

## Синтез и строение комплекса палладия $[\text{Ph}_4\text{P}]_2[\text{PdCl}_4]$

© Шарутин Владимир Викторович,\*<sup>+</sup> Сенчурин Владислав Станиславович  
и Шарутина Ольга Константиновна

Кафедра органической химии. Химический факультет. Южно-Уральский государственный университет, Проспект Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия.

Тел.: (8351) 267-95-70. E-mail: [vvsharutin@rambler.ru](mailto:vvsharutin@rambler.ru)

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

**Ключевые слова:** тетрахлоропалладат тетрафенилфосфония, синтез, строение.

### Аннотация

Взаимодействием хлорида тетрафенилфосфония с дихлоридом палладия (2:1 мольн.) в воде синтезирован комплекс  $[\text{Ph}_4\text{P}]_2^+[\text{PdCl}_4]^{2-}$  (I). По данным РСА, кристалл I содержит тетраэдрические катионы тетрафенилфосфония (СРС 107.74(10)-113.23(11)°, С-Р 1.798(2)-1.804(2) Å) и плоскоквадратные анионы  $[\text{PdCl}_4]^{2-}$  (*цис*-ClPdCl 89.82(4)° и 90.18(4)°, Pd-Cl 2.2987(8)-2.3243(9) Å), в которых атом палладия располагается в центре инверсии.