

**НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О. О. Богомольця**



**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЗБІРКА МАТЕРІАЛІВ
студентської науково-практичної конференції**

*Інноваційні підходи у наукових дослідженнях у сфері
громадського здоров'я та профілактичної медицини:
досягнення та перспективи*



Київ – 2025

біотропності. В ці дні найбільш характерне виникнення геліометеотропних реакцій дезадаптаційного походження. У хворих із серцево-судинними патологіями можуть спостерігатись зміни у системі крові (тромбоутворення, пригнічення фібринолізу та ін.), виникають вазомоторні рефлексії. Як наслідок – можливе тромбоутворення, що може призвести до ішемії та інфаркту. Як профілактика рекомендується медико-метеорологічне прогнозування (інтерпретація погодних умов з медичної точки зору), розробка системи профілактичних заходів (призначення фармацевтичних препаратів, вітамінних та мінеральних комплексів, проведення психотренінгів, загартування організму для підвищення його неспецифічної резистентності, а також щадний режим протягом днів з вираженою біотропністю).

ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ БОЙОВИХ ДІЙ В УКРАЇНІ

Крістіна ПРИХОДЬКО, Тетяна ЗІНЧЕНКО

Здобувач вищої освіти II курсу медичного факультету № 1

Науковий керівник: к. мед. н., доцентка

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Постійні бойові обстріли, бомбардування населених пунктів, об'єктів промисловості та інфраструктури призводять до руйнування екологічно небезпечних об'єктів, забруднення повітря, ґрунту, води, загибелі тварин та знищення рослин.

Додаткове забруднення об'єктів довкілля відбувається при потраплянні у повітря продуктів горіння при пожежах, забруднення ґрунтів мінами і снарядами. Війна несе небезпеку людям та природі навіть там, де на даний час немає активних бойових дій.

Враховуючи вищевикладене, **метою** роботи була гігієнічна оцінка екологічних наслідків бойових дій в Україні для попередження негативного впливу на здоров'я населення.

За даними Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України орієнтовні розрахунки збитків наслідків воєнних дій та впливу на довкілля, нараховані Державною екологічною інспекцією відповідно до затверджених методик, складають 3,183 трлн. гривень.

В період бойових дій площа згорілих лісів та інших насаджень складає близько 87 371 га, що становить майже третину лісового фонду України. Кількість згорівших нафти, нафтопродуктів та газу – 3 086 376 тонн, що мало негативний вплив на якість атмосферного повітря.

Значно постраждали земельні ресурси України: площа забруднення ґрунтів 1 143 071 м², засмічених земель – 22 092 032 м².

Великі збитки завданні бойовими діями водним об'єктам через руйнування дамб, затоплення шахт, забруднення води мастильними матеріалами та розлив палива, потрапляння техніки у водні ресурси. Так, за офіційними даними Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України у водні об'єкти потрапило близько 2 045 тонн забруднюючих речовин та 37 280 704 кг сторонніх предметів, матеріалів та відходів.

Проведений аналіз рівня забруднення довкілля показує, що бойові дії на території України значно погіршили екологічну ситуацію, що може спричинити багато ранніх смертей та екологічних захворювань у майбутньому через забруднену воду, землю та повітря.

Висновок. На підставі аналізу наслідків бойових дій можна зробити висновок, що вони є катастрофічними для екологічної безпеки України. Війна в Україні має руйнівний вплив на навколишнє середовище та здоров'я українського народу. Проблема екологічної безпеки потребує пошуку варіантів відновлення, об'єднання можливостей науковців та громадськості, постійного моніторингу рівня забруднення об'єктів довкілля та

відповідного фінансування. В Україні вже працює Міжнародна робоча група щодо екологічних наслідків війни.

ВПЛИВ ХІМІЧНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ, ВИЯВЛЕНИХ У ВИКИДАХ УСТАНОВОК ДЛЯ СПАЛЮВАННЯ ВІДХОДІВ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Сергій СНОЗ, Ігор ПЕЛЬО
*Здобувач вищої освіти II курсу ННІГЗПМ
Наукові керівники: д. мед. н., професор*

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Основним напрямком розвитку світової індустрії управління твердими побутовими відходами (ТПВ) є їхнє використання для отримання вторинної сировини, а також виробництва теплової та електричної енергії шляхом спалювання.

При використанні термічного методу видалення відходів позитивним є досягнення зменшення маси відходів до 5-20 % від первинної їхньої кількості, а висока температура спалювання гарантує їх знезараження. Процеси спалювання відходів можуть бути джерелом забруднення атмосфери. Більшість досліджень, які виконувались на заводах по спалюванню ТПВ, були зосереджені на викидах специфічних хімічних сполук, що зазвичай присутні в димових газах установок по спалюванню відходів, таких як ртуть та інші важкі метали, наночастинки, діоксини, леткі органічні сполуки (ЛОС). Населення, яке мешкає поблизу цих установок, так само як і населення, що проживає поблизу полігонів по розміщенню відходів, потенційно зазнають впливу хімічних речовин при вдиханні забрудненого повітря, а також споживаючи забруднену питну воду або через контакт шкіри з ґрунтом. Працівники, які обслуговують ці установки, також можуть зазнавати шкідливого впливу хімічних речовин у процесі своєї виробничої діяльності.