

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ЗА 2019 ГОД

© 2020 г. д. чл. М. В. Морозов*

*Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,
Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия*

**e-mail: admin@minsoc.ru*

В отчете содержатся данные по численному составу Общества, научно-организационной и издательской работе РМО за 2019 г.

DOI: 10.31857/S0869605520060076

1. ЧИСЛЕННЫЙ СОСТАВ ОБЩЕСТВА

Численный состав Общества составляет 1270 человек. В 2019 г. в состав Общества было принято 27 новых членов:

Алексеева Татьяна Викторовна (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения, г. Пушкино, в. н. с., к. б. н., Московское отд.),

Астаркин Сергей Васильевич (ООО “КогалымНИПИнефть”, нач. отдела, Саратовское),

Бархударова Галина Валентиновна (СПбГУ, специалист, Санкт-Петербургское),

Болдырева Елизавета Станиславовна (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, н. с., Восточно-Сибирское),

Вахромов Дмитрий Сергеевич (ООО “Альфа-Морион”, Санкт-Петербург, гл. инж. Проекта, Санкт-Петербургское),

Вишневецкий Андрей Владиславович (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, зав. музеем, к. г.-м. н., Западно-Сибирское),

Гуля Марин Викторович (Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения РАН, Благовещенск, лаборант, Амурское),

Доксонов Буда Цыбекжапович (Санкт-Петербургский горный университет, студент, Санкт-Петербургское),

Евдокимова Ксения Сергеевна (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, н. с., Восточно-Сибирское),

Жегунов Павел Сергеевич (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург, инж., Санкт-Петербургское),

Калугина Анастасия Дмитриевна (Новосибирский государственный университет, студент, Западно-Сибирское),

Колбанцев Леонид Русланович (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург, зам. дир. музея, Санкт-Петербургское),

Кравченко Дмитрий Александрович (ЮФУ, Ростов-на-Дону, аспирант, Ростовское),

Никулин Алексей Юрьевич (ЮФУ, Ростов-на-Дону, м. н. с., Ростовское),

Парада Сергей Григорьевич (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, зав. лаб., д. г.-м. н., Ростовское),

Резвухин Дмитрий Иванович (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск, н. с., к. г.-м. н., Западно-Сибирское),

Сафина Надежда Маратовна (Институт геологии и природопользования ДВО РАН, Благовещенск, техник, Амурское),

Соловьев Константин Андреевич (Новосибирский государственный университет, студент, Западно-Сибирское),

Стативко Владислав Сергеевич (Санкт-Петербургский горный университет, студент, Санкт-Петербургское),

Степченко Валентина Васильевна (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, инж.-исследователь, Восточно-Сибирское),

Торбеева Тамара Семёновна (Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов, с. н. с., Восточно-Сибирское),

Туев Алексей Анатольевич (Ювелирно-Художественная мастерская “Эпос”, Челябинск, эксперт-геммолог, минералог, Уральское),

Фришман Николай Игоревич (Музей Аметиста, Санкт-Петербург, дир., Санкт-Петербургское),

Черемисин Андрей Евгеньевич (ООО “Инжиниринг минеральных ресурсов”, Санкт-Петербург, ресурсный геолог, Санкт-Петербургское),

Чикишева Татьяна Александровна (Институт земной коры СО РАН, инж., Восточно-Сибирское),

Чубаров Виктор Маратович (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск, с. н. с., к. х. н., Восточно-Сибирское),

Швейгерт Пётр Евгеньевич (Санкт-Петербургский горный университет, студент, Санкт-Петербургское).

К глубокому сожалению, в 2019 г. Общество понесло утраты: ушли из жизни **Вах Александр Станиславович** (Приморское отд.), **Вилор Николай Васильевич** (Восточно-Сибирское), **Высоцкий Игорь Владимирович**, **Юсупов Сагит Шарипович** (оба – Башкирское), п. чл. **Евзикова Нинель Захаровна** и п. чл. **Масайтис Виктор Людвигович**, **Полеховский Юрий Степанович** (все – Санкт-Петербургское), **Жерновский Игорь Владимирович** (Белгородское, председатель отделения), **Иванюк Григорий Юрьевич**, **Токарев Александр Дмитриевич**, **Яковенко Ирина Николаевна**, **Яковлев Юрий Николаевич** (все – Кольское), п. чл. **Конеев Рустам Исмаилович** (Узбекистан), **Король Наталия Евгеньевна** (Карельское), п. чл. **Мозгова Надежда Николаевна**, **Органова Наталья Ивановна**, **Соколова Майя Николаевна**, **Черников Андрей Андреевич**, **Шмонов Вячеслав Михайлович** (все – Московское), **Русин Анатолий Иванович** (Уральское), **Чечеткин Владимир Степанович** (Читинское).

2. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА ОБЩЕСТВА

Башкирское отделение (председатель – **С.В. Мичурин**) организовало 23–27 сентября в Уфе VII Всероссийскую молодежную геологическую конференцию “Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий” и Научную школу “Рудная и нефтяная геология – 2019”, а также провело 4 научных семинара, на которых были представлены доклады:

- 1) В.М. Горожанин, “Необычные минералы южноуральских пещер”,
- 2) С.В. Мичурин, “Минералы зоны окисления Алакуяновского свинцово-цинкового рудопроявления (Южный Урал)”,
- 3) С.Г. Ковалев, “Находки граната в долерит-пикритовых интрузиях Южного Урала”,
- 4) А.В. Сначев, “Коренное и россыпное золото Акташского рудного поля (Южный Урал)”,
- 5) С.В. Мичурин, “Фтор и хлор в нижнерифейских отложениях Ямантауского антиклинория (Южный Урал)”,
- 6) С.А. Солодова, “Источники накопления и условия образования базальной части айской свиты (Южный Урал)”,
- 7) В.М. Горожанин, “Находка редкого минерала – стронциодрессерита – на территории геопарка Янгантау”,
- 8) С.А. Солодова, “Циркон и его типоморфизм в базальных толщах нижнего рифея Волго-Уральской области и Южного Урала”.

Красноярское отделение (председатель – **А.М. Сазонов**) вело активную работу по популяризации минералогии среди школьников Красноярска, были подготовлены минералогические коллекции.

Пермское отделение (председатель – **И.И. Чайковский**) провело 5 февраля 23-е чтения памяти П.Н. Чирвинского, в которых приняли участие более 50 специалистов, преимущественно Уральского региона (Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского: сб. науч. ст. Пермь, 2019. Вып. 23. 411 с.).

Санкт-Петербургское отделение (председатель – **М.В. Морозов**) проводило мероприятия совместно с Комиссией по преподаванию (указаны в отчете Комиссии).

Уральское отделение (председатель – **Ю.В. Ерохин**) выступило соорганизатором XXV Всероссийской научной конференции “Уральская минералогическая школа – 2019” (совместно с УГГУ и ИГГ геохимии УрО РАН. Мероприятие состоялось 19–22 сентября и было приурочено к 80-летию со дня основания Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН. В работе школы представлено 60 устных (пленарных и секционных) докладов от 130 участников из Москвы, Санкт-Петербурга, Тюмени, Томска, Черноголовки, Сыктывкара, Новосибирска, Миасса, Челябинска и других российских городов, а также коллег из Австралии и Польши. Материалы конференции опубликованы в виде отдельного сборника (XXV Всероссийская научная конференция “Уральская минералогическая школа – 2019”, посвященная 80-летию со дня основания Института геологии и геохимии УрО РАН. Сборник статей студентов, аспирантов, научных сотрудников академических институтов и преподавателей ВУЗов геологического профиля. Екатеринбург: ООО Универсальная Типография “Альфа Принт”, 2019. 244 с.).

В 2019 году выпущен очередной, уже шестнадцатый, номер периодического издания “Вестник Уральского отделения РМО” (Вестник Уральского отделения Российского минералогического общества. Научное издание. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2019. № 16. 160 с.). В сборнике представлены материалы по общим и специальным вопросам минералогии и минерации Урала и сопредельных территорий. Приведены новые данные по минералогии Липовского, Сафьяновского, Михеевского, Телянского, Алапаевского и других месторождений или объектов Уральского региона, а также сопредельных территорий.

Читинское отделение (председатель – **Г.А. Юргенсон**) совместно с Забайкальским отделением Российской академии естественных наук выпустило электронный вариант журнала Вестник ЗаБЦ РАЕН (гл. редактор **Г.А. Юргенсон**), в котором представлены публикации членов РМО. 13 апреля на базе музея природы пгт Агинское состоялся семинар учителей географии Агинского округа на тему “Метапредметный подход к преподаванию географии в школе” где **Р.А. Филенко** прочитал обзорную лекцию “Геологические достопримечательности Агинского района”. После семинара для всех желающих была организована геологическая экскурсия на Дунда-Агинское проявление агата-халцедона.

