

## Тематична виставка "Водні ресурси"

(надходження III - IV квартал 2015 р.)

**Архангельська Ю. М. Просторове математичне моделювання зміни вмісту гідрохімічних показників питної води / Ю. М. Архангельська, П. О. Приставка, О. Г. Чалишкіна // Наукоємні технології. – 2014. – № 4. – С. 406-412.**

**P/2289**

Запропоновано опис побудови тематичних цифрових мап з використанням методу головних компонент, процедури регуляризації даних та використання лінійних комбінацій В-сплайнів, близьких до інтерполяційних у середньому двох змінних.

**Бабій П. Басейновий принцип управління водними ресурсами басейну річки Рось / П. Бабій // Водне господарство України. – 2015. – № 2. – С. 21-26.**

**P/866**

Однією з головних стратегічних складових державної політики з управління водними ресурсами в Україні є впровадження системи інтегрованого управління за басейновим принципом, що відповідає вимогам Водної Рамкової Директиви ЄС 2000/60/ЄС.

**Барінова С. С. Водоросли как индикаторы экологического состояния водных объектов: методы и перспективы / С. С. Барінова, П. Д. Клоченко, Е. П. Белоус // Гидробиологический журнал. – 2015. – № 4. – С. 3-23.**

**P/726**

Показана возможность оценки состояний водной экосистемы сопоставлением оценок по абиотическим и биотическим компонентам. Разработаны оригинальные индексы и система экологического картографирования на бассейновой основе.

**P/2347«Ст»**

**Бібліотека Всеукраїнської екологічної ліги. Серія: Стан навколишнього середовища. – 2015. – № 3. – (Інтегроване управління водними ресурсами).**

### *Зі змісту:*

1. Стан законодавчої бази щодо інтегрованого управління водними ресурсами в Україні. – С. 2-4.
2. *Алієв К. А.* Організаційно-методичні підходи впровадження інтегрованого управління водними ресурсами в Україні. – С. 4-6.
3. *Чунар'єв О. В.* Основні завдання та концептуальні засади інтегрованого управління водними ресурсами. – С. 7-12.
4. *Гончак Н. П., Басюк Т. О.* Європейське законодавство у сфері захисту та управління водними ресурсами. – С. 12-15.
5. *Осокина Н. П.* Эколого-гигиеническая оценка содержания хлорорганических пестицидов в подземных водах различных регионов Украины и здоровье. – С.15-19.
6. *Репінський А. С.* У межах столиці України знищується річка Коник. – С. 19-21.
7. *Тимочко М. М.* Рось: хто захистить річки України? – С. 21-23.
8. *Дзюбенко О. В.* Аналіз геоекологічного стану малих річок України (на прикладі річки Альта міста Переяслава-Хмельницького). – С. 24-27.
9. *Буднік С. В.* Малі річки – великі проблеми. – С. 27-29.
10. *Чистяков А. В.* Анализ состояния водных живых ресурсов в отечественных водоемах. Пути выхода. – С. 30-35.

**Білоус М. В. Інформаційна технологія аналізу просторової динаміки підземних вод у природно складних геологічних середовищах / М. В. Білоус // Вісник Національної академії наук України. – 2015. – № 6. – С. 68-73.**

**P/250**

В Інституті кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України спільно з Інститутом геологічних наук НАН України проводять роботи зі створення інформаційної технології моделювання просторових процесів фільтрації води в неоднорідних геологічних середовищах.

**Бойко Н. З. Повышение работоспособности центробежных насосов, перекачивающих жесткие воды /** Н. З. Бойко, З. Л. Финкельштейн // Промислова гідраліка і пневматика. – 2015. – № 1. – С. 24-26.

**P/1823**

Предложена технология омеднения валов центробежных насосов, работающих на жестких водах. Данная технология значительно повышает ремонтоспособность насосов и срок их работы. В статье описан опыт применения этой технологии.

**Боярин М. В. Оцінка ступеня придатності озер Турійського району для цілей рекреації /** М. В. Боярин, Л. А. Савчук // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 1-2. – С. 110-114.

**P/2306**

Проаналізовано стан розвитку туризму і рекреації у басейнах озер Турійського району; охарактеризовано загальний екологічний стан, морфометричні та гідрохімічні показники озер, подано оцінку ступеня придатності озер для цілей рекреації. Окреслено перспективи розвитку туризму та рекреації району дослідження.

**Визначення інтенсивності накопичення донних відкладів у Самарській затоці Дніпровського водосховища за допомогою ГІС /** А. Г. Шапар, О. О. Скрипник, О. С. Тараненко, Д. Д. Дубовик // Екологічна безпека. – 2015. – № 1. – С. 33-36.

**P/2220**

Зарегулювання природного стоку р. Дніпро сприяє інтенсивному накопиченню донних відкладів в межах водосховищ. Наслідком цього деградаційного явища є зменшення об'єму дніпровських водосховищ та погіршення якості поверхневих вод. Традиційні підходи не забезпечують об'єктивною оцінкою стан замулення водосховищ. Проте застосування геоінформаційних технологій дозволяє розв'язати дану задачу.



**P 354001**  
**57**

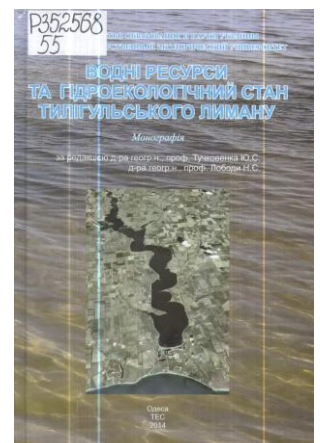
**Виноградов, Александр Константинович.**

**Экология морских портов (Черноморско-Азовский бассейн) [Текст] :**  
[монографія] / А. К. Виноградов, Ю. И. Богатова, И. А. Синегуб. - О. :  
Астропринт, 2014. - 568 с.

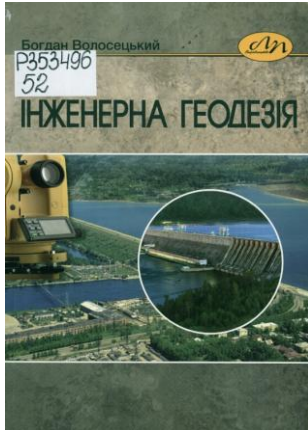
Монография посвящена экологии специфических экосистем акваторий морских портов классического типа, состоящих из компонентов природного и антропогенного происхождения. Рассмотрены важнейшие абиотические и биотические особенности подсистем пелагиали, перифитали и бентали экосистем морских портов.

