

ИПНГ РАН оснащен программно-аппаратным комплексом "Хроматэк-Кристалл 5000" для решения задач по определению качественного и количественного состава органических веществ, включая летучие углеводороды и биологические жидкости.

Конфигурация прибора:

3 Детектора ДТП,
Краны для дозирования пробы и переключения колонок,
Детектор ПИД для анализа низких концентраций УВ.

Определяемые компоненты:

C1 –C12, с возможностью получения пика C6+ и детального разделения углеводородов C4-C12 на капиллярной колонке, O2, N2, CO, CO2, H2, He, Ar.



Достоинства газовой хроматографии:

1. Возможность идентификации и количественного определения индивидуальных компонентов сложных смесей.
2. Высокая четкость и быстрота разделения.
3. Микропробы и автоматическая запись результатов.
4. Возможность изучения различных свойств веществ и физико-химических взаимодействий в газах, жидкостях и на поверхности твердых тел.

Остались вопросы?

Зав. центром обеспечения научно-образовательного процесса, н.с.

Сафарова Елисавета Александровна

safarova@ipng.ru

www.ipng.ru