

**ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ VII.66.
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ, ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИЧЕСКИХ И АНАЛИТИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ И НЕДР ЗЕМЛИ, ГИДРОСФЕРЫ
И АТМОСФЕРЫ, ГЕОИНФОРМАТИКА**

Программа VII.66.1. Развитие научно-методических основ приборостроения для наук о Земле и безопасности (координатор докт. техн. наук В. М. Грузнов)

Сотрудниками Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука предложена и обоснована функциональная схема нового метода определения комбинированного изотопного состава метана, с целью установления его генетической природы, вклю-

чающая стадии конверсии метана в метанол; концентрирования и хроматографического выделения метанола; масс-спектрометрического анализа с применением селективной химической ионизации (рис. 66).

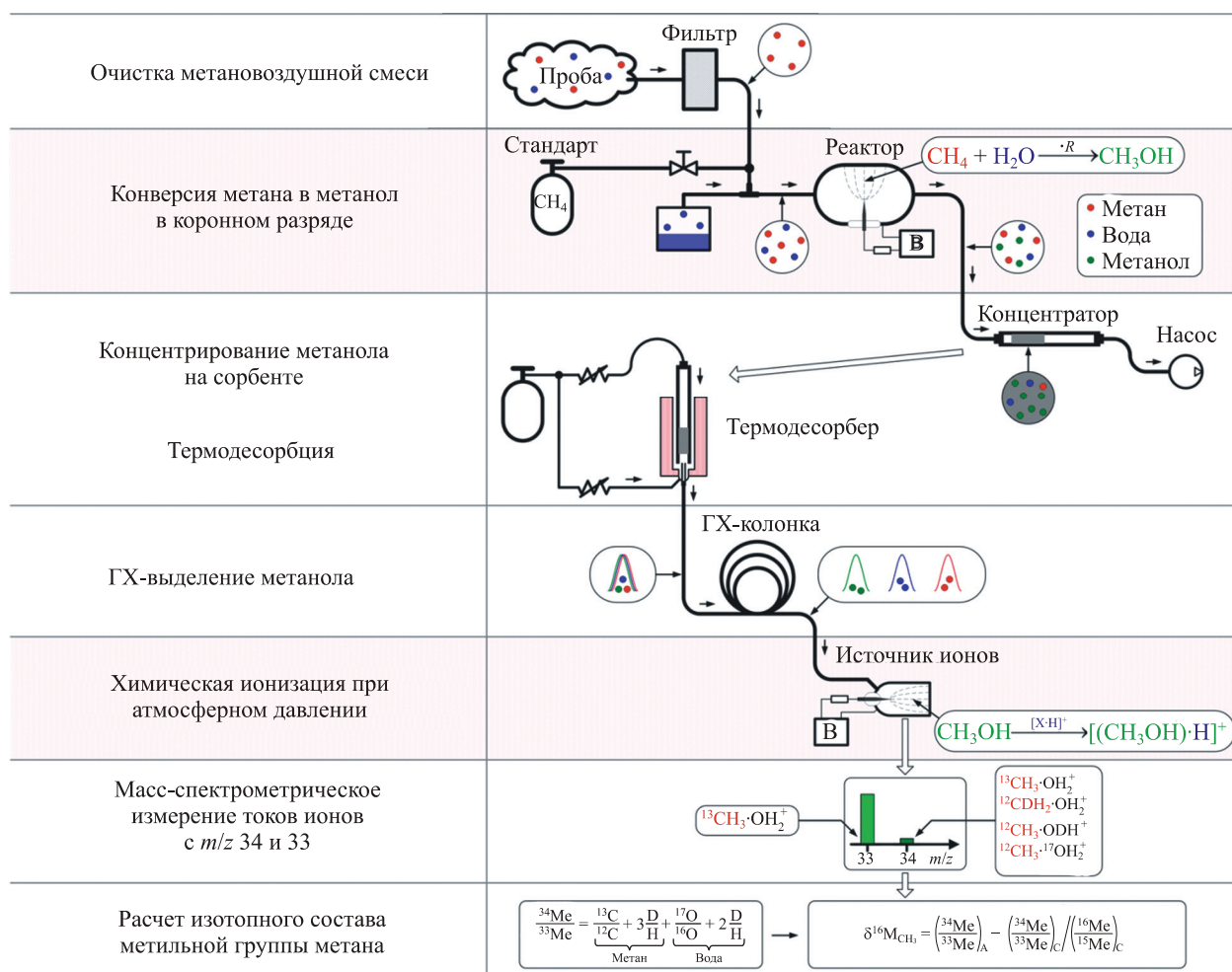


Рис. 66. Функциональная схема нового метода определения комбинированного изотопного состава метана.