



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

**ЕКОЛОГІЧНІ ТА ГІГІЄНИЧНІ ПРОБЛЕМИ
СФЕРИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ**

(МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)



16 травня 2018р. м. Київ

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

**ЕКОЛОГІЧНІ ТА ГІГІЄНИЧНІ ПРОБЛЕМИ
СФЕРИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ**

(ЗБІРКА ТЕЗ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)

16 травня 2018р.

за загальною редакцією

професора О.А. Никитюка та професора С.Т. Омельчука

і
,
ї
і
и
гі

УДК _613+574]:061.3
ISBN 978-966-439-797-8

Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (Київ, 16 травня 2018 р.) / за загальною редакцією професора О.А. Никитюка та професора С.Т. Омельчука. – К., 2018. - 174 с.

Головний редактор: професор НикитюкО.А.

Заступник головного редактора: професор ОмельчукС.Т.

Редакційна колегія:

ШИРОБОКОВ В.П. - академік НАН та НАМН України, професор;
ЯВОРОВСЬКИЙ О.П. - академік НАМН України, професор; БАРДОВ В.Г. - член-кор. НАМН України, професор; ГАРКАВИЙ С.І. – професор;
ГРУЗЄВА Т.С. – професор; КОЛЕСНИКОВА І.П. - професор; КОРШУН М.М. - професор; ГРИНЗОВСЬКИЙ А.М. - д.мед.н., доцент; ВАВРИНЕВИЧ О.П. - д.мед.н., доцент.

У матеріалах науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (Київ, 16 травня 2018 р.) висвітлено формування міждисциплінарних багаторівневих зв'язків екології та профілактичної медицини як складової системи громадського здоров'я, розуміння парадигми еколого-гігієнічних взаємин, направлених на зміцнення здоров'я людини через його соціальні, економічні, детермінанти, включаючи не лише питання безпеки харчових продуктів, умов праці та способу життя, профілактики інфекційних і неінфекційних хвороб але й задоволення його соціальних та культурних потреб.

УДК _613+574]:061.3

У разі повного або часткового використання матеріалів збірника посилання обов'язкове
Оргкомітет конференції вважав за доцільне залишити авторські тексти без змін

© НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О.Богомольця

Шановні друзі, колеги та однодумці!

Сердечно вітаю Вас із початком роботи конференції!

Тісна співпраця медичної науки та практики, екології та педагогіки, громадянського суспільства та бізнесу є запорукою збереження здоров'я населення та довкілля.

У сучасних реаліях однією з найважливіших проблем, з якою зіткнулося суспільство та яка стала умовою збереження людства на нашій планеті, є збереження природного середовища як чинника, що формує здоров'я населення.

Ще одним важливим питанням сьогодення є формування екологічної культури усіх верств населення, їх діяльності, а на загал, впровадження ідеології екологізації людської діяльності та суспільної свідомості, що чудово вирішує Ваше високе зібрання.

Упевнена, що результатом роботи конференції стануть сформовані нові наукові гіпотези та припущення, які визначать оптимальні шляхи розв'язання екологічних та гігієнічних проблеми сфери життєдіяльності людини.

З повагою,

**Голова організаційного комітету,
член-кореспондент НАМН України,
доктор медичних наук, професор,
Заслужений діяч науки і техніки України,
лауреат Державної премії України**



К.М. АМОСОВА

ЗМІСТ

ДОПОВІДІ

Никитюк О.А. СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЕКОЛОГІЧНИХ ТА ГІГІЄНИЧНИХ ПРОБЛЕМ СФЕРИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ У НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ.....	9
Gebhard Rogenhofer SEDAXANE – THE FIRST DEDICATED SEEDCARE FUNGICIDE.....	13
П'єр-ІвКероат / Pierre-Yves Kergoat СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ БОРОТЬБИ З АЛЕРГЕНАМИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ (НА ПРИКЛАДІ АМБРОЗІЇ ПОЛИНОЛИСТОЇ).....	19
OlivierCouery THE INTRODUCTION OF A NEW HIGHLY EFFECTIVE AND LOW-RISK FUNGICIDE DUPONT™ ZORVEC™ IS A WAY TO INCREASE ENVIRONMENTAL SAFETY.....	25
БЕЗПЕЧНЕ ТА ЕФЕКТИВНЕ ВЕДЕННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА — ВАГОМА СКЛАДОВА СТРАТЕГІЇ BASF.....	29
Роман Шпаченко ДІЄВА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН ОБОВ'ЯЗКОВА УМОВА МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ ТА ДОВКІЛЛЯ.....	35

