



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

22 апреля 2021 г.

№ 12

г. Петрозаводск

[О научном докладе «Катастрофические]
извержения в палеопротерозойской
истории Онежской структуры:
реконструкция событий, причины, следствия»

Заслушав и обсудив доклад директора, руководителя лаборатории геохимии четвертичной геологии и геоэкологии ИГ КарНЦ РАН д.г.-м.н. С.А. Светова, старшего научного сотрудника к.г.-м.н. С.Ю. Чаженгиной, ведущего научного сотрудника к.г.-м.н. А.В. Степановой и старшего научного сотрудника к.г.-м.н. Е.Н. Световой «Катастрофические извержения в палеопротерозойской истории Онежской структуры: реконструкция событий, причины, следствия» Ученый совет КарНЦ РАН отмечает научную и практическую значимость исследований Института в области палеовулканологии, геохимии и петрологии палеопротерозойских магматических систем формирующихся на разных стадиях развития Онежской структуры. В связи с тем, что современное развитие планеты Земля во многом определяется механизмами, активно функционирующими с палеопротерозойского времени, изучение триггеров раннедокембрийских катастрофических вулканических извержений может служить основой для понимания и прогнозирования подобных вулканических событий в будущем. Результаты исследований Института подтверждают необходимость детального изучения палеовулканических систем палеопротерозоя в связи с возможностью получения новых данных о процессах постмагматического и гидротермального рудообразования и времени их проявления.

Ученый совет РЕШИЛ:

1. Одобрить проводимые ИГ КарНЦ РАН исследования в области палеовулканологии, петрологии и минералогии палеопротерозойских комплексов Карельского кратона.
2. Рекомендовать авторам адаптировать материал научных исследований к использованию в просветительской, образовательной и музейной деятельности, к обоснованию выделения новых объектов геологического наследия в Республике Карелия (природных памятников и геопарков) и подготовить материалы для публикации в СМИ.
3. Рекомендовать Институту геологии КарНЦ РАН развивать современные аналитические методы исследования и математического моделирования в области палеовулканологии, петрологии и минералогии.

Председатель КарНЦ РАН
член-корр. РАН

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.

О.Н. Бахмет

Н.Н. Фокина