

**МЕХАНИЗМ РЕАКЦИЙ ДИАЛКИЛМАГНИЯ С ОКИСЬЮ УГЛЕРОДА В
ПРИСУТСТВИИ КАРБОНИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ МОЛИБДЕНА**

МАРЕК НОВАК, АНДРЖЕЙ ВЛОДАРЧИК

**Институт химической техники и физической химии
Краковский технический университет, Польша**

ПЕТР СОБОТА

Институт химии. Вроцлавский университет, Польша

В результате реакции с окисью углерода диалкилмагний дает следующие жидкие органические продукты: кетоны, спирты, эфиры и сложные эфиры. В числе главных — соединения типа R_2COCHR_2 , где R — алкильная группа R_2Mg . Все продукты были выделены и идентифицированы. Были исследованы механизмы этих реакций, протекающих с участием диэтилмагния и диэнопропилмагния в дипропиловом эфире. Найден порядок реакции по диалкилмагнию, окиси углерода и используемому карбонильному комплексу молибдена. Установлено кинетическое уравнение. Определено влияние карбонильного комплекса молибдена на скорость реакции.