МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ HM. M. B. ЛОМОНОСОВА

A-27-156

Факультет почвоведения

На правах рукописи

УДК 631.416.8

ШУТОВ Владимир Николаевич

ИОННЫЙ ОБМЕН И МИГРАЦИЯ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА — РАСТЕНИЕ

06.01.03 — ПОЧВОВЕДЕНИЕ

АВТОРЕФЕРАТ диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук

ЛЕНИНГРАД — 1982