**P 352568**  
**55**

**Водні ресурси та гідроекологічний стан Тилігульського лиману [Текст] :**  
монографія / [Ю. С. Тучковенко, Н. С. Лобода, О. М. Гриб та ін.] ; за ред.  
Тучковенка Ю. С., Лободи Н. С. ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС,  
2014. - 278 с.



Надані фізико-географічна, соціально-економічна і гідрофізична характеристики Тилігульського лиману та його водозабірної басейну, опис природних ресурсів лиману і проблем їх збереження, аналіз гідрологічного і гідроекологічного режимів лиману в сучасних умовах. Особлива увага приділяється оцінці змін водних ресурсів річок водозабору Тилігульського лиману та інших складових його водносолевого балансу під впливом водогосподарської діяльності і глобального потепління (за кліматичними сценаріями).



**P 353496**  
**52**

**Волосецький, Богдан Іванович.**

**Інженерна геодезія. Геодезичні роботи для проектування і будівництва водогосподарських та гідротехнічних споруд [Текст] : навч. посіб. / Б. І. Волосецький ; Національний ун-т "Львівська політехніка". - 2-е видання, доповнене. - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2015. - 208 с.**

*Зі змісту:*

**Розділ 1.** Інженерно-геодезичні роботи на різних стадіях проектування водогосподарських систем та гідротехнічних споруд

**Розділ 2.** Водні об'єкти та їх характеристики

**Розділ 3.** Методи визначення характеристик водних об'єктів.

**Воронов Ю. В. Искусственный водоем как элемент дренажной системы / Ю. В. Воронов, Т. Н. Ширкова // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 2. – С. 57-65.**

**P/1786**

В статті детально розглянуто використання штучних водойм в дренажних системах для захисту територій від підтоплення ґрунтовими водами. Приведені три основні варіанти розрахункової моделі регулювання дренажних систем з допомогою водойм. Теоретична основа базується на заздалегідь підготовленій технологічній території, що має відповідні гідротехнічні параметри.

**Вострікова Н. В. Аналіз та оптимізація функцій і завдань центральних органів виконавчої влади із управління водними ресурсами в Україні / Н. В. Вострікова, Ю. В. Шпак // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 11. – С. 75-86.**

**P/2124**

У статті наведено аналіз функцій і завдань центральних органів виконавчої влади, що задіяні в державному управлінні водними ресурсами на загальнодержавному і регіональному рівнях управління. Розроблено пропозиції щодо передачі, зміни, перерозподілу, поширення окремих функцій і завдань іншим центральним органам виконавчої влади та органам влади місцевого самоврядування.

**Б 17139**  
**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. - К. : [Видавець: Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка]. - Т. 1 (36). - К., 2014. - 150 с.**

*Зі змісту:*

**Порохівник Т. О., Ободовський О. Г. Гідрологічна оцінка стоку і транспорту насосів на річках басейну Сіверського Дінця. – С. 81-92.**

Водні ресурси басейну Сіверського Дінця інтенсивно використовуються в цілях водозабезпечення промислово розвинутого регіону Східної України. Процес зарегулювання стоку, шляхом будівництва гідротехнічних споруд та водосховищ, значною мірою змінив природний стан водного об'єкту. Це вплинуло і на стік води в цілому і на стік насосів зокрема.

Шерстюк Н. П., Сердюк М. С. Результати дослідження вмісту важких металів у воді річок Інгулець та Саксагань. – С. 101-110.

Метою дослідження є виявлення закономірностей у накопиченні заліза, міді, цинку, хрому, мангану, свинцю, нікелю, кобальту, кадмію у воді річок Інгулець та Саксагань. Для досягнення поставленої мети використовувалися методи хімічної термодинаміки та математичної статистики.

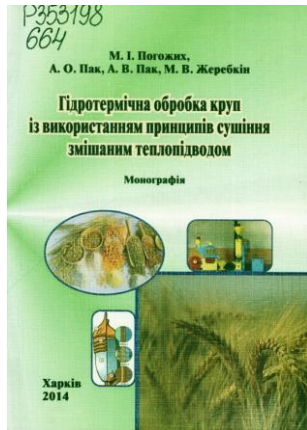
Б 17262

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. - К. : [Видавець: Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка].

№ 2 (37). - К., 2015. - 174 с.

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



Р 353198

664

**Гідротермічна обробка круп із використанням принципів сушіння змішаним тепlopідводом** [Текст] : монографія / М. І. Погожих, А. О. Пак, А. В. Пак, М. В. Жеребкін ; Харківський держ. ун-т харчування та торгівлі. - Х. : ХДУХТ, 2014. - 170 с.

Монографія висвітлює актуальну науково-технічну проблему – підвищення енергоефективності процесу гідротермічної обробки круп. У праці запропоновано спосіб гідротермічної обробки круп із використанням принципів сушіння змішаним тепlopідводом.

Р 352571

55

**Гопченко, Євген Дмитрович.**

**Гідрологічні розрахунки** [Текст] : підручник для студентів вищ. навч. закл. / Є. Д. Гопченко, Н. С. Лобода, В. А. Овчарук ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2014. - 484 с.

У книзі з використанням методів математичної статистики і теорії випадкових величин викладаються принципові основи розрахунку різноманітних гідрологічних характеристик річок: середнього річного стоку, його часової мінливості та внутрішньорічного розподілу, мінімального і максимального стоку весняної повені і дощових паводків.

С 20709

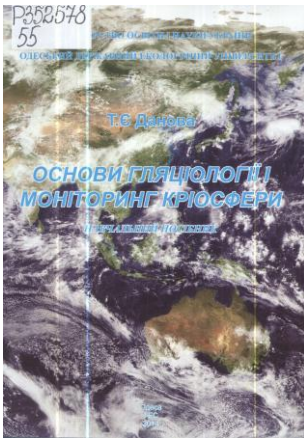
55

**Грязевые вулканы Чёрного моря** [Текст] : каталог / [авт.-сост.: Шнюков Евгений Фёдорович, Ступина Лада Владимировна, Рыбак Елена Николаевна и др.] ; НАН Украины, ГНУ "Отделение мор. геологии и осадочного рудообразования". - К. : Логос, [ГНУ ОМГОР], 2015. - 259 с.

