

**ВМІСТ ПРОМИСЛОВИХ ПОЛЮТАНТІВ
В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ ПРОМИСЛОВИХ ЗОН**

Т.А. Головкова

Державний заклад «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

Кафедра загальної гігієни, *tgolovkova@i.ua*

Інтенсивна промислова і господарська діяльність людини призводить до підвищення рівня хімічних агентів атмосферного повітря індустріально розвинених регіонів України, до яких відноситься Дніпропетровська область. Серед різноманіття хімічних речовин, що містяться в нижніх шарах атмосфери урбанізованих територій та формують ризик здоров'ю населення, значну частину становлять сполуки важких металів (ВМ). Метою даних досліджень стало проведення моніторингу важких металів, як найбільш поширених екзотоксикантів, в атмосферному повітрі контрастних районів спостереження великого індустріального регіону України – Дніпропетровській області задля гігієнічної оцінки. Дослідження проводилися протягом останнього десятиліття, шляхом відбору проб повітря в приземному шарі атмосфери селітебної зони 3-х районів спостереження (двох районів м.Дніпро і одного контрольного району Дніпропетровської області), а також визначення вмісту ВМ методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії. Гігієнічна оцінка виконана по відношенню середньомісячних і середньорічних концентрацій металів до їх гранично допустимих і фонових значень. Встановлено, що в атмосферному повітрі районів спостереження постійно реєструються такі метали, як Pb, Cd, Mn, Cr, Ni, Cu, Zn, Fe, середньомісячні і середньорічні концентрації яких не перевищують нормативних, однак значно вище фонових величин для незабруднених територій. Також визначається статистично достовірне збільшення вмісту ВМ в повітрі промислових районів м.Дніпро в порівнянні з контрольним ($p < 0,01$). Збільшення вмісту ВМ у повітрі промислових територій обумовлено їх техногенним походженням і формує більш високе аерогенне навантаження та негативні прогностичні ознаки в порівнянні з контрольним районом.