

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Ободовський О.Г.

Теоретичне та прикладне руслознавство в Київському університеті: стан і перспективи наукового та освітнього розвитку..... 9

Бойко В.М., Кульбіда М.І., Адаменко Т.І.

Використання геоінформаційних технологій в оперативній гідрометеорології... 25

Дубняк С.С.

Методологічні основи еколого-гідроморфологічного аналізу екосистем великих рівнинних водосховищ..... 30

Лук'янець О.І.

Питання моделювання та прогнозування в гідрології..... 42

Приймаченко Н.В.

Узагальнення параметрів математичної моделі формування дощового стоку на прикладі малих водозборів басейну Дністра..... 47

Шевчук Ю.Ф., Шевчук А.Ю.

Моделювання процесів формування якості питної води в місті Чернівці..... 56

ГІДРОЛОГІЯ. ВОДНІ РЕСУРСИ

Лобода Н.С.

Закономірності коливань річного стоку річок України при змінах клімату на початку ХХІ сторіччя. 62

Ромась М.І., Чунарьов О.В., Шевчук І.О., Сукач Л.В.

Вплив атомних електростанцій на водогосподарський стан басейнів річок..... 70

Kovalchuk I., Quast J., Ehlert V., Mykhnovych A., Steidl J., Fritsche S.

Modelling of dike relocation scenarios for flood risk mitigation in the upper Dnister valley..... 77

Ющенко Ю.С., Кирилюк А.О., Опеченик В.М.

Аналіз гранулометричного складу руслоформуєчих наносів Верхнього Пруту.... 84

Лобода Н.С., Коробчинська А.О.

Оцінка впливу мінливості Північно-Атлантичного та Скандинавського коливань на гідрометеорологічні характеристики України..... 91

Чорноморець Ю.О., Гребінь В.В..

Внутрішньорічний розподіл окремих елементів водного балансу річок басейну Десни (в межах України) та їх багаторічні коливання..... 98

Горбачова Л.О.

Просторове узагальнення норм річного стоку води..... 107

Мельник С.В., Лобода Н.С.

Динаміка періодичних складових багаторічних коливань гідрометеорологічних характеристик, виявлених на основі методу "гусениця"-SSA..... 112

Василенко Є.В., Гребінь В.В. Зміна термінів проходження весняного водопілля на річках басейну Прип'яті (в межах України) в сучасний період.....	119
Москаленко С.О. Гідрометеорологічні умови та багаторічні характеристики дощових паводків на річках Правобережжя Прип'яті.....	125
Керечан Д.М. Переваги та недоліки найбільш типових видів берегоукріплювальних споруд, що використовуються на малих та середніх річках Закарпатської області.....	133
ГІДРОХІМІЯ. ГІДРОЕКОЛОГІЯ	
Осадчий В.І., Мостова Н.М., Осадча Н.М., Чернишова Л.О. Особливості розподілу і трансформації хімічних речовин в умовах підігрітих вод (на прикладі водойми-охолоджувача Запорізької АЕС).....	143
Курило С.М., Хільчевський В.К. Оцінка трансформації хімічного складу води р. Десна.....	155
Лобода Н.С., Романенко В.П. Оцінка хімічного складу води р. Південний Буг на протязі 1996-2006 рр.....	160
Ухань О.О., Осадчий В.І. Закономірності формування хімічного складу поверхневих вод басейну Сіверського Донця.....	166
Белов В.В., Гриб О.М., Килимник О.М. Сучасний гідроекологічний стан гирлово-плавневої системи річки Дністер та перспективи його поліпшення.....	180
Клименко М.О., Залеський І.І. Екогеохімічний стан донних відкладів р.Устя.....	187
Колодеєв Є.І., Гриб О.М., Захарова М.В., Яров Я.С. Методи обчислення іонного стоку гірських та рівнинних річок і перспективи їх подальшого розвитку.....	191
Осадча Н.М., Білецька С.В. Вертикальний розподіл гумусових речовин у донних відкладах дніпровських водосховищ.....	201
Осадча Н.М., Білецька С.В., Саливон-Пєскова В.Я., Литвин М.Ю. Особливості виносу гумусових речовин з поверхні водозбору.....	212
Винарчук О.О., Хільчевський В.К. Умови формування хімічного складу води та вивченість гідрохімічного режиму річок Лівобережного лісостепу.....	219
Притула Л.М. Особливості формування хімічного складу поверхневих вод басейну р. Десни у 2000–2007 роках.....	230

