

Полная исследовательская публикация *Тематический раздел:* Физико-химические исследования.
Регистрационный код публикации: 11-26-9-36 *Подраздел:* Физическая органическая химия.
Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “Бутлеровское наследие-2011”. <http://butlerov.com/bh-2011/>
УДК 536.461; 536.25. Поступила в редакцию 27 мая 2011 г.

Линейные отношения энергии сольватации в характеристике сорбентов для ОФ ВЭЖХ

© **Значкова Екатерина Владимировна, 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: *линейные отношения энергии сольватации, октадецилсиликагель, сверхсшитый полистирол, ОФ ВЭЖХ.*

Аннотация

Исследована возможность применения модели линейных отношений энергии сольватации для характеристики некоторых сорбентов для обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии, рассчитаны значения фактора удерживания модельных соединений при использовании в качестве элюента смеси вода – ацетонитрил. Рассчитаны соответствующие коэффициенты уравнения линейных отношений энергии сольватации для октадецилсиликагеля и сверхсшитого полистирола.