

**Хільчевський В. К., Кравчинський Р. Л., Чунар'ов О. В.** Гідрохімічний режим та якість води Інгульця в умовах техногенезу. – К. : Ніка-Центр, 2012. – 180 с.

В монографії висвітлено результати гідрохімічних досліджень в басейні р. Інгулець, на території якого розташовані найбільші в Україні гірнично-збагачувальні комбінати Кривбасу. Досліджено виконано на основі матеріалів багаторічних спостережень гідрометслужби України (починаючи з 1988 р.), моніторингових даних Інституту Геологічних Наук НАН України із залученням водогосподарської інформації Держводагенства України. Виділено п'ять гідро екологічних районів у басейні Інгульця з різним ступенем антропогенного навантаження на якість поверхневих вод: Верхньоінгулецький, Середньоінгулецький, Нижньоінгулецький, Саксагань-Жовтоводський, Висунь-Боковий.

В роботі надалі розвиваються основи гідрохімії регіональних басейнових систем, які започатковані в монографіях Хільчевського В.К. та його учнів, присвячених басейну Західного Бугу (2006), Дніпра (2007), Південного Бугу (2009), Росі (2009), Горині (2011).

**Хільчевський В. К., Савицький В. М., Красова Л. А., Гончар О. М.** Польові та лабораторні дослідження хімічного складу води річки Рось : навчальний посібник / за ред. В.К. Хільчевського. – К. : Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2012. – 143 с.

Охарактеризовано загальні умови формування хімічного складу води р.Рось, загальні риси гідрохімічного режиму річки, особливо в районі Богуславського гідролого-гідрохімічного стаціонару Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Викладено основні види польових гідрохімічних робіт на різних водних об'єктах (річкові та підземні води, атмосферні опади). Наведено методику хімічного аналізу природних вод, подано інтерпретацію отриманих даних.

Для студентів географічного факультету.

**Шерстюк Н.П., Хільчевський В.К.** Особливості гідрохімічних процесів у техногенних та природних водних об'єктах Крив басу : монографія. – Дніпропетровськ : Акцент ПП, 2012. – 263 с.

Монографія присвячена питанням, пов'язаним з особливостями розвитку гідрохімічних процесів у водних об'єктах в умовах видобутку та збагачення залізної руди (на прикладі Кривбасу). Результати базуються на гідрохімічних спостереженнях у межах локального моніторингу, що проводиться Криворізькою геолого-гідрологічною партією з 1978 р. та дослідженнях,

що виконувалися в науково-дослідному інституті геології Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара з 1997 р. Охарактеризовано особливості хімічного складу води у водоймах хвостосховищ, ставку-накопичувачу шахтних вод, ставках Кривбасу та річках Саксагань та Інгулець. Показано особливості гідрохімічних процесів у техногенних та природних водних об'єктах. Складено ймовірнісний прогноз хімічного складу води у річках Саксагань та Інгулець в умовах стаціонарності гідрохімічних процесів. Запропоновано засади формування системи гідрохімічного моніторингу на базі постійно діючої гідрохімічної моделі.

***Хільчевський В.К., Осадчий В.І., Курило С.М. Основи гідрохімії : підручник. – К. : Ніка-Центр, 2012. – 312 с.***

У підручнику викладено теоретичні основи гідрохімії, а також особливості регіональних і прикладних гідрохімічних досліджень з елементами гідро екології. Показано особливості хімічного складу різних типів природних вод, а також висвітлено питання радіоактивності гідросфери. Наведено характеристику методів аналітичних досліджень і узагальнення гідрохімічної інформації, оцінки якості води та заходів щодо охорони водних об'єктів від забруднення.

Для студентів географічних та гідрометеорологічних факультетів університетів, фахівців у галузі використання і охорони водних ресурсів.