

Тематична виставка  
"Водні ресурси"

(надходження I півріччя 2018 р.)

Б 18754  
34

**Актуальні проблеми правознавства** [Текст] : зб. наук. пр. / Тернопільський нац. екон. ун-т, Юрид. ф-т. - Т. : ТНЕУ, 2017 -  
**Вип. 4(12)**. - Т., 2017. - 281 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр. та англ.

Зі змісту:

*Микитин В., Мариняк І.* **Проблеми правового статусу земель водного фонду України.** – С. 212-215.  
Досліджено законодавче забезпечення правового урегулювання використання й охорони земель водного фонду та мотивування пропозицій відносно поліпшення законодавства у зазначеній галузі.

**Александров Б. Г.** Сучасні уявлення про контурну структуру водного середовища та нові підходи для його моніторингу / Б. Г. Александров // Вісник Національної академії наук України. – 2017. – № 12. – С. 42-47.

P/250

Уперше наведено кількісні докази просторового розподілу життя в морі на основних межових поверхнях. Проведено їх ранжування за чисельністю рослин і тварин, їхньою біомасою та загальним біологічним різноманіттям.

**Аристархова Е. О.** Використання *ALLIUM CEPA L.* для оцінки токсичності питної води / Е. О. Аристархова // Вісник аграрної науки. – 2017. – № 9. – С. 58-62.

P/601

«Оцінка токсичності питної води за допомогою біологічних методів досліджень нині є надзвичайно актуальною. Це пов'язано з особливостями вторинного забруднення води під час її знезараження і знебарвлення в умовах водоканалів та очисних станцій».

**Аристархова Е. О.** Експрес-оцінка токсичності вод поверхневих джерел водопостачання з використанням риб *DANIO RERIO* / Е. О. Аристархова // Рибогосподарська наука України. – 2017. – № 3. – С. 17-25.

P/2155

Вперше проведено експрес-оцінку токсичності вод поверхневих джерел водопостачання м. Житомира шляхом спостереження за руховою активністю та кормовою поведінкою риб *D. rerio* з використанням методу «time sampling».

**Блажко А. П.** Еколого-іригаційне оцінювання якості поверхневих вод в басейні річки Алкалія Одеської області / А. П. Блажко // Вісник Одеського національного морського університету. – 2017. – № 4. – С. 164-174.

P/1233

Дослідженням встановлено, що у зв'язку з високим ступенем забрудненості поверхневої води обмежено придатні та непридатні для ведення екологічно-безпечного рибогосподарського, житлово-комунального водокористування та зрошувального землеробства. Присутність у поверхневих водах високих концентрацій біогенних елементів та органічних речовин пов'язана зі скидами промислових та комунально-побутових стічних вод, стоком сільськогосподарських угідь та скидними водами із зрошувальних полів на яких застосовують мінеральні добрива.

**Боярин М. В. Екологічний стан поверхневих вод басейну річки Стохід / М. В. Боярин, І. М. Нетробчук // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 3-4. – С. 120-129.**

**P/2306**

Значення індексів трофо-сапробіологічних показників є найгіршими, а серед речовин, що визначили якість води «дуже погана», «дуже брудна» були сполуки Нітрогену, підвищений рівень яких у р. Стохід здебільшого зумовлений надходженням недостатньо очищених стічних вод, поверхневого стоку із сільськогосподарських угідь, а також розкладанням неживої органічної речовини весною.

**Васелюк С. Керамические мембраны, что мы о них знаем / С. Васелюк, Н. Турченко // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 4. – С. 12-20.**

**P/1704**

Сегодня керамика превращается в высокотехнологические материалы, а мембраны на ее основе используются во многих процессах – от разделения изотопов урана до осветления апельсинового сока. Более того, использование мембран на основе неорганических материалов помогает решать неотложные экологические проблемы, связанные с загрязнением воздуха и **нехваткой питьевой воды**. Настало время познакомиться с керамическими мембранами.

**Васенко А. Г. Устойчивость водных экосистем как составляющая оценки экологического риска / А. Г. Васенко, Д. Ю. Верниченко-Цветков, О. В. Козловская // Экология и промышленность. – 2017. – № 2. – С. 102-109.**

**P/1911**

Дана оценка уязвимости водных экосистем и факторам экологического риска, включая техногенно обусловленные. Рассмотрены вопросы, касающиеся особенностей водосборной территории, специфики гидрологического режима, учета процессов эвтрофирования, самозагрязнения и бионакопления. На основе собственных исследований предложена методика расчета экологического риска в условиях ухудшения состояния водных экосистем.

**Вембер В. В. Інтенсифікація біологічних процесів під час вилучення іонів амонію з води / В. В. Вембер, М. Д. Гомеля, О. І. Петриченко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2017. – № 1. – С. 53-58.**

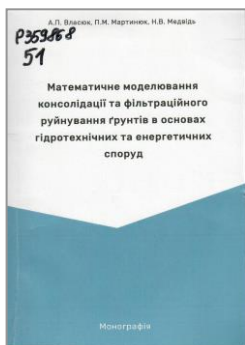
**P/2264**

Вивчено доцільність вилучення окремих фізіологічних груп мікроорганізмів та їхніх асоціацій з різних середовищ та екологічних зон та проведено порівняння різних матеріалів завантаження щодо їхнього впливу на ефективність вилучення мікроценозом біореактора іонів амонію з води; досліджено також зміни в динаміці мікробних популяцій, що супроводжували процеси підвищення ефективності вилучення амонію з води.

**Вилучення розчиненого у воді кисню із застосуванням модифікованих іонітів / М. Д. Гомеля, Т. О. Шаблій, О. І. Іваненко, Т. В. Крисенко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2017. – № 1. – С. 65-73.**

**P/2264**

Визначено та оцінено вплив способу модифікування катіонітів сполуками заліза(II) на відновлювану здатність при вилученні кисню з води. Вперше досліджено процес десорбції заліза з катіоніту, його залежність від способу модифікування іонообмінного матеріалу та складу води. Показано, що на вимивання заліза сильно впливають іони жорсткості.



P 359868  
51

**Власюк, Анатолій Павлович.**

**Математичне моделювання консолідації та фільтраційного руйнування ґрунтів в основах гідротехнічних та енергетичних споруд [Текст] :** монографія / А. П. Власюк, П. М. Мартинюк, Н. В. Медвідь ; Нац. ун-т водн. госп-ва та природокорист. - Рівне : [НУВГП], 2017. - 423 с. : іл., рис. - Бібліогр.: с. 386-422.

В монографії досліджено процеси фільтраційної консолідації та фільтраційного руйнування ґрунтів. Побудовано математичні моделі даних процесів, які досліджено з використанням чисельних методів. Наведені числові експерименти засвідчили важливість дослідження питання фільтраційних руйнувань ґрунтів.

**Водні реалії в Україні та світі /** Л. Ф. Доліна, П. Б. Машихіна, А. О. Карпо, А. А. Міщенко // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту. – 2017. – № 5. – С. 7-18. – Текст англ.

P/1815

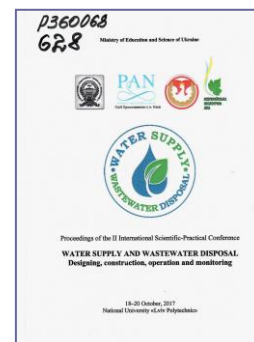
Дослідження виконані на підставі аналізу літературних джерел та звітних даних про стан водного господарства в Україні, європейських країнах та США (2010-2016 рр.). Аналіз стану води в регіонах України показав, що її якість у більшості випадків відповідає вимогам для питної води або близька до них, але потрібне доочищення питної води, що надходить у водопровід, в усіх регіонах України.

P 360068  
628

**Водопостачання та водовідведення: проектування, будова, експлуатація, моніторинг, Міжнар. наук.-практ. конф. (2 ; 2017 ; Львів).**

**Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції**

**"Водопостачання та водовідведення: проектування, будова, експлуатація, моніторинг", 18-20 жовтня 2017 р.** [Текст] / Представництво Польської академії наук у м. Києві, Україна, Ун-т "Люблінська політехніка", м. Люблін, Польща, Нац. ун-т "Львівська політехніка", м. Львів, Україна, Всеукр. екологічна ліга, м. Київ, Україна. - Л. : ЗУКЦ, 2017. - 125 с. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., пол., англ. Обкл. англ.



Даний збірник містить тези учасників конференції, представлених на II Міжнародній науково-практичній конференції «Водопостачання та водовідведення, проектування, будова, експлуатація, моніторинг», яка проходила 18-20 жовтня 2017 року на базі Національного університету «Львівська політехніка», м. Львів.

**Выявление микроорганизмов, находящихся в некультуральном состоянии в хлорированной воде /** В. В. Гончарук, А. В. Руденко, М. Н. Сапрыкина, Е. С. Болгова // Химия и технология воды. – 2018. – № 1. – С. 81-91.

P/516

Изучено некультуральное состояние у санитарно-показательных микроорганизмов Escherichia coli и Candida albicans в результате обеззараживания воды хлором. Разработанный метод выявления таких микроорганизмов положен в основу Государственного стандарта Украины «Качество воды. Выявление микроорганизмов, находящихся в некультуральном состоянии в воде».

**Геворкян В. Х. Геологічна концепція моніторингу та охорони морського середовища Азово-Чорноморського басейну /** В. Х. Геворкян // Геологічний журнал. – 2017. – № 3. – С. 67-70.

