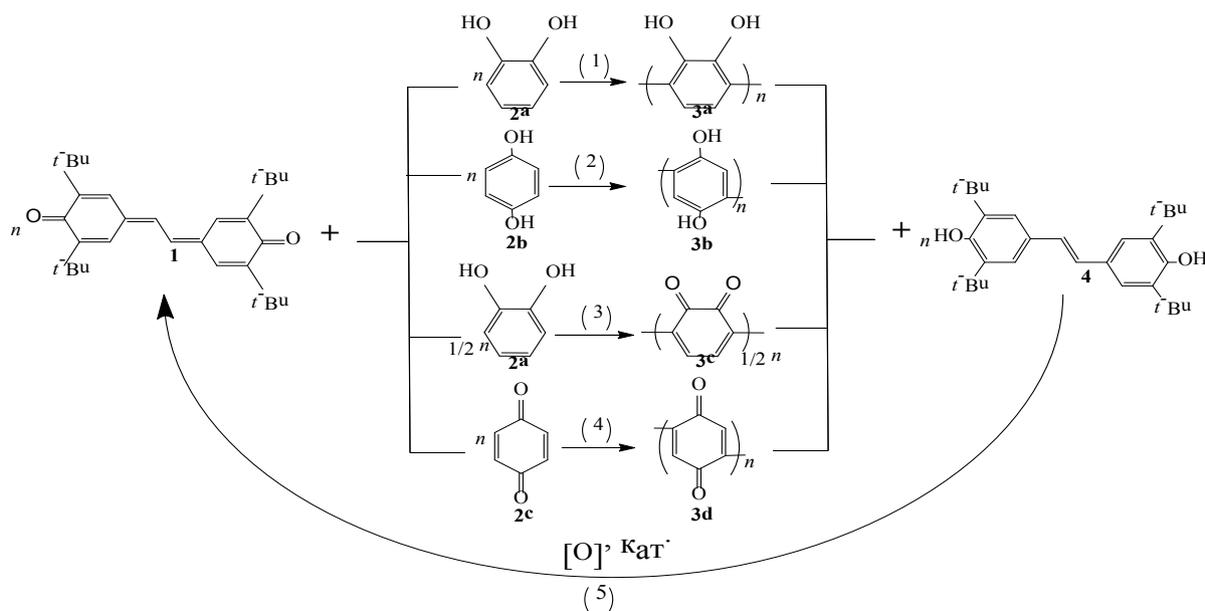


СИНТЕЗ ОЛИГОМЕРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ ДЕГИДРИРОВАНИЕМ
ДВУХАТОМНЫХ ФЕНОЛОВ И ХИНОНОВ
3,3',5,5'-ТЕТРА-ТРЕТ-БУТИЛ-СТИЛЬБЕНХИНОНОМНигматуллин Т.Ф.,^a Мукменева Н.А.,^a Ахмадуллин Р.М.^b

a Кафедра технологии синтетического каучука.
Казанский национальный исследовательский
технологический университет. Ул. К. Маркса, 68.
г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия. Тел.: 89375228344.
E-mail: timurhadidchemist@gmail.com

b НТЦ AhmadullinS. Ул. Сибирский тракт, 34 к10. г. Казань,
420029. Республика Татарстан. Россия. Тел.: 89872734141.
e-mail: ahmadullins@gmail.com

Синтезированы полигидрохиноны и полихиноны олигомерной природы. Продукты реакции интересны тем, что имеют систему сопряженных связей и могут образовывать комплексы с переносом заряда^{1,2,3}. Выявлены условия проведения реакций и охарактеризованы синтезированные олигомеры методами ИК-спектроскопии, элементного анализа и MALDI TOF.



Литература

1. Tibaoui T., Ayachi S., Hamidi M., Bouachrine M., Paris M., Alimi K. // J. Appl. Polym. Sci. 2010, 118, 711.
2. Akhmadullin R.M., Akhmadullina A.G., Mukmeneva N.A., Gazizov A.R., Tagirov L.R., Klochkov V.V., Yavkin B.V., Orlinskii S.B., Nigmatullin T.F. // Res. J. Pharm. Biol. Chem. Sci. 2016, 7 (2), 577.
3. Furlani A., Russo M.V., Cataldo F. // Syn.Met. 1989, 29(1), 507.