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Antonenko A.M., Vavrinevych O.P., Korshun M.M., Omelchuk S.T., Bardov V.G HAZARD FORECASTING FOR HUMAN WHILE CONSUMING AGRICULTURAL PRODUCTS CONTAMINATED BY PYRAZOLECARBOXAMIDES CLASS FUNGICIDES.....	39
Antonova O.V. IMBALANCE OF ACTUAL NUTRITION OF CHILDREN OF INDUSTRIAL TERRITORIES.....	41
Babienko V.V.,LevkovskaV.Y., GanykinaS.A. BLUE FLAG & UKRAINIAN SEA RESORTS.....	43
Berdnyk O.V., Dobrianska O.V., Skochko T.P., Rudnytska O.P. ENVIRONMENTAL EDUCATION AS THE PUBLIC HEALTHFORMING FACTOR.....	45
Dedunov S.V. ASSESSMENT OF MORBIDITY WITH TEMPORARY DISABILITY OF WORKERS IN OPEN PIT MINING OF IRON ORE.....	48
FedorenkoYu.V. METABOLIC AND FUNCTIONAL STATE OF THE LIVER AT THE COMBINED EFFECT OF LEAD AND FLUORINE ON THE BACKGROUND OF BIOPROTECTORS APPLICATION.....	50
Glavatskaya V.I. ENVIRONMENTAL LEAD LOAD AS A RISK FACTOR FOR PUBLIC HEALTH.....	52
GrebnyakN. P., KirsanovaE. V., Taranov V.V. ECOLOGICAL-HYGIENIC ASPECTS OF HEALTH FORMATION OF STUDENTS IN THE HIGHLY-RANGED REGION.....	54
Kurganska V.O., Smiyanova O.I.,Pylypets O.O., Denysenko A.P. MODERN ISSUES OF VACCINATION COVERAGE AND THE INCIDENCE OF CHILDREN WITH MEASLES.....	56
Zemlyakova T.D. TOTAL DAILY INCOME OF LEAD TO THE CHILDREN'S ORGANISM AS THE REASONING OF THE NEED FOR DEVELOPMENT OF PREVENTIVE MEASURES.....	58

Novohatska O.O. , Vavrinevych O.P., Omelchuk S.A., Bardov V.G. HYGIENIC ASSESSMENT OF APPLICATION OF FUNGICIDE BASEDON THE PIPERIDINYL THIAZOLE ISOXAZOLINE COMPOUND – ОХАТНІАІРРОЛІН ІН UKRAINIAN AGROINDUSTRIAL COMPLEX.....	60
Антропов К.Д., Гиренко Т.В., Стеценко О.В. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПРЕПАРАТУ БЛОКБАСТЕР, КЕ НА ТРОЯНДАХ.....	62
Белей Л.М., Куців Л.П. КВАЗІ-ПРАЛІСИ КАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ – ЕКОЛОГІЧНІ МОДЕЛІ БІОЛОГІЧНО-СТІЙКИХ ЕКОСИСТЕМ.....	64
Білецька Е.М., Онул Н.М. ВМІСТ РАДІОНУКЛІДІВ У ОСНОВНИХ ГРУПАХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА.....	67
Гозак С.В., Станкевич Т. В., Єлізарова О.Т. ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ПІДЛІТКІВ ШЛЯХОМ ОПТИМІЗАЦІЇ ЇХ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ В УМОВАХ УРБАНІЗАЦІЇ.....	70
Головкова Т.А. ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА РИЗИКУ РЕПРОДУКТИВНИХ УСКЛАДНЕНЬ.....	72
Гончаров В.О., Бондаренко Д.А., Максименко Ю.А., Сойнікова А.В. ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ВЕЛИКИХ МІСТ ЯК ОДИН З ФАКТОРІВ РИЗИКУ ДЛЯ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я НА ПРИКЛАДІ МІСТА ОДЕСИ.....	75
Гринзовська В.О. СУЧАСНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ РАДІАЦІЙНОЇ ГІГІЄНИ В СИСТЕМІ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ.....	78
Гринзовський О.А. АДІТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ДЖЕРЕЛО ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	81
Дворецький В.В., Дворецька О.М. НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ БІОЛОГІЧНОЇ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ АНТРОПОГЕННОЗМІНЕНИХ ЛАНДШАФТІВ.....	84
ЕЛЬЦОВА Л.Б., ПЕТРОСЯН А.А.ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА СПОЖИВАННЯ ОСНОВНИХ ГРУП ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТАМИ-МЕДИКАМИ.....	87
Заєць С. О., Онуфран Л.І., Фундират К.С. ПРОДУКТИВНІСТЬ НОВИХ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ І СИСТЕМ ЗАХИСТУ РОСЛИН В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ.....	91
Захарова Н.М., Першегуба Я.В. ПРОФІЛАКТИКА ХРОНІЧНИХ НЕІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ В УМОВАХ РОЗБУДОВИ СФЕРИ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я.....	93
Зінченко Т.І., Вавріневич О.П., Пельо І.М. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПОВЕДІНКИ КОМПОНЕНТІВ БАКОВИХ СУМІШЕЙ ПРИ ЇХ ЗАСТОСУВАННІ ДЛЯ ЗАХИСТУ НАСАДЖЕНЬ СУНИЦІ.....	95
Ізюмнікова Т.Г., Могрун С.О., Лугинець В., Ницоца В.І., Іванько О.М ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ТЕСТОВИХ НАБОРІВ COLILERT®-18 ДЛЯ САНІТАРНО-БАКТЕРІОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮЯКОСТІ ВОДИ В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ.....	97
Іщенко А.А. ПЕРФЛУОРООКТАНСУЛЬФОНОВА КИСЛОТА ТА ЇЇ ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПОХІДНІ У КОНТЕКСТІ ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	99
Калашченко С.І., Шевчук К.В., Дема О.В., Стополянський О.В., Бойко Ю.М. ЕКОЛОГІЧНІ ТА ГІГІЄНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.....	102

