

**Полная исследовательская публикация**

Регистрационный код публикации: 13-35-7-50

Статья публикуется по материалам выступления на XX Всероссийской конференции

“Структура и динамика молекулярных систем”. Яльчик-2013.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

УДК 541.138+546.59+547.821. Поступила в редакцию 25 июня 2013 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Химия комплексных соединений.

## **Металлокомплексные поверхности на основе ауروفильных терпиридинов и их координационных соединений с Rh(III) и Ru(II)**

© Белоглазкина\*<sup>†</sup> Елена Кимовна, Мажуга\* Александр Георгиевич,  
Манжелей\* Евгений Александрович, Моисеева Анна Анисимовна  
и Зык Николай Васильевич

*Кафедра органической химии. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.*

*Химический факультет. Ленинские горы, д. 1, стр. 3. г. Москва, 119991. Россия.*

*Тел.: (495) 939-40-20. E-mail: bel@org.chem.msu.ru*

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

**Ключевые слова:** терпиридины, координационные соединения, адсорбция, золото, родий, рутений.

### **Аннотация**

Изучены реакции комплексообразования лигандов терпиридинового ряда, имеющих в составе ауروفильный тиольный или сульфидный фрагмент, с  $\text{RuCl}_3$  и  $\text{RhCl}_3$ . Показана возможность образования металлокомплексных поверхностей на основе полученных координационных соединений на поверхности золотых электродах. Установлен характер агрегации золотых наночастиц под действием растворов комплексных соединений ауروفильных терпиридинов с Ru(II).