

ПРОТОКОЛ № 4
расширенного заседания ученого совета Минмузея РАН
от 14 мая 2019 г.

Присутствовали: зам. директора по научной работе с.н.с. А.А.Агаханов – председатель, директор Минмузея РАН д.г.-м.н. П.Ю.Плечов, члены совета: уч. секретарь к.г.-м.н. Е.Н.Матвиенко, научный рук. музея д.г.-м.н. В.К.Гаранин, зам. директора по общим вопросам к.г.-м.н. В.Ю.Карпенко, руководитель сектора к.г.-м.н. М.Е.Генералов, руководитель сектора с.н.с. Д.И.Белаковский, к.г.-м.н. Е.А.Борисова, к.г.-м.н. С.Н.Ненашева, к.г.-м.н. Ю.Д.Гриценко, руководитель сектора с.н.с. Л.А.Паутов, д.г.-м.н. Б.Е.Боруцкий, к.г.-м.н., доцент МГУ Б.Б.Шкурский, д.г.-м.н., профессор МГУ и РАН И.В.Пеков, (14 членов уч. совета из 18), а также с.н.с. А.А.Евсеев, гл. спец. Т.М.Павлова, к.г.-м.н. С.П.Курасова, с.н.с. Е.Л.Соколова, хранитель ОФ М.М.Моисеев, хранители Е.В.Бобкова и Н.А.Мохова.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О выдвижении кандидата на присвоение ученого звания члена-корреспондента РАН по специальности «геохимия» (Отделение наук о Земле). О выдвижении кандидатов на присвоение ученого звания члена-корреспондента РАН по специальности «геология» (Отделение наук о Земле).
2. Планы музея на летний период.

СЛУШАЛИ: 1.1. Заместитель директора по научной работе с.н.с. А.А.Агаханов предложил выдвинуть кандидатом на присвоение ученого звания члена-корреспондента РАН по специальности «геохимия» директора музея профессора РАН, д.г.-м.н. П.Ю. Плечова.

Павел Юрьевич Плечов является ученым с мировым именем, признанным исследователем на стыке минералогии, петрологии и геохимии. Его кандидатская диссертация была посвящена пегматитам Хибинского щелочного массива, а докторская – источникам островодужного магматизма. Разработал методы петрологического моделирования кристаллизации водосодержащих магм в применении к изучению островодужного вулканизма и способы количественного определения воды в вулканических стёклах методом спектроскопии комбинационного рассеяния. В последние годы его научные интересы связаны с исследованием высокотемпературных расплавных и флюидных включений в минералах для построения модели эволюции вулканизма в областях островных дуг. Им изучены механизмы формирования расплавных включений в минералах в природных и синтетических системах. Предложена модель развития вулканизма островодужных систем от примитивной к зрелым стадиям с последовательным вовлечением формирующейся островодужной коры в области магмогенерации. Получена петрологическая характеристика ряда современных и древних магматических систем Камчатки, Крыма, Японии, Италии. Важнейшим достижением Плечова является разработка программы Petrolog-3, позволяющей оценивать состав и соотношения сосуществующих фаз в процессе кристаллизации основной магмы. Этот результат находит применение при интерпретации первичных данных петрологами и другими специалистами по всему миру. С 1998 года П.Ю.Плечов активно работает в различных международных научных проектах, участвовал в двух международных научных рейсах. Результаты его работ представлены в серии статей и монографии.

Кроме того, П.Ю.Плечов активно занимается развитием информационных технологий. С 2000-х годов вел интернет-проекты, в том числе wiki.web.ru «Геовикипедия». Руководил проектами «Виртуальная сеть по наукам о Земле» и «Рамблер-Наука». Под его руководством был создан наиболее популярный в области геологических знаний русскоязычный информационный портал geo.web.ru «Все о геологии», успешно

развивающийся и сегодня при поддержке геологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.