ГІДРОЕКОЛОГІЯ. ГІДРОБІОЛОГІЯ

Зуб Л.М. Спори берегоукріплення дніпровських водоймищ як резервати біотичного різноманіття гідробіонтів.....	238
Зуб Л.М. Особливості трансформації заростей вищої водної рослинності заплавної водойми р. Прип'ять у зоні відчуження Чорнобильської АЕС (на прикладі оз. Глибоке).....	242
Вовченко М.М., Зуб Л.М., Васильківська О.Б. Трансформація структури біогеографічних комплексів гідробіонтів лиманів Північного Приазов'я як результат посилення антропогенного впливу.....	246

ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ГІДРОЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Белоусова Н.В. Сучасні проблеми водокористування в Луганській області.....	253
Данильченко О.С. Гідролого-географічна структура водних ресурсів Сумської області.....	260
Дідич І.Б. Трансформаційні процеси у річкових системах басейну Сяну.....	266
Зеленська Л.І. Рекреаційне використання гідрологічного та гідроекологічного потенціалу території Дніпропетровської області.....	275
Кирилюк О.В. Оцінка перетвореності малих річкових басейнів як крок до визначення антропогенних змін гідроморфологічних умов.....	283

НАУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Васильківська О.Б. Сучасний гідробіологічний стан басейнів малих річок Дніпровсько-Дністровського межиріччя	290
Діденко Г.В., Самойленко Н.А. Стан та перспективи вивчення водного стоку на мережі спостережень Гідрометслужби України	293
Мольчак Я.О., Фесюк В.О., Мисковець І.Я. Теоретико-методологічні аспекти конструктивно-географічної оцінки гідрохімічного режиму річок	298
Тимченко З.В. Расчёт модуля стока рек северного макросклона Крымских гор с малыми расходами карстовых источников при отсутствии гидрометрических наблюдений..	301
Ющенко Ю.С., Паланичко О.В. Дослідження закономірностей руслоформування річок Передкарпаття	306
Памяті Є.С. Цайтца.....	311
Памяті М.І. Ромаса.....	313

CONTENTS

THE GENERAL METHODS ASPECTS OF INVESTIGATION

Obodovskiy A.G. Theoretical and applied riverbed science at Kyiv University: state and perspective of scientific and educational development.....	9
Boyko V., Kulbida M., Adamenko T. Use of geoinformational technology in the operative hydrometeorology.....	25
Dubnyak S.S. Methodological bases of ecohydromorphological analysis of large flat reservoir ecosystem.....	30
Luk'yanets O.I. Modelling and forecasting questions in the hydrology.....	42
Prymachenko N.V. Generalisation of parameters of mathematical model of formation of a rain drain on an example of small reservoirs of Dnister's basin	47
Shevchuk Yu., Shevchuk An. The Process of Quality formation of Potable Water of Chernivtsi	56

HYDROLOGY. WATER RESOURCES

Loboda N.S. Mechanism of development annual flow fluctuations under climatic changes in the XXI century beginning	62
Romas N.I., Chunarev A.V., Shevchuk, I.A., Sukach L.V. Effect of nuclear power plants in the Water of river basins	70
Kovalchuk I., Quast J., Ehlert V., Mykhnovych A., Steidl J., Fritsche S. Modelling of dike relocation scenarios for flood risk mitigation in the upper Dnister valley.....	77
Yushchenko S., Kyrylyuk A., Opechenyk V. Analysis of granulometric composition of the Upper Prut riverbed-forming alluviums.....	84
Loboda N.S., Korobchinskaya A.A. Assessing the impact of variability of the North Atlantic and Scandinavian fluctuations in the hydrological and meteorological characteristics of the Ukraine	91
Chornomoretz Yu., Grebin' V. Elements of water river balance annual distribution of Desna Basin and their annual fluctuations.....	98
Gorbachova L.O. The space generalization of the normal annual runoff.....	107
Melnyk S., Loboda N. Dynamics of periodic making long-term fluctuations of hydrometeorological characteristics revealed on the basis of a method SSA.....	112