P/300

Провідне значення в оцінці стану екологічної обстановки морської акваторії надається геологічному субстрату як акумулятору всіх поллютантів, що надходять з атмосфери, водної товщі, річкових систем як у результаті антропогенної діяльності, так і природних геологічних процесів. Обґрунтовуються концептуальні положення геоекологічного контролю і пропонується певна ієрархія досліджень, основою яких є картування донних природно-територіальних комплексів.

**Генетически безопасная питьевая вода. Требования и методы контроля ее качества** / В. В. Гончарук, Г. Н. Пшинко, А. В. Руденко [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 1. – С. 32-41.

P/516

Питьевая вода должна иметь не только благоприятные органолептические свойства, быть безопасной для потребления человеком по микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям, безвредной по химическому составу, но и генетически безопасной, что является новым подходом при оценке качества питьевой воды.

Б 18726  
52

**GeoTerrace-2017, Міжнар. науково-технічна конф. молодих вчених (2017 ; Львів, Україна).**

**Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених " GeoTerrace-2017", 14-16 грудня 2017 року, Львів, Україна** [Текст] : [наук. вид.] / [відп. ред. К. Р. Третяк] ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2017. - 266 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. англ., укр. Парал. тит. арк. англ.

**Зі змісту:**

*Корлятович Т., Покотило І. Тенденція динаміки зміни рівня поверхневих вод Шацького поозер'я відносно даних з багаторічних спостережень рівня води на озері Світязь. – С. 25-28.*  
*Мокін В., Крижановський Є., Слободянюк А. Комплексний ГІС-аналіз стану та рівня використання водних ресурсів Вінницької області. – С. 143-146.*  
*Іванов Є., Ключник В., Ковальчук І. Картографування сірчаних водойм Передкарпаття. – С. 167-160.*  
*Штогрин Л., Тимків М., Давибіда Л., Касіянчук Д. Землетруси та фази місяця як фактори дослідження режиму підземних вод. – С. 176-179.*

С 21721  
622

**Геотехнічна механіка** [Текст] = Геотехническая механика : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова = Geo-Technical Mechanics. - Д. : [ІГТМ НАН України]. - **Вип. 132.** - Д., 2017. - 263 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., англ., рос.

**Зі змісту:**

*Левченко К. С. Опріснення кар'єрних і рудних вод в умовах Кривбасу. – С. 220-228.*  
В статті розглянуто проблему забруднення річок кар'єрними і шахтними водами, а також надлишками вод хвостосховищ в умовах Криворізького залізорудного басейну. Показано, що незважаючи на проведення заходів з промивки р. Інгулець після скидання в неї відстоєних шахтних вод і вод хвостосховищ, якість води в контрольних створах є незадовільною і призводить до засолення і деградації сільськогосподарських земель, зрошуваних водами р. Інгулець.

Б 18562  
55

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

**Т. 3 (46).** - К., 2017. - 124 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

Лобода Н. С., Куза А. М. Антропогенне навантаження на стік річки Великий Куяльник в умовах кліматичних змін. – С. 33-41.

Жежеря В. А., Линник П. М., Ігнатенко І. І. Роль різних груп розчинених органічних речовин поверхневих вод в міграції металів. – С. 59-71.

Осіпов В. В. Обґрунтування математичної моделі для оцінки та регулювання забруднення поверхневих вод України біогенними елементами. – С. 112-121.

Голік Ю. С. Екологічна безпека експлуатації споруд водовідведення Полтавської області / Ю. С. Голік, О. В. Степова, М. Е. Коптева // Вісник Інженерної академії України. – 2017. – № 3. – С. 161-164.

P/1139

Виконана екологічна оцінка стану поверхневих водойм Полтавської області, проведений аналіз ключових проблем погіршення стану водних джерел. В роботі проведено аналіз найбільш актуальних проблем безпечної експлуатації систем водовідведення населених пунктів Полтавщини.

Гомеля М. Ефективність вилучення іонів важких металів з розведених розчинів іонообмінним методом / М. Гомеля, В. Іванова, І. Трус // Технічні науки та технології. – 2017. – № 4. – С. 154-162.

P/1125

Важливою екологічною проблемою є забруднення поверхневих вод іонами важких металів. Висока токсичність при низьких дозах і здатність до накопичення в живих організмах пояснює зростаючу потребу в корекції вмісту металів у стоках згідно з весвітніми нормами. Викликає інтерес метод іонного обміну.

Гончарук В. В. Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського: історія та сьогодення. До 50-річчя заснування інституту / В. В. Гончарук, В. Г. Сафронова // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 2. – С. 107-113.

P/250

У січні 2018 року виповнилося 50 років від дня створення Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України. У статті йдеться про історію Інституту, розвиток його основних наукових напрямів, пов'язаних з найрізноманітнішими аспектами хімії і технології води, а також з проблемами колоїдної та аналітичної хімії. Наведено найвагоміші наукові здобутки його співробітників і окреслено найважливіші завдання, що сьогодні стоять перед колективом Інституту.

Гончарук В. В. Консервирование воды в гелевых и дисперсных структурно-устойчивых композитах / В. В. Гончарук, Л. В. Дубровина, Е. В. Макарова // Химия и технология воды. – 2018. – № 1. – С. 92-100.

P/516

Получены гелевые (из Na-карбоксиметилцеллюлозы, бентонита и воды) и дисперсные (из пирогенного кремнезема, графита и воды) водосодержащие композиты, которые включают в себя до 90% воды. Качество воды в композитах соответствует требованиям, предъявляемым к питьевой воде, и определяется технологией их получения. Показано, что вододерживающая способность водосодержащих композитов зависит от состава и структурно-механических характеристик.

Гончарук В. В. Особенности происхождения воды на планете Земля. Новые подходы к оценке качества воды / В. В. Гончарук // Химия и технология воды. – 2018. – № 1. – С. 3-21.

P/516

Обоснована принципіальна недостаточность оценки качества питьевой воды с использованием только химических и микробиологических методов контроля. Показана необходимость введения новых стандартов на питьевую воду с учетом ее безопасности для человека на цитогенетическом уровне.

Денис О. Вода та відходи: скорочення та повторне використання / О. Денис // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 3. – С. 50-53.

P/1704

«Вода та відходи: скорочення та повторне використання» – під таким гаслом пройшов в цьому році «Світовий водний тиждень», який приймав понад 3200 учасників із 133 країн у Стокгольмі з 27 серпня по 1 вересня. Світові лідери, експерти з питань води, фахівці водної галузі, політики та бізнесмени зібралися в Стокгольмі для тижневої зустрічі, присвяченої пошуку шляхів більш ефективного використання водних ресурсів.



P 360221  
54

**Дюк, Віталій Євгенович.**

**Вуглецеві сорбенти. Одержання, будова та властивості** [Текст] : навч. посіб. / В. С. Дюк ; Київський нац. ун-т імені Тараса Шевченка. - [К.] : ВПЦ Київський ун-т, 2017. - 144 с. - Бібліогр.: с. 142-143.

Розглянуто будову й описано структурні особливості природних і синтетичних вуглецевих матеріалів. Наведено методи одержання та детально проаналізовано процеси формування вуглецевих дисперсних, волокнистих і гранульованих матеріалів із різних видів вуглевмісної сировини. Описано адсорбційні властивості та застосування вуглецевих сорбційних матеріалів.

Долінський А. А. Екологічні проблеми та енергозбереження при підготовці питної і технологічної води / А. А. Долінський, О. М. Ободович // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 3. – С. 49-55.

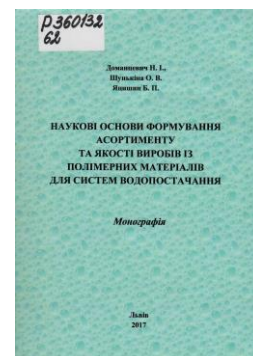
P/250

У статті проаналізовано екологічні проблеми України, пов'язані із забрудненням р. Дніпро як основного джерела питного і технологічного водопостачання. Обґрунтовано необхідність збільшення використання артезіанських вод, коротко описано відомі способи та обладнання для очищення артезіанських вод. Представлено нове технологічне тепломасообмінне обладнання для інтенсифікації процесу очищення артезіанської води від заліза, марганцю, сірководню, діоксиду вуглецю, фтору, наведено його енергетичні і технологічні показники та порівняльні характеристики запропонованої установки.

P 360132  
62

**Доманцевич, Ніна Іванівна.**

**Наукові основи формування асортименту та якості виробів із полімерних матеріалів для систем водопостачання** [Текст] : монографія / Доманцевич Н. І., Шунькіна О. В., Яцишин Б. П. ; Центральна спілка споживчих товариств України, Львівський торг.-екон. ун-т. - Л. : Вид-во Львівського торг.-екон. ун-ту, 2017. - 364 с. - Бібліогр. наприкінці розд.



Монографія присвячена розгляду чинників формування споживних властивостей та якості полімерних труб для систем холодного водопостачання, впливу умов експлуатації на їх збереження. Представлено способи оптимізації споживних властивостей труб із полімерних матеріалів за рахунок модифікування їх складу.

Древецький В. В. Гідродинамічні процеси навколо тіл обтікання у відкритих потоках / В. В. Древецький, Р. О. Муран // Вісник Інженерної академії України. – 2017. – № 2. – С. 226-229.

P/1139



Розглянуто метод визначення витрати у відкритому потоці на основі аналізу гідродинамічних процесів, створених нерухомою перешкодою та досліджено вплив геометричних розмірів тіла обтікання на ці процеси.

