|  |
| --- |
| **Quantulus 1220TM.** **Краткосрочные курсы по работе на жидкостном сцинтилляционном спектрометре - радиометре (счетчике) Quantulus 1220TM. Практическая методика работы.****Индивидуальные курсы (индивидуальный подход)** День 1 * Основы теории жидкостно-сцинтилляционного счета
* Растворители, сцинтилляторы, коктейли, подготовка проб
* Сверх- низкофоновый 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 цветовое
* 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)**   |

**[Radioanalytical laboratory](http://c14.kiev.ua/c14.htm%22%20%5Co%20%22Radiocarbon%20dating%20laboratory%20%28Our%20Offer%29%20)** [**Time and Cost**](http://c14.kiev.ua/c14cost.htm)[**Quality**](http://c14.kiev.ua/c14intercomparison.htm)[**Sizes**](http://c14.kiev.ua/c14_sizes.htm)[**Who we are**](http://c14.kiev.ua/c14staff.htm)[**Submission**](http://c14.kiev.ua/c14submit.htm)[**Intercomparison**](http://c14.kiev.ua/c14intercomparison.htm)[**FIRI**](http://c14.kiev.ua/c14_FIRI.htm) **:** [**IAEA**](http://c14.kiev.ua/c14_IAEA.htm)[**Quantulus**](http://c14.kiev.ua/c14quantulus.htm)[**Equipment**](http://c14.kiev.ua/c14equipment.htm)[**C14 labs**](http://c14.kiev.ua/c14links.htm)[**Trace**](http://c14.kiev.ua/c14trace.htm)