

Тематична виставка  
" Водні ресурси "

(надходження II півріччя 2017 р.)

**Автоматизація розрахунку водогосподарського балансу ділянок басейнів річок** / В. Мокін, Є. Крижановський, А. Ящолт, Л. Скорина // Водне господарство України. – 2017. – № 3. – С. 25-30.

P/866

Одним із пріоритетних завдань Держводагентства, як і його басейнових та обласних управлінь водних ресурсів, є формування довгострокового прогнозу водогосподарських балансів (п.27 Положення про Державне агентство водних ресурсів України, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 20 серпня 2014 р. № 393).

**Алимов А. Ф. Стабильность и устойчивость водных экосистем** / А. Ф. Алимов // Гидробиологический журнал. – 2017. – № 1. – С. 3-15.

P/726

Стабильность экосистем возникает в результате внутренних взаимодействий. Более сложно организованные системы более стабильны. Стабильность рассматривается, как способность системы сохранять относительно неизменное состояние и противостоять изменениям, сохраняя динамическое равновесие (гомеостаз).

**Анахов П. В. Парадокс гідрологічної небезпеки** / П. В. Анахов // Гідроенергетика України. – 2017. – № 1-2. – С. 42-44.

1884

На прикладі трансгресії Азово-Чорноморського басейну і регресії Аральського моря простежено парадокс гідрологічної небезпеки, який полягає в тому, що профіцит водних ресурсів може так само привести до екологічної катастрофи, як і їх дефіцит. З цієї позиції розглянуто дилему Київського водосховища. З метою розробки природоохоронних заходів визначено наслідки обводнення та осушення довкілля. Запропонована оптимізація дій по наповненню і утилізації водосховищ, яка враховує мінімізацію відгуків.



P 358443  
55

**Андрианова, Ольга Радомировна.**

**Многолетние колебания уровня мирового океана: тенденции и причины**  
[Текст] : [монография] / О. Р. Андрианова ; [под ред. Ю. Д. Шуйского] ; НАН Украины, Ин-т геофизики имени С. И. Субботина, Отделение гидроакустики. - О. : Астропринт, 2014. - 160 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 131-149.

Украина является морским государством, своей территорией выходит к Черному и Азовскому морям. Всё морское побережье плотно освоено и интенсивно используется в хозяйственной деятельности. Представленные в монографии результаты исследования тенденций и причин многолетних колебаний уровня океанов и морей, помогут в выборе правильной экономической стратегии развития прибрежных территорий.

Аристархова Е. О. Біотестування токсичності питної води / Е. О. Аристархова // Агроекологічний журнал. – 2017. – № 2. – С. 96-101.

P/1590

Проаналізовано проблему оцінки токсичності питної води у системі водопостачання м. Житомира. Обґрунтовано доцільність проведення біомоніторингових досліджень якості води. Доведено, що для виявлення токсичної дії компонентів води слід застосовувати набори тест-об'єктів, що складаються з представників різних рівнів біологічної організації, зокрема рослинних і тваринних форм. Обґрунтовано переваги такого біотестування порівняно з поодинокими біотестуваннями.

Аристархова Е. О. Біотестування хронічної токсичності вод поверхневих джерел водопостачання та питної води на рибях DANIO RERIO / Е. О. Аристархова // Вісник аграрної науки. – 2017. – № 7. – С. 59-62.

P/601

«Оцінка якості вод поверхневих джерел водопостачання та питної води з використанням фізико-хімічного аналізу не дає повної інформації про комплексний вплив забруднювальних речовин на водні екосистеми. Тому використання біологічних методів для визначення токсичності цих вод є особливо актуальним. Тим більше, що токсичність поверхневих вод питного призначення доцільно оцінювати не тільки для людини, а й для популяцій риб та інших водних організмів, особливо тих, що беруть активну участь у процесах формування якості води».

Артюшенко М. Ф. Мультифрактальний аналіз морфологічних змін у структурі водних об'єктів за космічними знімками / М. Ф. Артюшенко, О. В. Томченко, Д. Л. Підгорняк // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2017. – № 3. – С. 42-50.

P/202

Наведено статистичний метод опису динаміки геоморфологічних структур водних об'єктів за космічними знімками. Метод враховує мультифрактальні властивості просторових структур об'єктів геосистем і орієнтований на автоматизовану обробку зображень за інформаційними критеріями варіабельності фрактальних спектрів.

Б 18372

55

Арчакова, Є. Г.

Гідрогеологічна карта (зведена) комплексу Державної геологічної карти України. Масштаб 1: 200 000. АРКУШ-М-36XXXVI (Дніпропетровськ) [Текст] : пояснювальна записка / уклад.: Є. Г. Арчакова, О. П. Данілов, Н. В. Стахова ; ред. Н. М. Капінос ; експерт НРР І. В. Саніна ; Державна служба геології та надр України, КП "ПВДЕНУКРГЕОЛОГІЯ", Український держ. геологорозвідувальний ін-т. - К. : УкрДГРІ, 2017. - 88 с. : карти, табл., графічні додатки. - (Центральноукраїнська серія). - Бібліогр.: с. 72-75.

#### Зі змісту:

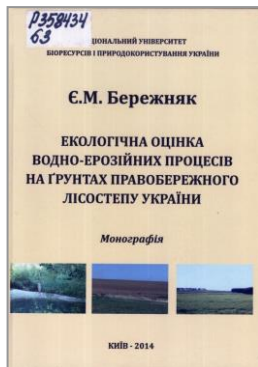
##### **Розділ 5. Підземні води**

- 5.1. Гідрогеологічне районування
- 5.2. Гідрогеологічні підрозділи
- 5.3. Основні гідрогеологічні закономірності формування підземних вод
- 5.4. Господарське значення підземних вод
- 5.5. Прогнозні ресурси підземних вод
- 5.6. Оцінення можливих перспектив розширення наявного водопостачання
- 5.7. Зміни гідрогеологічних умов під впливом техногенних чинників
- 5.8. Еколого-гідрогеологічні умови.

Багрій І. Д. Фундаментальні розробки нових концепцій та високоефективних пошукових технологій (підземні води, вуглеводні) / І. Д. Багрій // Геологічний журнал. – 2017. – № 1. – С. 67-90.

P/300

У рамках фундаментальних і прикладних досліджень відпрацьована та впроваджена комплексна технологія картування перспективних ділянок для закладення водозаборів підземних вод, що забезпечують питне і промислове водопостачання практично на всій території України в умовах осадового чохла і кристалічних порід.



P 358434  
63

**Бережняк, Євгеній Михайлович.**  
**Екологічна оцінка водно-ерозійних процесів на ґрунтах Правобережного Лісостепу України** [Текст] : монографія / Є. М. Бережняк ; Національний ун-т біоресурсів і природокористування України. - К. : [ТОВ "НВП "Інтерсервіс"], 2014. - 280 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 228-258.

У монографії наведено результати досліджень з вивчення протиерозійної стійкості чорноземів типових та сірих лісових ґрунтів на силових агроландшафтах Правобережного Лісостепу України, а також прояви водної ерозії на певній території лісової екосистеми Голосієва. Охарактеризовано напрями мінімізації водно-ерозійних процесів за допомогою агротехнічних і гідротехнічних споруд. Показано еколого-економічні збитки внаслідок дії водної ерозії на зазначених об'єктах.

**Біологічні наслідки поповнення Куяльницького лиману морською водою з Одеської затоки** / В. І. Медінець, Н. В. Ковальова, Н. В. Дерезюк [та ін.] // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 1-2. – С. 35-47.

P/2306

**Мета.** Виявлення реальних біологічних наслідків запуску великих обсягів морської води в Куяльницький лиман у 2014-2016 рр. На основі проведених комплексних досліджень виконано аналіз динаміки основних фізико-хімічних та гідробіологічних характеристик екосистеми Куяльницького лиману, насамперед видового складу, чисельності і біомаси фітопланктону, бактеріопланктону і зоопланктону та концентрацій фотосинтетичних пігментів.

**Блажко А. П. Еколого-іригаційне оцінювання стану поверхневих вод в басейні річки Куяльник** / А. П. Блажко // Вісник Одеського національного морського університету. – 2017. – № 2. – С. 97-107.

