

ВЫПИСКА

из протокола № 44-1 заседания Бюро Научно-редакционного совета Роснедра
21 ноября 2014 г.

Присутствовали (члены Бюро НРС): Житникова И.А., Лукьянова Л.И.,
Марковский Б.А., Ремизов Д.Н., Стуканов А.С., Сурин Т.Н.,
Шарпенюк Л.Н., Шишкин М.А., Якобсон К.Э.

Приглашенные: Голоудин Р.И., Зелепугин В.Н., Костин А.Е., Кухаренко Е.А.,
Макарьев Л.Б.

Председатель – Шишкин М.А.

Секретарь – Стуканов А.С.

Повестка дня: 1. Рассмотрение «Методических рекомендаций по методам изучения магматических образований применительно к задачам Госгеолкарт-1000/3 и -200/2 (Практическая петрология)», подготовленных ФГУП «ВСЕГЕИ» в рамках Государственного контракта № АМ-02-34/54 от 05.05.2012 г.

Докладчик – Шарпенюк Л.Н.

Эксперт НРС – Марковский Б.А.

Заслушав сообщение по повестке дня, экспертное заключение, ответы на вопросы и обменявшись мнениями, отметили, что представленный документ подготовлен в соответствии с Техническим (геологическим) заданием в полном объеме с целью обеспечения необходимых методических подходов на всех этапах изучения магматических образований при создании комплектов листов государственных геологических карт.

В представленной разработке собрана и систематизирована обширная информация по методам полевого и камерального изучения магматических образований, их диагностики, классификации, определения формационной принадлежности и возраста становления. Предлагаемые методы изучения магматических горных пород повышают надежность определения состава исходного материала и реконструкции условий формирования этих образований и их металлогенической специализации.

Практическая значимость методических рекомендаций для специалистов, занимающихся региональными геологическими исследованиями и их востребованность не вызывает сомнения. Наибольший интерес этот документ представляет для молодых специалистов, так как в нем приведены передовые методы исследования магматических образований и даны рекомендации по их наиболее рациональному применению.

Несмотря на глубокую проработку представленного документа в полном соответствии с требованиями Технического (геологического) задания, тем не менее «Практическая петрология» нуждается в дополнительном редактировании, уточнении используемой терминологии и корректировке ряда положений.

Постановили: 1. «Методические рекомендации по методам изучения магматических образований применительно к задачам Госгеолкарт-1000/3 и -200/2 (Практическая петрология)» по Государственному контракту № АМ-02-34/54 от 05.05.2012 г. одобрить и рекомендовать к принятию Заказчиком работ для скорейшего внедрения.
2. До передачи Заказчику провести дополнительную редакцию «Практической петрологии» и внести в нее уточнения и исправления по замечаниям эксперта и членов НРС, в частности:

- провести дополнительную редакцию рекомендаций и привести в соответствие с современными требованиями используемую терминологию и уточнить формулировки отдельных положений с учетом предложений эксперта НРС;

- упорядочить рубрикацию текста и полностью согласовать ее с содержанием разделов и оглавлением;
 - более четко охарактеризовать критерии выделения гипабиссальных образований, вулкано-плутонических ассоциаций и доказательства комагматичности, отличия силлов от покровных образований, протрузивных и интрузивных тел;
 - во избежание повторов объединить в один раздел «Геохимическую характеристику магматических объектов и интерпретацию геохимических данных», проиллюстрировать раздел типовыми примерами для магматических пород ультраосновного, основного, и кислого состава и дать необходимые ссылки на литературные источники;
 - рекомендовать авторам выделить в самостоятельный раздел «Использование формационных, петрохимических, геохимических и изотопно-геохимических данных для геодинамических реконструкций», оговорив условность предлагаемых диагностических диаграмм;
 - рекомендовать авторам дополнить рекомендации самостоятельным разделом «Компьютерные технологии петрохимических и геохимических исследований» с отражением в нем информации по статистическим методам исследований, а также краткого перечня зарубежного и отечественного программного обеспечения;
 - раздел по определению металлогенической специализации магматических объектов расширить с учетом всего комплекса предложенных методов изучения магматических образований и переместить в конец рекомендаций (перед «Заключением»);
 - рекомендовать авторам исключить раздел «Изучение вмещающих интрузивные тела осадочных, вулканогенных и метаморфических пород», как выходящий за рамки поставленных Техническим (геологическим) заданием задач.
3. Отредактированный вариант согласовать с экспертом Б.А. Марковским.
4. Рекомендовать авторам по согласованию с Заказчиком, на этапе подготовки к изданию назначить научного редактора «Методических рекомендаций...».



Председатель

Шишкин М.А.

Секретарь

Стуканов А.С.