Б 18666  
33

**Економічний вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"** [Текст] = Economic Bulletin of National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnical Institute" : збірник наук. праць / Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". - [К.] : [ПП "Хімджест"]. -

№ 14. - [К.], 2017. - 520 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

Зі змісту:

Юдіна Н. В. Дослідження споживчих мотивацій на інноваційну технологію очищення води. – С. 381-385.

З метою перевірки доцільності виведення на український ринок фільтрувального обладнання було проведено маркетингове дослідження, яке складалося з кабінетних і польових досліджень.

Євчук О. П. Екологічна оцінка якості вод річки Лімниця за інтегральним блоковим індексом / О. П. Євчук // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2017. – № 2. – С. 57-60.

P/1427

Проведена інтегральна оцінка якості води в р. Лімниця на основі трьох блоків екологічних показників: соляового складу, трофо-сапробності вод (еколого-санітарні) та специфічні показники, що характеризують вміст у воді забруднюючих речовин токсичної і радіаційної дії. Проведений аналіз коливання показників якості відповідно до сезону року.

Інноваційні технології активації і знезаражування води / А. І. Гордєєв, Н. Костюк, В. В. Кравчук, В. М. Кулик // Енергозбереження Поділля. – 2018. – № 1. – С. 9-18.

P/2309

Проведено порівняльні експериментальні дослідження зміни властивостей води з виміром основних її параметрів після одночасної дії різних енергетичних полів. Проведено аналіз енергетичної структури води по виду осідання висохлої краплі. Отримані характеристики зміни властивостей води з часом після дії на неї гідрокавітації і магнітного поля. Створені нові конструкції вібраційних машин з одночасною дією кавітації і магнітного поля для зміни властивостей рідких середовищ на основі води.

С 21606  
004

**"Інформаційно-обчислювальні технології, автоматика та електротехніка", конф. (2016 ; Рівне).**

Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих науковців, аспірантів та студентів "Інформаційно-обчислювальні технології, автоматика та електроніка". (ТАЕ-2016), 10-11 листопада 2016 року, Рівне [Текст] / Нац. ун-т водного господарства та природокористування (Україна), Люблінська політехніка (Республіка Польща), Жуєшувський ун-т (Республіка Польща), Технічний ун-т Варни (Болгарія) [та ін.]. - Рівне : НУВГП, 2016. - 318 с. : граф., рис. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Паралел. тит. арк. англ.

Зі змісту:

Демчук О. С., Коваленко Р. Ю., Чирський А. А. Математичне моделювання поширення забруднення в річках при промивках із водосховищ. – С. 57-60.

Мартинов С. Ю., Куницький С. О., Пінчук О. Л., Мамай Л. М. Ресурсоощадна технологія водопідготовки підземних вод для побутових потреб. – С. 147-149.

Сафоник А. П., Таргоній І. М. Автоматизація процесу аеробного очищення стічних вод. – С. 243-244.

Муран Р. О. Метод вимірювання витрати у відкритих руслах. – С. 289-290.

Гаращенко О. В., Гаращенко В. І., Єрмолін А. В. Новий метод контролю процесу магнітної очистки водних та газових середовищ. – С. 296-299.

**Исследования эффективности ингибитора коррозии металла на водоводе** / А. Г. Пирогов, Б. К. Саяхов, Е. С. Махмотов [и др.] // Практика противокоррозионной защиты. – 2017. – № 4. – С. 13-16.

P/153

Исследована ефективність застосування інгібітора корозії при транспорті природної води по магістральному водопроводу з допомогою образців-темплетів, виконаних із сталі 17Г1С.

**Каплун В. В. Удосконалення процесів функціонування систем промислової електротехнологічної водоочистки на основі критерію енергоефективності** / В. В. Каплун, В. М. Штепа, Р. Є. Кот // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія: Технічні науки. – 2017. – № 5. – С. 43-53.

P/1733

У роботі обґрунтовано та практично реалізовані об'єктно-орієнтовані технологічні регламенти комбінованих електротехнологічних систем водоочистки промислових об'єктів.

**Карпець К. М. Флювіальна мережа водозабірною басейну як ландшафтно-геохімічна арена забруднення та самоочищення** / К. М. Карпець // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 3-4. – С. 22-28.

P/2306

Флювіальна мережа є одним із найбільш важливих оцінювальних показників, так як сприяє перерозподілу енергії і речовин в системі взаємодії природних компонентів. Саме флювіальна мережа визначає ступінь тренуваності, інтенсивності ерозійних процесів і напрям поверхневого стоку. Для оцінки самоочищення водозабірною басейну є значущими такі характеристики рельєфу його поверхні, як глибина вертикального розчленування і крутизна схилів, які визначають напрям потоку речовини і здатність водозбору до самоочищення.

**Квартенко О. М. Вилучення фенолів із багатокомпонентних підземних вод методом гідродинамічної кавітації** / О. М. Квартенко, Л. А. Саблій, І. Б. Грюк // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2017. – № 5. – С. 83-88.

P/1055 «Т»

Проведено аналіз сучасного стану деструктивних методів видалення фенолів із природних вод. Досліджено процеси вилучення фенолів із використанням реагенту Фентона, гідродинамічної кавітації, обробкою пероксидом водню, активованим вугіллям. Визначено межі використання окремих схем деструкції фенолів залежно від їх концентрації та параметрів рН вихідної води.

**Квартенко О. М. Удосконалений класифікатор технологій кондиціонування багатокомпонентних підземних вод** / О. М. Квартенко // Вісник Інженерної академії України. – 2017. – № 2. – С. 131-136.

P/1139

Проведено аналіз сучасних класифікаторів технологій очищення підземних вод та виявлені їх недоліки. Розроблено класифікатор технологій очистки багатокомпонентних підземних вод який складається із чотирьох класів, чотирьох підкласів та трьох визначальних компонентів. Запропоновано нові ресурсозберігаючі технології водоочищення.

**Квартенко О. М. Шляхи інтенсифікації методів очищення багатокомпонентних підземних вод** / О. М. Квартенко // Технічні науки та технології. – 2017. – № 3. – С. 206-212.

P/1125

Головною метою цієї роботи є визначення шляхів інтенсифікації існуючих методів очищення різних за класами якості підземних багатокомпонентних вод в умовах підвищеного антропогенного навантаження.



**Кобзар В. В. Календар знаменних дат у галузі водопостачання та водовідведення на 2018 рік / В. В. Кобзар // Полімерні труби – Україна. – 2017. – № 4. – С. 64-70.**

**P/324**

У календарі зібрані видатні дати з 1348 року.

**Кобилянський В. Я. Плани безпеки води: мікробіологія води / В. Я. Кобилянський // Водопостачання та водовідведення. – 2018. – № 1. – С. 20-23.**

**P/2317**

Постійне зростання рівня аварійності та ветхості водопровідних та каналізаційних мереж знижує мікробіологічну безпеку питної води, що зводить нанівець заходи з посилення безпеки водопостачання в рамках Плану безпеки води. Основна увага при розробці Планів безпеки води повинна приділятися відновленню водопровідних та каналізаційних мереж.

**Коморін В. М. Екологічний моніторинг як базовий елемент морської стратегії України / В. М. Коморін, Є. О. Дикий // Геология и полезные ископаемые мирового океана. – 2017. – № 4. – С. 95-103.**

**P/1963**

Відповідно до Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом Україні не пізніше 2021 року необхідно здійснити низку заходів з метою імплементації Рамкової Директиви ЄС про Морську Стратегію. До них відносяться заходи для визначення базового екологічного стану та статусу екосистем Чорного та Азовського морів в межах виключної морської економічної зони України, визначення та затвердження критеріїв Гарного екологічного стану для екосистем Чорного та Азовського морів в межах територіальних вод України та виключної морської економічної зони України.

**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. покажч.: с. 178.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.**

**Зі змісту:**

*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.

**Б 18477**

**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. 137. - Х., 2017. - 146 с. : рис., табл. - Алф. покажч.: с. 146.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.**

**Зі змісту:**

*Дмитрієва О. О., Телюра Н. О., Хоренжя І. В.* **Процедура обґрунтованого вибору найкращих технологічних заходів водокористування в населених пунктах України.** – С. 66-71.

У статті авторами запропоновано процедуру обґрунтованого вибору найкращих технологічних заходів водовідведення в населених пунктах України, які відповідають комплексній еколого-соціальній концепції.

Б 18624  
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. 139. - Х., 2017. - 218 с. : рис., табл. - Алф. покажч.: с. 218.- Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ.

Зі змісту:

*Квартенко О. М. Технологія та обладнання вузла стабілізаційної обробки агресивних підземних вод.* – С. 161-171.

Проведені моніторингові дослідження якості підземних вод у 85 населених пунктах восьми областей України показали, що у 63 випадках вони характеризуються різним ступенем агресивності по відношенню до металу та бетону.

**Кондратенко Н. Р. Інтервальний нечіткий кластерний аналіз для моніторингу стану артезіанської свердловини** / Н. Р. Кондратенко, О. О. Снігур // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2017. – № 3. – С. 77-84.

P/0170

Запропоновану модель адаптовано до розв'язання технологічної задачі моніторингу артезіанської свердловини та експериментально показано можливості раннього виявлення прихованих закономірностей.

**Коржов В. Л. Совершенствование управления лесными водозаборами** / В. Л. Коржов, Л. А. Лойко, Н. М. Волошина // Оборудование и инструмент для профессионалов. Серия: Деревообработка. – 2017. – № 4. – С. 62-64.