P/1233

У статті викладено результати еколого-іригаційного оцінювання стану поверхневих вод в басейні р. Малий Куяльник за 2010-2015 рр. за різними методиками. Розрахунками встановлено, що домінуюче положення займають проби води, які належать до III і IV класів, 5-6 категорій якості води, що класифікує їх як перехідні поміж «задовільні-погані» води за якістю та «помірно забруднені-брудні» за ступенем чистоти.

P 358621  
628

**Босак, Микола Панасович.**  
**Свердловини у водогосподарському будівництві** [Текст] : навч. посіб. / М. П. Босак, О. Г. Гвоздецький ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2016. - 160 с. : табл. - Бібліогр.: с. 157.

Подано навчальний матеріал з бурової техніки, способів і технології буріння свердловин для використання підземної води, а також глибинного водозниження у водогосподарському та природоохоронному будівництві.



**Вайсбурд А. Международная стратегия эколого-экономического учета водных ресурсов / А. Вайсбурд, В. Сторчак // Водне господарство України. – 2017. – № 3. – С. 35-39.**

**P/866**

Для совершенствования менеджмента водных ресурсов в Украине необходимо ознакомление профессиональных управленцев отрасли с основными международными документами в сфере управления водными ресурсами. Одним из них является Система эколого-экономического учета, разработанная Департаментом по экономическим и социальным вопросам статистического отдела ООН (принята в 2012 году).

**Вайсбурд А. Требования международных стандартов к отбору проб сточных вод / А. Вайсбурд, В. Сторчак // Екологія підприємства. – 2017. – № 4. – С. 57-69.**

**P/589**

Отбор проб анализируемого объекта в современном менеджменте качества испытательных лабораторий признан одной из важнейших стадий процесса анализа. Между тем, зачастую специалисты аналитических лабораторий рассматривают эту процедуру как не основную, не оценивают ее значения и пренебрегают требованиями к специфике отбора тех или иных рабочих проб.

**P 359155  
697**

**Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання [Текст] : наук.-техн. зб. / Київський національний університет будівництва і архітектури. - К. : [КНУБА]. -**

**Вип. 21. - К., 2017. - 108 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.**

**Зі змісту:**

**Малкін Е. С., Журавська Н. Є. Вплив характеристик магнітного поля при обробці води на показники капілярно-пористих та колоїдних капілярнопористих тіл. – С. 4-10.**

Технологічні системи з омагніченням води дають нестабільні результати. Причиною цього є недостатні дослідження впливу параметрів омагнічення води. У роботі сформульовано гіпотези про доцільність застосування високочастотних електромагнітних полів для посилення їхнього впливу на зміну структури води і покращення стійкості цього процесу.

**Використання повторної води у відродження ґрунтів / О. М. Назаренко, І. А. Назаренко, О. Є. Машанова, М. В. Пазинич // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2017. – № 1. – С. 133-138.**

**P/1427**

Зростання населення, швидка урбанізація, підвищення економічної експансії, радикальні зміни земельного покриву, зміни клімату призвели до глобальної кризи води. Для вирішення водної кризи, розроблені ряд концепцій в галузі водних ресурсів, таких як управління поставками, управління попитом і водну безпеку. Вивчено можливість локальної очистки стічної води для повторного використання у виробництві ґрунтосуміші.

**Б 18392  
681**

**Вимірювальна техніка та метрологія [Текст] : міжвід. наук.-техн. зб. / відп. ред. Б. І. Стадник ; [Нац. ун-т "Львівська політехніка"]. - Л. : Вид-во Львів. політехніки. -**

**Вип. 77. - Л., 2016. - 199 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.**

**Зі змісту:**

**Кисилевська А., Коева Х., Тонкус О. Метрологічне забезпечення вимірювання вмісту загального органічного вуглецю у мінеральних водах. – С. 127-135.**

Розкрито сутність метрологічного забезпечення визначення органічного вуглецю в мінеральних водах. Проведено аналітичний огляд відомих методів та засобів метрологічного забезпечення визначення загального органічного вуглецю в мінеральних водах.

**Вишневський В. Сучасні розміри Дніпровських водосховищ** / В. Вишневський, С. Шевчук, І. Шевченко // Водне господарство України. – 2017. – № 4. – С. 23-29.

P/866

Дніпровські водосховища – найважливіша складова водогосподарського комплексу України. Значним є їхнє використання в різноманітних сферах для господарсько-питного і промислового водопостачання, зарегулювання стоку, гідроенергетики, зрошення, рибного господарства, рекреації.

**Вовкодав Г. М. Характеристика іонного складу природних вод промислового району на прикладі Кирилівського родовища** / Г. М. Вовкодав // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 2. – С. 65-67.

P/554

Розглянуто показники хімічного складу кар'єрних вод та проаналізовано співвідношення компонентів сольового складу в стічних водах, на підставі яких отримано гідрохімічну характеристику та проведено оцінювання антропогенної складової природних вод Кирилівського родовища.



P 358373  
55

**Всеукраїнський гідрометеорологічний з'їзд з міжнародною участю (1 ; 2017 ; Одеса).**

**Тези доповідей Першого Всеукраїнського гідрометеорологічного з'їзду з міжнародною участю, 22-23 березня 2017 р., м. Одеса, Україна [Текст] = Тезисы докладов Первого Всеукраинского гидрометеорологического съезда с международным участием = Proceedings of First All-Ukrainian Hydrometeorological Congress with International Participation / Одеський держ. екол. ун-т. - О. : ТЕС, 2017. - 315 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.**

В збірнику представлені тези доповідей Першого Всеукраїнського гідрометеорологічного з'їзду, які висвітлюють основні наукові, прикладні та виробничі проблеми у сфері гідрометеорологічної діяльності, вирішення яких необхідне для забезпечення сталого економічного та соціального розвитку України в умовах змін клімату.

**Гидробиологический режим техногенного водоема в зоне, прилегающей к Хмельницкой АЭС** / А. А. Протасов, А. А. Силаева, Т. Н. Новоселова [и др.] // Ядерна енергетика та довкілля. – 2017. – № 1. – С. 53-57.

P/830

Техногенные водные объекты обладают большим своеобразием. Как следует из полученных данных, исследуемый водный объект характеризовался своеобразным комплексом гидрохимических показателей и гидробиологическим режимом. Дальнейшее обследование этого водоема должно проводиться в рамках мониторинга фоновых или технических водных объектов согласно Регламента гидробиологического мониторинга ХАЭС.

**Гидрохимическая характеристика Киевского водохранилища на современном этапе его существования** / В. М. Якушин, В. И. Щербак, Н. Е. Семенюк, М. И. Линчук // Гидробиологический журнал. – 2017. – № 4. – С. 105-120.

P/726

Целью работы являлось изучение межгодовой динамики гидрохимических показателей Киевского водохранилища на современном этапе его существования.

Б 18251  
55

**Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія** [Текст] = Hydrology, Hydrochemistry and Hydroecology : періодичний наук. зб. / Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка, Географічний ф-т, Каф. гідрології та гідроекології ; гол. ред. В. К. Хільчевський. - К. : [Географ. ф-т Київ. нац. ун-ту імені Тараса Шевченка]. -

Т. 1 (44). - К., 2017. - 146 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

У збірнику вміщено статті, в яких викладено методичні розробки, а також результати теоретичних та прикладних гідрологічних і гідрохімічних досліджень, що виконано в різних установах України.



**Гринюк В. І. Вдосконалення системи управління екологічною безпекою поверхневих вод на рівні промислового підприємства** / В. І. Гринюк // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2017. – № 1. – С. 72-81.

P/1427

Вдосконалено управлінські підходи у вирішенні питання підвищення екологічної безпеки поверхневих вод підприємств нафтогазової промисловості Карпатського регіону. Розглянуто основні задачі існуючої системи управління екологічною безпекою навколишнього середовища. Представлено схеми водовідведення стічних вод у річки Луцава, Саджава, Тур'янка. Розроблено алгоритм етапів управління екологічної безпеки поверхневих вод.

**Губина Н. Анализ инженерных решений построенных гидротехнических сооружений различного назначения** / Н. Губина // Водне господарство України. – 2017. – № 4. – С. 15-22.

