|  |
| --- |
| **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" \o "Radiocarbon dating laboratory (Our Offer) )** [**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)