

A-30512

A

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

---

*На правах рукописи*

УДК 633.11 : 631.816 + 631.83 + 631.84 + 631.85

**СМИРНОВА Валентина Владимировна**

**ОПТИМИЗАЦИЯ СУММАРНОЙ НОРМЫ  
И СООТНОШЕНИЯ АЗОТА, ФОСФОРА, КАЛИЯ  
И СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ АЗОТА ПОД ОЗИМУЮ  
ПШЕНИЦУ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ УКРАИНЫ**

(специальность 06.01.04 — агрохимия)

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

Москва — 1992

A