P/866

Эксплуатационная надежность и устойчивость гидротехнических сооружений гидроэнергетического и гидромелиоративного назначения должна обеспечиваться за счет правильного учета естественных (природных) условий их возведения и принятия таких инженерных решений, которые обеспечивали бы заданный проектный уровень.

**Денис О. Зробимо воду чистою разом** / О. Денис // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 2. – С. 54-58.

P/1704

«Сталий розвиток» вже давно є пріоритетом передових країн світу, а інтеграція всіх галузей економіки в комплексне управління природними ресурсами – водою, землею, надрами та лісами, – стратегічним першочерговим завданням. Сьогодні потроху рухається і наша країна».

**Деструкция углеводов в водной среде композитной системой на основе смеси нанокремнеземов и дрожжевых клеток** / Н. Ю. Клименко, И. В. Сиора, Е. А. Новикова [и др.] // Химия и технология воды. – 2017. – № 4. – С. 377-385.

P/516

Исследована композитная система на основе смеси нанокремнеземов и дрожжевых клеток. Установлено, что оптимальное соотношение гидрофильного и гидрофобного нанокремнеземов в составе нанокompозита составляет 1:1, а количество дрожжей – 50%. Наличие нанокремнезема в нанокompозите способствует увеличению биомассы дрожжевых клеток в 2,5 раза при концентрации твердой фазы 0,5% г и в 6 раз – 1 г. Показано, что исследованный нанокompозит является эффективным биодеструктором углеводов мотормого масла в водной среде.



**Дубницька М. В. Систематизація методичних підходів до отримання тривимірної інформації про водні об'єкти** / М. В. Дубницька // Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2017. – № 1. – С. 181-192.

**P/0151**

Систематизовано методичні підходи до отримання тривимірної інформації про водні об'єкти для інформаційного забезпечення обліково-моніторингової системи водних об'єктів населених пунктів – 3D кадастру. Здійснений аналіз методичних підходів, визначені їх переваги і недоліки.

**Дядін Д. В. Гідрохімічні показники осередків забруднення підземних вод на родовищах східного нафтогазоносного басейну** / Д. В. Дядін // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2017. – № 1. – С. 37-46.

**P/1427**

Наведено результати досліджень гідрохімічних показників забруднення підземних вод компонентами супутньо-пластових вод на окремих родовищах Східного нафтогазоносного басейну. Визначено, що витоки супутньо-пластових вод формують осередки забруднення першого від поверхні водоносного горизонту, основними індикаторами якого виступають підвищені концентрації хлоридів, натрію, стронцію та літію. Найвищі рівні забруднення характерні для ділянок експлуатації відкритих систем підготовки пластових вод та систем повернення пластових вод у надра.

**C 21523**

**5**

**Екологічна безпека та природокористування** [Текст] : зб. наук. пр. / Київський нац. ун-т буд-ва і архіт., НАН України, Ін-т телекомунікацій і глобального інформ. простору . - К. : [КНУБА]. -

**Вип. № 1-2(23)**, січень-червень 2017 р. - - К., 2017. - 110 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ.

**Зі змісту:**

*Телима С. В., Олійник Є. О., Ревякіна Н. Ю.* **Оцінка впливу внутрішньодренної гідравліки на характеристики притоку ґрунтових і підземних вод до промислових водозаборів і дренажів.** – С. 55-60. Розглянуто сумісну задачу фільтрації ґрунтових (підземних) вод до промислових-дрен та гідравліки руху води в дренах. Наводиться аналітичний розв'язок задачі для умов стаціонарної фільтрації із водоємних (каналів) до промислових водозаборів (дренажів).

**Екологічна оцінка стану транскордонного водозабірної басейну річки Дніпро** / В. І. Пічура, Ю. В. Пилипенко, Є. О. Домарацький, А. Я. Гадзало // Агроекологічний журнал. – 2017. – № 2. – С. 102-116. – Текст англ.

**P/1590**

Річка Дніпро є однією із найбільших річок Європи, басейн якої має 511 тис. км<sup>2</sup> і розташований у межах трьох держав – Російської Федерації (19,8% від загальної площі басейну), Республіки Білорусь (22,9) та України (57,5%). З огляду на соціально-економічний стан транскордонних країн, екологічна ситуація в басейні Дніпра є стабільно нестійкою. Встановлено, що для розв'язання екологічних проблем транскордонної річки найбільш перспективним є практичне науково обґрунтоване впровадження басейнових принципів природокористування, яке передбачає використання комплексного підходу до організації земле- та водоохоронних заходів, з урахуванням системності досліджень.

**Єрємін О. Чистота систем водопостачання** / О. Єрємін // Air Water Therm. – 2017. – № 4. – С. 60-62.

**P/721**

Одним з головних питань при експлуатації систем господарсько-питного водопостачання є їхня відповідність санітарним нормам. Навіть, якщо замінені труби та обладнання, через низку причин може виникнути потреба в їх дезінфекції. Розглянемо особливості цієї процедури, а також технічні рішення, що сприяють дотриманню санітарних норм, спираючись на європейський досвід.

**Законнова А. В. Аналіз зв'язи температури води Рыбинського водохранилища с поступлением сонечної радіації** / А. В. Законнова, А. С. Литвинов // Гидробиологический журнал. – 2017. – № 4. – С. 85-94.

P/726

По данным многолетних (1954-2013 гг.) наблюдений Рыбинской гидрометеорологической обсерватории проанализированы тенденции изменения суммарной солнечной радиации и температуры воды водохранилища. Установлена прямая зависимость температуры воды от радиации за вегетационный период и обратная зависимость количества атмосферных осадков, выпавших на зеркало водоема, и объема притока от поступающей радиации. Показано, что на температуру воды влияет не только солнечная радиация и температура воздуха, но и водность года.

**Золотов А. В. Показатели загрязнения поверхностных вод** / А. В. Золотов // Энергия. Экономика. Техника. Экология. – 2017. – № 5. – С. 76-80.

P/294

Изложены методы оценки показателей загрязнения сточных вод, в основу нормирования которых положены предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ. Главной характеристикой загрязнения (и воздействия) служит превышение предельно допустимой измеренной или вычисленной концентрации. Приведены общие требования к составу и свойствам воды, даны критерии дифференциальных оценок её качества.

**Извлечение из водных сред слоистыми двойными гидроксидами магния и железа** / Г. Н. Пшинко, Л. Н. Пузырная, А. А. Косоруков, Б. П. Яцык // Химия и технология воды. – 2017. – № 3. – С. 252-260.

P/516

Цель данной работы – исследование сорбционного извлечения U(VI) из водных сред синтетическими Mg, Al-СДГ, с мольным соотношением  $[Mg^{11}]/[Fe^{111}]$  в структуре бруситового слоя 2:1; 3:1; 4:1, а также продуктами их термообработки при 400°C.

**Івашенко О. О. Альтернативний та екологічний способи отримання води** / О. О. Івашенко, О. О. Івашенко // Вісник аграрної науки. – 2017. – № 4. – С. 53-57.

P/601

**Meta.** Оцінити можливості альтернативного способу отримання якісної води з атмосфери.

**Інтенсифікація аераційно-окислювальних процесів в технології очищення питної води за рахунок нового тепломасообмінного обладнання** / А. А. Долінський, О. М. Ободович, О. О. Переяславцева, В. В. Сидоренко // Промышленная теплотехника. – 2017. – № 3. – С. 5-9.

P/517

У статті представлені експериментальні дані по незалізненню артезіанської води киснем повітря в теплообмінній аераційно-окислювальній установці роторного типу. Встановлено залежності швидкості незалізнення від параметрів обробки.

**Качала С. В. Вдосконалення системи організації мережі моніторингу водних об'єктів** / С. В. Качала // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2017. – № 1. – С. 90-96.

P/1427

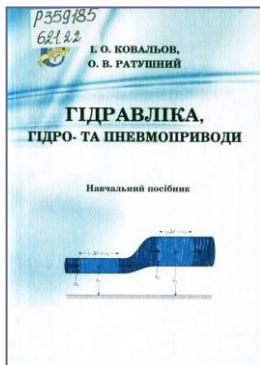
В Угоді про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, що є новим етапом у розвитку європейсько-українських договірних відносин в галузі довкілля, одним з секторів є якість води та управління водними ресурсами. Враховуючи вимоги водної рамкової директиви ЄС, виникає необхідність створити нову мережу пунктів спостережень та запровадити всі необхідні види моніторингу. Такий підхід є оптимальним та актуальним.



