

**ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОШИРЕННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ
РЕЧОВИН В ПРИЗЕМНОМУ ШАРІ АТМОСФЕРИ МІСТ**

У статті розглянуто стан атмосферного повітря в місті Дніпропетровську. Виконано аналіз даних стаціонарних постів спостереження за концентрацією пилу, діоксиду азоту, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, формальдегід, аміаку та сірководню в приземних шарах атмосфери. Встановлено наявність статистично значущого зв'язку між такими забруднюючими речовинами як діоксид азоту, сірководень, двоокис сірки.

Ключові слова: забруднення атмосфери, моніторинг, статистичний аналіз даних, екологічна безпека.

В статье рассмотрено состояние атмосферного воздуха в городе Днепропетровске. Выполнен анализ данных стационарных постов наблюдения за концентрацией пыли, диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, формальдегид, аммиака и сероводорода в приземных слоях атмосферы. Установлено наличие статистически значимой связи между такими загрязняющими веществами как диоксид азота, сероводород, двуокись серы.

Ключевые слова: загрязнение атмосферы, мониторинг, статистический анализ данных, экологическая безопасность.

The article considers the state of air quality in the Dnepropetrovsk city. The analysis of data of fixed monitoring stations the concentration of dust, nitrogen dioxide, sulfur dioxide, carbon monoxide, formaldehyde, ammonia and hydrogen sulfide in the surface layers of the atmosphere. The presence of a statistically significant association between such pollutants as nitrogen dioxide, hydrogen sulfide, sulfur dioxide.

Keywords: air pollution, monitoring, statistical analysis, environmental safety.