P/1666

Тенденции совершенствования лесного хозяйства предусматривают переход на управление лесами с использованием принципов устойчивого развития, что связано с многофункциональными свойствами лесов и их взаимосвязью с водой, воздухом и биоразнообразием. Особое внимание уделяется водорегулирующей и водоохранной роли лесов – как основному фактору, способному обеспечить полноценный гидрологический режим всех природных экосистем.

**Краснова Т. А. Влияние приоритетных загрязнителей водопроводной воды на стойкость витаминов в сокодержательной основе фруктово-сывороточных напитков** / Т. А. Краснова, И. В. Тимошук, Ю. С. Шульженко // Пищевая технология. – 2017. – № 1. – С. 25-28.

P/226

Исследована стойкость витаминов в образцах сокодержательной основы из черной смородины, малины, вишни, используемой в производстве фруктово-сывороточных напитков, в присутствии приоритетных органических загрязнителей – фенола, хлорфенола и хлороформа, образующихся при хлорировании воды, применяемой для производства сокодержательной основы, в процессе водоподготовки.



Б 18733  
62

**Кращі з доступних технологій для житлово-комунального господарства України. Керівництво з відбору проектних технологій для житлово-комунального господарства України** [Текст] : документ, лютий 2016 р. / [Василь Вовчак, Олександр Тесленко, Олексій Самченко, Діана Сушкова ; під ред. С. Смілова] ; Агентство США з міжнародного розвитку USAID. - [К.] : [Поліграф Плюс], 2016. - 134 с. : рис., табл., карти. - (Проект USAID "Муніципальна енергетична реформа в Україні"). - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Зі змісту:

**Розділ 2. Найкращі доступні технології для систем водопостачання та водовідведення**

- 2.1. Загальна інформація
- 2.2. Застосування полімерних матеріалів для заміни зношених водопровідних та каналізаційних мереж
- 2.3. Використання частотно-регульованих електроприводів насосних агрегатів
- 2.4. Регулювання тиску в мережі водопостачання
- 2.5. Впровадження автоматизованих систем управління процесами водопостачання та водовідведення
- 2.6. Утилізація мулового осаду з метою отримання енергії
- 2.7. Висновки та рекомендації

**Кривцова Г. Б. «Тихое свечение чистых вод» (сонолюминесценция природных вод в кавитационном поле) / Г. Б. Кривцова, В. В. Петухов // Энергия: экономика, техника, экология. – 2017. – № 12. – С. 11-19.**

**P/294**

Рассмотрены аномальные свойства и особенности структуры природных вод (клатраты и фрактальные множества), люминесценция – как информационный канал водной среды, ультразвуковое свечение (сонолюминесценция) проточной водой пробы в мультипузырьковой кавитационной зоне (МПК-зоне) «точечного» источника ультразвукового воздействия (ТИУЗ). Предложено использовать информационно-энергетический ресурс МПК-зоны как безинерционный информационный канал, имеющий данные об изменении структурного состояния (качестве) природных вод в системе экологического мониторинга водных объектов.

**Кузьмінський В. О. Сучасний стан і проблеми екологічного оздоровлення малих річок та їх басейнів / В. О. Кузьмінський, В. В. Кузьмінський, Д. Савчук // Водне господарство України. – 2017. – № 6. – С. 9-21.**

**P/866**

Активне використання водних ресурсів малих річок обумовлює необхідність встановлення їх гідрологічних, соціальних, економічних, екологічних характеристик, взаємозв'язків водокористувачів та розробки інтегрованих підходів до управління водокористуванням в межах водних басейнів, що, у свою чергу, вимагає вдосконалення інституціональних структур та покращення виконавчої практики.

**Лабораторні дослідження впливу коливання рівня ґрунтових вод на стан і вміст легких нафтопродуктів у геологічному середовищі / Н. К. Парамонова, Г. І. Голуб, І. М. Запольський, О. І. Логвиненко // Геологічний журнал. – 2017. – № 3. – С. 42-54.**

**P/300**

Для перевірки правильності розробленої теоретичної бази розрахунку флюїдних систем у процесі коливання рівня ґрунтових вод виконано лабораторні фізичні експерименти в колоні з піском. Сформовано шар з мобільним газом на рівні води, який зазнав початкового підйому і подальших коливань. В процесі експерименту фіксувалися в часі рівні води і газу у свердловині, а також їх об'єм у піску колони. За замірними рівнями води і газу у свердловині на підставі теоретичних розробок визначено зміну в часі стану, розподілу й обсягу води та газу у піску колони.

**Лопанов А. Н. Аспекти екології техносферної небезпеки видобутку сланцевого газу у Східній Україні / А. Н. Лопанов, М. Н. Кравцов // Вестник Харьковского национального автомобильно-дорожного университета. – 2017. – Вып. 77. – С. 81-86.**

**P/1270**

Проаналізовано проблеми видобутку сланцевого газу, показана небезпека для людей і навколишнього середовища, наведена лінійна модель залежності еколого-економічного збитку від забруднення води.

Малышкин Р. Обеззараживание воды анолитом / Р. Малышкин // Air Water Therm.– 2017. – № 5. – С. 70-71.

P/721

В настоящее время все большее распространение получают безопасные для здоровья и окружающей среды технологии обеззараживания воды. Один из таких способов – обработка анолитом.

Малышкин Р. Проблема экономической дезинфекции воды ... / Р. Малышкин // Air Water Therm.– 2017. – № 6. – С. 54-56.

P/721

Проблема экономической активной биологической очистки воды решается с помощью установок обеззараживания анолитом. Кроме того, анолит обладает целым рядом уникальных свойств и возможностей применения.

Мартинюк В. О. Ландшафтно-географічна модель екологічного паспорта басейнової системи озера Озерце (Волинське Полісся) / В. О. Мартинюк, І. В. Зубкович // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 3-4. – С. 29-39.

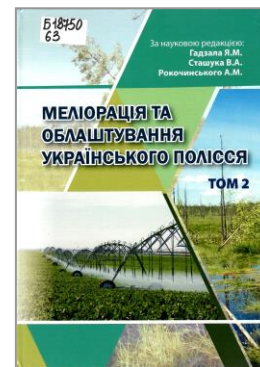
P/2306

Розроблена ландшафтно-географічна модель басейнової системи озера буде покладена в основу екологічного паспорта оз. Озерце. Такого типу екологічні паспорти потрібні для екологічних, туристично-рекреаційних, водогосподарських та меліоративних установ і закладів, а також новостворених об'єднаних територіальних громад.

Б 18750  
63

**Меліорація та облаштування Українського Полісся** [Текст] : [кол. монографія] / [Гадзало Я. М., Сташук В. А., Рокочинський А. М. та ін.] ; НААН України, Ін-т водних проблем і меліорації, Нац. ун-т водного госп-ва та природокористування. - [Херсон] : Олді-плюс.

Т. 2. - Київ ; Рівне, 2018. - 853 с. : граф., табл., фот. - Бібліогр. наприкінці розд.-Алф. покажч. авторів: с. 850-852 .



Монографія підготовлена на основі узагальнення результатів багаторічних досліджень й виробничого досвіду провідних науковців та фахівців водогосподарсько-меліоративного профілю щодо природних, історичних, соціально-економічних, конструктивних, режимно-технологічних, екологічних, економічних й інших аспектів меліорації та облаштування Українського Полісся України.

У 2-му томі колективної наукової монографії показано характерні режимно-технологічні, гідрологічні й екологічні особливості використання та розвитку природно-ресурсного потенціалу регіону, а також еколого-економічні аспекти меліорації та облаштування Українського Полісся.

Мокієнко А. В. Якість води поверхневих водойм як фактор ризику для здоров'я населення: математична модель / А. В. Мокієнко, Л. Й. Ковальчук, А. Д. Крісілов // Вісник Національної академії наук України. – 2017. – № 10. – С. 42-52.

P/250

Запропонована математична модель оцінки впливу води поверхневих водойм як фактора ризику для здоров'я населення є першою спробою інтегрального підходу до вирішення цієї проблеми. Побудовану на основі результатів комплексних досліджень води оз. Катлабух, яке є класичною евтрофованою поверхневою водоймою, математичну модель можна екстраполювати на інші джерела водопостачання, що свідчить про її певну універсальність.

Мокін В. Б. Удосконалення технології аналізу даних дозвільної документації зі спеціального водокористування в системі держводагентства / В. Б. Мокін, Л. М. Скорина, А. Р. Ящолт // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 4. – С. 22-31.

P/0126

Розглянуто актуальну задачу підвищення швидкості та ефективності аналізу даних дозвільної документації зі спеціального водокористування в системі Держводагентства шляхом створення відповідної інформаційної технології. Запропоновано концептуальну схему цієї технології та напрямки удосконалення чинного законодавства для її впровадження. Розроблено та охарактеризовано приклад XML-шаблону та його заповнення для однієї із форм дозвільної документації.

**Мокряков А. Живая вода / А Мокряков // Food UA. Продукты Украины. – 2018. – № 1. – С. 8-13.**

**P/857**

Вода – второе по значимости вещество после кислорода для человеческого организма и является основой жизни на Земле. Сама по себе вода не имеет питательной ценности, но она является непременной составной частью всего живого. Первостепенная роль воды в жизни всех живых существ, и человека в том числе, связана с тем, что она является универсальным растворителем огромного количества химических веществ. То есть фактически является той средой, в которой и протекают все процессы жизнедеятельности.

