

*A-27620* А  
МИНИСТЕРСТВО  
ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР  
ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ имени ПАТРИСА ЛУМУМБЫ

*На правах рукописи*

**БОРИСЕНКО КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ**

УДК 631.82/87 : 631.412(452)

**ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
УДОБРЕНИЙ НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛО-  
КАШТАНОВОЙ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ  
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ  
ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА**

*(06.01.04 — агрохимия, 06.01.03 — почвоведение)*

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

**Москва — 1984**

А