

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури



Водоочистання та водовідведення міста Києва

від першого проекту до сьогодні

Бібліографічний покажчик

Київ 2017

УДК 016:628
ББК 38.762.1
К 43

Укладач Т. М. Кірдо, зав. інформаційно – бібліографічним відділом бібліотека КНУБА

Відповідальний за випуск Н.І. Хілобоченко, директор бібліотеки КНУБА

Водопостачання та водовідведення міста Києва від першого проекту до сьогодні: Бібліографічний покажчик/ уклад.: Т. М. Кірдо. - Київ: КНУБА, 2017. - 25 с.

К 43

Бібліографічний покажчик стане в нагоді науковцям, викладачам, студентам, аспірантам будівельних навчальних закладів, працівникам водопровідно-каналізаційного господарства, а також для всіх, хто цікавиться історією виникнення та розвитку систем водопостачання та водовідведення м. Києва.

В бібліографічному покажчику зібрані документи, що розкривають тему **“Водопостачання та водовідведення в місті Києві”**. Джерельною базою покажчика є фонд, каталоги та картотеки бібліотеки КНУБА, традиційні паперові та в електронному вигляді. А також матеріали з інших бібліотек та з Internet. Записи згруповані в хронологічному порядку, за видами документів

З історії водопостачання Києва

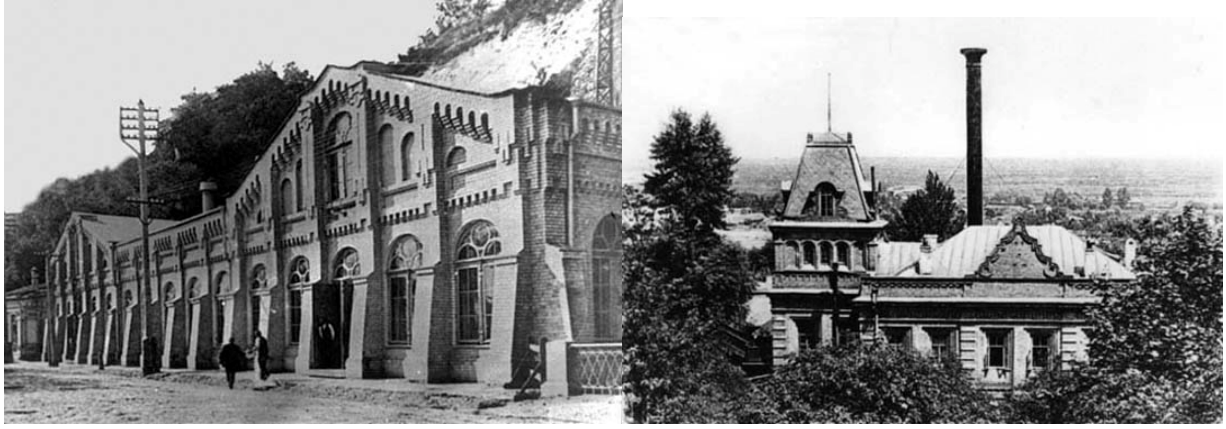
Невідомо коли з'явився перший водопровід у Києві. В документальних джерелах від згадується в 17 ст. Тоді джерельна вода була підведена від київських пагорбів до католицького домініканського монастиря. Пізніше – в 1636 році дозвіл на спорудження водопроводу одержав Братський монастир.

В 18 ст. був збудований Подільський водопровід.

Перший централізований водопровід у Києві із забором води з Дніпра і очищенням (водопідготовкою) її на піщаних фільтрах збудовано у 1872 . У 1895 р. пробурено перші дві артезіанські свердловини, у 1897 р. - ще 9 свердловин, які було підключено до міської водопровідної мережі. Через спалах холери з 1908 р. Київ перейшов лише на водопостачання підземними водами - аж до 1939 р., коли було збудовано Дніпровський водозабір (нижче Вишгорода). На сьогодні Київ живиться з трьох джерел: р. Десна, р. Дніпро, підземні води.

У першій половині 19-го століття автономні системи водопостачання були в Київській фортеці і кадетського корпусу, але зовнішніх водопровідних мереж у Києві не було. Загальноміський водопровід вирішив створити генерал-губернатор Іларіон Васильчиков. Але домовласники не підтримали ідею. Наступник Васильчикова Олександр Дондуков-Корсаков, не став питати жадібних домовласників. Просто наказав збудувати водопровід.