У книзі зібрано всі доступні матеріали щодо грязьових вулканів Азово-Чорноморського басейну. Вона базується на величезному фактичному матеріалі, одержаному протягом кількох десятиліть морських експедицій у Чорному морі.







**P 352578**  
**55**

**Данова, Тетяна Євгенівна.** **Основы гляциологии і моніторинг криосфери** [Текст] : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закладів / Т. Є. Данова ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТЕС, 2014. - 118 с.

Навчальний посібник містить основні положення про лід та природні системи, властивості та динаміка яких визначаються льодом, розповсюдження льоду на землі та його роль в природі. Велика увага приділяється закономірностям утворення льоду та його фізико-механічним властивостям, поширенню льоду по Землі, його генетичному розвитку та прогнозу подальшої еволюції. **Об'єктом вивчення є всі види природного льоду – в атмосфері, на поверхні землі, лід річок, водойм та морів і в літосфері.** Важливим є розділ навчального посібника, у якому розглядаються питання моніторингу криосфери від аналізу нівально-гляціальних систем минулого до сучасних спостережень.

**Б 17260**  
**62**

**Дніпродзержинський державний технічний університет.**

**Збірник наукових праць Дніпродзержинського державного технічного університету: (технічні науки).** [Текст] = Сборник научных трудов Днепродзержинского государственного технического университета (технические науки) : [наук. вид.] . - Дніпродзержинськ : [ДДТУ].

**Вип. 2 (25).** - Дніпродзержинськ, 2014. - 223 с.

***Зі змісту:***

*Гуляев В. М., Корнієнко І. М., Бондаренко С. С.* **Оцінка впливу гідробіологічного стану біоценозу локальних очисних споруд ПАТ «ДНПРОАЗОТ» на якісні характеристики біохімічного очищення (на прикладі М. Дніпродзержинська).** – С. 185-188.

На сьогоднішній день перспективним підходом щодо захисту водних об'єктів від забруднюючих речовин вважають розробку заходів, які спрямовані на підвищення ефективності очищення стічних вод, спираючись на біотехнологічні підходи.

*Іванченко А. В.* **Утилізація рідких відходів виробництва аміаку.** – С. 188-192.

Утилізація рідких відходів виробництва неорганічних речовин є важливим і актуальним питанням, що потребує наукового вирішення. Адже при проектуванні водного господарства промислового об'єкта екологічно спрямованою є замкнута схема промислового водопостачання без скидів стічних вод у водойми.

**Долінський А. А.** **Дослідження впливу високочастотних гідродинамічних коливань на водні системи** / А. А. Долінський, Ю. О. Шурчкова, І. О. Дубовкіна // *Керамика: наука и жизнь.* – 2015. – № 2. – С. 38-45.

**P/2219**

Проведено дослідження властивостей активованих водних систем методом дискретно-імпульсного введення енергії. Наведено результати експериментальних досліджень впливу механізмів ДІВЕ, а саме високочастотних гідродинамічних коливань на фізико-хімічні параметри водних систем. Встановлено зниження вмісту ацетальдегіду у водно-спиртових сумішах.

**Доманцевич Н. І.** **Вплив водопровідної води на зміну властивостей та дефектність поліетиленових труб** / Н. І. Доманцевич, О. В. Шунькіна, Б. П. Яцишин // *Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки.* – 2015. – № 1. – С. 269-273.

**P/1055«Т»**

Проведено вивчення впливу водопровідної води на зміну властивостей та дефектність поліетиленових труб протягом довготривалої експлуатації. Електронно-мікроскопічними дослідженнями виявлені зміни морфології поверхонь зовнішньої та внутрішньої стінок водопровідних труб, що перебували в експлуатації протягом шести років. За допомогою енергодисперсної рентгенівської спектроскопії проведено дослідження осаду та солевих відкладень на внутрішніх стінках труб. Розглянуто питання впливу якості водопровідної води та води із свердловини на структуру та дефектність полімерних водопровідних труб.

Дрозд Г. Я. **Осадки сточных вод в производстве керамических изделий. Технологические и экологические аспекты** / Г. Я. Дрозд // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 2. – С. 73-80.

P/1786

Обоснован новый способ утилизации осадков сточных вод путем уничтожения и обезвреживания содержащихся в них вредных веществ и блокирования тяжелых металлов путем высокотемпературной обработки в керамических смесях с одновременным получением полезных продуктов – керамических стеновых изделий.

P 353305

33

**Загвойська, Людмила Дмитрівна.**

**Економіка довкілля і природних ресурсів. Інформаційний пакет спеціальності** [Текст] : [для вступників на магістерські програми, студ., асп., викладачів, потенційних ВНЗ-партнерів, науковців, широкого кола фахівців] / [уклад.: Л. Д. Загвойська, Л. І. Максимів ; за ред. Ю. Ю. Туниці]. - Л. : ВФ "Афіша", 2015. - 372 с.

Пропоноване читачам навчальне видання містить інформаційно-методичні матеріали для підготовки магістрів спеціальності 8.18010017 – Економіка довкілля і природних ресурсів галузі знань 1801 – Специфічні категорії.

Зуй О. В. **Определение бромид-ионов в водах методом RGB-цветометрии с применением флуоресцеина** / О. В. Зуй, Ю. И. Мазная // Методы и объекты химического анализа. – 2015. – № 9. – С. 121-124.

P/2086

Разработана методика определения бромид-ионов с применением флуоресцеина и RGB-цветометрии, которая основана на окислении бромида до брома гипохлоритом натрия и бромировании флуоресцеина с образованием эозина. Для удаления избытка гипохлорита через определенное время прибавляют раствор тиосульфата натрия.

Б 17291

621.3

**Інститут електродинаміки Національної академії наук України.**

**Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України** [Текст] : зб. наук. пр. / Відділення фіз.-техн. проблем енергетики НАН України, Ін-т електродинаміки. - К. : [Ін-т електродинаміки НАН України]. -

Вип. 41. - К., 2015. - 140 с.

