

# Курсы

по жидкостной  
хроматографии



Решения  
в области ВЭЖХ  
с 1987 года

[www.hplc.ru](http://www.hplc.ru)

[www.chromforum.ru](http://www.chromforum.ru)

## Как разработать ВЭЖХ разделение

- + как удерживание зависит от структуры соединения;
- + как изменять селективность и удерживание в различных хроматографических режимах;
- + от чего зависит воспроизводимость результатов;
- + оптимизация разделения: выбор типоразмера колонки и скорости подвижной фазы;
- + разметка, идентификация, количественный анализ;
- + способы подавления уширения пиков, борьба с системными пиками;
- + обзор типов коммерческих неподвижных фаз.

## Работа на приборе. Трешшутинг. Тестирование колонок

- + сборка жидкостной системы;
- + обеспечение штатной работы хроматографа;
- + устранение наиболее частых причин неисправности хроматографического оборудования;
- + тестирование хроматографических колонок;
- + выбор растворителя для приготовления пробы; выбор оптимальной нагрузки колонки; проведение градиентного элюирования.

## Как разработать МВИ с применением методов хроматографии и пробоподготовки

- + модульный подход к конструированию аналитической методики; блок-схема методики;
- + типовые алгоритмы пробоподготовки; извлечение аналитов из полярных и неполярных матриц;
- + современные методы пробоподготовки;
- + проведение валидационных испытаний; оформление методики;
- + организация внутрилабораторного контроля качества.

**+7 (495) 210-1888**  
**[training@hplc.ru](mailto:training@hplc.ru)**

## Почему именно наши курсы

- + нет "воды": обсуждаются только прикладные вопросы и основные модели;
- + за теорией сразу следует объяснение ее практического применения;
- + ответы на любые вопросы по ВЭЖХ и подготовке пробы;
- + возможность обсудить свои задачи, проанализировать свои образцы.

Курсы по ВЭЖХ проводятся ежемесячно, программы курсов чередуются. По заявке возможно проведение корпоративных курсов по индивидуальной программе.

Курсы проводят технический директор Стыкин И.Е. и руководитель отдела R&D Сычев К.С. (автор книг "Практическое руководство по ВЭЖХ", "Подготовка пробы в ГХ и ВЭЖХ", "Практический курс ВЭЖХ").

## Регистрация

Для регистрации свяжитесь с нами по телефону +7(495)210-1888 или электронной почте [training@hplc.ru](mailto:training@hplc.ru). Подробная информация о курсах – на нашем Интернет-сайте технической поддержки [www.chromforum.ru](http://www.chromforum.ru).