26 октября в Забайкальской краевой универсальной научной библиотеке им. А.С. Пушкина прошли XIX Географические чтения “Встречи путешественников”, посвященные 350-летию составления первой карты Сибири (Годунов, 1667 год). Члены отделения подготовили выставку минералов и горных пород, привезенных из экспедиций сезона 2019 года. 12 ноября в Забайкальском горном колледже им. акад. М.И. Агошкова состоялись ежегодные “Агошковские чтения”, в рамках которых членами общества (**Р.А. Филенко**, **Г.А. Юргенсон**) был сделан доклад “Каменско-Черновское пегматитовое поле как возможный источник камнесамоцветного сырья и геологический заповедник в окрестностях Читы”, позднее эти материалы были опубликованы в Вестнике Уральского отделения РМО.

Якутское отделение (председатель – **З.С. Никифорова**, ученый секретарь – **С.С. Угаьева**) с 10 по 12 апреля провело в Якутске очередную IX Всероссийскую научно-практическую конференцию “Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-востока России”. Участниками конференции выступили представители научных, образовательных и производственных учреждений из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Магадана, Иркутска, Красноярска, Улан-Удэ, Якутска и др. городов (материалы опубликованы в печатном виде в 2-х томах, электронная версия доступна на сайте Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН <http://diamond.yzn.ru/>). **М.Д. Томшин**, **А.Г. Копылова**, **А.И. Журавлев** (Геологический музей ИГАБМ СО РАН) органи-

зовали и провели 39 экскурсий (в т.ч. для школьников) и лекции, на которых присутствовало около 700 человек.

Комиссия по истории (председатель – **Ю.Л. Войтеховский**) подготовила к изданию сборник “Российское минералогическое общество глазами современников. Сборник статей по истории геологических знаний. СПб.: ЛЕМА, 2019. 235 с.”, в который вошли 19 статей от членов Санкт-Петербургского, Московского, Ильменского и Сыктывкарского отделений. Издание осуществлено на средства правительства Санкт-Петербурга.

Комиссия по камнесамоцветному сырью и геммологии (председатель – **А.Г. Николаев**) осуществляла координацию исследовательских работ в области геммологии между различными исследователями и группами ученых для выполнения общих проектов и публикаций результатов в международных высокорейтинговых журналах. Проводилась разработка и внедрение новых методов диагностики и идентификации минерального сырья, методов определения синтетических аналогов и следов облагораживания. **М.П. Попов** и **А.Г. Николаев** организовали экспедиции по месторождениям камнесамоцветного сырья (Южный и Средний Урал) для научных, учебных целей, а также пополнения вузовских и музейных фондов. Члены комиссии участвовали в разработке отраслевого стандарта по ювелирно-поделочным камням (нефрит, жадеит, малахит, лазурит, чароит). В ноябре в Томске проведена IX Всероссийская научная конференция с международным участием “Геммология” (**Зырянова Л.А.**).

Комиссия по новым минералам, номенклатуре и классификации (председатель – **В.Г. Кривовичев**) рассмотрела 136 заявок и утвердила 124 новых минеральных вида. **В.Н. Смольяниновой** подготовлен обзор “Новые минералы. LXXII” (Записки РМО. 2019. № 148(6), С. 29–71). **В.Г. Кривовичев** подготовил монографию “Минеральные виды” (изд-во СПбГУ, 2020), в которой приведена характеристика 5523 минеральных видов, известных на 08.2020 г.

Комиссия по преподаванию (председатель – **М.В. Морозов**) организовала проведение первого (заочного) этапа открытой региональной олимпиады школьников “Гео-сфера”, состоявшейся на базе Клуба Юных геологов в Санкт-Петербурге. Для регистрации заявок и проведения онлайн-теста был создан портал juniors.minsoc.ru. Участниками олимпиады стали школьники 6–10 классов из городов России и Казахстана (всего 543 человека). Победители заочного тура приняли участие во втором (очном) туре олимпиады, который состоялся в Аничковом дворце в Санкт-Петербурге.

