

А-29313

А

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

---

*На правах рукописи  
Для служебного пользования*

Экз. № 000022 \*

ГОРОЖАНКИН Сергей Константинович

УДК 587.547.51

**НОВЫЕ МЕТОДЫ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ  
ПИРОНОВОГО ЦИКЛА  
В 7-ДИАЛКИЛАМИНОКУМАРИНАХ**

(02.00.03 — органическая химия)

**Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата химических наук**

МОСКВА 1989

А