

## **Новый подход к получению монобромзамещённых ксилолов**

© Андреев\*<sup>+</sup> Илья Евгеньевич, Шибков Олег Олегович,  
Климов Дмитрий Игоревич и Черенков Максим Александрович  
ФГУП «ГосНИИОХТ». Ул. Шоссе Энтузиастов, 23. г. Москва, 111024. Россия.  
Тел.: (495) 673-78-36. E-mail: korolkov@gosniokht.ru

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** *o*-ксилол, бромирование, алкилбромиды, бромксилолы, условия реакции.

### **Аннотация**

Приведен пример малоотходного и экологически безопасного способа получения бромпроизводных *o*-ксилола обработкой субстрата молекулярным бромом в водной фазе в темноте. Указаны способы выделения и очистки целевого продукта. Определены побочные продукты реакции и их количество. Описаны условия и параметры процесса. Методами ЯМР <sup>1</sup>H спектроскопии и газофазной хроматографии подтверждено строение полученных соединений. Приведена вероятная схема реакции.