

# *ЗМІСТ*

## **ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕНЬ**

### ***Дубняк С.С.***

Еколо-гідроморфологичний аналіз структурно-функціональних особливостей берегової зони рівнинних водосховищ..... 8

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

Роль транспорту наносів при оцінці гідроморфологічного стану гірських річок (на прикладі річок басейну Латориці)..... 18

### ***Линник П.М., Жежеря В.А.***

Особливості міграції алюмінію в системі “донні відклади – вода” залежно від величини pH води і вмісту в ній фульвокислот (експериментальне дослідження)..... 33

### ***Онищук В.В.***

Принципи функціонування відкритих динамічних систем у контексті управління русловими процесами..... 40

## **ГІДРОЛОГІЯ. ВОДНІ РЕСУРСИ**

### ***Лобода Н.С., Хохлов В.М., Божок Ю.В.***

Оцінка характеристик посушливості Закарпаття в сучасних та майбутніх умовах (за сценарієм глобального потепління)..... 49

### ***Гопцій М.В., Гопченко Е.Д.***

Дощові паводки в Українських Карпатах та їх розрахункові характеристики..... 57

### ***Пасічник М.Д.***

Тенденції антропогенних змін русла та заплави Верхнього Сірету..... 63

### ***Дараган С. В.***

Еколо-гідрологічні показники озера Райдужне (Київ)..... 75

### ***Гребінь В.В., Колеснікова А.Г.***

Сучасні зміни обсягів та структури водокористування в басейні р. Сіверський Донець (в межах України)..... 84

## **ГІДРОХІМІЯ. ГІДРОЕКОЛОГІЯ**

### ***Шерстюк Н.П.***

Гіdroхімія водоймищ хвостосховищ Криворізького залізорудного басейну..... 90

### ***Жежеря В.А., Линник П.М.***

Форми знаходження алюмінію у донних відкладах Київського і Канівського водосховищ та р. Інгулець..... 101

***Винарчук О.О.***

Характеристика гідрохімічного режиму річок Сула, Псел і Ворскла..... 111

***Гузієнко І.А., Савицький В.М.***

Оцінка екологічного стану правобережних приток Дніпра за фізико-хімічними та гідроморфологічними показниками..... 129

***Ігнатенко І.І.***

Вміст та форми міграції молібдену у воді та донних відкладах Канівського водосховища та скидного каналу ТЕЦ № 5..... 136

**ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ГІДРОЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ*****Забокрицька М.Р.***

Міждержавне співробітництво з моніторингу та управління водними ресурсами р. Західний Буг..... 142

***Басюк Т.О.***

Моделювання та прогнозування еколого-гідрологічного стану водосховищ малих ГЕС на р. Південний Буг..... 148

***Гопченко Є.Д., Шакірзанова Ж.Р., Шаменкова О.І.***

Проблеми ефективного управління водними ресурсами закритих лиманів-водосховищ північно-західного Причорномор'я..... 159

**ІНФОРМАЦІЯ*****Хільчевський В.К., Гребінь В.В.***

Аналіз підготовки спеціалістів вищої кваліфікації з гідрології та метеорології в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (1993-2011 рр.)..... 168

***Хільчевський В.К.***

Узагальнений перелік публікацій у науковому збірнику «Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія» за 2000-2010 рр..... 185

Порядок подання і оформлення статей до періодичного наукового збірника «Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія»..... 232

# *CONTENTS*

## **THE GENERAL METHODS ASPECTS OF INVESTIGATION**

### ***Dubnyak S.S.***

Ecohydromorphological analysis of structural and functional features of flat reservoirs coastal zone.....	8
---	---

### ***Obodovskiy O.G., Onyschuk V.V., Rozlach Z.V., Konovalenko O.S.***

Sediment transportation part in hydromorphological state assessment of mountain rivers (Latorica Basin Rivers as an example).....	18
---	----

### ***Linnik P.N., Zhezherya V.A.***

Features of aluminium migration in the “bottom sediments – water” system depending on the pH value and content of fulvic acids in water (experimental research).....	33
--	----

### ***Onyschuk V.V.***

The principles of functioning of a free dynamic systems in river bed processes management format.....	40
---	----

## **HYDROLOGY. WATER RESOURCES**

### ***Loboda N.S., Khokhlov V.N., Bozhok Y.V.***

Assessment of droughtiness descriptions of Transcarpathia in modern and future terms (global climate change scenarios).....	49
---	----

### ***Goptsiy M., Gopchenko E.***

Rain floods in the Ukrainian Carpathians and their calculated characteristics.....	57
--	----

### ***Pasichnyk M.D.***

Anthropogenic tendencies of changes river-bed and floodplain of Overhead Siret.....	63
---	----

### ***Daragan S.V.***

The ecohydrology indexes of Lake Raiduzhne (Kyiv).....	75
--	----

### ***Grebin V.V., Kolesnikova A.G.***

Modern changes in volume and structure of water use in Siverskiy Donets Basin (within Ukraine).....	84
---	----

## **HYDROCHEMISTRY. HYDROKOLOGY**

### ***Sherstyuk N.P.***

Hydrochemistry of reservoirs of repository of waste water of the Cryvoj Rog iron-ore pool.....	90
--	----

<b>Zhezherya V.A., Linnik P.M.</b>	
The existing forms of aluminium in the bottom sediments of the Kyiv and Kaniv reservoirs and river Ingulets.....	101
<b>Vynarchuk O.O.</b>	
Characteristic of hydrochemical regime of rivers Sula, Psel and Vorskla.....	111
<b>Guzienko I.A., Savitsky V.M.</b>	
Assessment of the ecological status of right-bank tributaries of the Dnieper on the physicochemical and hydromorphological indicators.....	129
<b>Ignatenko I.I.</b>	
Content and migration forms of molybdenum in water and bottom sediments of the Kaniv reservoir and of the waste ditch of thermal energy station № 5.....	136

## GEOGRAPHICAL ASPECTS OF HYDROLOGICAL RESEARCH

<b>Zabokrytska M.R.</b>	
Intergovernmental collaboration on the monitoring and managing of the river Western Bug water.....	142
<b>Basyuk T.O.</b>	
Modeling and forecasting of an ekologo-hydrological condition of water basins small hydroelectric power stations on river Southern Bug.....	148
<b>Gopchenko E., Shakirzanova J., Shamenkova O.</b>	
The problem of effective water resources management of closed estuaries- reservoirs in north-west area of the Black Sea.....	159

## INFORMATION

<b>Khilchevskyi V.K., Grebin V.V.</b>	
Analysis of higher qualification specialists training for hydrology and meteorology in Taras Shevchenko National University of Kyiv (1993-2011).....	168
<b>Khilchevskiy V.K.</b>	
Generalizatilon publications list in the scientific jornal "Hydrology, hydrochemistry, hydroecology", 2000-2010.....	185
The presenting and official registration of the articles for the scientific periodical collection «Hydrology, hydrochemistry and hydroecology» .....	232