

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ РФ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ РФ
ГОСКОМЭКОЛОГИЯ РФ
РОСГИДРОМЕТ РФ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АДМИНИСТРИЦИЯ КАВКАЗКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КИСЛОВОДСКА

ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**Состояние и охрана воздушного бассейна
и водно-минеральных ресурсов
курортно-рекреационных регионов**

Памяти академика А.М. Обухова

Кисловодск, 8-14 октября 2000 года

ТЕЗИСЫ



Москва
МАКС Пресс
2000

комплексного подхода к сохранению особо охраняемых территорий в соответствии с Земельным, Лесным, Водным и другими кодексами, действующим природоохранным законодательством и правовыми нормами в сфере историко-культурного наследия.

В течение 1997-2000 годов органы местного самоуправления Кисловодска приняли ряд нормативных актов, содействующих формированию системы охраны зон историко-культурных памятников и территорий, а также курортно-рекреационных ресурсов Кисловодска.

ФИТОНЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КИСЛОВОДСКОГО КУРОРТНОГО ПАРКА

*Слепых В.В., Слепых Л.А., Терре Н.И., Картунова З.В.,
Поволоцкая Н.П.*

Кисловодская горно-лесная лаборатория НИИгорлесэкол
Г. Кисловодск, ул. Западная, 17

Государственный научно-исследовательский институт
курортологии
(г. Пятигорск)

г. Пятигорск, ул. Крайнего, 3

E-mail: gorles@narzan.com

Выделяемые древесной растительностью летучие метаболиты оказывают на состояние атмосферы многогранное и глобальное воздействие/1/. Фитонцидный потенциал лесов и парков региона Кавминвод можно рассматривать в качестве отдельного курортного ресурса, использование которого в практике здравоохранения только начинается.

С целью изучения фитонцидной активности деревьев и кустарников Кисловодского курортного парка за основу был принят метод Б.П. Токина /2/. Фитонцидную активность древесной породы определяли по степени угнетения культуры золотистого стафилококка (*Staphylococcus aureus* 209 p) в %. В период отбора образцов листы для исследования (полдень) производились метеорологические измерения. Фитонцидная активность древесных пород в порядке убывания значений представлена в таблице.

Максимальную фитонцидную активность проявила осина – 100% угнетение тест-культуры. Причем отмечен бактерицидный эффект ее летучих фитонцидов. У березы повислой, ивы вавилонской, дуба черешчатого, явора, каштана конского и явора (форма багрянистая) фитонцидная активность значительно ниже чем

у осины при 1 и 5% уровне значимости и существенно выше ясеня, липы, клена и бархата.

Различие в фитонцидной активности двух форм явора статистически не существенно при любом уровне значимости, что подтверждает зависимость фитонцидной активности древесной породы от ее систематического положения.

Таким образом, получена шкала фитонцидной активности лиственных пород Кисловодского курортного парка, которая может иметь применение при реконструкции и создании рекреационных насаждений.

1. Исидоров В.А. Органическая химия атмосферы. – СПб: Химия, 1992.- 288 с.
2. Слепых В.В. Фитонцидная активность древесных пород района Кавказских Минеральных Вод: Автореф. дис... канд. с.-х. наук. – М., 1991. 17 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТРОДУЦЕНТОВ В ОЗЕЛЕНЕНИИ КУРОРТНЫХ РЕГИОНОВ

Солнцев Г.К., Картелев В.Г., Бучман С.В.

НИИ горного лесоводства и экологии леса

354002 г. Сочи, Курортный проспект, 74

Курорты немислимы без зеленых насаждений. Здесь более важны не только зрительно воспринимаемое разнообразие, поддерживаемое использованием экзотов, но и другие экологические аспекты:

1. Необходимость более строгого соблюдения соответствия биоэкологических требований интродуцентов (экзотов) условиям места культуры.
2. Более точная оценка влияния экзотов на среду обитания.
3. Необходимость учета генетических последствий возможной спонтанной гибридизации с абортгенными видами.

На Северном Кавказе накоплен большой опыт использования интродуцентов в зеленом строительстве. Только в парке "Дендрарий" НИИ горного лесоводства и экологии леса имеется в открытом грунте 1700 таксонов со всех континентов планеты. Здесь представлены крупнейшие в России коллекции сосен (82 вида), дубов (60 видов) и пальм открытого грунта (26 таксонов). В ботанических садах и парках региона - 3 тысячи таксонов,