Кобзар В. В. Календар знаменних дат у галузі водопостачання та водовідведення на 2017 рік / В. В. Кобзар // Полімерні труби. – 2016. – № 4. – С. 64-70.

P/324

У календарі відображено: дата, події, факти.



P 359185  
621.22

**Ковальов, Ігор Олександрович.**

**Гідравліка, гідро- та пневмоприводи** [Текст] : навч. посіб. / І. О. Ковальов, О. В. Ратушний ; Сумський держ. ун-т. - Суми : Сумський держ. ун-т, 2016. - 250 с. -  
Бібліогр.: с. 249.

**Зі змісту:**

Розділ 1. Гідравліка – наука про рідину

Розділ 2. Гідростатика

Розділ 3. Основи кінематики і динаміки рідини.

Козий М. С. Биоиндикация природных вод с использованием гистологического анализа структуры мезонефроса серебряного карася / М. С. Козий, Н. Н. Матвиенко // Химия и технология воды. – 2017. – № 3. – С. 318-325.

P/516

Исследованы биоиндикаторные свойства мезонефроса серебряного карася (*Carassius auratus gibelio* Bloch 1782). Установлен широкий спектр действия водорастворимого инсектицида “BULLDOG-ES” на органы и ткани рыб. Показана возможность использования гистологического критерия для оценки состояния водных акваторий.

Козоріз І. А. Очищення підземних вод методом електроактивації / І. А. Козоріз, Г. С. Столяренко, Б. І. Тупицький // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2017. – № 2. – С. 25-32.

P/1308

В статті розглянуто методи очищення підземних вод, їх переваги і недоліки. Проведено дослідження ефективності очищення підземних вод методом електроактивації, а також визначено залежності параметрів електрохімічного впливу на склад підземних вод. Отримано графічні залежності ступеня очищення підземних вод від різних параметрів (сили струму, напруги, відстані між електродами, часу проведення електроактивації, об'єму відбору проб аноліту в процесі електроактивації), проведено їх аналіз та зроблено висновки щодо використання процесу електрохімічної активації для очищення підземних вод у промисловості.

P 359103  
66

**Коливання, пульсації і нестационарні режими у сорбційних процесах** [Текст] : монографія / О. С. Марценюк, О. Ю. Шевченко, Н. А. Ткачук, А. І. Маринін ; Нац. ун-т харч. технологій. - К. : КОНДОР, 2017. - 472 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 458.

Розглянуто способи використання в сорбційних апаратах різних типів коливальних, пульсаційних і нестационарних явищ, які накладаються спеціальними засобами штучно або виникають самовільно унаслідок турбулізації та взаємодії потоків і сприяють інтенсифікації масообміну.

Б 18253  
628

**Комунальне господарство міст** [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: Економічні науки). -

Вип. 134. - Х., 2017. - 168 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Алф. покажч. ст. 168. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

Назаренко О. М., Назаренко І. А., Чижов С. Є., Пазиніч М. В. **Інтеграція повторної води в комунальному та рекреаційному господарстві.** – С. 41-46.

Матяж О. В., Новохатній В. Г. **Надійність водопостачання промислового вузла міста.** – С. 47-51.

Мамонов К. А., Кондращенко О. В., Метешкін К. О., Вяткін К. І., Нестеренко С. Г., Касьянов В. В., Бабанін О. В. **Дослідження формування та використання водних ресурсів на міському і регіональному рівнях із застосуванням геоінформаційних систем.** – С. 58-64.

Б 18351  
628

**Комунальне господарство міст** [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНАМГ]. - (Серія: Технічні науки та архітектура). -

Вип. 135. - Х., 2017. - 178 с. : рис., табл. - Алф. указ.: с. 178.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

**Зі змісту:**

Зайцева І. С., Комихов С. О., Чабанов В. А., Десенко С. М. **Спектроскопія ядерного магнітного резонансу в аналізі об'єктів довкілля.** – С. 108-111.

Розглянуто основи спектроскопії ядерного магнітного резонансу та показано можливості їх застосування для вирішення широкого спектру наукових проблем, у тому числі, як засіб для аналізу складних сумішей органічних сполук у промислових водах.

Вергелес Ю. І., Дмитренко Т. В. **Принципи та перспективи впровадження фітотехнологій для інтегрованого управління якістю води в Україні.** – С. 112-118.

У статті розглянуто проблеми впровадження інтегрованого підходу управління водними ресурсами за басейновим принципом. Висвітлено пріоритетні завдання діяльності басейнових управлінь на прикладі Сіверсько-Донецького басейнового управління водних ресурсів. Розглянуто принципи та перспективи впровадження фітотехнологій для інтегрованого управління якістю води в Україні.

**Коробкова Г. В. Використання макрофітних індексів для оцінки екологічного стану поверхневих вод України** / Г. В. Коробкова // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 1-2. – С. 62-70.

P/2306

**Мета.** Апробація застосування методу оцінки екологічного стану річок лісостепової та степової фізико-географічних зон України та обґрунтування можливості використання спільнот водних макрофітів у «Методиці екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями».

**Космический мониторинг водных потоков устьевых областей рек (на примере Днепра и Дуная)** / А. Д. Федоровский, А. В. Хижняк, Т. Н. Дьяченко [и др.] // Космична наука і технологія. – 2017. – № 2. – С. 11-16.

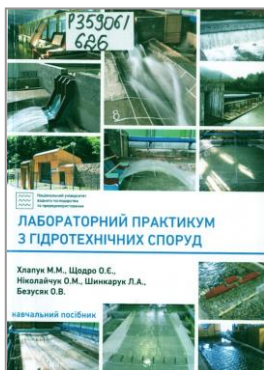
P/864

Изложен способ оценки водных потоков устьевых областей рек по структурным характеристикам с использованием зависимости нормированной азимутальной спектральной плотности от углового направления. На основе информации космического мониторинга выполнен сравнительный анализ гидрологических характеристик устья Днепра и Килийской дельты Дуная за 1986 и 2015 гг.

Кравченко О. В. Біотехнологічні підходи для інтенсифікації видалення амонію при підготовці питної води / О. В. Кравченко, О. С. Панченко // Наукові вісті Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічні і біологічні науки та технології. – 2017. – № 3. – С. 34-40.

P/1265

У роботі було вивчено процес видалення амонію, нітритів та нітратів із підземної води під час очищення на пілотній установці фільтрів зі спеціальним завантаженням та показано, що поряд із процесом нітрифікації, який потребує аерації, на тому ж самому фільтрі відбувається процес денітрифікації.



**P 359061  
626**

**Лабораторний практикум з гідротехнічних споруд** [Текст] : навч. посіб. / Хлапук М. М., Щодро О. Є., Ніколайчук О. М. [та ін.] ; Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2017. - 105 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 105.

Лабораторний практикум з гідротехнічних споруд підготовлено відповідно до чинної програми з визначення навчальної дисципліни «Гідротехнічні споруди». У практикумі висвітлено основи лабораторних досліджень гідротехнічних споруд, статистичну обробку результатів експерименту. Подано лабораторні роботи для дослідження напірної та безнапірної фільтрації на ґрунтових моделях та за допомогою приладу ЕГДА; лабораторні роботи для дослідження спрягаючих та водозабірних споруд, а також регуляційних споруд – напізнагат.

Лицкевич А. Н. Использование осадков сточных вод молокоперерабатывающих предприятий в качестве нетрадиционных удобрений / А. Н. Лицкевич, М. В. Гулькович, О. А. Черничко // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – Вип. 2. – С. 40-44.

P/1513

Рассматривается возможность применения осадков сточных вод молокоперерабатывающих предприятий в качестве сырья для получения нетрадиционных органических удобрений. Предложен способ получения органического удобрения на основе осадка путем компостирования с добавлением отхода свеклосахарного производства.

Лобойченко В. М. Оцінка впливу антропогенної діяльності на стан поверхневих вод водоймищ за параметром питомої електропровідності / В. М. Лобойченко, О. Є. Васюков // Техногенно-екологічна безпека. – 2017. – Вип. 2. – С. 35-39.

