



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

**УЧЕНЫЙ СОВЕТ**

**РЕШЕНИЕ**

«01» октября 2024 г.

№ 28

г. Петрозаводск

О научном докладе «Аморфное углеродистое вещество в палеопротерозойских подушечных лавах Онежского бассейна: генезис, источник и миграция»

Заслушав и обсудив доклад старшего научного сотрудника ИГ КарНЦ РАН к.г.-м.н. Чаженгиной С.Ю. (соавторы Степанова А.В., Устинова В.В., Светов С.А.) «Аморфное углеродистое вещество в палеопротерозойских подушечных лавах Онежского бассейна: генезис, источник и миграция», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает, что в Институте геологии КарНЦ РАН проводятся тематические исследования условий образования магматогенных и вулканогенных комплексов докембрия.

В докладе представлены результаты исследований палеопротерозойских (2 млрд лет) подушечных лав Онежской структуры (Карельский кратон, восточная часть Фенноскандинавского щита) методами комбинированных полевых и петрологических исследований, рамановской спектроскопии и изотопного анализа углерода. Показаны результаты изучения углеродистого вещества в магматических породах и влияния магматизма на аккумуляцию и миграцию углеводородов. Отмечается, что исследование является важным для понимания взаимодействий между магматическими и углеводородными системами в недрах Земли.

**Ученый совет РЕШИЛ:**


1.Одобрить результаты изучения процессов палеопротерозойского магматизма, которое проводится в ИГ КарНЦ РАН;

2.Рекомендовать руководству ИГ КарНЦ РАН принять меры по модернизации аналитической (материально-технической) базы для проведения прецизионных исследований.

Генеральный директор КарНЦ РАН  
член-корр. РАН

 О.Н. Бахмет

Ученый секретарь КарНЦ РАН  
к.б.н.

 Н.Н. Фокина