**Мудрик Р. Интернет вещей в водоподготовке / Р. Мудрик // Вода и водоочистные технологии. – 2017 – № 3. – С. 14-16.**

**P/1704**

Интернет вещей – это новый термин, пришедший к нам из сферы информационных технологий (ИТ). Он подразумевает внедрение в технику для повседневного использования микрокомпьютеров, подключенных к сети интернет. Еще этим термином называют такие же микрокомпьютеры, внедренные в инженерные системы здания, «умный дом» или промышленное оборудование.

Цель этой статьи – рассказать о возможностях интернета вещей и рассмотреть примеры его использование в различных сферах жизни и, в частности, **в водоподготовке.**

**Нагаєва С. Екологічна оцінка якості вод річки Тилігул / С. Нагаєва // Водне господарство України. – 2017. – № 5. – С. 16-18.**

**P/866**

Найгірший стан річки Тилігул спостерігався у 2012 році, протягом якого постійно відмічався V клас якості води – «брудна».

Екологічний стан багатьох річок України, включаючи й Тилігул, який склався внаслідок їх масштабного господарського використання, викликає необхідність розробки та впровадження термінових дієвих інженерно-технічних заходів в межах їх водозабірних територій.

**C 21607**

**62**

**Національний університет водного господарства та природокористування.**

**Вісник Національного університету водного господарства та природокористування** [Текст] : зб. наук. пр. - Рівне : НУВГП. - (Технічні науки). -

**Вип. 3 (75).** - Рівне, 2016. - 372 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Дод. тит. арк. та текст кн. укр., рос., англ. мов.

У збірнику опубліковані наукові статті з **раціонального використання природних ресурсів, гідротехнічних споруд, будівництва, машинознавства.**

**B 18573**

**62**

**Національний університет водного господарства та природокористування.**

**Вісник Національного університету водного господарства та природокористування** [Текст] : зб. наук. пр. - [Рівне] : НУВГП. - (Технічні науки). -

**Вип. 4 (76).** - [Рівне], 2016. - 358 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Дод. тит. арк. рос., англ. Текст кн. укр., рос., англ.

У збірнику опубліковані наукові статті з **раціонального використання природних ресурсів, гідротехнічних споруд, будівництва, машинознавства.**

С 21685  
663

**Національний університет харчових технологій.**

**Наукові праці Національного університету харчових технологій** [Текст] : журнал. - К. : НУХТ. - Т. 23, № 5, ч. 1. - К., 2017. - 249 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Українець А. І., Большак Ю. В., Маринін А. І.* Застосування безреагентно модифікованої води для підвищення ефективності харчового виробництва і поліпшення якості продукції. – С. 186-199.

У статті узагальнено підходи до вирішення проблеми поліпшення якості питної води як харчового продукту та як сировинного компонента харчового виробництва. Показано, що питна вода як найважливіший продукт харчування, який, попри відсутність калорій, має ознаки харчового продукту й характеризується вмістом важливих для фізіології життєдіяльності макро- та мікроелементів.



**Р 360265  
628**

**Нефедов, Володимир Георгійович**

**Природоохоронні хімічні технології. Процеси та апарати водопідготовки та очищення води** [Текст] : [навч. посіб.] / В. Г. Нефедов, О. В. Смирнова; ДВНЗ "Укр. держ. хіміко-технологічний ун-т". - Д. : [ДВНЗ УДХТУ]. - Ч. 1. - Д., 2017. - 308 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 305-307.

У першій частині навчального посібника розглядаються методи фізико-хімічної, хімічної, електрохімічної і біологічної водопідготовки та очищення води, основні типи хімічних і електрохімічних апаратів, використовуваних в цих процесах.

**Новые композитные волокна для очистки природных и сточных вод от радионуклидов цезия** / Ю. В. Бондарь, С. В. Кузенко, В. М. Сливинский, Т. И. Коромысличенко // Ядерна фізика та енергетика. – 2017. – Т. 18, № 1. – С. 107-114.

**Р/2108**

Синтезован новий композитний сорбент на основі модифіцированих поліакрилонітрильних волокон с осажденной фазой ферроцианида калия-никеля для селективного извлечения цезия из загрязненных вод. Показано, что ферроцианидный слой осаждается на поверхности волокон в виде плотного равномерного слоя, который состоит из округлых наноагрегатов (40-50 нм). Композитные волокна обладают высокой химической стабильностью.

**Обухов Е. В. Оцінка інтенсивності зовнішнього водообміну на Київському водосховищі в залежності від водності року** / Е. В. Обухов, Є. П. Корецький // Відновлювана енергетика. – 2017. – № 4. – С. 67-74.

**Р/1908**

На основі складових водних балансів з врахуванням водності року проведено дослідження інтенсивності зовнішнього водообміну на Київському водосховищі за період його експлуатації до 2015 року. Проведений аналіз та порівняння показників інтенсивності зовнішнього водообміну водосховища за водністю року. Результати досліджень можуть бути корисними при формуванні гідрохімічного та експлуатаційного режиму водосховища в умовах зміни клімату.

**Обухов Є. Регулювання стоку та зовнішній водообмін на Дністровському водосховищі** / Є. Обухов, В. Бойко // Водне господарство України. – 2017. – № 5. – С. 13-16.

**Р/866**

Проведені дослідження і отримані результати показали важливість обліку всіх складових водного балансу при визначенні показників інтенсивності зовнішнього водообміну в водосховищі в різні періоди його експлуатації.



Б 18560

69

**Одеська державна академія будівництва та архітектури .**

**Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури** [Текст] : [збірник]. - О. : [РВВ ОДАБА]. -

Вип. № 68. - О., 2017. - 190 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос.

**Зі змісту:**

*Маковецька О. О., Дмитренко М. П.* Аналіз підземних вод північної та центральної частин Одеської області та технології їх очистки. – С. 146-151.

*Чмельов І. Ю., Ісакієва О. Г., Сорокіна В. Ю.* Використання напірної флотації у водопідготовці. – С. 173-178.

Б 18727

69

**Одеська державна академія будівництва та архітектури .**

**Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури** [Текст] : [наук. вид.] / МОН. - О. : [РВВ ОДАБА]. -

Вип. № 69. - О., 2017. - 150 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос.

**Зі змісту:**

*Грицина О. О.* Динаміка температурних режимів очищення стічної води в системі «відстійник-аеротенк-відстійник» каналізаційних очисних споруд м. Рівне. – С. 121-127.

*Колесников А. В., Маковецька О. О.* Багатомірний статистичний аналіз забруднень природних поверхневих вод. – С. 128-132.

Б 18478

663

**Одеська національна академія харчових технологій.**

**Наукові праці** [Текст] = Scientific Works : [збірник.] / Одеська нац. академія харч. технологій. - О. : [ТОВ "Манджента"]. -

Т. 81, вип. 1. - О., 2017. - 168 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ. Дод. тит. арк. англ.

**Зі змісту:**

*Ободович О. М., Сидоренко В. В.* Дослідження впливу конструктивних та гідродинамічних параметрів аераційно-окислювальної установки роторного типу на процес знезалізнення питної води. – С. 75-79.

*Тришин Ф. А., Трач А. Р., Орловская Ю. В.* Повышение энергоэффективности процесса кристаллизации воды в ультразвуковом поле. – С. 79-84.

*Авдеева Л. Ю., Макаренко А. А.* Вплив ефектів гідродинамічної кавітації на електрохімічні властивості води. – С. 105-110.

**Орестов Е.** Мировые инновации водоподготовки / Е. Орестов // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 4. – С. 22-25.

**P/1704**

«Кризис дефицита воды является актуальной проблемой и уже оказывает влияние. Понятно, что с существующими технологиями решить эту проблему практически невозможно. Нам нужны новые технологии и поэтому нам нужны инновации».

**Осадчук Є. А.** Математичне моделювання робочих режимів дефлегматора абсорбційного водоаміачного холодильного агрегату в системах отримання води з атмосферного повітря з використанням сонячної енергії / Є. А. Осадчук, В. Х. Кирилов // Холодильна техніка та технологія. – 2017. – Т. 53, Вип.1. – С. 11-19.

**P/1562**

Розроблено математичну модель режимів плівкової течії з вихідним потоком парової суміші з високоефективним відведенням тепла в режимі вимушеної конвекції. Проведено оцінку параметрів плівкової течії рідини і парового потоку (швидкості і числа Рейнольдса) для типових значень діаметрів труб дефлегматора 20, 32 та 40 мм.

**Основные принципы комплексного биотестирования питьевых вод и балльная классификация их качества** / В. В. Гончарук, Т. В. Плетенева, А. В. Руденко [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 1. – С. 69-80.

P/516

Изучены основные принципы формирования тест-системы для биотестирования природных и питьевых вод, а также факторы, оказывающие влияние на тест-систему при биотестировании. Предложены основные направления выбора чувствительных тест-реакций организмов и тест-критериев для оценки качества природных и питьевых вод по результатам комплексного биотестирования.

**Отримання активного хлору електролізом концентратів зворотноосмотичного опріснення води** / М. Д. Гомеля, В. М. Грабітченко, Я. В. Радовенчик, І. М. Макаренко // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2017. – № 1. – С. 58-65.

P/2264

Показано, що інтенсивність окислення хлоридів підвищується із збільшенням анодної густини струму та із збільшенням початкової концентрації хлоридів у розчині. Отримані розчини окислених сполук хлору придатні для дезінфекції та знезараження води.

**Оцінка впливу на підземні води на ділянці проведення гідророзриву пласта** / Д. В. Дядін, М. Ю. Журавель, П. В. Клочко [та ін.] // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. – 2017. – № 2. – С. 10-19.

