

ХРОНИКА

КОМИССИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МИНЕРАЛОГИИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Истоки развития технологической минералогии связаны с академиком В. М. Севергиным. В начале XIX века он соединил задачи минералогии с изучением строения и состава минералов, выяснением их взаимоотношений в месторождениях, установлением возможности их практического использования и ввел понятие «технологическая и экономическая

минералогия», что и определило практическую направленность российской минералогии.

Создание Комиссии по технологической минералогии при Всесоюзном минералогическом обществе под председательством директора Института «Механобр» В. И. Ревнивцева утверждено 15 декабря 1983 г. в Горном институте на заседании Ученого совета. В 2005 г.



Академик Н. П. Юшкин дает интервью о V семинаре по технологической минералогии в г. Сыктывкаре (2010 г.)



Президент Минералогического общества академик Д. В. Рундквист (в центре) на VII семинаре по технологической минералогии (ВИМС, Москва, 2012 г.)

по рекомендации президента Российского минералогического общества (РМО) академика Д. В. Рундквиста и решению Ученого совета РМО Комиссия по технологической минералогии, возглавленная В. В. Щипцовым, разместилась в Институте геологии КарНЦ РАН, г. Петрозаводск.

Начиная с 2006 г. указанная комиссия РМО ежегодно организует и проводит российские семинары по технологической минералогии.

I Российский семинар состоялся 28–29 марта 2006 г. в Петрозаводске на базе Института геологии КарНЦ РАН и был посвящен рассмотрению актуальных вопросов, вызванных особенностями организации геологоразведочных работ в России на современном этапе. Важнейшая задача состояла в повышении роли технологической минералогии в априорной оценке технологических свойств по многим видам руд металлов и промышленных минералов отечественной минерально-сырьевой базы.

II Российский семинар проходил также в Петрозаводске и на стационаре института в пос. Толвуя 14–16 июня 2007 г. Семинар был посвящен рассмотрению актуальных проблем, связанных со значением исследований технологической минералогии в решении задач комплексного освоения минерального сырья по различным направлениям. Участники семинара в ходе полевой экскурсии посетили действующие карьеры по добыче шунгитсодержащих

пород (Забогинский и Максовский), а также старую шунгитовую штольню в дер. Шуньга.

III Российский семинар, вновь организованный в Петрозаводске, назывался «Новые методы технологической минералогии при оценке руд металлов и промышленных минералов». Ключевыми докладами на этом семинаре стали выступления ведущих специалистов в области технологической минералогии. Во время полевой экскурсии участники посетили карьер по добыче шокшинского кварцита в пос. Кварцитный.

IV Российский семинар «Технологическая минералогия, методы переработки минерального сырья и новые материалы» проходил 14–16 сентября 2009 г. на теплоходе «Борис Полевой», следовавшем по маршруту Казань – Нижний Новгород – Чебоксары – Казань. На семинаре сделано более 40 докладов от 17 научных организаций, вузов и предприятий, представляющих различные регионы России.

V Российский семинар «Минералого-технологическая оценка месторождений полезных ископаемых и проблемы раскрытия минералов» состоялся 4–7 октября 2010 г. в г. Сыктывкаре на базе Института геологии Коми НЦ УрО РАН.

VI Российский семинар «Методы оценки технологических свойств минералов и их поведение в технологических процессах», посвященный 50-летию Института геологии КарНЦ РАН,



Магнитогорский металлургический комбинат. Участники IX семинара по технологической минералогии (Магнитогорск, 2014 г.)

проводился 26–28 апреля 2011 г. в Петрозаводске на базе Института геологии КарНЦ РАН и Петрозаводского государственного университета.

VII Российский семинар «Прогнозная оценка технологических свойств полезных ископаемых методами прикладной минералогии» был организован на базе ФГУП «ВИМС» в Москве 9–11 апреля 2012 г. Для участия в семинаре было принято более 30 докладов от 15 научных организаций, вузов, предприятий, министерств и ведомств.

VIII Российский семинар «Технологическая минералогия в оптимизации процессов рудоподготовки и обогащения минерального сырья» состоялся 23–24 апреля 2013 г. в Санкт-Петербурге на базе НПК «Механобр-Техника». В работе семинара участвовали представители ряда научных и коммерческих организаций страны из разных регионов России.

