Тематический раздел: Хроматография. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Структура сорбентов. *Регистрационный код публикации:* 11-26-10-43
Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “*Бутлеровское наследие-2011*”. http://butlerov.com/bh-2011/
Поступила в редакцию 22 июня 2011 г. УДК 536.461; 536.25.

Пористая структура сорбентов на основе сверхсшитого полистирола

© **Марканов Евгений Александрович**, **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: *эксклюзионная хроматография, сверхсшитый полистирол, селективность разделения, определение молекулярной массы полимеров.*

Аннотация

Исследованы хроматографические характеристики пористых полимерных сорбентов на основе сверхсшитого полистирола в режиме эксклюзионной хроматографии. Проведена оценка пористой структуры изученных сорбентов с использованием ряда стандартов линейных полистиролов. Изучена возможность разделения смеси полимеров и определения их молекулярной массы в условиях эксклюзионной хроматографии.