P/1427

Досліджено стан підземних вод першого від поверхні водоносного горизонту на ділянці проведення гідророзриву пласта у свердловину 103Р Руденківського родовища Східного нафтогазоносного басейну. Спостереження, проведені до і після гідророзриву показали відсутність ознак забруднення ґрунтових вод компонентами рідин гідророзриву пласта та зворотних вод.

**Оцінка обсягів субаквального живлення Куяльницького лиману підземними водами** / Черкез Є. А., Медінець В. І., Тюреміна В. Г., Праведний В. М. // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2017. – № 3-4. – С. 57-65.

P/2306

**Мета.** Визначення гідродинамічних передумов формування і оцінка обсягів субаквального розвантаження водоносного горизонту у відкладах верхньосарматського підрегіоюрусу верхнього міоцену в Куяльницький лиман. **Методи.** В якості методичної основи використовувалась гідродинамічна модель, яка за співвідношенням рівнів (напорів) визначає зміни спрямованості і обсягів водообміну підземних вод з поверхневими водами лиману.

**Очищення питної води в домашніх умовах** / І. В. Лісовська, Н. В. Тарасенко, Д. О. Нечипорук, В. П. Плаван // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2017. – № 6. – С. 139-143.

P/1733

**Мета.** Виявлення найбільш ефективних способів очистки питної води в домашніх умовах та порівняння показників питної води із централізованого джерела водопостачання та криниці.

**Результати.** Визначили, що найкращий спосіб очищення питної води – використання побутових фільтрів, які включають комплексну очистку від мінеральних та органічних домішок. Проте цей спосіб є ефективним лише за умови регулярної зміни картриджа.



**С 21693**  
**52**

**Перович, Лев Миколайович.**

**Нормативно-правове та геодезичне забезпечення кадастру земель водного фонду** [Текст] : монографія / Л. М. Перович, В. М. Сай ; Національний ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2017. - 128 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 118-126.

Теоретично узагальнено і викладено практичні результати вирішення науково-практичної проблеми щодо вдосконалення нормативно-правового регулювання та розроблення геодезичного забезпечення кадастру земель водного фонду.

**Р 359860**  
**62**

**Підготовка води на пінополістирольних фільтрах** [Текст] : монографія / В. О. Орлов, С. Ю. Мартинов, А. М. Орлова [та ін.] ; за заг. ред. С. Ю. Мартинова ; Нац. ун-т водн. госп-ва та природокорист. - Рівне : [НУВГП], 2017. - 176 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 164-174.

В монографії розглядаються питання очищення природних вод від завислих речовин, кольоровості, заліза за технологічними схемами з пінополістирольними фільтрами при підготовці води для цілей господарсько-питного водопостачання. Розглянуті основні теоретичні положення очищення води в плаваючій засипці та її промивання, наведені результати багаторічних досліджень і впровадження фільтрів з пінополістирольною засипкою, які проведені на кафедрі водопостачання, водовідведення та бурової справи НУВГП.



**Пічура В. І. Ретроспективний аналіз трансформації та прогноз стоку річки Дніпро** / В. І. Пічура // Збалансоване природокористування. – 2017. – № 3. – С. 81-88.

**Р/554**

Представлений ретроспективний аналіз та прогноз стоку річки Дніпро із застосуванням багатомірної статистики та адаптивних методів нелінійного аналізу часових рядів. Із застосуванням середньоквадратичного відхилення та вейвлет-аналізу виявлено аномальні прояви і визначено основні періоди трансформації водного режиму річки за 190 років (1818–2008 рр.).

**Політикін Б. М. Глибока демінералізація морської води методом електродіалізу** / Б. М. Політикін, В. В. Шевченко, О. М. Філіпчук // Науковий вісник Херсонської державної морської академії. – 2016. – № 2. – С. 110-116.

**Р/2293**

Обраний метод електродіалізного опріснення відноситься до області мембранної технології, яка є перспективною для глибокої демінералізації водних розчинів із концентрацією солі в морській воді до 35 г/л і жорсткістю до 120 мг екв/л (Світовий океан).

**Поліщук В. Збереження водних ресурсів України – питання національної безпеки** / В. Поліщук // Екологічний вісник. – 2017. – № 4. – С. 2- 4.

**Р/1642**

Сьогодні природоохоронні громадські організації стурбовані проблемами хижацького використання водних ресурсів, забруднення побутовими та промисловими скидами, неналежного державного контролю у галузі водокористування.

У статті викладено інтерв'ю з головою Всеукраїнської екологічної ліги Тимочко Тетяною Валентинівною.

**Поляков В. Нанопольтрационная технология подготовки воды в пищевой промышленности / В. Поляков // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 3. – С. 60-64.**

**P/1704**

В настоящее время баромембранные технологии массово замещают ионообменные технологии в процессах подготовки технологической воды на предприятиях пищевой промышленности.

**P 360613**

**61**

**Порівняльне дослідження фізіологічної активності води Нафтуса Трускавецького і Помірецького родовищ [Текст] : [монографія] / Сидорук Н. О., Чебаненко О. І., Жуков В. А., Попович І. Л. ; УкрНДІ медицини транспорту МОЗ України, ПрАТ "СГК" "Дніпро-Бескид", Університет імені Ніколая Коперника, Торунь, Польща, Ін-т фізіології імені О. О. Богомольця НАН України. - К. : ЮНЕСКО-СОЦІО, 2018. - 176 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 158-175.**

В монографії приведені результати порівняльних експериментальних і клініко-фізіологічних досліджень фізіологічної активності води Нафтуса Трускавецького і Помірецького родовищ, проведених в руслі концепції триединого найроендокринно-імунного комплексу і ксенобіотико-мікробної адаптогенної теорії механізму її цілющої дії.

**Б 18625**

**55**

**Пошукова та екологічна геохімія [Текст] = Exploration and environmental geochemistry : щорічник / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України = Поисковая и экологическая геохимия. - К. : [ІГМР ім. М. П. Семененка НАН України]. –**

**№ 1 (18). - К., 2017. - 58 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос.**

**Зі змісту:**

**Осокіна Н. П. Фактична захищеність підземних вод основних водоносних горизонтів Київської області та м. Київ від пестицидів. – С. 14-17.**

**Суярко В. Г., Іщенко Л. В., Сердюкова О. О. Геохімічні особливості ореольних вод основних типів гідротермального зруденіння Донецької складчастої споруди. – С. 44-50.**

**Прийма А. Дослідження фізико-хімічних показників природних водних джерел Стрийського району / А. Прийма, Т. Прийма // Технічні вісті. – 2017. – № 1, 2. – С. 85.**

**P/728**

Проведені дослідження органолептичних та фізико-хімічних показників трьох природних водних джерел Стрийського району. За даними показниками всі природні водні джерела відповідають вимогам державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання Людиною».

**Принципально новая технология подготовки водопроводной воды санитарно-гигиенического назначения / В. В. Гончарук, А. В. Терлецкая, О. В. Зуй [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 1. – С. 22-31.**

**P/516**

Обосновано введение нового стандарта на обработку воды на водоканал природными дезинфектантами – углекислым газом и ультрафиолетовым облучением после коагуляции и фильтрования для предотвращения биообрастания труб и для обеззараживания. Это позволит отказаться от технологии хлорирования водопроводной воды с ее негативными эффектами.

Р 359731  
66

**Проблеми техніки і технології переробних виробництв, Міжнар. наук.-практ. конф. (3 ; 2017 ; Покровськ).**

**Збірник доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми техніки і технології переробних виробництв", 30-31 травня 2017 р.** [Текст] : [наук. вид.] / ДВНЗ "Донецький нац. техн. ун-т", ПрАТ "Авдіївський коксохімічний завод", Technische Universitat Kaiserslautern. - Покровськ : ДВНЗ "ДонНТУ", 2017. - 182 с. : іл., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.- Алф. покажч.: с. 180-181. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Дерев'янкін Л. С., Прохода Ю. Ю.* Теоретичні аспекти питного водопостачання Донецького регіону та сусідніх областей. – С. 94-96.

*Антонюк С. І., Ревіна В. В., Дерев'янкін Л. С., Костенко В. К.* Очищення стічних вод методом мікрофільтрації. – С. 97-99.

*Дерев'янкін Л. С., Шевель Ю. В., Костіна О. Д.* Аналіз санітарно-технологічного стану питної води та нових підходів до її механічної очистки. – С. 100-104.

*Шкрильова С. М., Парфенюк О. С.* Екологічне значення унікального водного об'єкта. – С. 130-134.

**Протасов А. А.** Некоторые пути применения и оптимизации подходов водной Рамочной Директивы ЕС в связи с оценками экологического состояния техноэкосистем / А. А. Протасов // Гидробиологический журнал. – 2017. – № 5. – С. 56-73.

**P/726**

Предложен новый подход к определению экологического потенциала сильно измененных и искусственных водных объектов, техноэкосистем, который согласно Водной Рамочной Директиве ЕС базируется на компаративной методологии. В качестве эталона сравнения предлагается разработать «экологически и технически приемлемые характеристики состояния водного объекта, техноэкосистемы».

**Пукіш А. В.** Дослідження особливостей формування фізико-хімічного складу поверхневих та підземних вод у межах нафтового родовища / А. В. Пукіш // Нафтогазова галузь України. – 2017. – № 2. – С. 36-40.

**P/423**

Автором запропоновано методику визначення впливу пластових вод на поверхневі і ґрунтові води. Визначення впливу пластових вод проводиться шляхом порівняння кореляційних зв'язків між основними іонами, характерних для пластових та природних вод.