***Зі змісту:***

*Божко І. В., Захарченко С. М., Кондратенко І. П., Фальковський М. І. Електророзрядні технології очищення та знезараження води.* – С. 62-72.

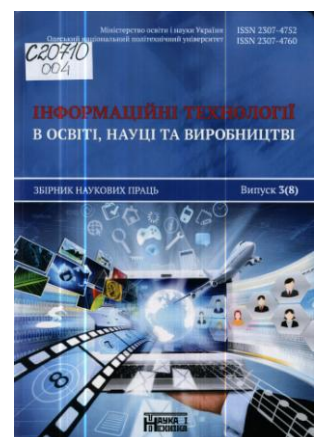
Наведено нові результати, отримані у відділі електромагнітних систем ІЕД НАН України в 2004 році при виконанні електрофізичних досліджень електророзрядних процесів у воді.

С 20710

004

**Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві** [Текст] = Information Technologies in Education, Science and Production : зб. наук. пр. / Одеський нац. політехнічний ун-т. - О. : Наука і техніка. -

Вип. 3 (8). - О., 2015. - 320 с.



*Зі змісту:*

*Шахман І. О., Шахман А. М. Екологічна модель прогнозування процесів підтоплення територій нижнього Подніпров'я в межах Херсонської області. – С. 278-286.*

Досліджені головні причини та фактори підтоплення в межах Херсонської області, виконане прогнозування збільшення площ підтоплених територій методом екстраполяції тренду.

**Карпець К. М. Щодо моделювання руслових витрат під час підвищення водності річки / К. М. Карпець // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 1-2. – С. 46-50.**

**P/2306**

Наведено приклад моделювання руслових витрат в обраному перерізі русла під час весняної повені в басейні річки, змодельована імовірна зона затоплення, визначено руслові витрати під час літнього зливого паводку. Розглянуто можливість застосування комп'ютерних технологій водорозподілу для проведення оцінки екологічного стану поверхневих водних об'єктів та водозабірних територій.

**P 353503**

**55**

**Кирилюк, Олена Володимирівна.**

**Правові питання використання вод [Текст] :** конспект лекцій / укл. О. В. Кирилюк ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : Чернів. нац. ун-т, 2015. - 116 с. - Бібліогр.: с. 113-114 . - Авт. на обкл. не зазнач.

*Зі змісту:*

**Тема 1.** Основи водного права

**Тема 2.** Водне законодавство та водні правовідносини

**Тема 3.** Власність на водні об'єкти. Порядок водокористування

**Тема 4.** Органи управління водним господарством

**Тема 5.** Правовий режим різних видів водних об'єктів та основні види використання водних об'єктів

**Тема 6.** Правовий режим морських територій

**Тема 7.** Юридична відповідальність за порушення водного законодавства

**Тема 8.** Закордонний досвід управління водними ресурсами.

**Кобылянский В. Я. Комплексная оценка качества питьевой воды в водопроводной сети города / В. Я. Кобылянский, С. Л. Василенко // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 3. – С. 20-28.**

**P/1786**

В работе предложена процедура определения комплексного показателя, который позволяет оценивать качество питьевой воды как в целом по городу, так и на отдельных его участках, а также на различных интервалах времени.

**C 20811**

**51**

**Компьютерная математика [Текст] =** Комп'ютерна математика : сборник науч. трудов / НАН Украины, Ин-т кибернетики имени В. М. Глушкова. - К. : [РВВ Ин-ту кибернетики імені В. М. Глушкова НАН України], 2008 - .

**Вып. 1.** - К., 2015. - 161 с.

*Из содержания:*

**Каленчук-Порханова А. А., Басок Н. В. Подсистема моделирования изменений кислородного режима в водотоках. – С. 18-24.**

Рассматривается проблема создания имитационных систем моделирования состояний водных объектов на примере одной из подсистем.

Б 17143  
628

**Комунальне господарство міст** [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНУМГ ім. О. М. Бекетова], 2008 - . - (Серія: Технічні науки та архітектура). - Вип. 117. - Х., 2014. - 155 с.

*Зі змісту:*

*Васильєв А. Й.* **Економічні фактори процесу збереження та відтворення водних ресурсів.** – С. 19-22.  
Аналізується роль та місце водних ресурсів в соціально-економічному розвитку держави. Показана важливість та напрямки економічного регулювання процесів відтворення водних ресурсів, як необхідних факторів їх раціонального використання.

Б 17287  
628

**Комунальне господарство міст** [Текст] : наук.-техн. зб. / Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : [ХНУМГ імені О. М. Бекетова], 2008 - . - (Серія: Технічні науки та архітектура). - Вип. 120. - Х., 2015. - 112 с.

*Зі змісту:*

*Виставна Ю. Ю., Решетченко А. І., Дядін Д. В.* **Важкі метали у донних відкладах міської та регіональної системи басейну р. Сіверський Донець.** – С. 59-63.

Багаторічні спостереження за станом водних об'єктів засвідчують тенденцію погіршення гідрохімічних характеристик та якості води в результаті тривалого антропогенного навантаження. Одним із пріоритетних забруднювачів поверхневих водних об'єктів залишаються важкі метали, що мають токсичний, мутагенний та канцерогенний вплив на живі організми.

*Пальченко О. Л.* **Еколого-економічна оцінка природоохоронних заходів, спрямованих на відновлення водних об'єктів.** – С. 85-88.

Розглянуто еколого-економічні вимоги щодо відновлення водних об'єктів, а також інженерні методи щодо очищення вод малих річок; наведено залежність для обчислення збитку водним ресурсам, якого вдалося запобігти.

**Кондратьєва Л. М. Влияние органических веществ на образование биопленок в железосодержащих подземных водах / Л. М. Кондратьева, З. Н. Литвиненко // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 2. – С. 25-38.**

**P/1786**

В статье рассмотрены особенности влияния азотосодержащих органических соединений и гуминовых веществ на формирование биопленок микроорганизмами природных железосодержащих подземных вод.

