

## З М І С Т

### ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Линник П. М., Дика Т. П.**

Методичні аспекти дослідження форм знаходження силіцію у природних поверхневих водах..... 8

**Онищук В.В.**

Принципові властивості відкритих динамічних систем і їх роль при регулюванні русел річок..... 19

**Серебрянський Д. В., Кравчинський Р. Л.**

Автоматизація систем збору та аналізу даних за станом водних об'єктів України: сучасний стан і перспективи..... 28

**Поліщук В.В.**

Перспективи використання ГІС технологій та гідрологічних моделей для оцінки величини площинного змиву та формування якості вод річкового басейну..... 34

### ГІДРОЛОГІЯ. ВОДНІ РЕСУРСИ

**Ободовський О.Г., Коноваленко О.С., Розлач З.В., Онищук В.В.**

Особливості розвитку процесів руслоформування річок басейну Латориці..... 43

**Бойко В.М., Євдін Є.О., Железняк М.Й., Коломієць П.С., Іщук О.О.**

Особливості формування весняного стоку Дніпра та моделювання зон затоплення у межах м. Києва на основі сучасної гідролого-гідравлічної моделі..... 55

**Гайдай Ю.М.**

Сучасна мережа спостережень за стоком наносів на річках України та її оцінка..... 63

**Коноваленко О.С., Дутко В.О., Василенко Є.В.**

Просторовий розподіл максимального стоку води весняного водопілля річок басейну Стир..... 69

### ГІДРОХІМІЯ. ГІДРОЕКОЛОГІЯ

**Гончар О.М., Хільчевський В.К.**

Режим біогенних речовин у поверхневих водах басейну Дністра..... 76

**Жежеря В.А., Линник П.М.**

Форми знаходження металів у воді річки Серет і Тернопільського водосховища..... 84

**Курило С.М., Винарчук О.О.**

Багаторічні зміни мінералізації і вмісту головних іонів у воді р. Псел та аналіз їх взаємозв'язку із водністю..... 95

<b>Караван Ю.В.</b> Характеристика гідрохімічного режиму та оцінка якості води річок системи верхнього Сірету.....	<b>102</b>
---	------------

<b>Шерстюк Н.П.</b> Випаровування та концентрування розчинених речовин у воді ставків Криворіжжя	<b>107</b>
---	------------

## ГІДРОЕКОЛОГІЯ. ГІДРОБІОЛОГІЯ

<b>Пащикова О.В.</b> Зоопланктон в системі біоіндикації органічного забруднення водних екосистем (огляд).....	<b>116</b>
--	------------

<b>Щербак В.І., Майстрова Н.В., Семенюк Н.Є.</b> Методологія районування гідроекосистем природно-заповідного фонду за їхніми абіотичними і біотичними характеристиками.....	<b>125</b>
--	------------

<b>Осипенко В.П., Васильчук Т.О., Євтух Т.В.</b> Сезонна динаміка вмісту основних груп розчинених органічних речовин у водоймах різного типу.....	<b>134</b>
--	------------

<b>Линник П.М., Жежеря В.А., Іванечко Я.С.</b> Роль розчинених органічних речовин у міграції металів у воді річки Рось.....	<b>140</b>
--	------------

<b>Цапліна К.М., Меленчук Г.В., Лінчук М.І., Шушар О.С.</b> Особливості формування кисневого режиму водойм міської мережі м. Києва.....	<b>148</b>
--	------------

<b>Ільчишин Я. Т.</b> Про дослідження екологічного стану якості вод гірських рік Українських Карпат за методикою біоіндикації (на прикладі р. Прут).....	<b>156</b>
---	------------

## ІНФОРМАЦІЯ

<b>Огієвська І.В., Серебряков О.В., Соколов В.В.</b> Пам'яті Анатолія Володимировича Огієвського (60 роковини від дня смерті видатного українського вченого-гідролога, професора, доктора технічних наук).....	<b>166</b>
---	------------

Порядок подання і оформлення статей до періодичного наукового збірника «Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія».....	<b>173</b>
--	------------