**Радовенчик Я. В.** Особливості освітлення води матеріалами з капілярними властивостями / Я. В. Радовенчик, В. М. Радовенчик // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2017. – № 1. – С. 78-83.

**P/2264**

Встановлено продуктивність капілярних фільтрів із тканин різного типу, досліджено зміну ефективності відділення твердої фази від води при регулюванні водневого показника та конструктивних особливостей фільтру. Визначено основні умови ефективного процесу розділення фаз при обробці суспензії бентоніту.

**Рева М.** Супутньо-пластова вода як важлива економічна складова функціонування нафтовидобувних підприємств України / М. Рева, Д. Чомко // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Геологія. – 2017. – № 2. – С.93-98.

**P/1276**

**Мета і завдання роботи.** Теоретично обґрунтувати можливість використання високомінералізованої пластової води нафтових родовищ, як додаткового джерела доходу нафтовидобувного підприємства.

**Романовский В. И. Модифицированные антрациты для очистки подземных вод от железа / В. И. Романовский, А. А. Хорт // Химия и технология воды. – 2017. – № 5. – С. 532-543.**

**P/516**

Исследованы антрациты, широко используемые в качестве каталитической загрузки фильтров обезжелезивания. Гранулы антрацитов покрывали оксидом железа методом экзотермического синтеза в СВЧ-печи. Представлен элементный состав поверхности полученных материалов, а также результаты сравнительного анализа последних с исходными антрацитами для очистки подземных вод от железа.

**Романчук Л. Д. Екологічна оцінка якості води в р. Устя за інтенсивного антропогенного навантаження / Л. Д. Романчук, Т. П. Федонюк, А. А. Петрук // Агроєкологічний журнал. – 2017. – № 3. – С. 46-49.**

**P/1590**

Наведено результати досліджень якості води р. Устя на ділянках, розташованих вище та нижче м. Рівного. Встановлено, що природний гідрохімічний режим майже на всіх ділянках річки істотно порушено внаслідок впливу антропогенних чинників, а за такими показниками, як амонійний азот, нітритний азот, фосфор, БСК<sub>5</sub>, ХСК вода річки відноситься до категорії 4, III класу, що за екологічною класифікацією вод відповідає значенню «задовільні», або «слабо забруднені» води. Обґрунтовано, що з огляду на максимальні значення деяких параметрів води р. Устя, її слід віднести до категорії 6 – «погані» і «брудні».

**Салій І. Підвищення кваліфікації кадрів – основа успішного впровадження директив Європейського Союзу в галузі водного господарства / І. Салій // Водне господарство України. – 2017. – № 6. – С. 6-9.**

**P/866**

Україна має пройти процес наближення (апроксимації) свого законодавства і приведення його у повну відповідність до вимог права ЄС. Цей процес дає можливість організувати інститути, виробити процедури та підготувати кадри для повсякденного виконання процесів і обов'язків Європейського Союзу з розроблення правових норм, їх реалізації та контролю дотримання.

**Светлейшая Е. Вода в пластике и пластик в воде / Е. Светлейшая // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 3. – С. 4-7.**

**P/1704**

Украинцы за последние 10 лет начали пить в пять раз больше бутилированной воды, это почти 42 литра в год на одного человека. Один европеец в среднем выпивает 103 литра бутилированной воды в год. Насколько этот тренд безопасен для здоровья, окружающей среды и полезен для кошелька, попытались разобраться в этой статье.

**Семенюк Н. Е. Гомеостаз фитоэпифитона днепровских водохранилищ / Н. Е. Семенюк // Гидробиологический журнал. – 2017. – № 6. – С. 16-30.**

**P/726**

Рассмотрена возможность применения концепции «гомеостаза» к фитоэпифитону днепровских водохранилищ. Показано, что в полидоминантных сообществах водорослей обрастающих с высоким видовым богатством колебания общей биомассы могут сглаживаться, что способствует поддержанию гомеостаза.





**Б 18534  
628**

**Сільське питне водопостачання: від ідеї до реалізації. Як створити централізовану систему водопостачання децентралізованим способом** [Текст] : метод. посібник / [О. А. Бондар, А. В. Кавун, Ю. В. Кірсанова та ін.]. - Дніпро : Середняк Т. К., 2016. - 170 с. : граф., табл. - (Швейцарсько-український проект "Підтримка децентралізації в Україні-DESPRO"). - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У виданні представлено модель створення децентралізованої системи водопостачання у сільських територіях, розроблена та апробована у різних регіонах України за підтримки Швейцарсько-українського проекту «Підтримка децентралізації в Україні – DESPRO». У трьох частинах посібника представлено процес створення сільських систем водопостачання – від вибору технічного рішення і до встановлення механізму утримання та обслуговування.

**Смірнов Л. Ф. Технологія виробництва важкої води виморожуванням** / Л. Ф. Смірнов // Холодильна техніка та технологія. – 2017. – Т. 53, Вип. 1. – С. 76-83.

**P/1562**

Пропонується технологія виробництва важкої води виморожуванням. Технологія заснована на значному коефіцієнті поділу ізотопів водню в процесах виморожування. Використовується принцип колоночної кристалізації і плавлення льоду по висоті колони ректифікації, що дозволяє при ще не дуже великій висоті колони отримувати високу концентрацію дейтерію. Розглянуто фізичну і математичну моделі колоночної кристалізації з визначенням методики розрахунку концентрації дейтерію по висоті колони.

**Сорокін А. І. Розрахунки витрат оборотної води першої категорії цукрового заводу та заходи по стабілізації її якості** / А. І. Сорокін, К. О. Штангеев // Цукор України. – 2017. – № 6-7. – С. 21-24.

**P/745**

Наведено основи розрахунків теплових та масових балансів оборотних систем вод I категорії. Показано позитивний вплив технологічного та теплотехнічного удосконалення цукрового виробництва на роботу оборотної системи вод I категорії.

**Б 18735  
33**

**Стратегічні пріоритети** [Текст] = Strategic priorities : науково-аналітичний щокварт. зб. / Національний ін-т стратегічних досліджень. - [К.] : [НІСД]. -

№ 4 (45). - [К.], 2017. - 236 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці розд. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

**Колтунович О. С. Пріоритетні напрями імплементації зарубіжного досвіду модернізації водогосподарського комплексу у вітчизняну практику.** – С. 36-42.

**Мета статті** – визначення пріоритетних напрямів імплементації зарубіжного досвіду щодо інноваційно-технологічної модернізації водогосподарського комплексу України в умовах поглиблення інтеграційних процесів, а також формування стратегічних напрямів апроксимації європейського та вітчизняного законодавства у сфері водокористування в рамках імплементації водних директив та Угоди про асоціацію з Європейським Союзом.

**Р 359906  
57**

**Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем** [Текст] : збірник матеріалів IV науково-практичної конференції для молодих вчених, присвяченої 100-річчю Національної академії наук України, 6-7 листопада 2017 р. / НАН України, Інститут гідробіології, Гідроекологічне т-во України, Рада молодих вчених Інституту гідробіології. - К. : [ЛОГОС], 2017. - 63 с. : рис., табл. - Алф. покажч.: с. 61-62.

В збірнику представлено матеріали молодіжної конференції, де обговорювалися проблеми досліджень за наступними тематичними напрямками: гідробіологія, іхтіологія, біологічне різноманіття, стійкість та функціонування водних екосистем, паразитологія, екологічна гідрологія, гідрохімія, біотехнологія, охорона навколишнього природного середовища.

**Р 359933**  
**51**

**Сучасні проблеми моделювання** [Текст] : збірник наук. праць / Українська асоціація з прикладної геометрії, Мелітопольський держ. пед. ун-т імені Богдана Хмельницького, Мелітопольська школа прикладної геометрії. - Мелітополь : [Вид-во МДПУ імені Богдана Хмельницького]. -

**Вип. 9** : наукове фахове видання. - Мелітополь, 2017. - 181 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

**Зі змісту:**

*Сидоренко Ю. В., Дудник В. Ю.* Удосконалення моделі регулювання водостоку водосховищ за допомогою деформаційного моделювання. – С. 130-135.

В роботі розглядається вдосконалення моделі регулювання водостоку водосховищ за допомогою політочкових перетворень, та дослідження вдосконаленої моделі.

**Б 18460**  
**629.5**

**Сучасні технології проектування, побудови, експлуатації і ремонту суден, морських технічних засобів і інженерних споруд** [Текст] : матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. з міжнар. участю, 17-18 травня 2017 року / Нац. ун-т кораблебудування імені адмірала Макарова, НАН України, акад. наук. суднобудування України [та ін.]. - Миколаїв : НУК, 2017. - 172 с. - (Науково-технічні конференції / Національний університет кораблебудування). - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос. та англ.

**Зі змісту:**

*Левицька О. Г., Січевий О. В.* Системи очищення промивних і баластних вод на судах. – С. 57-62.

Висока актуальність питань, пов'язаних із очищенням промивних і баластових вод на судах, стимулює до пошуку нових методів та матеріалів глибокої очистки таких вод. Досліджені авторами сорбційні матеріали мають високу сорбційну ємність за нафтопродуктами різних фракцій, при цьому є дешевшими, ніж традиційні сорбенти.

**Р 360189**  
**54**

**Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів, Всеукр. наук. конф. (1 ; 2017 ; Дніпро).**

**Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції "Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів", 10 квітня 2017** [Текст] : [збірник] / Дніпропетровський держ. аграрно-економічний ун-т, Дніпропетровський нац. ун-т імені Олеся Гончара, ДВНЗ "Укр. держ. хіміко-технологічний ун-т". - К. : [б. и.], 2017. - 166 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

*Рапук М. Е., Витренко О. Н.* Исследование степени химической и микробиологической очистки водопроводной воды с помощью системы водоочистки «Нортекс стандарт». – С. 55-58.

