

## ВЫПИСКА

из протокола № 26 заседания Бюро Научно-редакционного совета Роснедра

27 октября 2014 г.

**Присутствовали:** Члены Бюро НРС: Марковский Б.А., Пежемская Н.П.,  
Проскурнин В.Ф., Стуканов А.С.

**Приглашенные:** Белов С.И., Жуланова И.Л., Кузьмин В.К., Лиханов И.И.,  
Мащак М.С., Петров Б.В., Руденко В.Е., Савко К.А., Сурин Т.Н.,  
Тимашков А.Н.

Председатель - Марковский А.Б.

Секретарь - Стуканов А.С.

**Слушали:** 1. Рассмотрение Карты метаморфизма территории России масштаба 1:5 000 000» в составе геологического отчета по объекту «Составить карту метаморфизма территории России масштаба 1:5 000 000», подготовленную ФГБОУ ВПО «ВГУ» в рамках Госконтракта № АМ-02-34/49 от 04.05.2012 г.

Докладчик – Савко К.А.

Эксперт НРС – Лиханов И.И.

Заслушав сообщение по повестке дня, экспертное заключение, ответы на вопросы и обменявшись мнениями, **отметили**, что отчет отражает масштабную авторскую разработку, подготовленную в соответствии с Техническим (геологическим) заданием в виде комплекта материалов состоящего из основной карты масштаба 1:5 000 000, дополнительных карт по возрастным срезам того же масштаба, разномасштабных карт-врезок по отдельным регионам и схемы тектонического районирования России масштаба 1:20 000 000, которые сопровождаются текстовой частью с приложениями, включая обширную базу данных в электронном виде.

Представленная карта базируется на результатах многолетних исследований метаморфических комплексов территории России и представляет собой обобщение обширной базы геологических, геофизических, изотопно-геохронологических и минерагенических данных, имеющих важное значение для понимания процессов метаморфического преобразования исходных пород.

В качестве геологической основы авторами использованы геодинамические обстановки (модели) регионов России для выявления зависимости эпизодов метаморфизма от геодинамических режимов.

Авторский подход к рассмотрению метаморфизма как индикатора геодинамики открывает широкие возможности для познания реальной геохимической и тектонической эволюции метаморфических комплексов, выявления природы протолитов, установления связей между метаморфизмом и тектоникой, метаморфизмом и деформациями, метаморфизмом и оруденением, что способствует расширению области применения карты.

Однако, несмотря на то, что Техническое (геологическое) задание на объект в части полноты представления итоговых материалов выполнено, при детальном рассмотрении карты выявляется разница в детальности отображении информации в отдельных регионах территории России. Кроме того, аналоговый вариант карты на бумажном носителе из-за использования различных типов тонкой штриховки для обозначения полифациальных и полихронных метаморфических комплексов визуально практически не сопоставим с легендой и требуют дополнительной буквенной индексации, а используемая сложная система разноцветного крапа для обозначения типов протолита, его возраста, ряда метаморфических процессов плохо видна и при наложении воспринимается в качестве

новых условных знаков, отсутствующих в легенде. Непонятна и используемая система индексации минералов, которая не соответствует общепринятой в отечественной петрологической литературе, а предусмотренный требованиями ГОСТа список сокращений в тексте отчета отсутствует. Требуется дополнительной технической редакции и текстовая часть отчета.

**Постановили:** 1. Карту метаморфизма территории России масштаба 1:5 000 000 в составе геологического отчета по объекту «Составить карту метаморфизма территории России масштаба 1:5 000 000» одобрить и рекомендовать к утверждению Заказчику.

2. До передачи Заказчику внести в материалы отчета исправления и изменения в соответствии с замечаниями эксперта и участников заседания, в частности:

- провести дополнительную техническую редакцию и устранить замечания, отмеченные на полях картографических и текстовых материалов;
- отредактировать легенды к графическим материалам и учесть замечания эксперта-картографа Пежемской Н.П. в части картографической грамотности оформления материалов, в том числе унификации изобразительных средств;
- в легенде к карте привести к единообразию общую геохронологическую шкалу;
- на карте метаморфизма уточнить рисовку выделяемых объектов на Анабарском щите, Оленекском поднятии, в пределах Попигайской структуры;
- индексацию минералов на карте и в тексте привести в соответствие с отечественными стандартами, а текст отчета пополнить списком принятых сокращений;
- рекомендовать авторам дополнить отчет имеющимися опубликованными новыми геохронологическими данными метаморфических комплексов Восточных регионов России.

3. Рекомендовать авторам продолжить работы по совершенствованию и дальнейшей детализации карты метаморфизма территории России.



ИРС  
МП  
Роснедра

*Б.А. Марковский*

Марковский Б.А.

Секретарь

*А.С. Стуканов*

Стуканов А.С.