

ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ В. В. ДОКУЧАЕВА

На правах рукописи
УДК 631.4.55

СУЛТАНБАЕВ Еркен Амантаевич

МИНЕРАЛОГИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ И КАШТАНОВЫХ ПОЧВ КАЗАХСТАНА
(минералогический состав, генезис, преобразование)

Специальность: 03. 00. 27—Почвоведение

Автореферат
диссертации на соискание учёной степени
доктора географических наук

Алма-Ата -- 1992