

СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 6,7-ТЕТРАМЕТИЛЕН- И 6,7-ТРИМЕТИЛЕН-3,3-ДИМЕТИЛ-3,4-ДИГИДРОИЗОХИНОЛИНА

Шкляев Юрий Владимирович,^{1*†} Исмагилов Ринат Рафаэлевич,²
Нифонтов Юрий Викторович,¹ Абдрахманов Ильдус Бариевич,²
Толстикова Александра Генрихович¹

¹ Институт технической химии УрО РАН. Ул. Ленина, 13. г. Пермь. Россия.

Тел.: (3422) 124-434. Факс: (8432) 126-237. E-mail: cheminst@pmr.ru

² Институт органической химии УНЦ РАН. Проспект Октября, 71. г. Уфа. Башкортостан. Россия.

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 3,4-дигидроизохинолины, линейное аннелирование, изомаляный альдегид, нитрилы.

Резюме

Трехкомпонентной конденсацией тетралина или индана с изомальным альдегидом и нитрилами (ацетонитрил, метилродан, цианкусуный эфир, цианацетамид) получены 1-замещенные 6,7-тетраметилен- (или 6,7-триметилен)-3,3-диметил-3,4-дигидроизохинолины.