

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ АТМОСФЕРЫ

ПЯТИГОРСКИЙ НИИ КУРОРТОЛОГИИ
И ФИЗИОТЕРАПИИ МИНЗДРАВА РСФСР

КИСЛОВОДСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ СОВЕТ
ПО УПРАВЛЕНИЮ КУРОРТАМИ ПРОФСОЮЗОВ

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА КУРОРТНЫХ РАЙОНОВ

тезисы докладов Всесоюзного совещания

Кисловодск, 1989 г.

сферных загрязнителей на больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.

УДК 630.114.31

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ФИТОНЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕСОВ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

В. В. Слевых

Кисловодская горно-лесная лаборатория Кавказского филиала
Всесоюзного НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства

Выделение растительностью летучих фитонцидов регулирует состав микрофлоры воздуха, положительно влияет на его ионизацию. Посредством химического взаимодействия фитонциды очищают атмосферу от токсичных антропогенных выбросов. В связи с этим фитонцидный потенциал лесов играет рельефную роль в охране воздушного бассейна, особенно курортных районов.

Биологическим методом изучали сезонную динамику фитонцидной активности грабового, дубового и ясеневого фитоценозов Бештаугорского лесного массива. Тест—культура—золотистый стафилококк. Фитонцидная активность увеличивается с мая по июль—август, когда достигает максимального значения и понижается в сентябре, что согласуется с изменениями температуры и влажности воздуха в течение вегетационного периода. Фитонцидность прямо пропорциональна температуре и обратно пропорциональна влажности воздуха.