P/1513

В роботі досліджено мінеральний склад поверхневих вод різних водоймищ за параметром питомої електропровідності. Проаналізовано стан окремих водних джерел Харківської області в осінньо-весняний період на прикладі ставків Лозівського району (Харківська область), Олексіївського водосховища (м. Харків), Червонооскільського водосховища (Борівський район, Харківська область).

Лютый Г. Г. Шляхи розвитку моніторингу експлуатаційних запасів питних підземних вод / Г. Г. Лютый, Н. Г. Люта, І. В. Саніна // Збірник наукових праць Українського державного геологорозвідувального інституту. – 2017. – № 1-2. – С. 209-217.

P/1739

Моніторинг експлуатаційних запасів підземних вод (ЕЗПВ) – важлива складова моніторингу підземних вод. Він потребує нині суттєвого вдосконалення як щодо забезпечення нормативними документами, так і в організаційній частині.

**Макарова Н. Весна 2017 и качество водопроводной воды в Киеве** / Н. Макарова // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 2. – С. 24-29.

**P/1704**

Известно, что пиковые концентрации примесей в воде различных источников водоснабжения обычно наблюдаются весной во время паводка. Как следствие, водопроводная вода в Киеве в этот период также ухудшается, и удержание показателей ее качества в рамках нормативов требует дополнительных усилий и средств, как от централизованных служб водоподготовки и водоснабжения, так и от сервисных компаний, обслуживающих локальные установки водоочистки.

**Матвійчук В. А. Очищення водою механізованим та гідромеханізованим способами** / В. А. Матвійчук // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2016. – № 1. – С. 28-31.

**P/611**

В статті розглянуто основні забруднювачі водою, причини та наслідки забруднення. Наголошено на важливій ролі води як природного ресурсу. Наведено варіанти очищення водою, переваги та недоліки цих способів, а саме механізованого та гідромеханізованого.

**Медведев О. Гидрохимический мониторинг на трансграничных реках юго-запада Одесской области как пример подхода к Европейской системе оценки качества поверхностных вод** / О. Медведев // Водне господарство України. – 2017. – № 4. – С. 9-14.

**P/866**

Водным законодательством Украины предусмотрено формирование водно-экологического правопорядка с целью обеспечения экологической безопасности населения и более эффективной охраны природных вод от загрязнения. Определены и задачи организации государственного мониторинга вод для обеспечения сбора, обработки, сохранения и анализа информации о состоянии вод, прогнозирования его изменений, разработки научно-обоснованных рекомендаций для принятия управленческих решений в области использования и охраны вод.

**Митченко Т. Е. Эволюция обратного осмоса** / Т. Е. Митченко // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 2. – С. 4-13.

**P/1704**

Технология обратного осмоса начала использоваться для получения питьевой воды из морской с 1970-х годов. За прошедшие десятилетия область применения технологии расширилась в направлении доочистки водопроводной воды, получения особо чистой воды для промышленности, энергетики, медицины, фармацевтики и других нужд. В последнее время она распространилась и на процессы очистки сточных вод, предназначенных для повторного использования.

**Моніторинг стану річкових відкладів у межах індустріальних осередків (на прикладі м. Запоріжжя)** / О. Ю. Митропольський, Є. І. Наседкін, Г. М. Іванова [та ін.] // Мінералогічний журнал. – 2017. – № 3. – С. 75-83.

**P/520**

Результати моніторингу розподілу річкової завислої речовини вказують на наявність часових змін у складі седиментаційних потоків у межах дослідної ділянки акваторії р. Дніпро протягом року. Відображення перебігу процесів надходження поллютантів у акваторію р. Дніпро, механізму їх розподілу між компонентами водного середовища уможливить визначення факторів впливу на інтенсивність процесів самоочищення акваторій у межах індустріальних осередків та зонах активного техногенного навантаження.

**Москаленко М. М. Підняття рівня Олександрівського водосховища – ризики та аргументи / М. М. Москаленко // Гідроенергетика України. – 2017. – № 3. – С. 42-46.**

**P/1884**

Навесні 2017 року Южно-Український енергокомплекс провів громадське обговорення матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище підвищення рівня Олександрівського водосховища до проектної позначки 20,7м. Пристрасті з приводу цього заходу – його організації та питань, що були порушені у його перебігу – не вщухають понині.

У статті зазначені позитивні докази підняття рівня Олександрівського водосховища до проектної позначки 20,7м.

**Нечипоренко О. М. Наукові засади управління продуктивністю поливної води / О. М. Нечипоренко // Економіка АПК. – 2017. – № 3. – С. 57-71.**

**P/673**

Продовольча безпека стає все гострішим глобальним викликом аграрному виробництву. Доступне, достатнє та стійке забезпечення людства придатними для вживання продуктами харчування й енергією безпосередньо пов'язане з наявністю достатніх запасів прісної води, які мають тенденцію до наростаючого кількісного та якісного виснаження.

**Обухов Е. В. Оценка интенсивности внешнего водообмена на Каневском водохранилище в зависимости от водности года / Е. В. Обухов, Е. П. Корецкий // Гідроенергетика України. – 2017. – № 1-2. – С. 26-29.**

**P/1884**

Современной проблемой водохранилищ является их функционирование в условиях меняющегося климата. В этих условиях управление водными ресурсами водных объектов, оценка их состояния и происходящих в них процессов требуют постоянного мониторинга и анализа.

На основе водобалансовых составляющих с учетом водности года проведено исследование интенсивности внешнего водообмена на Каневском водохранилище.

**Обухов Е. В. Оцінка комплексного використання водних ресурсів Каховського водосховища за 60 років експлуатації / Е. В. Обухов // Економіка України. – 2017. – № 1. – С. 31-40.**

**P/214**

Всебічно проаналізовано екологічного господарський стан водних ресурсів Каховського водосховища і дано рекомендації з поліпшення ефективності їх використання. На основі водобалансових складових проведено порівняльну оцінку господарського водокористування з Каховського водосховища за весь час його експлуатації (1956-2015 рр.) з виокремленням двох періодів: 1956-1991 рр. і 1992-2015 рр.

**Огняник М. С. Розвиток моніторингових досліджень у зв'язку із забрудненням підземних вод нафтопродуктами / М. С. Огняник, А. Л. Брикс, Р. Б. Гаврилюк // Геологічний журнал. – 2017. – № 1. – С. 37-46.**

**P/300**

Представлена ретроспектива моніторингових досліджень підземних вод у світі загалом і в Україні зокрема. Необхідність у посиленому вивченні змін якості питних підземних вод у 50-ті роки минулого сторіччя була пов'язана із зростанням водоспоживання і збільшенням скиду відпрацьованих неочищених вод. Проте минуло ще понад 10-15 років, аж поки в світі звернули увагу на втрачені нафтопродукти як на специфічний забруднювач підземної гідросфери.

Осадчий В. І. Ресурси та якість поверхневих вод України в умовах антропогенного навантаження та кліматичних змін : за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 31 травня 2017 року / В. І. Осадчий // Вісник Національної академії наук України. – 2017. – № 8. – С. 29-45.

P/250

На основі розробленої концепції системних гідрохімічних досліджень виконано оцінку впливу природних і антропогенних чинників на формування хімічного складу та якість поверхневих вод України. Показано трансформацію речовин після їх надходження у водне середовище. Зроблено висновок про те, що поверхневі води України мають потужну буферну ємність, а тому, незважаючи на надходження у водне середовище значної кількості хімічних речовин техногенного походження, більшість річок, озер та водосховищ України й дотепер не втратили здатності до самоочищення.

Очистка природных вод керамическими микрофльтрационными мембранами из глинистых минералов / В. В. Гончарук, Т. Ю. Дульнева, Д. Д. Кучерук, А. И. Баранов // Химия и технология воды. – 2017. – № 3. – С. 292-299.

P/516

Изучены разделительные свойства отечественных трубчатых микрофльтрационных керамических мембран из глинистых минералов при очистке подземной и поверхностной природных вод тангенциальной микрофльтрацией. Показана высокая эффективность очистки таких вод от взвешенных веществ (до 99%), соединений железа (до 99,8%) и марганца (до 60%).

