

Антирадикальные свойства производных урацила

© Ахатова Гузель Рашитовна,⁺ Сафарова Ирина Владимировна
и Герчиков Анатолий Яковлевич

Кафедра физической химии и химической экологии. Башкирский государственный университет.

Ул. З. Валиди, 32. г. Уфа, 450074. Республика Башкортостан. Россия.

Тел.: (347) 273-67-27. Факс: (347) 273-67-01. E-mail: guzel_ahatova@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: производные урацила, радикально-цепное окисление, ингибитор, пероксильные радикалы.

Аннотация

На примере модельной реакции инициированного окисления 1,4-диоксана изучены антирадикальные свойства ряда производных урацила. Антирадикальная активность веществ количественно охарактеризована эффективной константой скорости ингибирования $f k_7$. Определены активационные параметры взаимодействия производных урацила с пероксильными радикалами 1,4-диоксана.