

Работа посвящена созданию методики построения локальных прогнозов общего содержания озона (ОСО) над определенными географическими точками для средних широт на основе нейронных сетей в условиях жестко лимитированной реальной информации о функционировании атмосферных процессов. Оценена возможность выделения предвестников изменения характерных свойств временного ряда концентрации озона в озоносфере над определенными географическими точками земной поверхности. Проведен сравнительный анализ метода прогнозирования с помощью нейронных сетей с линейным и полиномиальным методами. Исследована зависимость концентрации озона от циркуляции атмосферы.



Ирина Сакаш

**Ирина Сакаш**

Уроженка г. Омска. Закончила физический факультет Красноярского государственного университета в 1986 г. В 2004 году защитила кандидатскую диссертацию. Замужем. Имею двоих детей.

Моделирование и прогнозирование параметров озонового слоя

Озон в атмосфере



978-3-659-23775-1