<i>Vasylenko E.V., Grebin' V.V.</i> Change of terms of passage of a spring flood in the Prypyat river basin (within Ukraine) during the modern period.....	119
<i>Moskalenko S.A.</i> Hydrometeorological conditions and long-term descriptions of rain floods on the rivers of Pripyat.....	125
<i>Kerechan D.M.</i> Advantages and disadvantages of the most common types Coast facilities that are used for small and medium-sized rivers, Transcarpathian region.....	133
HYDROCHEMISTRY. HYDROEKOLOGY	
<i>Osadchy V.I., Mostova N.M., Osadcha N.M., Chernyshova L.O.</i> Features of distribution and transformation of chemical compounds in conditions of thermally enriched water (on an example of the cooling pond of the Zaporizhya NPP) ...	143
<i>Kurilo S., Khilchevsky V</i> Research transformation of chemical composition of the Desna river.....	155
<i>Loboda N.S., Romanenko V.P.</i> Evaluation of the chemical composition of Southern Boog water for 1996-2006 years.....	160
<i>Ukhan O.O., Osadchy V.I.</i> Peculiarities of Siverskyy Donets' basin surface water chemical composition forming....	166
<i>Belov V.V., Grib O.N., Kilimnik A.N.</i> Gidroekologscal situation of lower Dnister and prospects of his improvement	180
<i>Klymenko M.O., Zalesskyy I.</i> Hydroecologi of the basin of the river Ustia.....	187
<i>Kolodeev E.I., Grib O.N., Zakharova M.V., Yarov Y.S.</i> The methods of calculation of ionic flow from the mountain and flat rivers and prospect of further development.....	191
<i>Osadcha N., Bilets'ka S.</i> Vertical distribution of humic acids in the sediments of Dnipro reservoirs.....	201
<i>Osadcha N., Bilets'ka S., Salivon-Peskova V., Litvin N.</i> Features of humic substances emission from the catchment area.....	212
<i>Vinarchuk O.A., Khilchevskiy V.K.</i> Conditions of water chemical composition formation and research of hydrochemical regime of left bank forest-steppe zone rivers.....	219
<i>Prityla L.M.</i> Features of forming of surface water chemical composition of river basin of Desna.....	230

HYDROEKOLOGY. HYDROBIOLOGY

Zub L.M. The coastal fortifications of the Dnieper reservoirs as of hydrobionts habitats.	238
Zub L.M. Peculiarities of high water plant vegetation transformation of flooded water bodies of Prypiat River in Chernobyl area (in Glyboke Lake as example)	242
Vovchenko M.M., Zub L.M., Vasilkovska O.B. Structure transformation of hydrobiont biogeographical complexes of Northern part of Azov sea as a result of strengthening of the anthropogenic influence.....	246

GEOGRAPHICAL ASPECTS OF HYDROLOGICAL RESEARCH

Belousova N. The modern problems of water-use in Lugansk region	253
Danylchenko E.S. Hydrology-geographical structure of water resources of Sumy region.....	260
Didych I. Transformation processes in the river systems of Syan basin.....	266
Zelenska L. Recreation use hydrological and gidroekological potential of territory of the Dnepropetrovsk area.....	275
Kyrylyuk O.V. Estimation of small river basins transformation as step to determination of anthropogenic changes of hydromorphological terms.....	283

SCIENTIFIC REPORTS

Vasilkovska O.B. Modern the hydrobiological state of water reservoir of small Dniper-Dniper rivers.....	290
Didenko G., Samoilenko N. Being and prospects of study of water flow in the network of supervisions of Hydromet department of Ukraine.....	293
Molchak J.A., Fesyuk V.A., Myskovets I.J. Theoretical and methodological aspects of structural-geographical estimation of the gidrochemical mode of rivers.....	298
Timchenko Z.V. Calculation of the module of flow of rivers of north macro hillside of the Crimean mountains with the small consumption of the karst spring without the hydrometric observers.....	301
Yuschenko Yu.S., Palanychko O.V. Research of conformities to law of the riverbed-formation rivers on the Before-Carpathians territory.	306
E. Zeitz's memory	311
M.Romas' memory	313