

Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Подраздел: Физическая органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 9-18-8-55

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 4 декабря 2009 г. УДК 546.812.

Экстракционно-спектрофотометрический и экстракционно-хроматографический анализ фенолов в отделочных строительных материалах

© Рудаков Олег Борисович,^{*+} Хорохордина Елена Алексеевна,
Подолова Елена Алексеевна и Бочарникова Ирина Валерьевна

Кафедра химии. Воронежский государственный архитектурно-строительный университет.

Ул. 20-летия Октября, 86. г. Воронеж, 394006. Россия.

Тел.: (4732) 20-81-85. E-mail: robi@yml.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: жидкостно-жидкостная экстракция, спектрофотометрия, высокоэффективная жидкостная хроматография, фенолы, строительные материалы.

Аннотация

Разработаны усовершенствованные методики экстракции фенолов из строительных полимерных материалов и методики их анализа с применением спектрофотометрии и высокоэффективной жидкостной хроматографии с УФ-детектором. Найдено содержание свободных фенолов в серии отделочных строительных материалов.