

А  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ  
УРАЛЬСКОГО ФИЛИАЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР

V21370

На правах рукописи

Ю. А. МАЛОЗЕМОВ

**Биология большого соснового  
долгоносика и меры борьбы с ним  
в борах Казахского мелкосопочника**

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Научные руководители:  
доктор биологических наук,  
профессор А. И. ВОРОНЦОВ,  
доктор биологических наук,  
профессор М. Я. МАРВИН.

СВЕРДЛОВСК  
1967