ВИЙШЛИ З ДРУКУ

ВОДНІ РЕСУРСИ ТА ЯКІСТЬ РІЧКОВИХ ВОД БАСЕЙНУ ПІВДЕННОГО БУГУ/ [***В.К.Хільчевський, О.В.Чунарьов, М.І.Ромась та ін.***] ***за ред. Хільчевського.*** – К. : Ніка-Центр, 2009. – 184 с.

В монографії розглядаються питання загального впливу господарської діяльності на водні ресурси Південного Бугу, окремо – Південно-Українського енергокомплексу. Охарактеризовано гідрологічний та гідрохімічний режим річок басейну, антропогенна складова їх іонного стоку. Наведена екологічна оцінка якості вод.

М.М.Сусідко, О.І.Лук'янець. **КАРПАТИ – ПАВОДКОНЕБЕЗПЕЧНИЙ РЕГІОН УКРАЇНИ. КОМПЛЕКСНА БАСЕЙНОВА СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ ПАВОДКІВ У ЗАКАРПАТТІ: МЕТОДИЧНА ТА ТЕХНОЛОГІЧНА БАЗА ЇЇ СКЛАДОВИХ.** – К. : Ніка-Центр, 2009. –88 с.

Розглянуто науково-методичні засади створення басейнових прогностичних систем. На прикладі басейну р. Тиси показано застосування математичних моделей формування стоку води як основи методичної бази системи та її функціональних складових. Неоднорідність ландшафтних і гідрометеорологічних умов ураховується в системі через просторову структуру, яка складається із об'єктів трьох рівнів. Прийняті технологічні рішення дозволяють отримувати прогнозну продукцію з детальним просторово-часовим поданням. Викладені пропозиції щодо підвищення рівня ефективної реалізації можливостей прогностичної системи.

В.М.Струтинська, В.В.Гребінь. **ТЕРМІЧНИЙ ТА ЛЬОДОВИЙ РЕЖИМИ РІЧОК БАСЕЙНУ ДНІПРА З ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ XX СТОЛІТТЯ.** – К.: Ніка-Центр, 2010. – 196 с.

У монографії розглядаються питання впливу кліматичних змін на термічний та льодовий режими річок басейну Дніпра починаючи з другої половини XX століття. Обґрунтовано та реалізовано ландшафтно-гідрологічний метод дослідження характеристик термічного та льодового режимів річок басейну у зв'язку із змінами клімату.

Досліджено закономірності просторово-часової динаміки та розподілу температури повітря і характеристик термічного та льодового режимів річок басейну Дніпра в межах окремих ландшафтно-гідрологічних провінцій в умовах кліматичних змін. Здійснено оцінку можливості прогнозування окремих характеристик термічного та льодового режимів річок басейну залежно від температури повітря.

Для фахівців – гідрологів, гідроекологів, гідротехніків, студентів-гідрометеорологів.

ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ВОДОТОКІВ БАСЕЙНУ ВЕРХНЬОЇ ТИСИ (УКРАЇНСЬКО-РУМУНСЬКА ДІЛЯНКА) / [*Ярошевич О.Є., Ободовський О.Г., Летицька О.М. та ін.*] *За ред. С.О.Афанасьєва.* – Ужгород : Інформаційно-видавниче агентство «ІВА». 2010. – 36 с.: іл., табл.

Наведено результати комплексної оцінки екологічного стану водотоків басейну Верхньої Тиси (українсько-румунська ділянка) відповідно до положень Водної Рамкової Директиви ЄС та вимог Міжнародної комісії із захисту річки Дунай. Виконано ідентифікацію та типологію річок басейну Верхньої Тиси. Містяться дані щодо гідрохімічного стану гирлових ділянок Тиси та її приток за біогенними речовинами, кисневим режимом та важкими металами. На основі вивчення біотичних угрупувань, аналізу складу та розповсюдження гідро біонтів визначено якість води та екологічний стан для даної ділянки. Розглянуто сценарій суцільного одамбування лівого берега Тиси та зроблено прогноз змін гідроморфологічного та екологічного стану річки.