*Степневська Я. В., Кашкальда Н. І., Харитонов М. М.* Технологія детоксикації стічних вод тваринницьких комплексів. – С. 66-69.

*Яцков М. В., Корчик Н. М., Кирилюк С. В.* Технологія регенерації рідких ферумовмісних відходів травлення сталевих поверхонь. – С. 70-71.

**Тимочко Т. В. Позиція Національної екологічної ради України щодо критичного стану Дніпра / Т. В. Тимочко // Екологічний вісник. – 2017. – № 3. – С. 30-31.**

**Р/1642**

Громадські організації, які входять до Національної екологічної ради України, стурбовані критичним станом річки Дніпра, зокрема це стосується масового цвітіння води та загрози водним екосистемам.

Тимошук К. А. Оцінка впливу хімічних елементів на якість питної води та здоров'я людини / К. А. Тимошук, М. А. Шепель // Студентський вісник Національного університету водного господарства та природокористування. – 2017. – Вип. 1. – С. 47-50.

P/611

У статті проведено оцінку впливу хімічних елементів на якість питної води та здоров'я людини як основи для розроблення нових та удосконалення існуючих заходів для покращання водозабезпечення населення.

Турченко Н. Чистая вода. Фундаментальные, прикладные и промышленные аспекты / Н. Турченко // Вода и водоочистные технологии. – 2017. – № 4. – С. 40-44.

P/1704

В октябре 2017 года в КПИ им. Игрия Сикорского состоялась пятая Международная научно-практическая конференция «Чистая вода. Фундаментальные, прикладные и промышленные аспекты». Конференция посвящена глобальным водным проблемам, поскольку вследствие значительного антропогенного давления и безостановочного роста численности населения происходит деградация природных водоемов – главных источников воды для всех сфер жизни человечества.



Б 18529  
339

**Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна.**

**Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна** [Текст] : [зб. наук. пр.]. - X. : [Вид. ХНУ імені В. Н. Каразіна]. - (Серія "Міжнародні відносини. Економіка. Країнознавство. Туризм"). -

Вип. 6. - X., 2017. - 222 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. Текст укр., рос., англ.

**Зі змісту:**

**Голіков А. П., Казакова Н. А. Водно-ресурсний потенціал світової економіки: проблеми використання та охорони.** – С. 25-32.

Розглядається водно-ресурсний потенціал світової економіки, під яким пропонується розуміти сукупну продуктивність усіх джерел прісної води, виражену в натуральних показниках (куб м, куб км) або в грошовому обчисленні за одиницю часу.

Б 18517  
62

**"Харківський політехнічний інститут". Національний технічний університет.**

**Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут"** [Текст] : зб. наук. пр. - X. : [НТУ "ХПІ"]. - (Нові рішення в сучасних технологіях). -

№ 32 (1254). - X., 2017. - 152 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст кн. укр., англ., рос. Дод. тит. арк. англ.

**Зі змісту:**

**Сімакова О. О., Назаренко І. А. Дослідження якості питної води у виробництві хліба.** – С. 112-116.

Були проведені експерименти з визначення впливу важких металів на дію протеолітичних ферментів пшеничного борошна і визначенню впливу невеликого закислення води на процеси тістоведення і, отже, на якість готового хліба.

**Хасін А. Втрачати воду – це занадто дорого. Зниження витоків за допомогою регулювання та оптимізації режимів тиску** / А. Хасін // Полімерні труби – Україна. – 2017. – № 4. – С. 22-24.

P/324

Застарілі комунікації трубопроводів, негерметичні ущільнення, стара чи неякісна арматура, механічні пошкодження, а також ряд інших факторів призводять до серйозних витоків і втрат води в сучасних міських системах водопостачання. Впровадження передових технологій з регулювання та оптимізації тиску в мережах водопостачання призводить до значного зниження витрат і економії водних ресурсів.

Б 18721

54

**Хімія, технологія речовин та їх застосування** [Текст] : збірник наук. праць. - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2017. - 436 с. : граф., рис., табл. - (Вісник / Національний університет "Львівська політехніка" ; № 868). - Текст кн. укр., англ., рос.

**Зі змісту:**

*Хоменко Н. Ю.* **Моніторинг водних ресурсів м. Нововолинська.** – С. 304-309.

**Мета роботи** – здійснити моніторинг водних ресурсів м. Нововолинська. Зробити висновок про відповідність санітарно-токсикологічних, загальносанітарних та органолептичних показників води вимогам ГОСТ 2874-82[2] та ДСанПіН 2.2.4.-171-10 [3].

*Вашикурак У. Ю., Фалик Т. С., Шевчук Л. І., Коваль І. З.* **Використання кавітаційних технологій для очищення стічних вод пивоварні.** – С. 267-272.

**Мета роботи** – встановити основні закономірності впливу супутніх до кавітаційної обробки газів під час очищення стічних вод пивоварні і дослідити процес руйнування органічних сполук в умовах акустичної кавітації на зміну хімічного споживання кисню забрудненої води від дії ультразвуку та природи барботованого газу.

**Царик Л. Екологічна небезпека зарегульованих водойм (на матеріалах Тернопільського ставу) / Л. Царик, І. Позняк, В. Царик // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Географія. – 2017. – № 2. – С. 140-144.**

**P/1173«Г»**

Розглянуті чинники небезпеки зарегульованої водойми Тернопільського ставу, спричиненої не облікованими обсягами і хімічними станами стічних дощових вод урбанізованих територій, а також обсягами стоків каналізованої лівої притоки Серету річки Рудки. Ці стоки потрапляють у став, який є складовою частиною регіонального ландшафтного парку «Загребелля». На матеріалах проведених експериментальних досліджень показана геохімічна загроза для екосистеми водойми, здоров'я рекреантів.

**Цыбекмитова Г. Ц. Проблемы гидробиологии и экологии техноэкосистем ТЭС и АЭС / Г. Ц. Цыбекмитова, А. А. Протасов // Гидробиологический журнал. – 2017. – № 6. – С. 113-115.**

**P/726**

Гидробиологические и экологические исследования на водоемах-охладителях и других водных объектах техноэкосистем ТЭС и АЭС проводятся с большей или меньшей интенсивностью уже более века. Однако уже несколько десятилетий не проводились обсуждения этих проблем на широких специализированных научных форумах.



**С 21723**

**626**

**Чернюк, Володимир Васильович.**

**Гідротехнічні споруди** [Текст] : навч. посіб. / В. В. Чернюк, О. Г. Гвоздецький, А. В. Мусяєнко ; Національний ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2017. - 208 с. : кол. іл. - Бібліогр.: с. 206. - Присвяч. 200-річчю Львівської політехніки.

Будь-яка жива істота на Землі більш ніж на половину складається з води. Функціонування живих організмів неможливе без води. Основне джерело чистої питної води – це підземні води. Однак їхні запаси не є безмежними і за безконтрольного використання вони можуть виснажитись. Води, що їх використовує людина, потребують належної охорони від забруднень, як природного, так і антропогенного походження.

Зі змісту:

Розділ 1. Загальні відомості

- 1.1. Вода і життя
- 1.2. Кругообіг води в природі
- 1.3. Поверхневі водні джерела
- 1.4. Підземні води
- 1.5. Водне господарство

Розділ 2. Споруди загального призначення

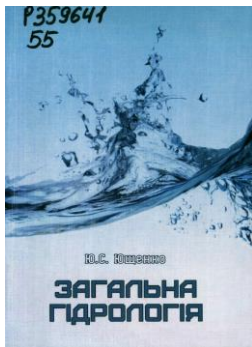
Розділ 3. Споруди спеціального призначення

Розділ 4. Екологічні аспекти експлуатації ГТС

Эталонная стабильная вода для питьевого назначения / В. В. Гончарук, Г. Н. Пшинко, М. В. Милькин [и др.] // Химия и технология воды. – 2018. – № 1. – С. 42-53.

P/516

Впервые на основе химического анализа и расчета индекса Ланжелье показано, что некоторые природные артезианские образцы воды Сенманского горизонта могут быть эталоном стабильной высококачественной воды питьевого назначения, а также пригодны для научных исследований в области химии, физики и биологии воды. Такую воду, химически (за счет относительно высокой буферной емкости) и биологически стабильную (при практически полном отсутствии органических веществ), с индексом Ладжелье, близким к нулю, можно рассматривать как эталон питьевой воды, с которым следует сравнивать любые питьевые воды.



P 359641  
55

Ющенко, Юрій Сергійович.

**Загальна гідрологія** [Текст] : підручник для студ. ВНЗ / Ю. С. Ющенко ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2017. - 592 с. : рис. - Бібліогр.: с. 583-586.

У виданні викладено матеріал, що стосується предмета та змісту загальної гідрології – навчальної і наукової дисципліни, яка розкриває закономірності функціонування **земних вод** як складової географічної оболонки й еволюційної системи Землі.

Розглянуто історію розвитку, предмет, методи досліджень гідрологічних наук. Висвітлено параметри і властивості гідросфери Землі, процеси, що в ній відбуваються. Описано характеристики **різних типів водних об'єктів** та процеси, що в них відбуваються. Приділено увагу ролі й місцю **земних вод** у глобальних процесах; стадіям їх розвитку, включаючи біогенну та антропогенну.