Катрушов О.В., Гринзовський А.М., Ситник О.І., Гринзовська А.А. ДО ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ СИСТЕМ БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ТА ПІДТРИМКИ ТЕПЛИЧНИХ КУЛЬТУР.....	104
Клименко Ю.Ю., Ізюмнікова Т.Г. ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ПОВСЯКДЕННОГО НАБОРУ СУХИХ ПРОДУКТІВ В УМОВАХ ПОЛЬОВОГО РОЗТАШУВАННЯ ВІЙСЬК	107
Кондратюк М.В. ТОКСИКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ДОПУСТИМОЇ ДОБОВОЇ ДОЗИ БЕНЗОВІНДИФЛУПІРУ ДЛЯ ЛЮДИНИ.....	110
Коршун О.М., Ліпавська А.О. ВДОСКОНАЛЕННЯ АНАЛІЗУ ЗАЛИШКІВ ПЕСТИЦИДІВ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ В ІНСТИТУТІ ГІГІЄНИ ТА ЕКОЛОГІЇ НМУ імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ.....	113
Коршун О.М., Ліпавська А.О., Мілохов Д.С., Руда Т.В. СУМІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН ПЕСТИЦИДІВ ТА ЇХ МЕТАБОЛІТІВ.....	115
Кучеренко І.О., Коцур В.Є. ВПЛИВ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ НА ПРИКЛАДІ М. ХАРКІВ.....	117
Лоза Л.В. АКТУАЛЬНІСТЬ ПЕРЕГЛЯДУ РЕКОМЕНДОВАНИХ РІВНІВ СПОЖИВАННЯ ОСНОВНИХ ХАРЧОВИХ РЕЧОВИН ТА ЕНЕРГІЇ.....	120
Макаров С. Ю. ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ТРИВОЖНИСНИХ, АСТЕНІЧНИХ І ДЕПРЕСИВНИХ ПРОЯВІВ ОСОБИСТОСТІ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ В ДИНАМІЦІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.....	122
Мірошніченко М.М., Гладкіх Є.Ю., Соловей В.Б., Ликова О.О. ВСТАНОВЛЕННЯ ПОРОГОВИХ ЗНАЧЕНЬ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ОСНОВІ ЇХНЬОГО ФОНУ ТА СТІЙКОСТІ ҐРУНТІВ.....	124
Мудра І.Г., Москвяк Н.В. ІНТЕРПРЕТАЦІЯ МІСЦЕВИХ ПОКАЗНИКІВ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.....	127
Никитюк О.А., Загороднюк К.Ю., Дема О.В., Загороднюк Ю.В., Стополянський О.В. СИНТЕТИЧНІ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ТА ФОСФАТИ: ШЛЯХИ МІНІМІЗАЦІЇ НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ТА ДЕТЕРІОРАЦІЇ ВОДОЙМ.....	129
Новохацька О.О., Вавріневич О.П., Омельчук С.Т., Антоненко А.М., Бардов В.Г. НАУКОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ ДОПУСТИМОЇ ДОБОВОЇ ДОЗИ (ДДД) ОКСАТІАПІПРОЛІНУ ДЛЯ ЛЮДИНИ.....	132
Паша Ю.А., Благая А.В., Омельчук С.Т., Пономарчук В.В. ЕКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДИКИ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ПШЕНИЦІ ЗА ДОПОМОГОЮ ДІАЗОТРОФІВ ТА 2,4-Д.....	134
Рубан О.М., Подковиріна Ж.І., Бірюков С.В., Ковальова С.В., Байраченко Д.О. ПРО ДЕЯКІ АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МЕДИЧНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ ДЖЕРЕЛ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	136
Руда Т.В. ОЦІНКА ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ СУЧАСНИХ ПЕСТИЦИДІВ, ЗАПРОПОНОВАНИХ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР.....	139
Сергета І.В., Теклюк Р.В. ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА МОТИВАЦІЙНОГО КОМПОНЕНТУ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧИХ КОМПЕТЕНЦІЙ СУЧАСНИХ ШКОЛЯРІВ СТАРШИХ КЛАСІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ.....	141

