

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКТИВИРОВАННЫХ АРЕНОВ С ФЕНИЛАЦЕТОАЦЕТОНИТРИЛОМ

**Шкляев Юрий Владимирович,*⁺ Ельцов Михаил Анатольевич
и Толстикова Александр Генрихович**

*Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук. Ул. Ленина, 13. г. Пермь 614000. Россия.
Факс: (3422) 126-237. E-mail: cheminst@mpm.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *фенилацетоацетонитрил, активированные арены, изохинолины, спиропирролины, трехкомпонентный синтез.*

Резюме

Проведены реакции трехкомпонентной гетероциклизации *o*-ксилола, вератрола, анизолы и 1-метоксинафталина с использованием изомаляного альдегида и фенилацетоацетонитрила в качестве нитрильной компоненты. Показано, что увеличение стерической нагрузки при нитрильной группе не оказывает влияния на возможность спирогетероциклизации активированных аренов.