

А-24390  
В  
**ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК им. В. И. ЛЕНИНА**

**ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ УДОБРЕНИЙ  
И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЯ ИМЕНИ Д. Н. ПРЯНИШНИКОВА**

На правах рукописи

**ЛИГУМ Соломон Тевелевич**

**ДЕЙСТВИЕ И ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ УДОБРЕНИЙ,  
В СВЯЗИ С СИСТЕМОЙ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ, НА  
ПЛОДОРОДИЕ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ,  
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАСТЕНИЙ И УРОЖАЯ  
(В условиях лесостепной зоны Центрально-Черноземной  
полосы РСФСР)**

(Специальность — 06.01.04. Агрохимия)

**А в т о р е ф е р а т**  
диссертации на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук

Москва—1972

А