П.Ю.Плечов – талантливый и увлеченный педагог. Еще будучи студентом, он вел занятия со школьниками в Геологической школе МГУ, а после окончания университета стал ее директором. С 1992 года преподает на кафедре петрологии геологического факультета МГУ, сначала в должности ассистента, затем доцента, а с 2009 года – профессора этой кафедры. Под его руководством успешно защищены свыше 40 магистерских и бакалаврских работ, а также три кандидатские диссертации. В течение последнего десятилетия модернизировал учебные программы по петрологии для классических университетов. Разработал взаимосвязанную систему курсов и учебных практик по магматической петрологии, вулканологии и моделированию сложных природных систем. Автор пяти учебников и учебных пособий, более 20 учебных курсов. С 2014 года он является заместителем председателя Учебно-методического объединения (УМО) по классическому университетскому образованию Российской Федерации по секции геохимия и входит в экспертный совет ВАК при Минобрнауки по наукам о Земле.

Павел Юрьевич ведет большую просветительскую деятельность. Помимо многих интернет-проектов, он автор статей в научно-популярных журналах («Кот Шредингера» «1 сентября» и других), прочитал более 30 научно-популярных лекций, участвовал в 25 телевизионных и радиопрограммах, дал около 40 интервью для СМИ по научным вопросам. П.Ю.Плечов – лауреат Ломоносовской премии МГУ и премии МАИК-Интерпериодика, награжден медалью «За заслуги в геологии им. А. Е. Ферсмана» Российского геологического общества. Им опубликовано свыше 150 научных трудов.

Выступили: д.г.-м.н. И.В.Пеков, д.г.-м.н. Б.Е.Боруцкий, д.г.-м.н. В.К.Гаранин, к.г.-м.н. В.Ю.Карпенко, к.г.-м.н. С.Н.Ненашева. Все выступающие отметили, что Павел Юрьевич достоин выдвижения кандидатом на вакансию члена-корреспондента РАН по специальности «геохимия».

Результаты тайного голосования:

Всего членов Ученого совета – 18
 Присутствовало – 14
 Всего было роздано бюллетеней – 14
 При вскрытии урны оказалось бюллетеней – 14
 За выдвижение – 13
 Против – 1
 Недействительных бюллетеней – 0.

ПОСТАНОВИЛИ: Выдвинуть Плечова Павла Юрьевича, профессора РАН, д.г.-м.н., директора Минмузея РАН, в качестве кандидата для избрания членом-корреспондентом РАН по специальности «геохимия» (Отделение наук о Земле).

1.2. Заместитель директора по научной работе с.н.с. А.А.Агаханов предложил выдвинуть кандидатом на присвоение ученого звания члена-корреспондента РАН по специальности «геология» научного руководителя Минмузея РАН профессора, д.г.-м.н. В.К.Гаранина.

Виктор Константинович Гаранин является крупным ученым, широко известным в стране и за рубежом, видным алмазником, широкая область исследований которого включает физику минералов, минералогия алмаза и минералов из кимберлитов и лампроитов, родственных им пород и других магматитов в алмазоносных провинциях, минералогия и петрология ультраосновных щелочных пород. Исследования тесно связаны с разработкой и внедрением в практику поисковых и геологоразведочных работ современных физических методов изучения минерального вещества. Его кандидатская диссертация была посвящена сравнительной характеристике ильменита из кимберлитов и карбонатитов, а докторская – минералогии кимберлитов и родственных им пород алмазоносных провинций России в связи с их генезисом и поисками. Им были

разработаны экспресс-методы изучения минералов – спутников алмаза с выделением минералов алмазного парагенезиса, широко применяемые химико-генетические классификации этих минералов, новая технология опережающего минералогического опробования кимберлитов и оценки алмазоносности пород. Занимается вопросами генезиса мантийных перидотитов, пироксенитов и эклогитов, вопросами латеральной зональности алмазоносных провинций и вертикальной зональности кимберлитовых тел, а также решением фундаментальных проблем полигенности и дискретности природного алмазообразования. Им изучены свойства алмазов из всех месторождений кимберлитового типа России, что дало возможность получить новые данные о генерациях алмаза, его сложном внутреннем строении и генезисе. Является соавтором работ по особенностям кимберлитов и родственных им пород новой алмазоносной провинции России, Архангельской, в том числе обусловивших появление в европейской части страны новых алмазных месторождений: им. М.В. Ломоносова и им. В. Гриба. Изучал целый ряд зарубежных месторождений алмаза, приглашался с лекциями во многие страны. Опубликовал около 400 научных работ, в том числе 15 монографий и учебники. Соавтор 15 свидетельств на изобретения и патента.