Нагляд за будівництвом водопроводу було доручено інженеру Аманду Струве. Закладка водопровідних споруд відбулася 22 травня 1871 року. Менш ніж через рік, на першому етапі акведук був побудований. Загальна довжина було 24 кілометра і охопила 147 помешкань в центрі м. Києва.



Насосні станції Київського міського водогону. Фото початку ХХ століття

Головними спорудами водопроводу були дві насосні станції і три водонапірні башти. Нижня насосна станція знаходилась біля пам'ятника Хрещення Русі (друга назва «Колона Магдебургського права»)

Верхня насосна станція була поруч з Олександрівським узвозом (нині Володимирський узвіз)

Зовсім нещодавно ці споруди були зруйновані. З трьох башт збереглася тільки одна. В цій споруд, архітектором якої був Олександр Шиле, розмістився Музей води .

Водонапірна башта. Зараз – Музей води



З історії каналізації міста Києва

На підставі свого проекту К.Я. Балкін уклав із Києвом контракт від 16 травня 1889 р. на побудову **каналізації** міста та її подальшу експлуатацію протягом 10 років на концесійних засадах. Однак за відсутності необхідних коштів самотужки К.Я. Балкіну виконати проект не вдалося. Він змушений був передати свої права концесіонера новоствореному в 1892 р. акціонерному Київському товариству каналізації під головуванням проф. Є.І. Афанасьєва. Основний капітал товариства був визначений в розмірі 1600 тис. рублів.

Всі роботи були виконані приблизно за 20 місяців

За цей час було:

- прокладено вуличні та дворові магістралі і колектори з керамічних (гончарних) труб діаметром 6–14 дюймів загальною довжиною понад 60 верст. Близько 90 % труб мали діаметр 6 дюймів і лише 10 % – труби більших діаметрів;
- на всій мережі споруджено 435 цегляних оглядових колодязів, на третині всіх колодязів встановлено промивальні пристрої системи Женеста та Гершера;
- збудовано: 7 ежекторних станцій з 15 ежекторами системи інженера Шопа;



Таким чином, київська каналізаційна система почала працювати і виконувати корисну справу, що сприяла покращенню санітарного стану міста. Київ став одним з небагатьох міст Росії, що отримали сучасний «привілей цивілізації» – каналізацію (Одеса – 1874 р., Тифліс – 1874 р., Пушкін (колишнє Царське Село) – 1880 р., Гатчина – 1882 р., Ялта – 1886 р.).

За архівними даними Київського міського державного архіву встановлено, що на Введенській насосній станції на Подолі (нині адмінбудинок по вул. Введенській, 23) були змонтовані і працювали два парові поршневі насоси Варшавського заводу «Лільпоп Рау і Левенштейн». У цьому ж приміщенні працювали й компресори, що живили стисненим повітрям ежекторні станції. До проектування і будівництва цієї споруди долучився відомий київський архітектор Владислав Городецький.

22 березня Всесвітній день охорони водних ресурсів

Запровадження міжнародного дня

Запроваджений Генеральною Асамблеєю ООН в 1993 році (резолюція № A/RES/47/193 Проведення Міжнародного дня водних ресурсів). Резолюцією відзначено, що враховуючи важливість водних ресурсів у розвитку економічної діяльності і соціального

