

ЕКОЛОГІЯ ДЕМОСФЕРИ І МЕДИЧНА ЕКОЛОГІЯ

УДК 504.75.05

Савчук Л.Я.

*Івано-Франківський національний
технічний університет нафти і газу*

ДОСЛІДЖЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ЗАХВОРЮВАННЯМ ДОРΟΣЛОГО НАСЕЛЕННЯ КАЛУШЬКОГО РАЙОНУ ТА ВПЛИВОМ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ

Розглянуті методи кореляційного аналізу в екологічних дослідженнях. Складена схема кореляції між вмістом хімічних речовин у воді, ґрунтах і в атмосферному повітрі та захворюванням населення Калушського району. Узагальнені розрахункові параметри парної кореляції медико-демографічних та екологічних чинників лікарських ділянок району. Встановлено, що дуже сильний кореляційний зв'язок зафіксований при впливі таких домінуючих екологічних чинників, як Cu, Cl₂, Cr на хвороби органів дихання.

Ключові слова: екологічні чинники, хвороби, статистичні дослідження, кореляційний зв'язок.

Рассмотрены методы корреляционного анализа в экологических исследованиях. Составлена схема корреляции между содержанием химических веществ в воде, почвах и в атмосферном воздухе и заболеванием населения Калушского района. Обобщены расчетные параметры парной корреляции медико-демографических и экологических факторов врачебных участков района. Установлено, что очень сильная корреляционная связь зафиксирована при влиянии таких доминирующих экологических факторов, как Cu, Cl₂, Cr на болезни органов дыхания.

Ключевые слова: экологические факторы, болезни, статистические исследования, корреляционная связь.

The considered methods of cross-correlation analysis are in ecological researches. The made chart of correlation is between content of chemicals in water, soils and in atmospheric air and by the disease of population of Kalush district. Generalized calculation parameters of pair correlation of mediko-demographic and ecological factors of medical areas of district. It is set that a very closely-coupled cross-correlation interface is fixed at to influence of such dominant ecological factors, as Cu, Cl₂, Cr on illnesses of breathing organs.

Keywords: ecological factors, illnesses, statistical researches, cross-correlation.