**Корчемлюк М. В. Оцінка ключових навантажень на басейн ріки Прут в Україні / М. В. Корчемлюк, Л. М. Архипова // Екологічна безпека. – 2015. – № 1. – С. 41-45.**

**P/2220**

Проаналізовано основні навантаження, як антропогенного, так і природного походження на басейн ріки Прут в межах України (Івано-Франківська та Чернівецька області). Описано точкові та дифузні джерела забруднення річкового басейну; дано характеристику природним факторам негативного впливу на річковий басейн; проаналізовано сумарне навантаження стічних вод та забруднюючих речовин, що погіршують якість води; обраховано індикатори навантаження на річковий басейн від сільського господарства та тваринництва.



Котовський В. Інфрачервона термографія в моделюванні антропогенних зон в системі «вода – донні відкладення» / В. Котовський // Водне господарство України. – 2015. – № 3. – С. 45-48.

P/866

При дослідженні процесу забруднення водоймищ промисловими та побутовими викидами важливим є питання динаміки забруднень, зокрема розділення водної товщі забрудненого водойму на шари різної щільності.

P 353646

54

Лев, Богдан Іванович.

**Формування структур в рідкокристалічних колоїдах** [Текст] / Б. І. Лев ; Нац. акад. наук України, Ін-т теорет. фізики імені М. М. Боголюбова. - К. : [Ін-т теорет. фізики], 2015. - 199 с.

«Книга присвячена деяким питанням фізики м'якої матерії, основним завданням якої є вивчення фізичних властивостей комплексних рідин, які складаються з молекул або молекулярних агрегатів, що можуть бути впорядковані на великих масштабах в різноманітні структури. Особливе місце серед них посідають рідкі кристали, які знайшли широке практичне використання як засоби відображення інформації».

Лисак О. В. Перспективи використання відкритих поверхневих водойм для теплопостачання за допомогою теплових насосів / О. В. Лисак, Є. О. Кулінко // Відновлювана енергетика. – 2015. – № 3. – С. 74-84.

P/1908

У статті оцінено перспективи використання відкритих поверхневих водойм (ВПВ) у якості джерела теплової енергії для теплового насоса (ТН). Проаналізовано особливості ВПВ у якості джерела теплової енергії, розглянуто принципові схеми ТН, що використовують ВПВ, та наведено приклади їх впровадження як за кордоном, так і в Україні.



C 20857

55

**Медико-гідрогеохімічні чинники геологічного середовища України**

[Текст] : [наук. вид.] / [Г. І. Рудько, О. В. Нецький, А. В. Мокієнко та ін.] ; за ред. Г. І. Рудька. - К. : [Чернівці] : [Вид. дім "Букрек"], 2015. - 724 с.

Викладено концептуальні основи медичної геології як науки, що вивчає механізм і динаміку взаємодії геологічного середовища та людини, а також результат цієї взаємодії – здоров'я і життя людини з точки зору впливу на неї геологічних процесів. Розглянуто проблеми водозабезпечення України підземними водами та вплив їх споживання на здоров'я населення.

Михайленко Р. Р. К вопросу управления экологическим состоянием водных объектов с помощью гидротехнических сооружений / Р. Р. Михайленко, Л. И. Цветкова, Г. И. Копина // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 3. – С. 3-19.

P/1786

В статье рассматривается возможность управления экологическим состоянием водных объектов. Приводятся данные, показывающие, что экологическое состояние водных объектов зависит, как от антропогенных воздействий, так и от естественных гидродинамических факторов. Это является основанием использования гидротехнических сооружений для управления гидрологическим режимом и экологической ситуацией.

**Мочалін Є. В. Аналіз руху твердих завислих часток у ротаційному фільтрі очищення рідин з накопичувальним бункером / Є. В. Мочалін, О. Є. Мочалін // Промислова гідраліка і пневматика. – 2015. – № 1. – С. 3-9.**

**P/1823**

За результатами числового моделювання виявлено закономірності руху завислих частинок в ротаційному фільтрі тонкого очищення рідин із бункером для збирання осаду. Показано вплив вторинних вихрових течій, які виникають внаслідок відцентрової нестійкої течії у кільцевій області фільтрування, на рух твердих домішок. Виявлено тенденцію накопичення часток домішок у зоні фільтрування без відведення їх у бункер, яка підсилюється із збільшенням швидкості обертання фільтроелемента та зменшенням розмірів часток.

**Мошноріз М. М. Математична модель для діагностування системи водопостачання / М. М. Мошноріз, В. М. Петровський // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. – 2015. – № 2. – С. 214-217.**

**P/1055«Т»**

У статті побудовано математичну модель системи діагностування мережі водопостачання. За відомими значеннями тиску води на виході насосної станції, тиску в диктуючій точці мережі та безпосередньо перед споживачем робиться висновок про тип несправності. Система працює автоматично і призначена для полегшення роботи диспетчерського персоналу, прискорення процесу прийняття рішення та підвищення надійності роботи всієї системи водопостачання.

**Мошноріз М. М. Синтез структури пристрою для діагностування системи водопостачання / М. М. Мошноріз // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2015. – № 3. – С. 134-141.**

**P/ 2233**

Розглядається система водопостачання, яка складається з насосної станції, магістрального газопроводу й розподіленого у просторі споживача. Окреслено можливі несправності в роботі такої системи, описано стани системи водопостачання за відомими показниками тисків у диктуючих точках; сформульовано умови переходу системи з одного стану в інший. Побудовано граф функціонування системи діагностування.

**Нагорна О. К. Оцінювання ефективності роботи вертикальних відстійників систем водовідведення на основі числової моделі / О. К. Нагорна // Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. – 2015. – № 3. – С. 20-27.**

**P/1066**

Раціональне водокористування та підвищення ефективності очищення стічних вод – одне з найважливіших завдань водопостачання та водовідведення. Важливу роль у забезпеченні ефективної роботи комплексу очисних споруд відіграють відстійники різних типів, які використовуються як на стадії механічного очищення, так і для відокремлення очищеної води від мулової суміші після біологічного очищення.

**Накопичення шару легких нафтопродуктів над рівнем ґрунтових вод / М. С. Огняник, Н. К. Парамонова, О. М. Шпак, І. М. Запольський // Геологічний журнал. – 2015. – № 2. – С. 95-102.**

**P/300**

Виконаний фізичний експеримент з дослідження накопичення шару легких нафтопродуктів (ЛНП) у капілярній зоні з подальшим формуванням плаваючої лінзи на рівні ґрунтових вод (РГВ). Розроблена та експериментально підтверджена методика розрахунку потужності та локалізації шару ЛНП у капілярній зоні та на РГВ, розподілу та об'єму за даними вимірів у спостережних свердловинах.

С 20843  
58

**Наукові основи збереження біотичної різноманітності** [Текст] = Scientific Principles of Biodiversity Conservation : [темат. щоріч.] / Ін-т екології Карпат НАН України. - Л. : [Ін-т екології Карпат НАН України]. Т. 5 (12), № 1. - Л., 2014. - 257 с.

«Дика флора та фауна є природною спадщиною вічних естетичних, наукових, культурних, рекреаційних та екологічних цінностей, які необхідно зберегти й передати наступним поколінням».

Б 17229  
91

**Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова.**

**Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова** [Текст] : [зб. наук. пр.]. - К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова. - (Серія 4. Географія і сучасність). Вип. 20 (32). - К., 2014. - 200 с.

*Зі змісту:*

*Гамалій І. П.* Еколого-географічні особливості водних ландшафтно-інженерних систем басейну Дністра у межах правобережного лісостепу України: ретроперспектива і сьогодення. – С. 58-65.  
*Винарчук О. О.* Екологічна оцінка якості поверхневих вод басейнів річок Лівобережного лісостепу України за критеріями мінералізації води та забрудненням компонентами сольового складу. – С. 78-84.

**Нечитайло Л. Я.** Визначення констант дисоціації амінів у водних і водно-органічних середовищах / Л. Я. Нечитайло, Г. М. Ерстенюк // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Економіка. – 2015. – № 22. – С. 20-28.

P/1173«Е»

Одержані результати дослідження можуть бути застосовані для створення простих титриметричних методик визначення вмісту нітрогеновмісних органічних основ у різних об'єктах, а також з метою моніторингу стану навколишнього середовища.

**Огляд технологічних особливостей виробів для систем водопостачання та водовідведення в Україні** / П. В. Захарченко, В. І. Рева, В. З. Чирич [та ін.] // Кераміка: наука и жизнь. – 2015. – № 2. – С. 46-54.

P/2219

В статті розглянуті особливості систем водопостачання та водовідведення в Україні станом на кінець 2014 року.

Б 17224  
663

**Одеська національна академія харчових технологій.**

**Наукові праці** [Текст] : [збірник.]. - О. : Одеська нац. академія харч. технологій. - (Серія: Технічні науки). Вип. 46, т. 2. - О., 2014. - 365 с.

*Зі змісту:*

*Стрикаленко Т. В., Ляпина Е. В.* Вода для життя в стратегії управління здоров'ям. – С. 273-280.  
В роботі представлений аналіз деяких даних літератури і матеріалів досліджень о взаємозв'язи кількості споживаної людиною води і здоров'я, виконаних при нашій участі в 1998-2013 гг.



Р 354096  
58

**Охорона біорізноманіття та історико-культурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках** [Текст] : матеріали міжнар. наук. конф., присвяченої 60-річчю Нац. дендрологічного парку "Софіївка" як наукової установи НАН України, 6-8 жовтня 2015 року / НАН України, Відділення загальної біології, Рада ботанічних садів та дендропарків України, Національний дендрологічний парк "Софіївка". - Умань : Видавець "Сочінський", 2015. - 168 с.

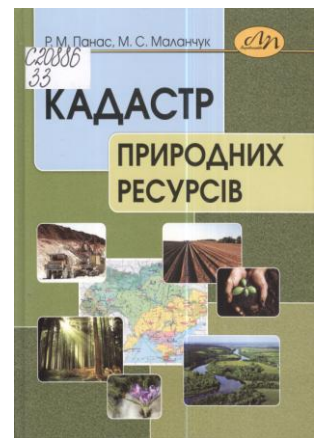
Висвітлено теоретичні основи інтродукції рослин, представлено історичні та сучасні аспекти садово-паркового будівництва, ландшафтного проектування та фітодизайну. Наведено результати щодо збереження і збагачення біологічного різноманіття, селекційно-генетичних, біотехнологічних, екологічних, фізіолого-біохімічних та ін. біологічних досліджень.

С 20886  
33

**Панас, Ростислав Миколайович.**

**Кадастр природних ресурсів** [Текст] : навч. посіб. / Р. М. Панас, М. С. Маланчук ; за заг. ред. Р. М. Панааса ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2014. - 436 с.

Викладено науково-теоретичні основи створення та ведення галузевих і регіонального кадастрів природних ресурсів. Особливу увагу звернуто на нормативно-правове забезпечення кадастрів природних ресурсів, умови їх створення за матеріалами аерокосмічного знімання і використання сучасних ГІС-технологій. Кожний галузевий кадастр природних ресурсів ґрунтується на найдостовірнішій та найновішій інформації про стан і перспективи їхнього використання та охорони.



Р 352644  
61

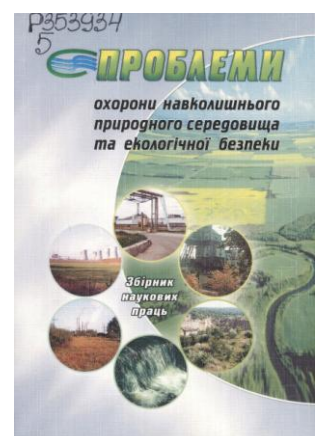
**Петухова, Олена Анатоліївна.**

**Спеціальне водопостачання** [Текст] : практикум / О. А. Петухова, С. А. Горносталь, Ю. В. Уваров ; Нац. ун-т цивільного захисту України. - Х. : ХНАДУ, 2015. - 108 с.

Практикум складається з теоретичних відомостей про основні поняття дисципліни «Спеціальне водопостачання», методик розв'язання типових задач, необхідних довідкових даних, переліку літератури та предметного покажчика.

Р 353934  
5

**Проблеми охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки** [Текст] : зб. наук. пр. / Мінприроди, Укр. НДІ екологічних проблем. - Х. : Райдер. Вип. XXXVI. - Х., 2014. - 260 с.



Наведено огляд чинних нормативно-правових актів України щодо контролю вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Визначено вплив зміни кліматичних умов на гідрологічні показники та екологічний стан р. Уди в Харківській області.