IX Российский семинар «Технологическая минералогия природных и техногенных месторождений» состоялся 22–24 апреля 2014 г. в Магнитогорске на базе Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова. Научная программа семинара посвящалась проблемам освоения рудных месторождений, развития горно-металлургического производства. Для участников семинара была организована экскурсия с посещением Магнитогорского металлургического комбината.

X Российский семинар по технологической минералогии «Роль технологической минералогии в получении конечных продуктов передела минерального сырья» проходил 22–24 апреля 2015 г. в Белгороде на базе Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. Участники семинара посетили Лебединский ГОК.

XI Российский семинар по технологической минералогии «Результаты междисциплинарных исследований в технологической минералогии» проходил в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 100-летию со дня создания института «Механобр», в 2016 году в Санкт-Петербурге. Обращаясь на открытии научных мероприятий к аудитории, ректор Горного университета В. С. Литвиненко подчеркнул, что потенциал отечественной минерально-сырьевой отрасли очень велик, но для того, чтобы целенаправленно работать на экономику России, он должен быть в полной мере раскрыт.

В 2017 г. исполнилось 200 лет Российскому минералогическому обществу, организованному 7 (19) января 1817 года в Санкт-Петербурге. Этому событию посвящался съезд РМО, где было отмечено, что методы минералогической науки и в настоящее время остаются в фокусе геологических исследований и решения проблем, стоящих перед фундаментальными и прикладными науками о Земле. В юбилейное издание РМО вошла статья об истории Комис-



Сотрудники ИГ КарНЦ РАН – участники X семинара по технологической минералогии во время посещения карьера на Лебединском горно-обогатительном комбинате (Губкин – Белгород, 2015 г.)

сии по технологической минералогии РМО (Пирогов Б. И., Щипцов В. В. История Комиссии по технологической минералогии РМО (ВМО) с прологом // 200 лет Российскому минералогическому обществу. Исторический сборник. СПб.: ВСЕГЕИ, 2017. С. 390–410.).

В 2018 году при активном участии членов Комиссии по технологической минералогии прошло крупное российское совещание с международным участием «Роль технологической минералогии в рациональном недропользовании», состоявшееся в ФГБУ «ВИМС им. Н. М. Федоровского» (г. Москва, 15–16 мая 2018 г.). Организаторы совещания: Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра), ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»), Российское минералогическое общество (РМО), Комиссия по технологической минералогии РМО. В совещании приняли участие более 150 человек из более 40 организаций, в их числе сотрудники подведомственных организаций Роснедр, институтов и научных центров РАН, вузов, коммерческих и научно-производственных компаний,

XII Российский семинар по технологической минералогии «Минералого-технологическая оценка новых видов минерального сырья» со-

стоялся в ИГ КарНЦ РАН 15–17 мая 2019 г., с организацией экскурсии в горный парк «Рускеала».

В 2019 году впервые на территории Российской Федерации проведен Международный конгресс по прикладной минералогии (ICAM-2019). Конгресс состоялся в г. Белгороде на базе Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. Главная тема – «Прикладная минералогия: будущее рождается сегодня». Цель мероприятия заключалась в определении вектора приоритетных научных направлений, укреплении престижа науки, создании новых профессиональных контактов. В финальный день конгресса В. В. Щипцов, председатель Комиссии по технологической минералогии РМО, провел рабочий семинар «Прикладная минералогия при изучении промышленных полезных ископаемых (опыт Комиссии по технологической минералогии Российского минералогического общества)». Для участников конгресса проводились экскурсии с посещением Лебединского ГОКа, краеведческого музея г. Губкина и музея-заповедника «Прохоровское поле».

XIII Российский семинар по технологической минералогии «Минералого-технологическая оценка твердых полезных ископаемых, проблемы рудоподготовки и обогащения минерально-

го сырья» планируется провести 8–10 декабря 2020 г. в г. Сыктывкаре на базе ИГ Коми НЦ УрО РАН.

Результаты научных исследований, представленные в материалах докладов семинаров по технологической минералогии за период 2006–2019 гг., опубликованы в двенадцати вы-

пусках сборников статей. Первый выпуск посвящался памяти проф. В. М. Изойтко.

*В. В. Щипцов, председатель Комиссии
по технологической минералогии РМО;
Е. Н. Светова, секретарь Комиссии*