

**ПРОТОКОЛ № 5**  
**расширенного заседания ученого совета Минмузея РАН**  
**от 15 октября 2019 г.**

Присутствовали: члены ученого совета – д.г.-м.н. П.Ю.Плечов (председатель), к.г.-м.н. Е.Н.Матвиенко (уч. секретарь), д.г.-м.н. В.К.Гаранин, к.г.-м.н. В.Ю.Карпенко, к.г.-м.н. Е.А.Борисова, к.г.-м.н. М.Е.Генералов, руководитель сектора с.н.с. Д.И.Белаковский, руководитель сектора с.н.с. Л.А.Паутов, к.г.-м.н. Б.Б.Шкурский, к.г.-м.н. А.Я.Докучаев, д.г.-м.н. Б.Е.Боруцкий, (11 членов ученого совета из 18), а также замдиректора А.Г.Жданов, главн. спец. Т.М.Павлова, к.г.-м.н. О.Л.Свешникова, с.н.с. Е.Л.Соколова, н.с. Д.Д.Новгородова, специалист А.В.Казаков, вед. спец. Т.И.Бахтигараева, хранитель Е.В.Бобкова, хранитель М.М.Моисеев.

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

1. О подготовке к отчетной кампании в Минмузее РАН.
2. О работе по грантам в Минмузее РАН.
3. Разное.

СЛУШАЛИ: 1. П.Ю.Плечов рассказал о работе по подготовке отчета за 2018 г. по теме «Разнообразии минералов...» для публикации в сборнике музея, 2-й выпуск 2019 г. Ряд исполнителей, работавших над одной и той же темой, дублировали полученные группой результаты, пришлось структурировать материалы. В соответствии с решением уч. совета от 23.04.19 надо подготовить проект отчета согласно планам на этот год. Он предложил утвердить следующую структуру отчета. Раздел 1 – «Новые минералы» – то, что отличает музей, в чем его научные успехи проявлены особенно зримо. Здесь и приводить все данные о новых минералах. Раздел 2 – «Минералогические объекты» – новые данные о минералогических объектах, в особенности записанных в госзадании, и в том числе полученные посредством полевых работ сотрудников. Раздел 3 – результаты детального изучения музейных образцов, в том числе поступлений отчетного года. Здесь же отражается работа по регистрации метеоритов. Раздел 4 – «Минеральное разнообразие» – о результатах проверки музейных образцов плюс работах года, посвященных новым данным о минералах. К примеру, в этом разделе должен фигурировать раздел «Цеолиты» справочника «Минералы» (Б.Е.Боруцкий), работа по оливину и магматическим шпинелидам П.Ю.Плечова с соавторами и т.п. Последний отметил также, что часть минералов, описанных в отчете, не переданы в фонды музея (например, уранполикраз) и такое положение надо исправить. Д.И.Белаковский сообщил, что в отчетном году количество открытых минералов сравнимо с прошлогодним рекордным. В обсуждении участвовали также В.Ю.Карпенко, Е.Н.Матвиенко и другие.

ПОСТАНОВИЛИ: 1. Принять в целом предложенную структуру научного отчета за 2019 год из четырех частей. Сотрудникам до 12 ноября – следующего уч. совета – представить предварительные материалы по отчету. Ответственные: А.А.Агаханов, Е.Н.Матвиенко. Единогласно.

2. СЛУШАЛИ: 2. П.Ю.Плечов рассказал о ходе работ по грантам. Во-первых, мероприятиях по гранту правительства Москвы в музее. В 2018 г. это был 1 млн руб., сейчас 2 млн руб. Направлен в первую очередь на работу со школьниками. Также в некоторой мере на развитие информационной системы. А.В.Казаков сообщил о работе по гранту в сентябре. Два главных раздела – разработка новых тематических экскурсий и проведение квестов и мастер-классов (интерактивная составляющая). Работа велась по договоренности со школами 368, 2086, 1741 и 192. (В последней с помощью музея организован минералогический класс.) По условиям гранта ежегодно должно быть разработано по пять новых тематических экскурсий. В сентябре тематическими экскурсиями, а также квестами были охвачены 115 человек. В октябре и ноябре ежемесячно ожидается не менее 150 человек по двум номинациям (экскурсии и квест). В