**Прогнозирование химического состава воды при создании системы оборотного водоснабжения металлургических предприятий с использованием прудов шламонакопителей** / Д. В. Сталинский, С. И. Эпштейн, В. А. Ботштейн [и др.] // Экология и промышленность. – 2015. – № 2. – С. 27-34.

**P/1911**

Предложена методика прогнозирования химсостава воды в оборотной системе предприятия, включающей шламонакопитель. Получены зависимости для определения компонентов (в т.ч. неконсервативных) химсостава воды после возврата ее части из шламонакопителя для подпитки системы. Выполнен прогноз химсостава воды для одного из металлургических предприятий Украины.

**Садовий В. Басейн Західного Бугу: проблеми і шляхи їх вирішення** / В. Садовий, Н. Крута // Водне господарство України. – 2015. – № 3. – С. 20-23.

**P/866**

«Надзвичайно великий екологічний, природоохоронний та громадський ефект має робота по впорядкуванню та відновленню джерел витоків річок, водотоків тощо. За останні 5 років силами водогосподарських організацій в басейні р. Західний Буг відновлені 157 джерел».

**Самофатова В. А. Современное состояние и направления развития рыбного хозяйства во внутренних водоемах Украины** / В. А. Самофатова, С. И. Демчук // Економіка харчової промисловості. – 2015. – № 2. – С. 45-46.

**P/2286**

Проанализированы тенденции рыбного хозяйства Украины, определены проблемные аспекты обеспечения населения Украины отечественной рыбой и продукцией ее переработки. В статье исследованы составляющие восстановления функционирования внутренних водоемов Украины, выделены основные проблемы и перспективы их решения в современных условиях.

**Симканич О. І. Розподіл важких металів і радіонуклідів у донних відкладах малих річок території Національного природного парку «Зачарований край» (Закарпаття) за їх течією** / О. І. Симканич, О. Ю. Сухарева, С. М. Сухарев // Методи і об'єкти хімічного аналізу. – 2015. – № 9. – С. 145-152.

**P/2086**

«Для вирішення поставлених завдань, у роботі використані два основних методи аналізу: для визначення ВМ – метод атомно-абсорбційної спектроскопії, а для визначення питомої активності ГАН – метод гамма-спектрометрії».



**С 20841  
55**

**Симоненко, Сергей Валентинович.**  
**Гидрография моря** [Текст] : [практическое пособие] / С. В. Симоненко, Н. Ф. Голодов. - К. : ГУ "Госгидрография", 2015. - 296 с.



Практическое пособие предназначено для курсантов и слушателей морских учебных заведений по специальностям гидрография, морская картография, морское судовождение, а также для широкого круга специалистов морской отрасли.

**Система автоматичного керування цехом фільтрів Дніпровської водопідготовчої станції міста Києва / С. В. Лозня, Е. П. Ясиніцький, І. Е. Ясиніцька, К. М. Торхов // Промислова гідравліка і пневматика. – 2014. – № 4. – С. 3-8.**

**P/1823**

Підготовка питної води – технологічно складний процес, який тим не менш необхідний для забезпечення комфортних умов сучасного життя. Для міста Києва цей процес виконується на Дніпровській та Деснянській ОВС.

**Стадницька Ю. Ю. Просторова диференціація собівартості та цін водопостачання в Україні як чинник розміщення господарської діяльності / Ю. Ю. Стадницька // Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія: Економіка. – 2015. – Вип. 2, Ч. 1. – С. 76-82.**

**P/2057**

У статті ставилося за мету дослідження різниці у просторі витрат виробництва і цін води в Україні та виявлення, чи така диференціація може виступати чинником розміщення господарської діяльності. У процесі дослідження застосовані методи математичного аналізу та статистичні методи.

**P 352173**

**33**

**Сталий соціально-економічний та екологічний розвиток: від теорії до практики [Текст] :** матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 13-14 листопада 2014 р., м. Дніпропетровськ / Державний вищ. навч. заклад "Нац. гірничий ун-т", Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (Польща). - Д. : НГУ, 2014. - 155 с.

*Зі змісту:*

**Секція «Економіка природокористування і екологія»**

*Деревицька Н. Ю. Сланцевий газ на Прикарпатті: енергетичний розвиток чи екологічне лихо? – С. 83-85.*

На Прикарпатті сьогодні гостро обговорюється питання про видобуток сланцевого газу. Науковці розділилися на три табори. Одні вважають, що добування сланцевого газу принесе жакхливий екологічний колапс – хімеагенти, які використовують під час буріння свердловин, **забруднюють питну воду** в регіоні. Інші вбачають у сланцевому блакитному паливі можливість здобути газову незалежність.

*Маценко О. М., Німко С. І. Організаційно-економічні інструменти покращання водокористування. – С. 98-100.*

«Водні ресурси вважалися невичерпними, а з економічної точки зору безкоштовними. Тому виникла проблема розвивати еколого-економічне мислення населення, що спонукатиме до сталого водокористування».

**Стискал О. А. Вплив хлорорганічних сполук у питній воді на злорякісні новоутворення (на прикладі Вінницької області) / О. А. Стискал, В. Г. Петрук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 2. – С. 16-21.**

**P/0126**

Здійснено аналіз впливу хлорорганічних сполук, які утворюються в результаті хлорування, на живі організми; аналіз динаміки злорякісних новоутворень різних локалізацій серед населення Вінницької області; кореляційний аналіз відсотка проб води з водопровідної мережі Вінницької області, що не відповідає санітарно-гігієнічним нормам за санітарно-хімічними показниками та відсотка використання води з поверхневих джерел для водопостачання з кількістю злорякісних новоутворень різних локалізацій населення в період з 2005 по 2012 роки.



Р 352483  
57

**Сучасна гідроекологія: місце наукових досліджень у вирішенні актуальних проблем** [Текст] : збірник матеріалів науково-практичної конференції, присвяченої 75-річчю заснування Інституту гідробіології Національної академії наук України, 2-3 квітня, 2015 р. / НАН України, Інститут гідробіології, Рада молодих вчених Інституту гідробіології. - К. : [Інститут гідробіології НАН України], 2015. - 80 с.

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

Р 353473  
55

**Терещенко, Виктор Александрович.**

**Гидрогеологические условия газонакопления в Днепроовско-Донецкой впадине** [Текст] : монографія / В. А. Терещенко ; Харьковський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. - Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2015. - 244 с.

В монографії розглядається будова водонапірної системи Дніпровсько-Донецької впадини до глибин 6,0-6,3 км. Представлено схему вертикальної гідрогеологічної зональності. Аналізується генезис і формування складу вод нафтогазоносних комплексів. Показано генетичну зв'язь розміщення газових залежів з поширенням зони углеводородних розчинених газів. Вперше розглянуті закономірності традиційного і нетрадиційного газонакоплення на фоні гідрогеологічної і катагенетичної зональності.



**Тітенко Г. В. Особливості геохімічної міграції елементів та сполук у природних та природно-антропогенних комплексах річкової долини р. Лопань** / Г. В. Тітенко // Людина та довкілля. Проблеми неоекології. – 2015. – № 1-2. – С. 35-45.

Р/2306

Визначено, що ґрунтовий покрив річкової долини Лопані характеризується суттєвим перетворенням головних хімічних, фізико-хімічних властивостей ґрунтів та гумусового стану, що відбивається на головних напрямках та інтенсивності геохімічної міграції хімічних елементів.

Б 17204  
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. 265. - К., 2013. - 98 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Текст укр., рос., англ.

*Зі змісту:*

**Гідрохімія, якість води**

*Осадча Н. М., Набиванець Ю. Б., Яцюк М. В. Аналіз оцінки якості води в Україні та основні завдання її адаптації до європейського законодавства. – С. 46-53.*

Узагальнено основні концептуальні підходи для оцінки якості води та сучасні методики нормування й класифікації води за різними показниками. Проведено порівняльний аналіз санітарно-гігієнічного та екологічного принципів нормування та обговорено переваги й недоліки зазначених підходів.

*Осадчий В. І. Гідрологічні чинники формування хімічного складу поверхневих вод.* – С. 54-65.

Наведено результати дослідження впливу гідрологічних чинників на формування хімічного складу поверхневих вод. Показано, що водний режим, швидкість води в річках, процеси зовнішнього та внутрішнього водообміну, температура, каламутність води є важливою фізичною основою формування хімічного складу поверхневих вод.

Б 17205

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. 266.** - К., 2014. - 98 с.

*Зі змісту:*

Морська гідрометеорологія

*Симов В. Г. Речной сток воды в Черное море.* – С. 62-69.

Приведены результаты расчетов среднемесячного и годового притока речных вод в Черное море за 1921-2012 гг., полученные с помощью эмпирических связей с суммарным стоком рек Дуная и Днепра. Исследованы межгодовые и внутригодовые изменения речного стока в море. Определены тренды изменения годового и сезонного стока, а также уровня моря. Подтверждено совместное воздействие климата и антропогенного фактора на изменение речного стока в Черное море.

**Хамидуллина Е. А. Оценка риска комплексного воздействия побочных продуктов хлорирования воды на здоровье человека** / Е. А. Хамидуллина, С. С. Тимофеева, О. А. Давыдкина // Вода и экология: проблемы и решения. – 2015. – № 1. – С. 10-18.

**P/1786**

Целью данной работы была оценка рисков воздействия на здоровье людей летучих галогенорганических соединений, содержащихся в питьевой воде по причине использования хлора в процессе водоподготовки.

Б 17377

62

**Херсонский национальный технический университет.**

**Вестник Херсонского национального технического университета** [Текст] : [журнал]. - Херсон : [Изд-во ХНТУ]. -

**Вип. 3 (54).** - Херсон, 2015. - 660 с.

*Из содержания:*

*Сербова Ю. Н. Повышение надежности и продления срока эксплуатации гидравлического оборудования систем мелиорации и водоснабжения.* – С. 188-192.

Рассмотрено моделирование параметров работы гидравлического оборудования для определения влияний различных факторов на интенсификацию работы систем мелиорации и водоснабжения. Физическое моделирование движения жидкостей в фасонных и проточных частях гидравлического оборудования на экспериментальных стендах с использованием метода визуальной диагностики структуры потоков.

**Цьонь Н. І. Підвищення рибопродуктивності ставової екосистеми за рахунок удобрення зерновою бардою** / Н. І. Цьонь // Рибогосподарська наука України. – 2015. – № 1. – С. 81-87.

**P/2155**

Мета статті дослідити рибницькі показники цьоголіток коропа в умовах виробничих вирощувальних ставів за експериментального триразового удобрення їх зерновою бардою.

Одержані результати є основою для широкого використання нетрадиційного органічного добрива – зернової барди – у виробничих ставах при вирощуванні цьоголіток коропа в монокультурі.



**P 353046**

**55**

**Шакірзанова, Жанетта Рашидівна.**

**Довгострокове прогнозування характеристик максимального стоку весняного водопілля рівнинних річок та естуаріїв території України [Текст] : монографія / Ж. Р. Шакірзанова ; Одеський держ. екологічний ун-т. - О. : ТОВ "Плутон", 2015. - 252 с.**

В монографії викладені науково-методичні підходи до розробки ансамблевих територіальних довгострокових прогнозів гідрологічних характеристик весняного водопілля рівнинних річок і естуаріїв Причорномор'я. В основу методу прогнозів шарів весняного стоку та максимальних витрат води покладено принцип поділу сукупності років на групи водності за допомогою лінійної дискримінантної функції за комплексом гідрометеорологічних чинників, які зумовлюють процеси формування весняного водопілля.

**Шекк П. В. Ихтиофауна водоемов національного природного парка «Тузловские лиманы» и ее рыбохозяйственное использование // П. В. Шекк // Рыбогосподарська наука України. – 2015. – № 2. – С. 5-19.**

**P/2155**

«Полученные данные будут способствовать сохранению биологического разнообразия акваторий НПП, повышению эффективности их рыбохозяйственной эксплуатации».

**Эпштейн С. И. Стабилизационная обработка воды в оборотных циклах водоснабжения газоочисток конвертеров / С. И. Эпштейн // Экология и промышленность. – 2015. – № 3. – С. 26-31.**

**P/1911**

Выполнен углубленный анализ процессов, обуславливающих образование карбонатных отложений в аппаратах газоочисток конвертеров и шламопроводах. Показано, что механизмы образования отложений в аппаратах газоочисток и шламопроводах различны. Предложен критерий для оценки эффективности реагентов-ингибиторов.