Погляд глобального водного партнерства (ГВП) України на виклики та бачення водної безпеки // Водне господарство України. – 2017. – № 4. – С. 2-9.

P/866

ГВП-Україна у 2016 році організувало серію обговорень в рамках національного політичного діалогу з переосмислення ролі водного управління та водної безпеки і пропонує свій погляд на виклики та бачення водної безпеки для України, а також формулювання національних водних цілей/завдань сталого розвитку та цільових показників для оцінки досягнення цих цілей та прогресу у виконанні завдань; питань взаємозв'язку водної безпеки з безпекою інших секторів економіки.

Погосян С. Н. Особенности освоения водных ресурсов Закарпатья / С. Н. Погосян // Гідроенергетика України. – 2017. – Спец. вып. – С. 24-28.

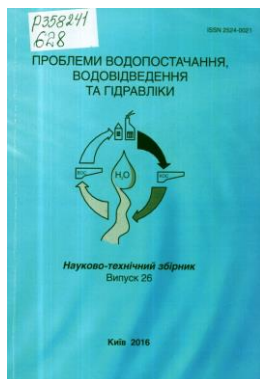
P/1884

В статье приводятся проблемы освоения водных ресурсов реки Тиса. Приводится возможность строительства Терблинской ГАЭС.

Попик О. Деякі питання обліку водокористування в Україні / О. Попик // Екологія підприємства. – 2017. – № 4. – С. 36-41.

P/589

У статті розглянуто вимоги податкового законодавства у сфері водокористування, виділено його особливості та запропоновано заходи удосконалення оподаткування.



P 358241  
628

**Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки** [Текст] : наук.-техн. зб. / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА].

Вип. 26. - К., 2016. - 170 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос.

Науково-технічний збірник містить розгляд актуальних проблем водопостачання, водовідведення та гідравліки в Україні.

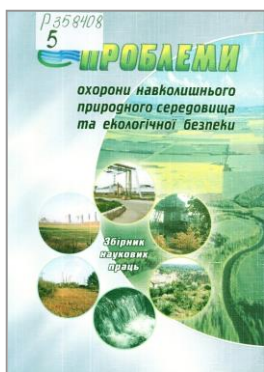


Р 358242  
628

**Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки** [Текст] : наук.-техн. зб. / Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : [КНУБА].

Вип. 27. - К., 2016. - 452 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Науково-технічний збірник видано за матеріалами Третьої Міжнародної науково-практичної конференції «Водокористування: технології; споруди; менеджмент».



Р 358408  
5

**Проблеми охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки** [Текст] : зб. наук. пр. / Міністерство екології та природних ресурсів України, Науково-дослідна установа "Український НДІ екологічних проблем", Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. - Х. : Райдер, 2009 - .

Вип. 38. - Х., 2016. - 192 с. : рис. - Бібліогр. наприкінці ст.

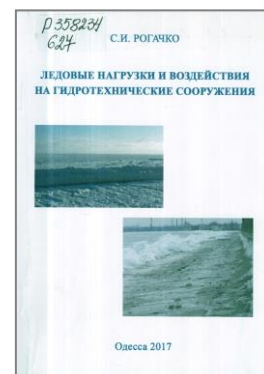
Проаналізовано сучасний стан нормативно-методичної бази післяпроектного аналізу як заключного етапу процедури оцінки транскордонних впливів на довкілля. Розглянуто зв'язки між гідрологічними показниками, зокрема витратами води української частини Дунаю, та основними гідрохімічними показниками стану вод у часовій та просторовій динаміці змін.

Р 358234  
627

**Рогачко, Станислав Иванович.**

**Ледовые нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения** [Текст] : [учебник для студ. высш. учеб. заведений] / С. И. Рогачко. - О. : [ОГАСА], 2017. - 209 с. : граф., рис. - Библиогр.: с. 194-207.

В учебнике рассмотрены типы ледовых образований на реках, озерах, водохранилищах и морях, которые представляют наибольшую опасность для проектируемых гидротехнических сооружений различного предназначения и опор мостов, а также методы исследований их физико-механических характеристик.



**Розенталь О. М. Оценка степени принадлежности воды к заданному классу качества** / О. М. Розенталь, Л. Н. Александровская // Химия и технология воды. – 2017. – № 4. – С. 345-355.

Р/516

Исследована функция принадлежности воды к заданному классу качества по установленным показателям состава и свойств. Применение математического аппарата допускового измерительного контроля позволяет с использованием функций Тагути и Харрингтона оценить степень искомой принадлежности, как в границах допустимого интервала, так и вне его, благодаря чему повышается информативность водного контроля и мониторинга. Особое внимание уделено задачам оценки функции принадлежности при классификации вод с зонами неопределенности между классами.

Романенко В. Д. Видовий склад та екологічна характеристика іхтіофауни малих річок урбанізованих територій / В. Д. Романенко, Д. В. Медовник // Гідробіологічний журнал. – 2017. – № 4. – С. 3-12.

P/726

Досліджено якісний та кількісний склад іхтіофауни малих річок Либідь, Сирець і Нивка (м. Київ) з різним ступенем антропогенного порушення. Встановлено, що одним із провідних чинників, який визначає зазначені характеристики іхтіофауни і представленість у ній екологічних груп, є зміна гідрологічного режиму на ділянках річок внаслідок антропогенної трансформації русла. Показано, що порушення гідрологічного режиму зміни іхтіофауни малих річок урбанізованих територій виражаються у зменшенні видового різноманіття і заміщенні літо-реофільного комплексу риб фіто-лімнофільним.



P 359127  
55

**Рудаков, Дмитро Вікторович.**

**Радиогідрогеологія** [Текст] : навч. посіб. / Д. В. Рудаков, Т. І. Перкова ; Держ. вищ. навч. заклад "Нац. гірничий ун-т". - Д. : НГУ, 2016. - 144 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 135-138. - Предм. покажч.: с. 139-140.

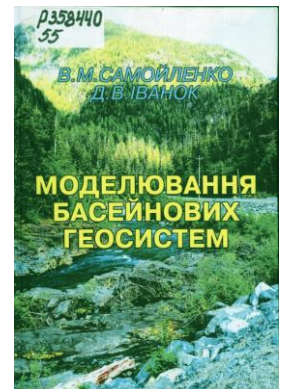
Охарактеризовано основні властивості радіоактивних елементів та сімейства радіонуклідів. Викладено чинники, що впливають на формування та розподіл радіоактивних вод у природних умовах. Описано геологічні особливості родовищ урану, пошукові критерії та сучасні методи його видобутку, зокрема, спосіб підземного вилуговування. Висвітлено проблеми охорони підземних вод від радіоактивного забруднення при видобутку урану, внаслідок аварій на АЕС та зберіганні радіоактивних відходів.

P 358440  
55

**Самойленко, Віктор Миколайович.**

**Моделювання басейнових геосистем** [Текст] : [монографія] / В. М. Самойленко, Д. В. Іванок. - К. : ДП "Прінт Сервіс", 2015. - 208 с. : іл., карти. - Бібліогр.: с. 174-191.

Обґрунтовано та розроблено теоретично-прикладні основи моделювання стану басейнових геосистем середніх і великих водотоків із верифікацією запропонованих підходів на прикладі басейнової геосистеми Десни.



Сапун Т. О. Вплив стану поверхневих вод на процеси седиментогенезу Молочного та Утлюцького лиманів / Т. О. Сапун // Геологічний журнал. – 2017. – № 1. – С. 47-54.

P/300

Проаналізовано вплив якості поверхневих вод на процеси седиментогенезу Молочного та Утлюцького лиманів. Метою досліджень є визначення класу та категорії поверхневих вод Молочного та Утлюцького лиманів та доказ їх впливу на процеси седиментогенезу.

Светлейшая Е. Мониторинговый проект «Что ты пьешь?». Результаты за 2016 год / Е. Светлейшая // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 1. – С. 38-41.

P/1704

«Карта качества воды Украины» – самая объемная открытая база данных о качестве воды в стране, доступная каждому потребителю в режиме онлайн. За шесть лет существования проекта независимыми лабораториями-партнерами WaterNet проанализировано около 32 тыс. проб воды. Узнать о качестве воды в своем регионе или городе можно на сайте проекта [voda.org.ua](http://voda.org.ua).