# CONTENTS

## THE GENERAL METHODS ASPECTS OF INVESTIGATION

<b>Linnik P. N., Dyka T. P.</b> Methodical aspects of investigation of silicon coexisting forms in natural surface waters...	8
<b>Onyschuk V.V.</b> Principal peculiarities of a free dynamic systems and its role in river channel regulation.spectrometry method.....	19
<b>Serebrianskyi D.V, Kravchynskyi R.L.</b> Automation of Systems for Collecting and Analyzing of Data regarding to Status of Water Bodies of Ukraine: Current State and Prospects.....	28
<b>Polishchuk V.V.</b> Perspectives of using GIS and GIS-based hydrologic models for assessment of surface wash-off and water quality in river basins.....	34

## HYDROLOGY. WATER RESOURCES

<b>Obodovskiy O., Konovalenko O., Rozlach Z., Onyschuk V.</b> The features of the river channel evolution of Latorica basin.....	43
<b>Boyko V., Ievdin I., Zheleznyak M., Kolomiets P., Ischuk O.</b> Peculiarities of spring runoff formation of the Dnieper River and modeling of flood zones within the city of Kiev on the basis of modern hydrological and hydraulic model.....	55
<b>Gayday Y.M.</b> Modern monitoring network of hydrological stations at rivers of Ukraine and their assessment.....	63
<b>Konovalenko O., Dutko V., Vasylenko E.</b> Spatial distribution of maximal spring runoff of the Styr Basin Rivers.....	69

## HYDROCHEMISTRY. HYDROEKOLOGY

<b>Gonchar O. N., Khil`chevsky V.K.</b> Mode of biogenic matters in surface-water of pool of Dniestr.....	76
<b>Zhezherya V.A., Linnik P.M.</b> Speciation of metals in water of the Seret river and the Ternopol' reservoir.....	84
<b>Kurilo S Vinarchuk O.</b> Long-term changes of mineralization and value of main ions from Psel river.....	95
<b>Karavan J.</b> The characteristic of the hydrochemical regime and water quality assessment of the rivers of the High Siret river basin.....	102

<b><i>Sherstyuk N.P.</i></b> Evaporation and concentration of dissolved substances in water ponds Kryvorizhzhya.....	<b>107</b>
---	------------

## HYDROEKOLOGY. HYDROBIOLOGY

<b><i>Pashkova O.V.</i></b> Zooplankton in the system of bioindication of water ecosystems organic pollution (Review).....	<b>116</b>
--	------------

<b><i>Scherbak V.I., Maistrova N.V., Semeniuk N.Ie.</i></b> Methodology of zoning hydroecosystems of Nature-Conservation Fund according to their abiotic and biotic characteristics.....	<b>125</b>
--	------------

<b><i>Osypenko V.P., Vasylchuk T.O., Evtuch T.V.</i></b> Seasonal dynamics of the major groups of dissolved organic matters in water bodies of different types.....	<b>134</b>
---	------------

<b><i>Linnik P.N., Zhezherya V.A., Ivanechko Ya.S.</i></b> Role of the dissolved organic matter in metal migration in the Ros' River water.....	<b>140</b>
--	------------

<b><i>Tsaplina K.M., Melenchuk G.V., Linchuk M.I., Shushar O.S.</i></b> Patterns of oxygen regime formation in the water – bodies of adjacent territories of Kyiv...	<b>148</b>
---	------------

<b><i>Ilchyshyn Y.</i></b> Research Methods of Mountain Rivers Ecological Water Condition Quality of the Ukrainian Carpathians (on the example of Prut river).....	<b>156</b>
--	------------

## INFORMATION

<b><i>Ogievskay I.V., Serebryakov O.V., Sokolov V.V.</i></b> To memory of Anatoly Vladimirovich Ogievsky – outstanding Ukrainian scientist- hydrologist, Professor, Doctor of Technical Sciences – on the 60th anniversary of his death.....	<b>166</b>
---	------------

The presenting and official registration of the articles for the scientific periodical collection «Hydrology, hydrochemistry and hydroecology» .....	<b>173</b>
---	------------