

А-33381

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ  
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА

---

*На правах рукописи*

**МИХАЛЬЧЕНКО Галина Федоровна**

УДК 582.475.4 : 630.\*18

**ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ  
СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЗОНЕ  
ПОВЫШЕННОГО АНТРОПОГЕННОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**Специальность 03.00.16 — экология**

**Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук**

**МОСКВА 1990**