

## Необычное поведение метилидентрифенилфосфорана в реакциях с ментолактолом и его алюминатом

© Ишмуратов Гумер Юсупович,<sup>1\*</sup> Яковлева Марина Петровна,<sup>1+</sup>  
Выдрина Валентина Афанасиевна,<sup>1</sup> Муслухов Ринат Рафаисович<sup>1</sup>  
и Толстиков Генрих Александрович<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Институт органической химии Уфимского научного центра РАН. Просп. Октября, 71. г. Уфа, 450054.  
Республика Башкортостан. Россия. Факс: (3472) 35-60-66. E-mail: insect@anrb.ru

<sup>2</sup> Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН.  
Просп. ак. Лаврентьева, 9. г. Новосибирск, 630090. Россия.

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

**Ключевые слова:** 3*R*,7-диметилоктан-1,6*S*-диол, 2,6*R*-диметил-8-гидроксиоктан-3-он, 7*S*-изопропил-4*R*-метилоксепан-2-ол, 3,7-диметилоктан-6*S*-олид, восстановление, изомеризация, метилидентрифенилфосфоран.

### Аннотация

Установлено, что метилидентрифенилфосфоран в реакциях с ментолактолом и его алюминатом выступает не как олефинирующий, а восстанавливающий агент.