

А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАЗАХСКОЙ ССР
КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

12528

На правах рукописи

БАТЬКАЕВ Ж. Я.

**ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ ПЛОДОРОДИЯ
ТЕМНЫХ СЕРОЗЕМОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И
УДОБРЕНИЙ**

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук

Научный руководитель — кандидат сельскохозяйственных
наук **БЕСЕДИН П. Н.**

АЛМА-АТА—1963

А