

Полная исследовательская публикация _____ Тематический раздел: Электрохимия.
Регистрационный код публикации: 7-12-7-10 Подраздел: Органическая химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.738 + 541.13. Поступила в редакцию 22 декабря 2007 г.

Электрохимические свойства новых замещенных тетратиафульваленов

© Абашев Георгий Георгиевич,^{1,2*} Бушуева Анастасия Юрьевна^{1,2}
и Шкляева Елена Викторовна²⁺

¹ Институт технической химии УрО РАН. Ул. акад. С.П. Королева, 3. г. Пермь, 614013. Россия.

² Естественнонаучный институт Пермского государственного университета. Ул. Генкеля, 4. г. Пермь 614990. Россия. Тел. (342) 239-44-81. Факс (342)237-14-80. E-mail: gabashev@psu.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: тетратиафульвален, цикловольтамперометрия, потенциал окисления.

Аннотация

Методом циклической вольтамперометрии проведено электрохимическое окисление новых доноров электрона – замещенных тетратиафульваленов (ТТФ). Показано наличие в вольтамперограммах практически всех доноров двух пиков окисления и восстановления, величина которых зависит от характера заместителей в ядре ТТФ. Приведен внешний вид полученных цикловольтамперограмм.