

Warstwa ozonowa

Wstęp pracy licencjackiej

Stojąc u progu nowego tysiąclecia, warto zastanowić się nad problemami, jakie niesie ze sobą rozwój cywilizacyjny. Coraz więcej uwagi poświęca się potrzebie, aby rozwój cywilizacji i kultury człowieka opierał się na harmonijnym współżyciu z naturą, a także na bardziej ludzkim traktowaniu Ziemi – „kolebki ludzkości” oraz miejsca życia i rozwoju człowieka. Ważne jest, aby zrozumieć, że żaden kraj ani osoba nie może izolować się od globalnych skutków degradacji środowiska, które musimy chronić, aby nadal się rozwijać.

Jednym z problemów cywilizacyjnych, do których odniosę się w tym artykule, jest zubożenie warstwy ozonowej w stratosferze.

Jeszcze 20 lat temu mało kto słyszał o warstwie ozonowej. Teraz, dzięki niefortunnym odkryciom naukowców, zdaliśmy sobie sprawę z jego znaczenia dla ochrony życia na Ziemi i wynikającej z tego konieczności jego zachowania. Warstwa ozonowa jest bardzo wrażliwym elementem struktury atmosfery, który jest podatny na zakłócenia. Jest to jedyna tarcza chroniąca powierzchnię naszej błękitnej planety przed śmiertelnie niebezpiecznym (w dużych ilościach) promieniowaniem ultrafioletowym, które działa destrukcyjnie na tkanki organizmów żywych. Z tego powodu ozon atmosferyczny odgrywa ważną rolę, być może najważniejszy czynnik w kształtowaniu klimatu ekologicznego na Ziemi.

W swojej pracy chciałabym przedstawić różne efekty i zagrożenia związane z obserwowanym zubożeniem warstwy ozonowej w stratosferze, które jest spowodowane ciśnieniem antropogenicznym. W pierwszym rozdziale skupię się na przedstawieniu obszaru o najwyższym stężeniu ozonu, czyli WARSTWY OZONOWEJ, oraz jej funkcji. Przedstawię również

techniki stosowane do pomiaru ozonu w atmosferze.

Drugi rozdział poświęcony jest przyczynom spadku stężeń ozonu w stratosferze. Możesz dowiedzieć się, czym jest ozonowa i jak powstaje. Jednak mimo prawie dwudziestu lat badań, opinie naukowe na temat zmian w warstwie ozonowej nie są do końca jednoznaczne; Wynika to z faktu, że wiele poglądów ma charakter hipotetyczny. Z tego powodu często spotyka się sprzeczne opinie, na przykład, że ozonowa zmniejszyła się, a w innej publikacji, że ozonowa osiągnęła obecnie swoje największe rozmiary. Ważne jest, aby zwrócić uwagę na to, kto go napisał i skąd pochodzą te informacje. Niezaprzeczalnym faktem jest, że sytuacja w warstwie ozonowej jest zła, a wielu specjalistów twierdzi, że będzie się jeszcze pogarszać.

W trzeciej części pracy przedstawiono konsekwencje degradacji ozonu, które mają na celu jednoznaczne ukazanie bezpośrednich skutków ozonowej dla ludzkości, która przestała być zagadnieniem akademickim, a ma obecnie kluczowe znaczenie. Powinniśmy działać w tym kierunku i mieć nadzieję, że wydarzenia w warstwie ozonowej nie staną się katastrofalne, jak sugerują niektóre hipotezy. A wyniki badań pokazują, że winę za tę sytuację ponosimy wyłącznie my.

Jeśli potrzebujesz pomocy w napisaniu pracy z zakresu ochrony środowiska, to polecamy serwis [pisanie prac](#) - prace z ekologii i innych kierunków pisane na (prawie) każdy temat.