

20433

Г. А. ШИРЯЕВА

Научный руководитель —  
доктор биологических наук,  
профессор

А. А. ЯЦЕНКО-ХМЕЛЕВСКИЙ

Научный консультант —  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
В. А. АЛЕКСЕЕВ

## БИОСИНТЕЗ И ДИНАМИКА ПИГМЕНТОВ В ХВОЕ СОСНЫ И ЕЛИ

### АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Работа выполнена на кафедре анатомии и физиологии растений  
ЛТА имени С. М. Кирова

Автореферат разослан . . . . . 1967 г.

Защита состоится . . . . . 1967 г.

ЛЕНИНГРАД  
1967

А