

## **Синтетические возможности сульфенилхлоридной группы в $\beta$ -дикетонатных хелатах**

© Свистунова<sup>+</sup> Ирина Валентиновна и Шапкин Николай Павлович\*

Кафедра общей, неорганической и элементорганической химии. Школа естественных наук.  
Дальневосточный федеральный университет. Ул. Октябрьская, 27. г. Владивосток, 69000, Россия.  
Тел.: (8423) 245-76-69. E-mail: [svistunova.iv@dvfu.ru](mailto:svistunova.iv@dvfu.ru); [irasvist@gmail.com](mailto:irasvist@gmail.com)

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

**Ключевые слова:** сульфенилхлориды,  $\beta$ -дикетонаты, непредельные соединения, кремнийорганические соединения, СН-кислоты, пиразолы, полиядерные дендримеры.

### **Аннотация**

Получены сульфенилхлоридные производные  $\beta$ -дикетонатных комплексов и исследованы реакции сульфенилхлоридной группы. Изучены реакции присоединения и замещения для сульфенилхлоридов  $\beta$ -дикетонатов, показано, что протекают взаимодействия аналогичные взаимодействиям SCl-группы в органических соединениях. Это дает возможность синтеза широкого круга  $\alpha$ -тиозамещенных дикетонатов. Сульфенилхлориды ацетилацетоната хрома(III) использованы для получения дендримеров. Через сульфенилхлоридный комплекс дифторида бора синтезированы новые пиразолы и дикетоны.