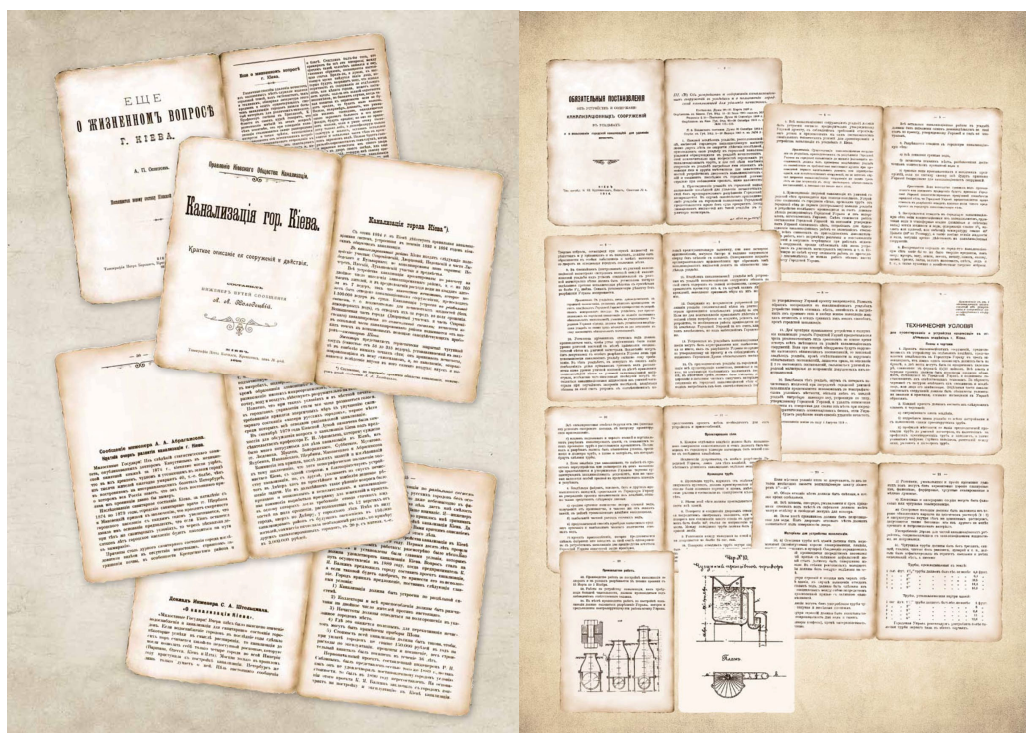
благополуччя, яка не отримує широкого усвідомлення, 22 березня кожного року оголошується Міжнародним днем води, який починає відзначатися з 1993 року



Музей каналізації

Музей каналізації було засновано в 1994 році за підтримки Київського міського водоканалу. І до цього дня музей залишається його структурним підрозділом. Відкриття в столиці України подібного музею було приурочене до сторіччя заснування в Києві централізованої системи каналізації, яка була закладена в 1894 році.

Приміщення будинку — стара насосна каналізаційна станція, що знаходиться на лівому березі Дніпра. Подібні музеї є практично у всіх великих містах Європи, однак, на сьогоднішній день музей каналізації є єдиним в Україні.



Читаючи поживклі сторінки рукописів, книг, архівних матеріалів, переконуєшся, якими актуальними були питання і проблеми, що вирішувалися. Вони є актуальними і в наш час!

Книги 1909

Коклик, С. Г.

Подземные воды **г.Киева**. Материалы по вопросу об артезианском водоснабжении г.Киева / С.Г. Коклик. – Киев : Изд. С.М. Богуславского, 1909. – 126с. – 75к.

628.1
К-59

Абонемент: 1 прим.

1994

Канализация **Киева**: 1894-1994 гг. / Гос. коммун. объединение "Киевводкакнал"; Предприятие по эксплуатации канализ. сетей. – Киев, 1994. – 95 с. : ил. – Библилгр.: с.72. – 250000 крб.

Книга посвящена 100-річчю однієї з перших в Україні повної роздільної системи каналізації. В ній розповідається історія виникнення та розвиток в місті систем водопостачання та водовідведення, про сьогодення та перспективах розвитку галузі, про її людей передовиків виробництва, знаних інженерів.

Для працівників водопровідно-каналізаційного господарства, а також для всіх, хто цікавиться історією виникнення та розвитку систем водопостачання та водовідведення м. Києва.

628.2
К19

Наук. б-ка: 1 прим.
Читальний зал: 1 прим.
Абонемент: 2 прим.

1996

Бурлай, Віталій Анатолійович

Російсько-український словник з водопостачання та водовідведення / В.А. Бурлай [и др.]. – Київ : Логос, 1996. – 106 с. – 5грн.

628.1/.2
Б91

Читальний зал: 1 прим.
Абонемент: 3 прим.

1997

Водопостачання **Києва** 1872-1997рр. / П.І. Петімко [та ін.]. – Київ : Логос, 1997. – 359 с. : іл. – Бібліогр.:с.169. – 7грн50к.

Історичний аспект для фахівців і киевознавців.

628.1 Наук. б-ка: 4 прим.
В62 Абонемент: 1 прим.

Національна програма екологічного оздоровлення **басейну Дніпра** та поліпшення якості **питної води** / Мін-во охорони навколишнього середовища та ядерної безпеки України. – К., 1997. – 92с. – 3грн33к.

