

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

*На правах рукописи*

Валерий Михайлович МИНОВ

**СПИРОЦИКЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ  
МЕЙЗЕНГЕЙМЕРА ПРИ  
ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОМ АРОМАТИЧЕСКОМ  
НУКЛЕОФИЛЬНОМ ЗАМЕЩЕНИИ**

(02.00.03 — органическая химия)

Автореферат  
диссертаций на соискание ученой степени  
кандидата химических наук

МОСКВА — 1977