соответствием с условиями гранта их оплачивает московское правительство. Хорошо, если экспериментальные тематические экскурсии и мастер-классы будут корректироваться квалифицированными сотрудниками, имеющими большой опыт проведения экскурсий. Темы выбираются в согласии с требованиями гранта: они должны соответствовать курсам школьных предметов – географии, физики, химии, астрономии (этот предмет вошел в число обязательных), истории. Плюс, конечно, во главе угла стоит цель увеличить посещаемость музея. На этот год новые темы такие: «Гости из космоса» (астрономия), «Радуга в камне» (основы физики), «Формы кристаллов» (геометрия и стереометрия), «Горное дело в античности» (история), «Слюдяная мозаика» с мастер-классом для 2–3-х классов. На сайте заявлены обзорная, «Поделочные и драгоценные камни», «Минералы мира – минералы России», «Его величество кварц». П.Ю.Плечов отметил, что наблюдается перекоп – мало экскурсий для взрослых. Требуется также методическое развитие тематических экскурсий. Нужны выверенные базовые тексты. В основе любой экскурсии для впервые пришедших должна быть обзорная, которая может иметь несколько вариантов названия. В обсуждении участвовали также Е.А.Борисова, Д.И.Белаковский и другие. П.Ю.Плечов рассказал о работе по 2-му гранту. Он от РФФИ, руководитель И.Н.Биндеман. Посвящен изучению механизма извержений, приводящих к кальдерообразованию, посредством исследования вкрапленников. Полевые исследования проведены на Камчатке и на Кавказе. Грант 3-й тоже от РФФИ, посвящен поиску минералов – материалов для напыления лопаток газовых турбин, из раздела «природоподобные технологии». Сейчас используются синтетические крайне дорогостоящие (входит лантан и др. рассеянные элементы), задача – их заменить. Подойдут минералы, стойкие в условиях низких давлений, высоких температур и агрессивных сред. Руководитель – А.Р.Оганов. Ю.Д.Гриценко исследовала образцы гранатов музея как потенциальные материалы для напыления. Четвертым грантом можно считать спонсорский договор с «Алросой». Она становится генеральным спонсором музея, музей рекламирует ее в таком качестве, проводит не менее 12 дней открытых дверей от ее имени, выпускает издания: путеводитель, журнал – с логотипом «Алросы».

**ПОСТАНОВИЛИ:** 2. Одобрить результаты работы по грантам музея. Подключить опытных сотрудников к методологическому развитию новых тематических экскурсий. Ответственные А.В.Казаков, М.Е.Генералов. Единогласно.

**СЛУШАЛИ:** 3. П.Ю.Плечов доложил основные новости за прошедшие летние месяцы и сентябрь. Остановился на работе в химико-минералогическом классе школы 192, 17 учеников. На объявление музея о создании класса было более 1000 репостов. Ребята из разных районов. Уже проведено 8 уроков. Цель работы: собрать школьников, интересующихся минералогией (1), дать им хорошее базовое образование (2), сделать минералогию цементирующей для базовых предметов (3). А.В.Казаков сообщил, что для этого класса запланировано 8 экскурсий. С «Алросой» подписан спонсорский договор, она генеральный партнер Минмузея. Подписан договор о печати сборника музея за 2018 г., выйдет через 20 дней.

Е.А.Борисова предложила проветривать зал из-за духоты при обилии посетителей и не пускать их сверх определенного количества в зале. А каково это количество? В обсуждении участвовал также А.В.Казаков, предложивший увеличить максимальное число экскурсий в день, продлив на полчаса рабочий день музея, А.Г.Жданов и другие.

**ПОСТАНОВИЛИ:** 3. Одобрить проведенную за лето работу. Оценить предельную нагрузку на зал и необходимые меры по ее ограничению. Ответственный А.Г.Жданов. Единогласно.

Директор Минмузея РАН  
д.г.-м.н., профессор

П.Ю. Плечов

Уч. секретарь к.г.-м.н., с.н.с.

Е.Н. Матвиенко