Сирота А.І., Вавріневич О.П., Благая А.В. ПІГІЄНІЧНА ОЦІНКА КАНЦЕРОГЕННОЇ ДІЇ ПЕСТИЦИДІВ КЛАСУ КАРБАМАТІВ ТА ФТАЛІМІДІВ ЗА УМОВИ ЇХ ОДНОЧАСНОГО НАДХОДЖЕННЯ ДО ОРГАНІЗМУ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН (на прикладі бентіавалікарб-ізопропілу і фолпету).....	144
Ситник О.І., Гринзовський А.М., Понятовський В.А. ДО ПИТАННЯ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЗАСТОСУВАННЯ БАКТЕРІАЛЬНИХ БІОПРЕПАРАТІВ У ВІДКРИТІЙ СИСТЕМІ.....	146
Стасюк Л.А., Бевз Р.Т., Туманова Т.О. РОЛЬ І МІСЦЕ ГІГІЄНИ ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ.....	151
Федоренко В.І., Кіцула Л.М. УТВОРЕННЯ МЕТГЕМОГЛОБІНУ У КРОВІ ДІТЕЙ ЗА ВПЛИВУ НІТРАТІВ ТА СВИНЦЮ.....	154
Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Козак Л.П., Риза Л.В. ПОКАЗНИКИ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ПЕРШОКЛАСНИКІВ м. ЛЬВОВА.....	157
Федоренко В.І., Козак Л.П., Кіцула Л.М., Риза Л.В. ОСОБЛИВОСТІ ДЕТОКСИКАЦІЙНОЇ ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА ХРОНІЧНОГО ВПЛИВУ ЕТАНОЛУ.....	159
Федоренко Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЧНИХ Й АДАПТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА УМОВ ПОЄДНАНОГО ВПЛИВУ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ І КАДМІЮ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТИПОЛОГІЇ ПОВЕДІНКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН.....	162
Яворовський О.П., Зенкіна В.І., Паутовський Ю.О. ФОРМУВАННЯ У МАЙБУТНІХ МЕДИКІВ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ.....	165

