

**ЗМІСТ**

*Сердюк А.М., Савіна Р.В.*  
Денис Миколайович Калюжний –  
видатний вчений-гігієніст  
XX століття  
(до 120-річчя з дня народження)..... 3

**ГІГІЄНА ПЛАНУВАННЯ І  
ЗАБУДОВИ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

*Сердюк А.М., Полька Н.С.,  
Махнюк В.М., Антомонов М.Ю.,  
Павленко Н.П., Черниченко І.О.,  
Козярін І.П., Івахно О.П.,  
Лебединець Н.В.* Санітарне, освітнє  
та містобудівне законодавства  
України з питань забезпечення умов  
життєдіяльності учнів у школах:  
світовий досвід, українські реалії  
і перспективи..... 7

*Сердюк А.М., Махнюк В.М.,  
Черниченко І.О., Литвиченко О.М.,  
Могильний С.М., Гаркавий С.І.,  
Назаренко В.І., Лантєв В.Є.*  
Державне регулювання розмірів  
санітарно-захисних зон  
при розміщенні сучасних  
автомобільних заправних станцій  
на сельбищних територіях..... 22

**ГІГІЄНА  
АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**

*Турос О.І., Петросян А.А.,  
Маремуха Т.П., Кобзаренко І.В.,  
Моргульова В.В.*  
Використання оцінки ризику  
під час проведення державної  
санітарно-епідеміологічної  
експертизи для обґрунтування  
розмірів санітарно-захисних зон  
промислових підприємств..... 34

*Черниш О.О., Сурмашева О.В.*  
Визначення зв'язку  
мікробіологічного забруднення  
повітря житлових та  
громадських приміщень  
зі станом здоров'я населення..... 42

**CONTENTS**

*A.M. Serdiuk, R.V. Savina*  
Denys Mykolaiovych Kaliuzhnyi is  
an excellent scientist-hygienist of the  
XX century (in commemoration of  
120th anniversary)..... 3

**HYGIENE OF PLANNING AND  
BUILDING OF POPULATED PLACES**

*A.M. Serdyuk, N.S. Polka,  
V.M. Makhnyuk, M.Y. Antomonov,  
N.P. Pavlenko, I.P. Kozyarin,  
O.P. Ivakhno, N.V. Lebedinets*  
Sanitary, educational and urban  
legislation of Ukraine  
on ensuring the conditions  
of students 'living  
in schools: world realities  
and experience..... 7

*A.M. Serdiuk, V.M. Makhniuk,  
I.O. Chernychenko, O.M. Lytvychenko,  
S.M. Mohylnyi, S.I. Harkavyi,  
V.I. Nazarenko, V.E. Laptev*  
State regulation of the sizes  
of sanitary protection zones  
when placing modern car  
filling stations in residential  
territories..... 22

**AMBIENT  
AIR HYGIENE**

*O. Turos, A. Petrosian,  
T. Maremukha, I. Kobzarenko,  
V. Morhulova*  
Use of risk assessment  
in conducting state sanitary  
and epidemiological  
examination to justify  
the sizes of sanitary  
protection..... 34

*E.O. Chernysh, E.V. Surmasheva*  
Determination of relationship  
of microbiological air pollution  
in residential and public  
areas with public  
health..... 42

