

Quantulus 1220™.

Краткосрочные курсы по работе на жидкостном сцинтилляционном спектрометре - радиометре (счетчике) Quantulus 1220™. Практическая методика работы.

Индивидуальные курсы (индивидуальный подход)

День 1

- Основы теории жидкостно-сцинтилляционного счета
- Растворители, сцинтилляторы, коктейли, подготовка проб
- Сверх- низкофонный счет, источники фона, методы снижения фона
- Требования к счетной комнате
- Программы набора спектров
- Многоканальные анализаторы, энергетическая шкала, управление многоканальным анализатором Quantulus

День 2

- Программное обеспечение для анализа спектров
- Гашение, химическое и цветное
- Индексы гашения, коррекция
- Построение кривой гашения

День 3

- Статистика счета, верификация стабильности
- Режимы счета
- Измерение трития в воде, предел детектирования, обогащение
- Монитор случайного совпадения
- Радиоуглеродное датирование (бензол)

День 4

- Анализ длительности импульсов, альфа- бета- разделение
- Энергетическое разрешение, эффективность счета
- Радон, радий и уран в питьевой воде
- Радон в воздухе
- Черенковский счет, стронций-90 иттрий-90

День 5

- Контроль качества
- Решение проблем
- Управление прибором
- Информация в Интернет"

Программа может быть уточнена(согласована) индивидуально.

Михаил Бузынный (Michael Buzinny)