502 Наук. б-ка: 2 прим.
Н35 Абонемент: 8 прим.

2002

Водоснабжение и водоотведение: Энциклопедия / Сост.: В.В.Кобзарь, А.В.Кобзарь; Под ред. А.Е.Попова. – Киев : Логос, 2002. – 488 с. – 73грн20к.

В енциклопедії «Водопостачання та водовідведення» вміщено в алфавітному порядку понад 4500 статей про водопровідну справу, каналізування та санітарну техніку, близько 700 чорно-білих ілюстрацій, схем, креслень, а також фотопортретів.

Вперше зроблена спроба узагальнити багатовікові відомості про розвиток систем водопостачання та водовідведення в містах світу.

Значна частина енциклопедії присвячена іншим відомостям, розміщеним поза алфавітної частини: хронологія розвитку систем водопостачання та водовідведення, обширна бібліографія (понад 5 тис. робіт), бібліографія про водопостачання та водовідведення міст, регіонів і населених пунктів (понад 300 найменувань). Хронологія забезпечена предметним покажчиком.

Робота ілюстрована відомими і маловідомими висловлюваннями про воду, її роль в природі та житті людини, наведені прислів'я та приказки про воду.

628.1/.2 Наук. б-ка: 1 прим.
В62

Український технічний музей: історія, досвід, перспективи: : Матеріали 1-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції (19-20 вересня 2002 року) / Держ. політехн. музей при НТУ "КПІ"; Відп. за вип. Л.О.Гріффен. – Київ : [б.в.], 2002. – 42 с. – 3грн.

62
У-45

Наук. б-ка: 1 прим.

Макаров, Анатолий Николаевич

Малая энциклопедия киевской старины : А.Н. Макаров. – Київ : Довіра, 2002. – 558 с. : іл. – Бібліогр.: с.526-549. – 30грн.

Київський водопровід: С.79-84

947.7

Худ. літ.: 1 прим.

М15

2005

Вишневський, Віктор Іванович

Дніпро біля Києва / В.І.Вишневський. – Київ : [б.в.], 2005. – 91 с. : іл. – Бібліогр.:с.86-90. – 25грн00к.

556

Наук. б-ка: 1 прим.

В55

2008

Гріффен, Л.О.

Український технічний музей / Л.О. Гріффен, В.О. Константинов. – Ніжин : Аспект-Поліграф, 2008. – 172 с.

Примірник відсутній в бібліотеці

Ієвлева, Валерія

Пам'ятки індустріального розвитку Києва кінця ХІХ- першої третини ХХ століття / НДІ пам'ятоохоронних досліджень. – Київ, 2008. – 247с. : іл. – Бібліогр.:с.236-241. – 25грн.

711

Арх. від.: 2 прим.

І-30

Ієвлева, Валерія Павлівна

Пам'ятки індустріального розвитку Києва кінця ХІХ - першої третини ХХ століття / Валерія Ієвлева; НДІ пам'яткоохор. досліджень. – Київ : [б.в.], 2008. – 244,[3] с. : іл. – Бібліогр.:с.236-241. – 78грн33к.

711

Арх. від.: 1 прим.

І-30

Наук. б-ка: 1 прим.

2010

Водовідведення Києва від першого проекту до сьогодні :
1894-2010. – К. : ІНТЕРПРЕС ЛТД, 2010. – 216 с. : іл. – (Науково-популярне видання).

1894-2010. – К. : ІНТЕРПРЕС ЛТД, 2010. – 216 с. : іл. – (Науково-популярне видання).

Книгу видано з нагоди 115-ї річниці заснування однієї з перших в Україні повної роздільної системи каналізування м. Києва (1894-2009 рр.).

У цьому виданні мова йде про історію виникнення і подальший розвиток господарсько-побутової мережі каналізації міста від першого проекту до сьогодні. Коротко висвітлено також сучасний стан та перспективи розвитку цієї галузі міського господарства.

Видання суттєво відрізняється від попереднього, що вийшло в 1994 році, насамперед, новими історичними документами, кресленнями, описами, фотодокументами, котрі вдалося зібрати до фонду Музею історії каналізації м. Києва. Опис першого проекту каналізування міста наведено у вигляді окремого репринтного видання.

