Записки Российского минералогического общества», в которых было помещено 58 статей. Сведения о публикациях региональных отделений и научных комиссий помещены в соответствующих разделах.

План мероприятий отделений и комиссий РМО на 2019 год

Russian mineralogical society schedule 2019

Мероприятие	Сроки, место проведения	Отделение / Комиссия
VII Всероссийская молодежная конференция «Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий»	Март—сентябрь	Башкирское
Научная конференция студентов и молодых ученых Южного федерального университета, секция «Минералогические исследования»	Апрель, Ростов-на-Дону	Ростовское
Минералогическая школа-2018 «Актуальные проблемы и современные методы прикладной минералогии»	Апрель, Москва	Комиссия по технологической минералогии

Мероприятие	Сроки, место проведения	Отделение / Комиссия
Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии ВЕСЭМПГ-2019	Апрель, Москва	Комиссия по экспериментальной минералогии
IX Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы северо-востока России»	10—12 апреля	Якутское
XVII Геологический съезд Республики Коми «Геология и минеральные ресурсы европейского северо-востока России»	16—18 апреля, Сыктывкар	Сыктывкарское
XIX Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов «Геологи XXI века»	22 апреля, Саратов	Саратовское
XII Российский семинар по технологической минералогии «Минералого-технологическая оценка новых видов минерального сырья (Роль технологической минералогии в рациональном недропользовании)»	15—17 мая, Петрозаводск	Карельское; комиссия по технологической минералогии
Полевая экскурсия членов на обнажения по разрезу автотрассы Слюдянка — Байкальск	10—15 июня	Восточно-Сибирское
XX научный семинар «Минералогия техногенеза-2019»	20—23 июня, Миасс — Новый Афон	Ильменское; комиссия по камнесамоцветному сырью и геммологии
XIX Международное совещание по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов	2—7 июля, Апатиты	Комиссия по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов
Полевая экскурсия на Онотское тальковое месторождение	10—13 августа	Восточно-Сибирское
V Байкальская молодежная научная конференция по геологии и геофизике	26—31 августа, с. Горячинск	Бурятское
Всероссийская молодежная научная конференция «Уральская минералогическая школа-2019»	Сентябрь	Уральское
VI Всероссийская молодежная научная школа с международным участием «Геоархеология и археологическая минералогия-2019»	16—21 сентября, Миасс	Ильменское
14-й Международный конгресс по прикладной минералогии (ICAM-2019)	23—27 сентября, Белгород	Белгородское, Сыктывкарское, комиссия по технологической минералогии
VII Научные чтения памяти академика В. А. Жарикова	Октябрь, Черноголовка, Московская обл.	Комиссия по экспериментальной минералогии
X Всероссийская школа молодых ученых по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии	Октябрь, Черноголовка, Московская обл.	Комиссия по экспериментальной минералогии
V Российское совещание по органической минералогии	7—10 октября, Пущино, Московская обл.	Комиссия по органической минералогии

Мероприятие	Сроки, место проведения	Отделение / Комиссия
Всероссийская научно-практическая конференция «Геологические науки-2019»	24—25 октября, Саратов	Саратовское
Юбилейная научная сессия, посвященная 50-летию ИЭМ РАН	25 октября, Черноголовка, Московская обл.	Комиссия по экспериментальной минералогии
Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Практика геологов на производстве», секция «Минералогия и методы исследований минерального вещества»	Ноябрь, Ростов-на-Дону	Ростовское
IX Всероссийская научная конференция с международным участием «Геммология»	Ноябрь, Томск	Комиссия по камне-самоцветному сырью и геммологии
XX Всероссийские научные чтения памяти ильменского минералога В. О. Полякова	14—16 ноября, Миасс	Ильменское
28-я научная конференция «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента»	26—28 ноября, Сыктывкар	Сыктывкарское
Годичное собрание Воронежского отделения	В течение года	Воронежское
57-я Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс», секция «Геология»	В течение года	Западно-Сибирское
XXXIII Черновские чтения	3 декабря, Сыктывкар	Сыктывкарское
VIII Всероссийский симпозиум с международным участием «Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий»	В течение года	Читинское
XV Всероссийские чтения памяти академика А. Е. Ферсмана по проблемам «Рациональное природопользование», «Современное минералообразование»	В течение года	Читинское
Российская школа по глинистым минералам — «Argillas-2019»	В течение года	Комиссия по глинистым минералам
Российское совещание по глинам и глинистым минералам — «ГЛИНЫ-2019»	В течение года	Комиссия по глинистым минералам

Поступила в редакцию
6 сентября 2019 г.