

## **Энантиоспецифическая трансформация левоглюкозенона в производное циклогептана**

© Шарипов Булат Тагирович,<sup>+</sup> Загреева Ирина Александровна  
и Валеев Фарид Абдуллович\*

Учреждение Российской академии наук Институт органической химии

Уфимского научного центра РАН. пр. Октября, 71. г. Уфа, 450054.

Факс: (347) 235-60-66. E-mail: sharipovbt@anrb.ru

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

**Ключевые слова:** левоглюкозенон, аддукты Дильса-Альдера, циклогептан, оксациклизация, внутримолекулярная карбоциклизация.

### **Аннотация**

Внутримолекулярной альдольной конденсацией (1*S*, 4*S*, 5*S*, 7*S*, 8*R*, 9*R*)-7-ацетокси-5-ацетокси-метил-8-метил-6,11-диоксатрицикло[6.2.1.0<sup>4,9</sup>]ундекан-2-она, полученного в 5 стадий из аддукта левоглюкозенона и бутадиена, синтезировано трициклическое соединение, содержащее циклогептановое ядро с общим выходом 55%.