

✓

А

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

*На правах рукописи*

*А-24110*

СУЛТАНОВ Рим Арсланович

**Биологический круговорот и некоторые  
вопросы гумусообразования  
в обыкновенных черноземах  
Северного Казахстана**

(Специальность 06.01.03 — почвоведение)

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

МОСКВА — 1972

А