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Grebnyak N.P., Kirsanova E.V., Taranov V.V. INNOVATIVE ALIMENTARY TECHNOLOGIES IN THE SYSTEM OF PUBLIC HEALTH.....	168
Ishchenko A.A. THE FORMATION OF KNOWLEDGE ON ORGANIC AND INORGANIC TOXICANTS AS THE COMPONENTS OF CHEMICAL SAFETY FOR FUTURE DOCTORS DURING THEIR STUDIES OF BIOORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY.....	170
Ishchenko L. PROBLEMS OF RADON PROTECTION OF THE POPULATION IN THE REGION WITH ACTIVE MINING AND PROCESSING OF IRON ORE.....	171
Orekhova O.V., Pavlenko O.I. INTEGRAL ASSESSMENT OF PROFESSIONAL RISK FROM AND THE INJURY IN PRODUCTION.....	172
Rublevskaya N.I., Zaitsev V.V., Rublevsky V.D. DETERMINATION OF CHLOROFORM LEVEL IN DRINKING CHLORINATED TAP WATER.....	174
Savushina I. V. SANITARY-HYGIENIC CHARACTERISTIC OF WORKING CONDITIONS AND STATE OF HEALTH OF TEACHERS.....	175

Stavnichenko P.V., Antonenko A.M., Korshun M.M., Omelchuk S.A., Bardov V.G. COMPARATIVE ASSESSMENT OF HAZARD OF AGRICULTURAL PRODUCTS CONTAMINATED BY AMID AND TRIAZOL CLASS FUNGICIDES CONSUMPTION FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS OF DIFFERENT AGE.....	176
Волкова Ю.В., Савоськін Д.М., Сидоренко Н.М. ЕНЕРГЕТИЧНІ НАПОЇ, ЯК ФАКТОР РИЗИКУ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ.....	177
Левковська В.Я., Ганікіна С.А. БЛАКИТНИЙ ПРАПОР ТА УКРАЇНСЬКІ МОРСЬКІ КУРОРТИ.....	178
Севальнев А.И., Шаравара Л.П., Волкова Ю.В. ДО ПРОБЛЕМИ ГІГІЄНИЧНОГО КОНТРОЛЮ ВМІСТУ ЗВАЖЕНИХ ТВЕРДИХ ЧАСТОК В ПОВІТРІ.....	179

ЕКОЛОГІЧНІ ТА ГІГІЄНИЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРИ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ

Калашченко С.І., Шевчук К.В., Дема О.В., Стополянський О.В., Бойко Ю.М.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
м. Київ, Україна

Передумови: При виникненні надзвичайної ситуації (НС), будь-то природній, техногенний чи соціально-політичний характер, перш за все погіршуються звичні умови середовища життєдіяльності людини, зокрема, довкілля. Максимально це все виражено при веденні воєнних дій в межах населеного пункту, що призводить до пошкодження житлово-комунальних мереж, забруднення води та повітря небезпечними хімічними речовинами. Так, в липні 2015 року під час артилерійського обстрілу на Авдіївському коксохімічному заводі виникла пожежа, що стала причиною витoku коксового газу, в склад якого входять бензол, синильна кислота, аміак та ін.

Результати: Найбільшу потенційну небезпеку для екологічного стану місцевості під час виникнення НС становлять такі об'єкти, як: атомні електростанції, місця захоронення радіоактивних відходів, заводи по виготовленню та переробці хімічно-небезпечних речовин, арсенали, склади боєприпасів та військової техніки. Пошкодження чи руйнування цих об'єктів може спричинити виникнення радіаційної, хімічної та біологічної небезпеки в осередку.

Актуальності не втрачають проблеми забруднення ґрунтів та підземних вод. В першу чергу — це неможливість використання води для власних та промислових потреб без її попереднього очищення та знезараження. Це може спровокувати виникнення і розповсюдження небезпечних інфекційних захворювань на значній території. По-друге, це непридатність землі для вирощування корисних культур в сільському

господарстві. По-третє, економіка держави зазнає значних витрат для очищення осередку від токсичних речовин.

Цей комплекс створює умови, які формують необхідність відселення людей з непридатного для проживання осередку та провокують неконтрольовану міграцію населення. Внаслідок цього зменшуються людські ресурси, які можна було б залучити для ліквідації наслідків НС та покращення екологічної ситуації в осередку, який зазнав забруднення.

Висновки: Враховуючи вищесказане, підхід до вирішення проблеми покращення екологічних та санітарно-гігієнічних умов життєдіяльності людини під час НС має бути комплексним та включати наступні заходи: оцінку характеру та рівня НС, визначення масштабу НС та шкоди, завданої навколишньому середовищу, сформування плану заходів, необхідних для ліквідації наслідків НС і подальшого відновлення екологічного балансу на забрудненій території, до яких обов'язково мають належати локалізація джерела забруднення і обробка забрудненої території.