**ГІГІЄНА ВОДИ І  
ОХОРОНИ ВОДОЙМИЩ****HYGIENE OF WATER AND WATER  
RESERVOIRS PROTECTION***Зоріна О.В., Прокопов В.О.,  
Антомонов М.Ю.**O.V. Zorina, V.O. Prokopov,  
M.Y. Antomonov*Результати спостережень за  
показниками дніпровської води,  
що інтенсифікують її «цвітіння»,  
та рекомендації щодо  
профілактичних заходів.....Results of observations on the indicators  
of the Dnipro water, which intensify  
its "blooming", and  
recommendations for preventive  
measures.....**53****53****ГІГІЄНА ҐРУНТУ ТА  
ТВЕРДИХ ВІДХОДІВ****HYGIENE OF SOIL AND  
SOLID WASTE***Коваль Н.М.* Еколого-гігієнічні  
аспекти функціонування підприємств-  
суб'єктів господарювання в сфері  
поводження з відходами із  
застосуванням термічних методів.....*N.M. Koval* Ecological and hygienic  
aspects of functioning of enterprises-  
economic entities in the field of waste  
management with the use of thermal  
methods.....**65****65****ГІГІЄНА ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ****HYGIENE OF PHYSICAL FACTORS***Семашко П.В., Яригін А.В.,  
Стеблій Н.М., Кончаковська С.В.*  
Вплив авіаційного шуму аеропорту  
«Бориспіль» на акустичний стан  
найближчих населених пунктів та  
здоров'я населення.....*P. Semashko, A. Yarygin,  
N. Steblii, S. Konchakovska*  
Influence of aviation noise  
of Boryspil airport on acoustic  
condition of the nearest settlements  
and population health.....**71****71***Баркевич В.А., Нікітіна Н.Г.,  
Томашевська Л.А.,  
Думанський В.Ю., Біткін С.В.,  
Галак С.С., Безверха А.П.*  
Системи радіолокаційних засобів  
спеціального призначення  
як потужні джерела  
електромагнітних випромінювань  
в довкіллі.....*V.A. Barkevych, N.G. Nikitina,  
L.A. Tomashevskaya,  
V.Yu. Dumanskyi, S.V. Bitkin,  
S.S. Halak, A.P. Bezverkha*  
Radar systems  
of special purpose  
as powerful sources  
of electromagnetic radiation  
in the environment.....**78****78***Томашевська Л.А., Кравчун Т.Є.,  
Нікітіна Н.Г., Дідик Н.В.,  
Чубук Т.А.* До питань впливу  
поєднаної дії електромагнітного  
випромінювання та шуму на стан  
морфологічних елементів крові.....*L.A. Tomashevskaya, T.E. Kravchun,  
N.G. Nikitina, N.V. Didyk, T.A. Chubuk*  
On the influence of the combination of the  
combined action of electromagnetic  
radiation and noise on the state of  
morphological elements of blood.....**84****84****РАДІАЦІЙНА ГІГІЄНА****RADIATION HYGIENE***Бузинний М.Г.* Застосування методів  
стандартизації спектрів бета-  
випромінювань в рідинно-  
сцинтиляційному ліченні.....*M.G. Buzynnyi* Application of methods  
of standardization of beta-radiation  
spectrum in liquid-scintillation  
treatment.....**93****93**

<i>Аксьонов М.В., Фризюк М.А., Павленко Т.О., Федоренко О.В., Михайленко О.В.</i>	<i>N. Aksenov, M. Fryziuk, T. Pavlenko, O. Fedorenko, O. Mykhailenko</i>
Комунікаційні стратегії інформування про радонові ризики.....	Communication strategies for information about radon risks.....
<b>100</b>	<b>100</b>

## **ГІГІЄНА ДІТЕЙ, ПІДЛІТКІВ І МОЛОДІ**

## **HYGIENE OF CHILDREN, ADOLESCENTS AND YOUNG PEOPLE**

<i>Гозак С.В., Єлизарова О.Т., Станкевич Т.В., Парац А.М.</i>	<i>S.V. Hozak, O.T. Yelizarova, T.V. Stankevich, A.M. Parats</i>
Аналіз детермінант рухової активності дітей молодшого шкільного віку з урахуванням міжнародного досвіду.....	Analysis of determinants of primary school children's physical activity including international experience.....
<b>108</b>	<b>108</b>

<i>Полька Н.С., Платонова А.Г., Яцковська Н.Я., Жебеленко М.Г., Шкарбан К.С., Зінов'єва Т.Ю.</i>	<i>N.S. Polka, A.G. Platonova, N.Y. Yatskovska, M.G. Zhebelenko, K.S. Shkarban, T.U. Zinoveva</i>
Зміни показників фізичного розвитку дітей 5 років м. Києва в динаміці 1912–2019 років.....	Changes in indicators of physical development of five-year children of Kyiv city in dynamic 1912–2019.....
<b>118</b>	<b>118</b>

<i>Полька Н.С., Платонова А.Г., Яцковська Н.Я., Жебеленко М.Г., Шкарбан К.С., Зінов'єва Т.Ю.</i>	<i>N.S. Polka, A.G. Platonova, N.Y. Yatskovska, M.G. Zhebelenko, K.S. Shkarban, T.U. Zinoveva</i>
Зміни показників фізичного розвитку дітей 6 років м. Києва в динаміці 1912–2019 років.....	Changes in indicators of physical development of 6-year children of Kyiv city in dynamic 1912–2019.....
<b>126</b>	<b>126</b>

## **НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ І ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ**

## **ENVIRONMENT AND POPULATION HEALTH**

<i>Бердник О.В., Волощук О.В., Добрянська О.В., Скочко Т.П.</i>	<i>O.V. Berdnyk, O.V. Voloshchuk, O.V. Dobrianska, T.P. Skochko</i>
Обґрунтування використання показників неінфекційної захворюваності для виявлення впливу детермінант здоров'я в системі епіднагляду.....	Substantiation of NCD morbidity' indicators for detection of the influence on health determinants in epidemiological surveillance system.....
<b>134</b>	<b>134</b>

## **ЗМІСТ**

## **141 CONTENTS**

**141**