Сінченко В. Г. Деякі аспекти оцінки якості і безпечності водних ресурсів для питного водокористування на прикордонній території Чернівецької області за гідрохімічними показниками та біоіндикацією / В. Г. Сінченко, Ю. В. Караван, М. М. Тураш // Екологічна безпека та збалансоване ресурсовикористання. – 2017. – № 1. – С. 63-72.

P/1427

Представлено дані про показники якості і безпечності води для питного водозабезпечення з джерел локального водокористування та різних створів р. Сірет і її приток. Наведено основні показники хімічного складу, радіаційного і токсичного впливу. Проведено класифікацію вод, визначено їх гідрохімічні індекси.

Б 18369

33

**Соціально-економічні проблеми сучасного періоду України** [Текст] = Socio-economic problems of the modern period of Ukraine : зб. наук. пр. / НАН України, ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України". - Л. : [ДУ "Ін-т регіональних досліджень імені М. І. Долішнього НАН України"]. - **Вип. 5 (121)**. - Л., 2016. - 121 с. : граф., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр. та англ.

**Зі змісту:**

*Ковшун Н. Е., Мельник О. М.* **Фінансування капітальних витрат у водогосподарського комплексу України: стан та перспективи.** – С. 9-15.

В статті розглядаються елементи економічного механізму водокористування. Здійснена їх диференціація за напрямком руху коштів та новизною. Досліджено державні фінансові надходження до водогосподарського комплексу України.

**Сташук В.** **Становлення та розвиток державної політики у сфері управління водними ресурсами в Україні** / В. Сташук // Водне господарство України. – 2017. – № 2. – С. 2-16.

P/866

У світі, залежно від природно-кліматичних умов, економічних систем, традицій та інших факторів, кожна країна на власний розсуд вирішує питання управління, використання та охорони водних ресурсів. Однак, завдяки спільному глобальному досвіду, методи і підходи до управління водними ресурсами змінилися і зводяться до універсальної платформи, а саме – до єдиних принципів на основі **Інтегрованого управління водними ресурсами**.

**Стрикаленко Т. В.** **Этюды о воде и еде** / Т. В. Стрикаленко // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 1. – С. 8-10.

P/1704

«Без воды нет еды» - эта очень древняя поговорка как ничто другое отражает мнение народа о значении воды в нашей жизни. А также о том, является ли вода пищевым продуктом.

«Глоток воды открывает двери рая», уверены норвежцы. И с этим утверждением трудно поспорить. И если у человека нет мечты или цели в жизни, то он всего лишь вертикальная лужа...

P 359221

72

**Сучасні проблеми архітектури та містобудування** [Текст] : наук.-техн. зб. / [відп. ред. М. М. Дьомін] ; Київський нац. ун-т буд-ва і архітектури. - К. : КНУБА. -

**Вип. № 46.** - К., 2016. - 464 с. : рис., табл., фото, карти. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос.

**Зі змісту:**

*Вишневецький В. І., Шевчук С. А., Шевченко І. А.* **Використання даних дистанційного зондування Землі для з'ясування екологічного стану водних об'єктів Києва.** – С. 227-231.

*В'язовська А. В.* **Управління водними процесами міста як галузь діяльності ландшафтної архітектури.** – С. 232-236.

*Крижанівський О. А.* **Історико-містобудівний та еколого-геологічний аналіз території басейну річки Либідь.** – С. 287-292.

*Носенко Г. А., Драгомирова Г. А.* **Історико-культурна цінність прибережної території озера Йорданське у місті Києві як фактор сучасного розвитку.** – С. 299-304.

Рубан Л. І. Природно-гідрологічний метод захисту прибережних територій: окремі питання формування методологічного підходу на основі «блакитно-зеленої» інфраструктури. – С. 317-325.  
Пікалов Д. А. Запит та підстави розробки водної стратегії міста Києва. – С.335-338.

**Терлецька О. В. Екологічний стан вод урбосистеми Дрогобича / О. В. Терлецька // Український географічний журнал. – 2017. – № 1. – С. 61-65.**

**P/731**

*Мета публікації* – просторовий аналіз якості ґрунтових і поверхневих вод міста Дрогобич, які використовують не тільки з промисловою, а й побутовою метою, в тому числі для питного водопостачання. Аналіз засвідчив, що існує низка проблем з перевищенням у воді окремих хімічних елементів, що може спричинити виникнення у частини населення різних захворювань.

**Теут В. М. Аналіз фізико-хімічних властивостей нафти і нафтопродуктів, що впливають на водне середовище при розливі в морських акваторіях: постановка завдання і шляхи його рішення / В. М. Теут // Системи управління, навігації та зв'язку – 2016. – № 3. – С. 129-131.**

**P/2152**

У статті представлені результати аналізу фізико-хімічних властивостей нафти і нафтопродуктів, що взаємодіють при розливі в морському середовищі. Це необхідно для проведення ліквідації розливів нафти з врахуванням властивостей впливу на водне середовище нафтою і її фракціями. Окрім цього, представлені основні етапи ліквідації наслідків розливу нафти з особливостями його розрахунку.

**Томченко О. В. Оцінка стану водойм на основі інтеграції космічної і наземної інформації (на прикладі верхів'я Київського водосховища) / О. В. Томченко, О. Д. Федоровський // Доповіді Національної академії наук України. Серія: Математика. Природознавство. Технічні науки. – 2017. – № 8. – С. 64-70.**

**P/202**

Досліджено способи удосконалення методичного забезпечення космічного геомоніторингу стану водно-болотних угідь на основі комплексування даних дистанційного зондування Землі й наземних спостережень шляхом розроблення відповідних математичних моделей системного аналізу та формування узагальнюючих критеріїв (на прикладі верхів'я Київського водосховища).

**Триснюк В. М. Оцінка екологічної ситуації ураженості ерозійними процесами Дністровського каньйону / В. М. Триснюк, О. В. Атрасевич // Системи управління, навігації та зв'язку – 2016. – № 3. – С. 132-134.**

**P/2152**

В роботі обґрунтовано методологію оцінки екологічної ситуації ураженості ерозійними процесами водозаборів басейну ріки Дністер. Територія Дністровського каньйону характеризується великою строкатістю природних умов: неоднорідністю геолого-геоморфологічної будови, кліматичними умовами, різноманітним рослинним, ґрунтовим покривом, що значною мірою впливає на формування агроecosystem.

**P 359101**

**628**

**Трус, І. М.**

**Маловідходні технології демінералізації води [Текст] : [монографія] / І. М. Трус. - К. : КОНДОР, 2016. - 249 с. : граф., рис. - Бібліогр.: с. 210-247.**

Робота присвячена розробці наукових підходів і наукових основ процесів демінералізації води, переробки засолених концентратів та елюатів з отриманням розчинів хімічних реагентів, будівельних матеріалів, створення комплексних безвідходних технологій очищення природних та стічних солонуватих вод для екологічно безпечних систем водокористування. Розроблено технологію ефективного пом'якшення концентратів баромембранного знесолення води при застосуванні синтезованих доступних алюміній містких коагулянтів, що дозволяє значно скоротити затрати на очищення води, з подальшою переробкою даних осадів водоочищення в будівельній індустрії.

Турченко В. О. Забезпечення ресурсозбереження на Придунайських рисових зрошувальних системах через повторне використання дренажно-скидних вод / В. О. Турченко, С. М. Кропивко, А. М. Рокочинський // Вісник аграрної науки. – 2017. – № 6. – С. 55-60.

P/601

**Мета.** Дослідити можливість використання дренажно-скидних вод (ДСВ) рисових систем для зрошення рису та супутніх культур, вивчити їх вплив на ґрунтові процеси та розробити наукові засади регульованого використання ДСВ для забезпечення ресурсо- та природозбереження.

Б 18178  
55

**Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут.**

**Наукові праці Українського науково-дослідного гідрометеорологічного інституту** [Текст] : [збірник] / Держ. служба України з надзвичайних ситуацій, Нац. акад. наук України. - К. : [Ніка-Центр].