Комиссия по технологической минералогии (председатель – **В.В. Щипцов**, секретарь – **Е.Н. Светова**) выпустила сборник научных статей № 13 по технологической минералогии (Минералого-технологическая оценка новых видов минерального сырья / Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2019. 119 с.) и организовала три конференции.

В Москве с 2 по 6 апреля проведена Минералогическая школа “Актуальные проблемы и современные методы прикладной минералогии” на базе отдела минералогии ВИМС (руководитель школы – зав. отделом д. г.-м. н., член бюро Комиссии ТМ **Е.Г. Ожогина**). Слушателями школы были российские специалисты из Благовещенска, Иркутска, Екатеринбургa, Петрозаводска, Ярославля и зарубежные коллеги из Ташкента и Усть-Каме-ногорска. Отличительной чертой школы было то, что среди слушателей большей частью присутствовали технологи. Это в определенной степени повлияло на формирование программы. Актуальность проведения таких мероприятий связана с тем, что перспективы развития минерально-сырьевой базы полезных ископаемых, в большинстве случаев представленных комплексными полиминеральными рудами со сложным текстурно-структурным рисунком, определяются технологиями их добычи и переработки, базирующимися в первую очередь на информации о составе и строении непосредственно руд и вмещающих пород. На минералогической 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 обеспече-

ние минералогических работ, научная организация труда. Помимо лекций состоялись практические занятия по оптической микроскопии и рентгенографическому анализу.

15–17 мая состоялся XII Российский семинар по технологической минералогии “Минералого-технологическая оценка новых видов минерального сырья” на базе Института геологии КарНЦ РАН в сотрудничестве с Институтом лесных, горных и строительных наук Петрозаводского государственного университета. Научная программа семинара охватывала следующие направления исследований в технологической минералогии: (1) технологические подходы по вовлечению в промышленную сферу новых металлов и химических элементов, (2) новые технологические подходы по вовлечению в промышленную сферу минерального сырья техногенного происхождения, (3) интенсификация минералого-технологических исследований с целью повышения качества сырья до уровня чистых и суперчистых концентратов, (4) исследования многокомпонентных минеральных систем с применением современных аналитических методик. В работе семинара приняло участие более 40 специалистов из Петрозаводска, Москвы, Санкт-Петербурга, Апатит, Саратова, Сыктывкара, Красноярска, представивших 26 докладов, а также представители группы компаний “Анакон”, занимающейся поставкой и сервисным обслуживанием лабораторного оборудования для исследования состава горных пород и руд, а также являющейся эксклюзивным представителем в России и СНГ компании по производству оборудования Rocklabs. Партнером семинара выступил информационный журнал “Глобус: геология и бизнес” – специализированное издание о добыче и переработке полезных ископаемых в России и Казахстане, служащее площадкой для обмена опытом специалистов горной отрасли. В рамках семинара состоялась полевая экскурсия в горный парк Рускеала с посещением надземных и подземных выработок. По материалам состоявшихся на семинаре докладов в втором полугодии 2019 года вышел из печати выпуск очередного сборника статей по технологической минералогии. Обзоры семинара опубликованы в журналах “Обогащение руд” (2019, № 3) и “Глобус: геология и бизнес” (2019, № 3).

В 2019 году Международный конгресс по прикладной минералогии ICAM впервые был организован в России. Главная тема мероприятия – “Прикладная минералогия: будущее рождается сегодня”, цели заключались в определении вектора приоритетных научных направлений, укреплении престижа науки, создании новых профессиональных контактов. На заседании Совета ICAM были обсуждены итоги совместной работы, проф. Фернандо Роча рассказал о подготовке 15-го Международного конгресса по прикладной минералогии, который состоится в Айверо (Португалия) в 2021 году. На этом же заседании определена площадка для проведения конгресса в 2023 году: 16-й Международный форум по прикладной минералогии пройдет в Китае. В финальный день конгресса прошел семинар “Прикладная минералогия при изучении промышленных полезных ископаемых (опыт Комиссии Российского минералогического общества по технологической минералогии)”, на котором **В.В. Щипцов** представил доклад об истории технологической минералогии.

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.

Report on the Russian Mineralogical Society Activities in 2019

M. V. Morozov

Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

**e-mail: admin@minsoc.ru*

Number of members and the activities of the Russian Mineralogical Society in 2019 are reported.