Является руководителем курсовых, магистрантских, дипломных и аспирантских работ студентов и аспирантов кафедр геологии и геохимии полезных ископаемых, минералогии, петрологии и других кафедр геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Под его руководством выпущено 50 специалистов-геологов, 6 канд. геол.-мин. наук защитили диссертации.

Руководил Минералогическим музеем им. А.Е.Ферсмана Российской академии наук с 2010 по 2015 г. Член двух ученых советов геологического факультета МГУ и член редколлегии журнала «Геология и разведка. Изв. Вузов» РГГРУ. В настоящее время является научным руководителем Минмузея им. А.Е. Ферсмана, гл. научн. сотрудником, научным руководителем ряда тем НИГП ПАО «АЛРОСА», вед. научн. сотрудником, научным руководителем алмазной тематики на кафедре минералогии геологического ф-та МГУ.

В 2004 г. Европейская академия естественных наук наградила В.К. Гаранина медалью им. Рентгена за выдающиеся научные достижения. В 2006, 2011 и 2017 гг. он стал лауреатом фонда им. академика В.И. Смирнова за выдающийся вклад в развитие геологических наук. В 2012 г. Европейской академией естественных наук награжден орденом «Рыцарский крест» за выдающийся вклад в науку и искусство. В 2013 г. награжден орденом «В.И. Вернадский» неправительственным экологическим фондом и медалью им. А.Е. Ферсмана Российского геологического общества за большой вклад в развитие геологии и экологии, а также дипломом и премией им. А.Е. Ферсмана Президиума Академии наук России за выдающийся вклад в развитие минералогии и геохимии.

Выступили: д.г.-м.н. П.Ю.Плечов, к.г.-м.н. М.Е.Генералов, д.г.-м.н. Б.Е.Боруцкий, к.г.-м.н. Е.А.Борисова, к.г.-м.н. Ю.Д.Гриценко. Все выступающие поддержали кандидатуру Виктора Константиновича как достойную для выдвижения кандидатом на вакансию члена-корреспондента РАН по специальности «геология».

Результаты тайного голосования:

Всего членов Ученого совета – 18
 Присутствовало – 14
 Всего было роздано бюллетеней – 14
 При вскрытии урны оказалось бюллетеней – 14
 За выдвижение – 12
 Против – 1
 Недействительных бюллетеней – 1.

ПОСТАНОВИЛИ: Выдвинуть Гаранина Виктора Константиновича, профессора, д.г.-м.н., научного руководителя Минмузея РАН, в качестве кандидата для избрания членом-корреспондентом РАН по специальности «геология» (Отделение наук о Земле).

СЛУШАЛИ: 2. П.Ю.Плечов сообщил, что большая часть летнего периода предполагается рабочей, музей будет открыт для посещений. Экскурсии проводятся по предварительной записи. Ремонтные работы в здании предполагаются в конце лета. Он напомнил также, что в преддверии лета должна быть смонтирована научная выставка, посвященная минералогии Крыма. Этот регион по сути является учебным полигоном для будущих геологов, и им полезно будет получить наглядные представления о предмете полевой практики. К тому же выставка заинтересует любознательных путешественников, планирующих поездку в Крым. Выставка расположится в витринах, которые сейчас занимает экспозиция памяти А.Н.Коробкова, последняя должна быть снята после 20 мая. М.М.Моисеев прокомментировал ход подготовки выставки: концепция и главная часть образцов есть, еще поделится материалами директор Музея самоцветов Д.В.Абрамов. Планируется открыть новую выставку 1 июня. В обсуждении предстоящей выставки участвовали также Э.М.Спиридонов, А.А.Евсеев и другие.

ПОСТАНОВИЛИ: 2. Открыть к началу летнего периода выставку по минералогии Крыма. Ответственный – М.М.Моисеев.
Единогласно.

Замдиректора Минмузея РАН по научной работе
к.г.-м.н., с.н.с.

А.А. Агаханов

Уч. секретарь
к.г.-м.н., с.н.с.

Е.Н. Матвиенко