Вип. 269. - К., 2016. - 186 с. : граф., табл., фот. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

**Розділ 2. Гідрохімія, якість води**

*Жежеря В. А., Линник П. М., Зубенко І. Б.* Уміст та форми знаходження металів у озерах системи **Опечень (м. Київ)**. – С. 70-86.

*Лузовіцька Ю. А., Осадча Н. М., Артеменко В. А.* Визначення чинників формування біогенному складу річки Десни за допомогою сумарних та різницевих інтегральних кривих. – С. 86-93.

**Розділ 3. Гідрологія, водні ресурси**

*Горбачова Л. О.* Багаторічні тенденції річного стоку води річок України та його кліматичних чинників. – С. 94-106.

*Горбачова Л. О., Барандіч С. Л.* Просторово-часова мінливість максимального стоку води весняного водопілля та паводків змішаного походження річок України. – С. 107-114.

С 21404  
34

**Університетські наукові записки** [Текст] = University Scientific Notes : часопис Хмельницького ун-ту управління та права / Хмельницький ун-т упр. та права, Нац. акад. держ. упр. при Президентові України, Ін-т законодавства Верховної Ради України. - Хмельницький : Вид-во ХУУП. - (Право. Економіка. Управління.). -

№ 1 (61). - Хмельницький, 2017. - 402 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Фещенко О. Л., Каменева Н. В.* Теоретичні засади визначення поняття еколого-економічної безпеки підприємства. – С. 223-231.

Проаналізовано сутність поняття «еколого-економічна безпека підприємства» та досліджено підходи щодо трактування його змісту. На основі проведеного дослідження дано авторське визначення еколого-економічної безпеки підприємства як результату природоохоронної та відновлюваної діяльності.



P 359196  
5

**Упорядкування водоохоронних зон міських водойм на основі екологічної оцінки якості води** [Текст] : [навч.-метод. посіб.] / [Панасюк І. В., Томільцева А. І., Скідан В. В. та ін. ; під. заг. ред. Панасюк І. В.] ; Київський нац. ун-т технологій та дизайну, ДУ "Ін-т еволюційної екології НАН України". - К. : [Медінформ], 2016. - 96 с. : рис.: 15, табл.: 17, іл.: 26. - Бібліогр.: с. 89-94 (71 дж.). - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.



Науково-методичний посібник містить рекомендації щодо упорядкування водоохоронних територій малих водойм та водотоків в умовах урболандшафту. Основою підбору компенсаторних заходів пропонується оцінка екологічного стану гідроекосистеми та якості води методами біоіндикації. Основні підходи та етапи робіт ілюструються на прикладі малих водойм Оболонського масиву м. Києва. Наведено основні положення щодо експлуатаційних заходів у межах ВЗ та ПЗС.

**Урбанас Д. О. Очищення води від бору намівним шаром гідросполук Fe(III) / Д. О. Урбанас, Л. О. Мельник, В. В. Гончарук // Вопросы химии и химической технологии. – 2017. – № 3. – С. 58-65.**

**P/1217**

У роботі досліджено процес видалення сполук бору із води намівним шаром із гідросполук феруму (III), сформованим на поруватій основі в мембранному модулі, що виключає необхідність гранулювання гідроксиду феруму, усуваючи тим самим проблему низької механічної стійкості неорганічного сорбента.

**Хайло А. И. Концепция управления ресурсосбережением на предприятии водопроводно-канализационного хозяйства / А. И. Хайло // Вісник Інженерної академії України. – 2017. – № 1. – С. 147-154.**

**P/1139**

В статье изложены вопросы усовершенствования информационного обеспечения процесса управления использованием и экономией ресурсов отраслевого предприятия. Предложена концепция организации регулярного контроля и управления ресурсосбережением. Определен состав системных задач, рассмотрены решения по их практической реализации и схемы интеграции в информационную среду управления предприятием и структуру АСУП.

**Б 18185  
62**

**"Харківський політехнічний інститут", національний технічний університет.**

**Вісник Національного технічного університету "ХПІ" [Текст] : зб. наук. пр. - Х. : [НТУ "ХПІ"]. - (Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування).**

**№ 10 (1182). - Х., 2016. - 176 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.**

**Из содержания:**

**Никольский В. Е., Лободенко А. В., Решетняк И. Л. Исследования химико-физических свойств воды, обработанной контактным способом нагрева. – С. 153-157.**

Выполнены исследования влияния на качество воды контактного тепломассообмена с продуктами сгорания при барботаже в условиях работы аппарата погружного горения (АПГ). Топливо-природный газ. Основные показатели качества воды, сопоставленные с допустимыми значениями в соответствии стандартам и нормам.



**P 358293  
55**

**Цепенда, Михайло Володимирович.**

**Водноресурсний менеджмент [Текст] : навч. посіб. / М. В. Цепенда, М. М. Цепенда ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2016. - 240 с. - Бібліогр.: с. 235-239.**

У навчальному посібнику викладені теоретичні та прикладні аспекти водноресурсного менеджменту. Зокрема, розкрито сутність менеджменту водних ресурсів; висвітлено законодавчо-нормативне та інформаційне забезпечення управління водними ресурсами; подано характеристику основних функцій водноресурсного менеджменту, описано його інструменти та механізми.



Цьось О. О. Екологічна оцінка якості поверхневих вод річки Цир за категоріями / О. О. Цьось // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 1-2. – С. 71-75.

P/2306

*Мета.* Визначення екологічного стану річки Цир, аналіз гідрохімічних, трофо-сапробіологічних характеристик та вмісту специфічних речовин токсичної дії, визначення класу та категорії якості води.

Шаманський С. Й. Технологічні основи організації екологічно безпечного функціонування системи водовідведення / С. Й. Шаманський, С. В. Бойченко, І. В. Матвєєва // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2017. – № 2. – С. 59-66.

P/335

У статті проаналізовано переваги та недоліки сучасних методів очищення стічних вод та способів утилізації їх осадів. Запропоновано організацію системи господарсько-побутового водовідведення з додатковим очищенням у фотобіореакторах стоків з використанням їх як середовища для культивування енергетичних мікродоростей та з виробництвом рідкого біопалива третього покоління, а також з обробкою осадів стічних вод в установках анаеробного зброджування з отриманням збагаченого метаном біогазу, екологічно безпечного органічного добрива та вуглекислого газу з використанням останнього у фотобіореакторах для забезпечення процесу фотосинтезу.

Шевченко О. Л. Чинники формування та алгоритми розрахунку техніко-економічних показників експлуатації родовищ підземних вод / О. Л. Шевченко // Мінеральні ресурси України. – 2017. – № 2. – С. 37-42.

P/667

Представлено економічний аналіз системи показників діяльності підприємств, що добувають та використовують підземні води. Запропоновано нові емпіричні та аналітичні залежності між показниками, урахування яких допоможе в складанні техніко-економічних обґрунтувань доцільності експлуатації родовищ.

Шестопалов В. М. Дослідження рівноважного стану води та проблема впливу питної та мінеральної води на здоров'я людини / В. М. Шестопалов, Н. Б. Овчиннікова // Геологічний журнал. – 2017. – № 1. – С. 23-36.

P/300

Розглянуті усталені погляди на те, що саме відображає звичайний аналітичний хімічний аналіз основного іонного складу води, як можна збільшити інформативність аналізу, використовуючи сучасні можливості у застосуванні термодинамічного аналізу для розрахунку «усіх» компонентних форм та фаз, присутніх у воді, як це може вплинути на вивчення оздоровчої ролі питної та мінеральної води.

Б 18218

61

**Якість і безпека: сучасні реалії** [Текст] : матеріали Наук. практ. конф., 02-03 березня 2017 р. / Вінницький нац. техн. ун-т, Вінницький нац. аграр. ун-т, Вінницький мед. коледж ім. акад. Данили Заболотного. - Вінниця : ВНТУ, 2017. - 92 с. - Бібліогр. наприкінці ст.

***Зі змісту:***

Чернега А. М. **Якість та безпека питної води з джерел децентралізованого водопостачання.** – С. 82-84. Здійснено характеристику природних вод, зокрема підземних, приведено чинники, що впливають на якість природних вод, охарактеризовано способи підвищення якості води з децентралізованих джерел та наведено правила підтримання гігієни колодязя.