Аналитическое исследование

Тематический раздел: Теоретическая и компьютерная химия. *Подраздел:* Неорганическая химия.

Регистрационный код публикации: 11-24-1-46 Подраздел: Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал "Всероссийской рабочей химической конференции "Бутлеровское наследие-2011". http://butlerov.com/bh-2011/УДК 541.49:547.1. Поступила в редакцию 12 февраля 2011 г.

Электрон-избыточные комплексы подгруппы никеля. Правило 16-ти электронов.

© Половняк Валентин Константинович

Кафедра неорганической химии. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 227-90-41. E-mail: vkpol@mail.ru

Ключевые слова: никель, палладий, платина, комплексы, элементорганические лиганды.

Аннотация

На примере электрон-избыточных комплексов d-элементов подгруппы никеля рассмотрено правило 16-ти электронов, определяющее геометрию, устойчивость, реакционную способность и каталитическую активность соединений.

^{*}Ведущий направление; *Поддерживающий переписку