

Синтез 2-алкокси-4,6-ди(2-фенилвинил) пиримидинов, содержащих терминальные ТТФ-фрагменты

© Комиссарова¹⁺ Екатерина Андреевна, Лунегов² Игорь Владимирович,
Майорова⁴ Ольга Александровна, Шкляева^{1,3} Елена Викторовна
и Абашев^{1,4*+} Георгий Георгиевич

¹ Кафедра органической химии; ² Кафедра радиоэлектроники и защиты информации; ³ Лаборатория органических полупроводников. Естественнонаучный институт. Пермский государственный национальный исследовательский университет. Ул. Букирева, 15.

г. Пермь, 614990. Россия. Тел.: ¹⁾ (342) 239-66-12; ²⁾ (342) 239-62-31; ³⁾ (342) 239-64-81.
E-mail: ¹⁾ seshurov@yandex.ru ; ²⁾ lunegov@psu.ru ; ³⁾ gabashev@psu.ru

⁴ Лаборатория синтеза активных реагентов. Институт технической химии, УрО РАН.
Ул. Ак. Королева, 3. г. Пермь, 614990. Россия Тел.: (342) 237-82-89. E-mail: gabashev@psu.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: тетратиафульвален, Y-образный пиримидин, электрохимическое окисление, мостиковые структуры.

Аннотация

Синтезированы новые бананобразные 2-алкокси-4,6-дизамещенные пиримидины, содержащие два тетратиафульваленовых фрагмента, связанных с электроноакцепторным пиримидиновым ядром с помощью S-CH₂-C₆H₄-CH=CH-мостиков. Исследованы фотовольтаические свойства полученных соединений.