

Моделирование удерживания полистирольными сорбентами в ОФ ВЭЖХ

© **Фролова Ирина Викторовна, Прокопов Сергей Валерьевич
и Курбатова Светлана Викторовна*⁺**

Кафедра физической химии и хроматографии. Самарский государственный университет. Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия. Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@ssu.samara.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *обращенно-фазовая высокоэффективная жидкостная хроматография, сверхсшитый полистирол, октадецилсиликагель, модели удерживания, корреляции между удерживанием и составом элюента.*

Аннотация

Проведено сравнение характеристик удерживания органических соединений различной химической природы на октадецилсиликагеле и нанопористом сверхсшитом полистироле. Исследована применимость известных моделей удерживания для характеристики зависимости удерживания от состава подвижной фазы в условиях обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии.