

Чернігівський національний технологічний університет

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

**«ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА
ВОДОВІДВЕДЕННЯ»**

**Анотований
бібліографічний покажчик**

Серія бібліографічних покажчиків НБ ЧНТУ

Чернігів, 2017

УДК
ББК 91.9
В62

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Наукової бібліотеки Чернігівського національного технологічного університету

Рецензент:

Мороз Н. В., Заступник директора Наукової бібліотеки
Чернігівського національного технологічного
університету

В62

Водопостачання та водовідведення: анатований бібліографічний покажчик / уклад. : Т.А.Сіденко. – Чернігів : Наукова бібліотека ЧНТУ, 2017. – 24 с.

Анатований бібліографічний покажчик містить інформацію щодо навчально-наукових видань, статей з періодичних видань до предмету «Вода. Водопостачання та водовідведення», які знаходяться у фондах бібліотеки. Покажчик розрахований на допомогу навчальному процесу і може бути корисним студентам у процесі навчання та викладачам у науково-методичній і викладацькій діяльності.

Опис здійснено мовою оригіналу відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочені відповідно до ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила» та ДСТУ 7093:2009 Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Скорочення слів і словосполук, поданих іноземними європейськими мовами (ГОСТ 7.11-2004, MOD; ISO 832:1994, MOD).

ПЕРЕДМОВА

Метою даного покажчика є розкриття документів, що містять інформацію про проектування, експлуатацію і реконструкцію об'єктів і систем в галузі водопостачання та водовідведення.

До покажчика увійшли підручники, навчальні посібники та наукові публікації, які є у фондах Наукової бібліотеки Чернігівського національного технологічного університету та які розкривають зміст досліджуваного поняття.

Документи згруповано в 9 тематичних розділах, а в межах розділів у алфавітній послідовності розташування бібліографічних записів.

Окремою структурною частиною бібліографічного покажчика є допоміжний матеріал, представлений іменним покажчиком та алфавітним покажчиком назв.

Іменний покажчик істотно полегшує роботу читача при пошуку необхідної книги чи авторів, відомості про яких є в бібліографічних записах. Прізвища авторів публікацій розміщено в алфавітному порядку з посиланням на номер бібліографічного опису.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено згідно з чинними державними стандартами України.

Анотований бібліографічний покажчик стане у нагоді студентам та викладачам у науково-методичній та викладацькій діяльності.

РОЗДІЛ 1 ВОДА. ВОДОПОСТАЧАННЯ І ВОДОВІДВЕДЕННЯ

1. Абрамов, Н. Н. Водоснабжение : учебник для вузов / Н. Н. Абрамов. - 3-е. изд., перераб. и доп. – Москва : Стройиздат, 1982. – 440 с.

У підручнику подано основні відомості про системи водопостачання, наведені матеріали для ознайомлення з призначенням, умовами роботи, конструкціями, методами розрахунку і проектування основних водопровідних споруд. Розглянуто завдання і характерні особливості систем виробничого і сільськогосподарського водопостачання. Підручник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за Спеціальності "Водопостачання і каналізація".

2. Білан, О. О. Водоводи та водопровідні мережі. Гідравлічні розрахунки : навч. посіб. / О. О. Білан, М. Д. Даниленко ; за ред. О. О. Білана. – К. : Высшая шк., 1974. – 160 с.

3. Бисвас, Азит К. Человек и вода : Из истории гидрологии : пер. с англ. / Азит К. Бисвас ; послесл. О.А. Спенглер ; ред. О.А. Спенглер. – Л. : Гидрометеоиздат [Л.], 1975. – 288 с.

Ще за три тисячі років до нашої ери фараон Менш, за переказами, побудував греблю на Нілу і направив його води в канал. Близько того ж часу легендарний китайський імператор Юй вчив своїх підданих, як змусити річки підкорятися людині. Елліни, перші, хто зробив серйозну спробу зрозуміти закони природи, заклали основи науки про воду - гідрології. Стародавні римляни створили одне з найбільших досягнень техніки - акведуки. Повільно проникав людина в таємниці води, не одна сотня років потрібна була йому для того, щоб змусити її задля власної вигоди. Про це важкий шлях жваво і цікаво розповідає книга А. К. Бисвас, адресована не тільки фахівцям-гідрологам, а й широкому колу читачів.

4. Василенко, О. А. Водовідвідні мережі : навч. посіб. для ВНЗ / О. А. Василенко ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. - К. : КНУБА, 2006. - 98 с.

У навчальному посібнику розглянуті системи і схеми водовідведення, принципи гідравлічного розрахунку мереж для відведення побутових і дощових вод. Наведені основні конструкції споруд на мережах водовідведення. Розглянуті принципи проектування мереж. Посібник призначений для студентів які навчаються на спеціальностях «Водопостачання і водовідведення»

та «Споруди і обладнання систем водопостачання і водовідведення».

5. Дупляк, О. В. Санітарно-гігієнічні основи спеціальності "Водопостачання, водовідведення, раціональне використання і охорона водних ресурсів" : навч. посіб. для студ. спец. 7.092.602 / О. В. Дупляк ; Київський держ. технічний ун-т будівництва і архітектури. - К. : [б.в.], 1999. - 168 с.

6. Запольський, А. К. Водопостачання, водовідведення та якість води : підручник / А. К. Запольський. – Київ : Вища шк., 2005. – 671 с.

У підручнику узагальнено теоретичні й науково-технічні розроблення провідних науково-дослідних та проектно-конструкторських інститутів, вимоги чинних стандартів, будівельних норм і правил проектування, а також юридичні й організаційні основи водного законодавства країни. Розглянуто фізико-хімічні основи і технологію очищення природних та стічних вод. Велику увагу приділено використанню очищеної води в господарсько-житловому, промисловому і сільськогосподарському водопостачанні. Наведено сучасні уявлення про теорію процесів, які здійснюються в технології водопідготовки.

7. Кожинів, В. Ф. Очистка питьевой и технической воды. Примеры и расчеты : учеб. пособ. / В. Ф. Кожинів. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1971. – 303 с.

У книзі наведені числові приклади розрахунку споруд для очищення питної та технічної води, супроводжувані необхідними схемами та кресленнями. Вміщено розрахунки освітлювачів різних типів, нової апаратури для знезараження води бактерицидним випромінюванням, установок для озонування води і т.д.

Наведено дані про застосування поліакриламида, про пристрої для мокрого зберігання реагентів, про радіальних відстійниках для первинного освітлення висококаламутних вод. Запропоновано витончений розрахунок пристроїв для відводу води при промиванні фільтрів і розглянута схема повторного використання промивних вод. Велику увагу приділено результатам досліджень з теоретичних основ осадження суспензії і процесу фільтрування.

Розглянуто деякі типи установок для опріснення та знесолення води і їх розрахунок. Наведено схеми та розрахунки обесфторюючих і фтораторних установок.

Навчальний посібник призначений для студентів інженерно-будівельних факультетів, що спеціалізуються з водопостачання, а

також може бути корисним для інженерів і техніків, які працюють в області очищення води.

8. Ковальчук, В. А. Очистка стічних вод / В. А. Ковальчук. - Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2002. - 662 с.

Розглянуто склад і властивості, технологічні схеми та методи механічної, біологічної, фізико-хімічної очистки, доочистки і знезаражування стічних вод, конструкції та методики розрахунку очисних споруд, а також споруди і обладнання для обробки осадів стічних вод. Рекомендовано для студентів спеціальності "Водопостачання і водовідведення", магістрантів та аспірантів.

9. Кравченко, В. С. Водопостачання та каналізація : підруч. для вищ. навч. закл. / В. С. Кравченко. - Київ : Кондор, 2007. - 286 с.

У підручнику наведені системи та схеми водопостачання та каналізації міст, населених пунктів, житлових та промислових об'єктів. Розглянуті питання проектування, будівництва і експлуатації зовнішніх і внутрішніх мереж водопостачання та каналізації. Підручник складений відповідно до навчальної програми "Водопостачання і каналізація" для студентів вищих навчальних закладів напряму "Будівництво" і складається з трьох розділів: "Водопостачання", "Каналізація", "Санітарно-технічне обладнання будинків", де без надмірної деталізації описані принципи роботи, розрахунок, основи будівництва і експлуатації споруд і мереж для очищення та транспортування природних і стічних вод.

10. Кульський, Л. А. Химия воды: Физико-химические процессы обработки природных и сточных вод / Л. А. Кульський, В. Ф. Накорчевская - К. : Вища шк., 1983. – 240 с.

У навчальному посібнику розглянуто сучасний стан підготовки води різного призначення, очищення виробничих стічних вод. Викладено принцип класифікації домішок і забруднень води по їх фазово-дисперсному станом, що дало можливість науково обґрунтувати технологічні прийоми водообробки. Розглянуто фізико-хімічні основи процесів водопідготовки, питання класифікації методів очищення, використання нових реагентів, вдосконалення технології.

Призначено для студентів інженерно-будівельних інститутів за фахом "Водопостачання і каналізація".

11. Орлов, В. О. Водопостачання та водовідведення : підручник / В. О. Орлов, Я. А. Тугай, А. М. Орлова. - К. : Знання, 2011. - 359 с.

Розглянуто основні схеми водопостачання та водовідведення населених пунктів і підприємств. Висвітлено конструктивні

особливості й основні принципи розрахунку систем внутрішнього водопроводу та каналізації, водозабірних і каналізаційних споруд, станцій підготовки води, насосних станцій, резервуарів і водонапірних башт, водопровідних і водовідвідних мереж. Подано інформацію про джерела водопостачання, водозабірні свердловини і шахтні колодязі, гідропневматичні установки, показники якості природної води, методи очищення стічних вод.

12. Отведение и очистка поверхностных сточных вод: учебник / В. С. Дикаревский, А. М. Курганов, А. П. Нечаев, М. И. Алексеев. - Л.: Стройиздат, 1990. - 222с.

Наведено короткі відомості про розвиток дощових мереж і споруд. Вказані системи і схеми водовідведення, основні закономірності випадання дощів і формули для визначення витрат дощового і талого стоку. Детально розглянуті основи гідравлічного розрахунку і проектування мереж водовідведення, конструкції споруд на мережах, принципи і пристрої для регулювання стоку. Описано способи очищення поверхневих стічних вод, що утворюються на території населених місць і промислових підприємств та шляхи їх використання в оборотних системах водокористування.

13. Тугай, А. М. Водопостачання : підручник / А. М. Тугай, В. О. Орлов. - К. : Знання, 2009. - 735 с.

Розглянуто основні схеми водопостачання населених пунктів і підприємств. Висвітлено конструктивні особливості і основні принципи розрахунку та конструювання водозабірних споруд, станцій підготовки води, насосних станцій, резервуарів та водонапірних башт, водопровідних мереж.

14. Тугай, А. М. Водопостачання. Джерела та водозабірні споруди : навч. посібник для студ. вузів за спец.: "Водопостачання та водовідведення", "Споруди і обладнання водопостачання і водовідведення" / А. М. Тугай, Я. А. Тугай ; Київський держ. технічний ун-т будівництва і архітектури, Українсько-фінський ін-т менеджменту і бізнесу. - К. : [б.в.], 1998. - 192 с.

15. Тугай, А. М. Водоснабжение из подземных источников: Справочник / А. М. Тугай, И. Т. Прокопчук. - К. : Урожай, 1990. - 262 с.

Систематизовані матеріали з проектування, будівництва, експлуатації та ремонту сільськогосподарських систем водопостачання свердловин, насосних станцій, резервуарів, хлораторних і фтораторних установок, водопровідних мереж.

Описано методи буріння одно- і многофільтрових свердловин, їх конструкції, розрахунок і підбір водопідіймального обладнання до них. Містяться відомості по насосного обладнання для свердловин і насосних станцій.

Наведено сучасні методи діагностики та ремонту, висвітлені питання автоматизації систем водопостачання, впровадження мікропроцесорної техніки і регульованого приводу, АСУ ТП, очищення та обробки підземної води.

Розрахована на інженерно-технічних працівників, що займаються проектуванням, будівництвом, експлуатацією та ремонтом сільськогосподарських систем водопостачання з підземних джерел, може бути корисною для студентів, які навчаються за спеціальністю 2908 «Водопостачання, каналізація, раціональне використання і охорона водних ресурсів».

16. Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод : підруч. для студ. хім.-технол. і екол. спец. вищ. закл. освіти / А. К. Запольський, Н. А. Мішкова-Клименко, І. М. Астрелін, М. Т. Брик, П. І. Гвоздяк, Т. В. Князькова. - К. : Лібра, 2000. - 552 с.

Висвітлено фізико-хімічні основи технологічних процесів водопідготовки й очищення стічних вод хімічної та інших галузей промисловості. Наведено характеристику забруднень, класифікацію стічних вод і вимоги до якості очищеної води. Розглянуто теоретичні основи водопідготовки та очищення стічних вод від завислих, колоїдно-дисперсних, молекулярно та іонорозчинних речовин. Описано фізикохімію процесів освітлення, знебарвлення, дегазації, зм'якшення, опріснювання та дезактивації води, загальні принципи та фізикохімію процесів комплексної переробки солоних і стічних вод різних галузей промисловості з одночасною утилізацією продуктів водоочищення й організацією замкнених циклів промислового водоспоживання. Висвітлено фізикохімію таких процесів, як коагуляція, флокуляція, іонний обмін, адсорбція, екстракція, хімічне осадження, електродіаліз, зворотний осмос, ультрафільтрування, дистиляція і ректифікація, виморожування та кристалізація, окиснення домішок, біологічне очищення тощо, які широко застосовуються у сучасній передовій практиці водопідготовки та очищення стічних вод.

17. Хоружий, П. Д. Ресурсозберігаючі технології водопостачання / П. Д. Хоружий, Т. П. Хомутецька, В. П. Хоружий. - К. : Аграр. наука, 2008. - 534 с. - укр.

Висвітлено актуальні питання раціонального використання водних, матеріальних і енергетичних ресурсів у системах

водопостачання населених пунктів і промислових підприємств. Наведено основні схеми водопостачання, охарактеризовано принципи конструювання водозабірних споруд, станцій підготовки води, водоводів і водопровідних мереж, резервуарів, водонапірних башт і насосних станцій. Визначено низку заходів ресурсоощадження з використанням принципів оптимізації роботи водопровідних споруд.

РОЗДІЛ 2. ВОДОГОСПОДАРСЬКЕ ПРОЕКТУВАННЯ

18. Антоненко, І. В. Основы проектирования систем водоснабжения и водоотведения: учебное пособие для выполнения курсового проекта / И. В. Антоненко, В. И. Васильев, В. С. Сперанский. – Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2007. – 47 с.

Розглянуто основні теоретичні положення проектування систем водопостачання і водовідведення; наведено методику розрахунку системи водопостачання селища, методика розрахунку системи водовідведення та гідравлічного розрахунку цієї системи. Наведені приклади розрахунку і необхідні довідкові дані.

Навчальний посібник призначений для виконання курсового проекту студентами архітектурно-будівельного факультету непрофільуючих спеціальностей.

19. Ласков, Ю. М. Примеры расчетов канализационных сооружений : учеб. пособие / Ю. М. Ласков, Ю. В. Воронов, В. И. Калицун. - 2-е изд., перераб.и доп. - М. : Стройиздат, 1987. - 255 с.

Наведені приклади розрахунку необхідного ступеня очищення стічних вод на основі сучасних проектних рішень і досягнень. Розрахунки зроблені з урахуванням діючих нормативних документів. Приклади охоплюють практично всі види завдань, що зустрічаються при проектуванні каналізаційних очисних споруд. Це видання перероблено відповідно до нових нормативних документів.

Для студентів будівельних вузів, які навчаються за спеціальностями «Водопостачання та каналізація» і «Раціональне використання водних ресурсів і знешкодження промислових стоків».

20. Орлов, В. О. Проектирование систем сільськогосподарського водопостачання : навч. посіб. для студ. вищих навч. закл., які навчаються за спец. "Гідромеліорація" / В. О. Орлов, А. М. Зошук. - Рівне : Національний ун-т водного господарства та природокористування, 2005. - 254 с.

Розглянуто основні принципи проектування систем сільськогосподарського водопостачання. Дано рекомендації щодо вибору і розрахунку окремих споруд. Наведено приклади конструювання споруд, їх взаємної увязки і розташування, а також основні довідкові дані про розрахункові параметри, типове обладнання, труби, арматуру тощо.

21. Орлов, В. О. Технологія підготовки питної води : навч. посіб. / В. О. Орлов, А. М. Орлова, В. О. Зошук. – Рівне : НУВГП , 2010. - 176 с.

Наведено програму курсу, опорний конспект лекцій, контрольні запитання та тести з вивчення курсу, методичне забезпечення курсу, список рекомендованої літератури. Навчальний посібник може бути корисним при самостійному вивченні дисципліни в умовах кредитно-модульної організації навчального процесу студентами, які навчаються за напрямом підготовки 6.060103 „Гідротехніка” (водні ресурси) професійним спрямуванням „Водопостачання та водовідведення”.

22. Порядок розробки проектів водопостачання та водовідведення : навч. посібник для студ. вищих навч. закл. / І. Л. Копелевич, Г. М. Смирнова [та ін.] ; Харківський держ. технічний ун-т будівництва та архітектури. - Х. : Видавнича група "РА-Каравелла", 2001. - 212 с.

23. Таварткіладзе, І. М. Водовідвідні системи промислових підприємств. Процеси і апарати : навч. посіб. для студ. спец. "Водопостачання та водовідведення" / І. М. Таварткіладзе ; Київський національний ун-т будівництва і архітектури. - К. : КНУБА, 2002. - 96 с.

24. Терновцев, В. Е. Магнитные установки в системах оборотного водоснабжения / В. Е. Терновцев. - К. : Будівельник, 1976. - 88 с.

У книзі розглянуті питання використання магнітних установок в системах оборотного водопостачання: вплив магнітного поля на накопитування і фактори, що сприяють підвищенню ефекту обробки води. Наведено методи розрахунку і конструктивні схеми магнітних установок. Дано рекомендації щодо вибору оптимального режиму їх роботи і техніко-економічна ефективність їх застосування.

РОЗДІЛ 3 ВОДОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

25. Лурье, Ю. Аналитическая химия промышленных сточных вод / Ю. Лурье. - М. : Химия, 1984. – 447 с.

У книзі детально викладаються сучасні методи аналізу сточних вод промислових підприємств. Описуються методи аналізу як вод, безпосередньо утворюються в тому чи іншому технологічному процесі, так і вод, які пройшли через очисні споруди, де вони піддавалися очищенню різними хімічними, фізико-хімічними і біохімічними методами. Наведено багато нових методів, опублікованих в останні роки і пройшли масову перевірку в вітчизняних та зарубіжних лабораторіях.

Книга призначена для працівників хіміко-аналітичних лабораторій хімічної, металургійної та інших галузей промисловості, виробництв різних органічних продуктів, а також для працівників водних інспекцій, санітарно-епідеміологічних станцій та водоочисні споруди.

26. Мацнев, А. И. Водоотведение на промышленных предприятиях : учеб. пособие / А. И. Мацнев. – Львов : Вища школа, 1986. – 200 с. : ил.

У навчальному посібнику розглядаються питання водовідведення та очищення стічних вод промислових підприємств. Описано особливості пристрою і проектування каналізаційних мереж і споруд на них, системи і схеми водовідведення. Розглянуто методи і способи очищення промислових стічних вод від деяких видів забруднень. Дані необхідні нормативні матеріали і рекомендації з проектування, способи розрахунку окремих споруд промислової каналізації.

27. Проскураков, В. А. Очистка сточных вод в химической промышленности / В. А. Проскураков, Л. И. Шмидт. – М. : Химия, 1977. – 464 с.

У книзі викладено методи механічної, фізико-хімічної і біологічної очистки стічних вод хімічних виробництв від розчинених і нерозчинених органічних і неорганічних домішок. Описано методи вилучення цінних речовин зі стічних вод. Розглянуто технологію очищення стічних вод ряду виробництв основної хімічної промисловості, промисловості основного органічного синтезу, термічної переробки палив, виробництв синтетичних смол і пластичних мас. Значну увагу приділено питанням повторного використання стічних вод і створення систем без скидання стічних вод у водойми.

Книга розрахована на інженерно-технічних працівників підприємств, науково-дослідних і проектних інститутів хімічної, нафтохімічної, лісохімічної, металургійної, целюлозно-паперової промисловості, а також може бути використана як навчальний посібник студентами хіміко-технологічних, політехнічних та інших вузів.

28. Тітов, Ю. П. Насосні станції водопостачання та водовідведення : навчально-методичний посібник / Ю. П. Тітов, М. М. Яковенко. – Харків: ХНАМГ, 2004. - 203 с.

У посібнику наведені відомості з питань розрахунків з питань розрахунків і проектування насосних станцій водопостачання і водовідведення, вирішуються комплексні задачі визначення окремих елементів, раціональний вибір устаткування. Наведена методика оптимізації роботи насосних установок, шляхи і можливості розрахунків технічних показників і параметрів, визначаючих довго тривалість і економічну ефективність подачі або водовідведення води.

РОЗДІЛ 4. ЕКОНОМІКА ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА

29. Левківський, С. С. Раціональне використання і охорона водних ресурсів : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / С. С. Левківський, М. М. Падун. - К. : Либідь, 2006. - 280 с.

У підручнику подано відомості про водні ресурси і водний баланс, сформульовано головні принципи і показники використання й охорони водних ресурсів. Висвітлюються питання обліку та планування використання водних ресурсів, водогосподарського районування, прогнозування та моделювання у водному господарстві, формування і функціонування водогосподарських комплексів і систем, їх техніко-економічного обґрунтування, значну увагу приділено проблемам охорони та відтворення водних ресурсів. Для студентів вищих навчальних закладів.

30. Контроль качества в мелиоративном строительстве : справочник / Е. А. Богатов, В. В. Варваров, Л. И. Калениченко, А. М. Полгорельий. - К. : Урожай, 1990. – 192 с.

РОЗДІЛ 5. ГІДРОЛОГІЯ

31. Дослідження та моніторинг малих річок: практ. посіб. / [Р. В. Хімко та ін.] ; Недерж. наук. установа Ін-т екології (ІНЕКО). - Київ : Тріада-М, 2005. - 161 с.

У посібнику зібрано методи і критерії дослідження, оцінки стану та моніторингу малих річок представниками громадських організацій, висвітлено рекомендації з проведення соціоекологічних оцінок проблем річкових екосистем, а також вказані підходи до визначення основних причин погіршення їх стану, надано інформації щодо методик підготовки комплексу основних заходів зі збереження і відновлення біоландшафтного різноманіття річок.

32. Гидрология и гидротехнические сооружения : учебник / под ред. Г. Н. Смирнова. - М. : , 1988. – 471 с.

У підручнику дано інформацію про явища і процесах, що спостерігаються в річках, водосховищах, морях. Коротко описані засоби і методи вимірювання характеристик річок і водойм. Детально викладені гідрологічні розрахунки і методи регулювання стоку. Велику увагу приділено гідротехнічних споруд загального і спеціального призначення, що застосовуються в системі водопостачання. Висвітлюються питання комплексного використання водних ресурсів, захисту джерел водопостачання від виснаження і забруднення.

33. Пелешенко, В. І. Гідрогеологія з основами інженерної геології: підручник для студ. геогр., геол., гідромеліорат. та інж.-буд. спец. вищих навч. закл. / В. І. Пелешенко, Д. В. Закревський. - К. : Київський національний ун-т ім. Тараса Шевченка, 2002 .

Ч. 1 : Гідрогеологія. - [Б. м.] : [б.в.], 2002. - 212 с.

34. Пелешенко, В. І. Гідрогеологія з основами інженерної геології: підручник для студ. геогр., геол., гідромеліорат. та інж.-буд. спец. вищих навч. закл. / В. І. Пелешенко, Д. В. Закревський. - К. : Київський національний ун-т ім. Тараса Шевченка, 2003.

Ч.2. Інженерна геологія. - К.: Вид.-полігр.центр "Київськ.ун", 2003. - 112с.

35. Хільчевський, В. К. Водопостачання і водовідведення: гідроекологічні аспекти : підручник / В. К. Хільчевський ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. - Київ : ВПЦ "Київський університет", 1999. - 320 с.

У підручнику показано роль компонентів хімічного складу води у процесах життєдіяльності людського організму, охарактеризовано проблеми водозабезпечення та водокористування у світі та в Україні, висвітлено основні технологічні аспекти систем водопостачання і очистки стічних вод, питання гідроекологічної експертизи проектів цих систем і поточного нагляду за їх функціонуванням, наведено методики

розрахунку умов скидання стічних вод у водні об'єкти та оцінки забруднення природних вод.

РОЗДІЛ 6. КОНСПЕКТИ ЛЕКЦІЙ

36. Мошель, М. В. Рациональне використання та охорона водних ресурсів: курс лекцій / М. В. Мошель, О. О. Шевченко. - Чернігів: ЧДІЕУ, 2011. – 367 с.

37. Шевченко, Я. В. Спеціальні питання гідравліки системи водопостачання та водовідведення: Опорний конспект лекцій / Я. В. Шевченко. - Чернігів, 2007. – 129 с.

РОЗДІЛ 7. НАУКОВІ ПРАЦІ З ЕЛЕКТРОННОГО АРХІВУ ЧЕРНІГІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (IRCHNUT)

38. Бабакова, В. М. Рациональне використання та попередження забруднення прісноводних водойм з метою поліпшення соціального життєвого рівня населення [Електронний ресурс] / В. М. Бабакова // Друга міжнародна науково-практична конференція «Україна-ЄС. Сучасні технології, економіка та право». Частина II. Сучасні пріоритети економіки, управління та суспільного розвитку. Охорона навколишнього середовища. Менеджмент та публічне адміністрування. Інновації в освіті. Сучасні проблеми реформування системи вищої освіти в аспекті євроінтеграції України. Актуальні проблеми юридичної науки та практики (Словацька республіка – Польща, 19-23 квітня 2016 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – С. 82-85. – Режим доступу :<http://ir.stu.cn.ua/123456789/10042>

39. Терещук, О. І. Гідрологічний режим та екологічний стан р. Десна в межах Чернігівської області [Електронний ресурс] / О. І. Терещук, В. І. Мовенко // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції „Новітні досягнення геодезії, геоінформатики та землевпорядкування – Європейський досвід”. - Чернігів, 2014. - Випуск 10. - С. 62-71. – Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/123456789/9768>

У статті розглядаються питання гідрологічного режиму та екологічного стану р. Десни в межах Чернігівської області.

40. Шевченко, О. О. Модельовання ефективності роботи станції біологічного очищення стічних вод [Електронний ресурс] / О. О. Шевченко, В. А. Крупко, Л. М. Клінцов, І. М. Іванова // Восточно-

Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - №5 / 10 (71). - С. 16-20. – Режим доступу : <http://ir.stu.cn.ua/123456789/7809>

Проведено аналітичні дослідження ефективності очистки стічних вод в умовах діючого підприємства КП «Чернігівводоканал» (Україна) в залежності від погодних умов. Розроблено математичні моделі ефективності роботи станції біологічної очистки залежно від температури повітря, величини опадів, наявності танення снігу. Врахування метеопрогнозу і отриманих залежностей сприятиме реалізації оперативних дій, що забезпечують якість очищення стічних вод.

41. Шевченко, О. О. Застосування біотехнологій для підвищення очистки стічних вод від біогенних елементів [Електронний ресурс] / О. О. Шевченко, І. М. Іванова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Математичне моделювання в техніці та технологіях. - 2013. - № 37. - С. 215-222. – Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/123456789/7811>

Розглянуто напрями робіт з удосконалення очищення стічних вод за допомогою біотехнології нітри-денітрифікації і біологічної дефосфатизації із застосуванням ступінчастої схеми очистки стічних вод в коридорних аеротенках з метою створенням в аеротенку трьох типів зон: аеробної, аноксидної і анаеробної для ефективного видалення сполук азоту і фосфору.

РОЗДІЛ 8. ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ З ФОНДІВ НБ ЧНТУ

42. Вода і водоочисні технології: науково - практичний журнал / гол.ред. В. Г. Маляренко. - Київ : [б. в.], 2010.

Журнал «Вода і Водоочисні Технології» призначений для широкого кола читачів, як професіоналів, так і новачків у сфері водопідготовки.

Метою цього видання є інформаційно-практична підтримка фахівців, що ведуть свою діяльність в сфері водопостачання, водовідведення, суміжних та пов'язаних з ними галузями, висвітлення проблем водопровідно-каналізаційного господарства України, і шляхи їх подолання, розгляд всього спектру питань, які існують сьогодні в області, уявлення в ньому реального досвіду провідних компаній, інформаційний обмін, порівняльний аналіз показників галузевих підприємств, проведення моніторингу, впровадження нових технологій і альтернативних розробок у сфері водопостачання, водопідготовки та водовідведення, освітлення окремих питань і проблем галузі.

43. Водопостачання та водовідведення : виробничо - практичний журнал / ред. О. Мудрий. – Київ : [б. в.], 2008. – Виходить раз на два місяці.

Виробничо-практичний журнал розглядає проблеми водопровідно-каналізаційного господарства України, і шляхи їх подолання, реальний досвід провідних компаній, інформаційний обмін, порівняльний аналіз показників галузевих підприємств, проведення моніторингу, впровадження нових технологій і альтернативних розробок у сфері водопостачання, водопідготовки та водовідведення, освітлення окремих питань і проблем галузі.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЗЧИК НАЗВ НАВЧАЛЬНИХ ВИДАНЬ**А**

Аналитическая химия промышленных сточных вод [25]

В

Водовідвідні мережі [4]

Водовідвідні системи промислових підприємств. Процеси і апарати [23]

Водоводи та водопровідні мережі. Гідравлічні розрахунки [2]

Водоотведение на промышленных предприятиях [26]

Водопостачання [13]

Водопостачання і водовідведення: гідроекологічні аспекти [35]

Водопостачання та водовідведення [11]

Водопостачання та каналізація [9]

Водопостачання, водовідведення та якість води [6]

Водопостачання. Джерела та водозабірні споруди [14]

Водоснабжение [1]

Водоснабжение из подземных источников: Справочник [15]

Г

Гидрология и гидротехнические сооружения [32]

Гідрологічний режим та екологічний стан р. Десна в межах Чернігівської області [39]

Гідрогеологія з основами інженерної геології Ч. 1 Гідрогеологія [33]

Гідрогеологія з основами інженерної геології Ч.2. Інженерна геологія [34]

Д

Дослідження та моніторинг малих річок [31]

З

Застосування біотехнологій для підвищення очистки стічних вод від біогенних елементів [41]

К

Контроль качества в мелиоративном строительстве : справочник [30]

М

Магнитные установки в системах оборотного водоснабжения [24]

Моделювання ефективності роботи станції біологічного очищення стічних вод [40]

Н

Насосні станції водопостачання та водовідведення [28]

О

Основы проектирования систем водоснабжения и водоотведения [18]

Отведение и очистка поверхностных сточных вод [12]
Очистка питьевой и технической воды. Примеры и расчеты [7]
Очистка стічних вод [8]
Очистка сточных вод в химической промышленности [27]

П

Порядок розробки проектів водопостачання та водовідведення [22]
Примеры расчетов канализационных сооружений [19–
Проектування систем сільськогосподарського водопостачання [20]

Р

Рациональное використання та попередження забруднення прісноводних водойм з метою поліпшення соціального життєвого рівня населення [38]
Рациональное використання та охорона водних ресурсів [36]
Рациональное використання і охорона водних ресурсів [29]
Ресурсозберігаючі технології водопостачання [17]

С

Санітарно-гігієнічні основи спеціальності "Водопостачання, водовідведення, рациональное використання і охорона водних ресурсів" [5]
Спеціальні питання гідравліки системи водопостачання та водовідведення [37]

Т

Технологія підготовки питної води [21]

Ф

Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод [16]

Х

Химия воды: Физико-химические процессы обработки природных и сточных вод [10]

Ч

Человек и вода : Из истории гидрологии [3]

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ

Вода і водоочисні технології [42]

Водопостачання та водовідведення [43]

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

А

Абрамов Н. Н. [1]
Алексеев М. И. [12]
Астрелін І. М. [16]
Антоненко І. В. [18]

Б

Бабакова В. М. [38]
Білан О. О. [2]
Бисвас, Азит К. [3]
Богатов Е. А. [30]
Брик М. Т. [16]

В

Варваров В. В. [30]
Василенко О. А. [4]
Васильев В. И. [18]
Воронов Ю. В. [19]

Г

Гвоздяк П. І. [16]

Д

Даниленко М. Д. [2]
Дикаревский В. С. [12]
Дупляк О. В. [5]

З

Закревський Д. В. [33] [34]
Запольський А. К. [6] [16»
Зошук А. М. [20] [21]

І

Іванова І. М. [40] [41]

К

Калицун В. И. [19]
Калениченко Л. И. [30]
Клінцов Л. М. [40]
Кожинів В. Ф. [7]
Ковальчук В. А. [8]
Копелевич І. Л. [22]
Князькова Т. В. [16]
Кравченко, В. С. [9]
Крупко В. А. [40]
Кульський Л. А. [10]

Курганов А. М. [12]

Л

Ласков Ю. М. [19]
Левківський С. С. [29]
Лурье Ю. [25]

М

Мацнев А. И. [26]
Мішкова-Клименко Н. А. [16]
Мовенко В. І. [39]
Мошель М. В. [36]

Н

Накорчевская В. Ф. [10«
Нечаев А. П. [12]

О

Орлов В. О. [11] [13] [20] [21]
Орлова А. М. [11] [21]

П

Падун М. М. [29]
Пелешенко В. І. [33] [34]
Полгорельый А. М. [30]
Прокопчук И. Т. [15]
Проскураков В. А. [27]

С

Смирнова Г. М. [22]
Сперанский В. С. [18]

Т

Таварткіладзе І. М. [23]
Тітов Ю. П. [28]
Терновцев В. Е. [24]
Терещук О. І. [39]
Тугай Я. А. [11] [14]
Тугай А. М. [13] [14] [15]

Х

Хільчевський В. К. [35]
Хімко Р. В. [31]
Хомутецька Т. П. [17]
Хоружий П. Д. [17]
Хоружий В. П. [17]

Ш

Шевченко О. О. [36] [40] [41]

Шевченко Я. В. [37]

Шмидт Л. И. [27]

Я

Яковенко М. М. [28]

ЗМІСТ

Передмова.....	4
Розділ 1. Вода. Водопостачання і водовідведення.....	5
Розділ 2. Водогосподарське проектування.....	10
Розділ 3. Водопостачання промислових підприємств	12
Розділ 4. Економіка водного господарства	13
Розділ 5. Гідрологія	13
Розділ 6. Конспекти лекцій	15
Розділ 7. Наукові праці з Електронного архіву Чернігівського національного технологічного університету (IRCHNUT).....	15
Розділ 8. Періодичні видання з фондів НБ ЧНТУ.....	16
Алфавітний покажчик назв навчальних видань.....	18
Алфавітний покажчик назв періодичних видань.....	20
Іменний покажчик авторів.....	21

ДЛЯ НОТАТОК

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Анотований бібліографічний покажчик

Відповідальний редактор	Н. В. Мороз
Мовне редагування	
Укладач	Т. А. Сіденко
Редагування, комп'ютерне опрацювання	Т. А. Сіденко

Підписано до друку 22.03.2017
Ум. друк. арк. 1,22 Обл.-вид. арк. 0,544

Чернігівський національний технологічний університет,
Наукова бібліотека