

УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

11778

В. И. ИВАНОВ

**РОЛЬ ТИОНОВЫХ БАКТЕРИЙ  
В ПРОЦЕССАХ ОКИСЛЕНИЯ И ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ  
МЕДНО-СУЛЬФИДНЫХ РУД**

**АВТОРЕФЕРАТ  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

СВЕРДЛОВСК — 1962