Сьогодні служба каналізації Києва має понад 2600 км мереж, 35 каналізаційних насосних станцій, комплекс Бортницької станції аерації та штат близько 2 тис. чоловік. Тому чільне місце в книжці займає історія виникнення та розвитку Департаменту з експлуатації каналізаційного господарства ПАТ «АК «Київводоканал».

Видання призначене для працівників водопровідно-каналізаційного господарства, стане в нагоді інженерам, проектантам, студентам, киевознавцям, а також всім, хто цікавиться історією, розвитком цієї сфери життєдіяльності міста Києва.

Примірник відсутній в бібліотеці

2012

Забудова Києва доби класичного капіталізму, або Коли і як місто стало європейським / А.Б.Беломесяцев [та ін.]; за заг. ред. М.Б.Кальницького, Н.М.Кондель-Пермінової. – Київ : ВАРТО, 2012. – 559 с. : іл. – Бібліогр.:с.548-550. – 304грн.

У книзі розглянуто різнобічні аспекти розвитку Києва як європейського міста на зламі XIX-XX століть. В результаті наукових досліджень історія Києва доповнена новими знаннями про місто, яке вже зникає. Зокрема, про Хрещатик, головну вулицю, яка стала полігоном містобудівних, архітектурних та мистецьких випробувань. Серед численних прикладів активної будівної та бізнесової практики Києва наведено прецеденти діяльності в умовах кризи та подолання її наслідків. Розкрито специфіку архітектурно-будівної діяльності на межі XIX-XX ст. з правовими та інвестиційними механізмами та репрезентовано творчі портрети видатних будівничих Києва.

Енциклопедична праця в галузі киевознавства розрахована як на фахівців, так і на широкий загал читачів.

УДК 711.42

711

Абонемент: 1 прим.

3-12

2014

Грищенко, Н. Б.

Кобзар Валентин Володимирович : Бібліографічний покажчик / Н.Б. Грищенко. – Київ : Публічна бібліотека ім. Лесі Українки, 2014. – 41с. – (Краєзнавці).

Восьмий випуск серії біобібліографічних покажчиків *“Києвознавці”* присвячено києвознавцю, фаховому інженеру, історику, музейщику, громадському діячу **Кобзарю Валентину Володимировичу**. Покажчик висвітлює життєвий та творчий шлях Кобзаря В.В., а також бібліографію його творів, статті про нього.

Видання підготовлено з нагоди 65-річчя від дня народження.

Покажчик розраховано на істориків, архівістів, культурологів, викладачів, студентів, учнів, бібліотечних працівників, екскурсоводів, києво-краєзнавців, а також усіх, хто цікавиться історією рідного краю.

Примірник відсутній в бібліотеці

**Статті періодики
1993**

Возродить добрую традицию // Городское хозяйство Украины. - 1993. - № 3-4. – С. 18-19 : ил.

*Щодо відродження традиції з проведення водопровідних та сантехнічних з'їздів, що проводилися в Україні, в т.ч. **Києві** на початку ХХ ст. до ювілейних дат.*

Примірник відсутній в бібліотеці

1995

Кобзар В.В.

До історії **київської** каналізації // Образ епохи. Культурне середовище Києва кінця ХІХ – початку ХХ ст. : міжнар. наук. конф. : тези доп. – К., 1995. – С. 148-150.

Історичний аспект для киевознавців.

Примірник відсутній в бібліотеці

З історії **Київської** каналізації // Міське господарство України. - 1994. - № 1. – С. 28-29 : іл. –
(Каналізаційним мережам Києва - 100 років) .

Наук.б.

1999

Білик, В.

Каналізація / В.С. Білик, В.В. Кобзар // Міське господарство України. – 1999. - № 4. – С. 32.

*Історія створення централізованої мережі господарсько-побутової каналізації в м. **Києві** та проблеми сучасності.*

Наук.б.

2001

Музей історії м. Києва ВАТ «АК КИЇВВОДОКАНАЛ» // Збереження пам'яток науки і техніки в музеях: історія, досвід, перспективи. – К., 2001. – С. 21-23.

Примірник відсутній в бібліотеці

Кобзар В.В.

Не треба «винаходити велосипед». Давайте краще заглянемо в минуле сторіччя... // Міське господарство України. – 2001. - № 1. – С. 44-45.

Стаття присвячена 110 річниці з часу проведення в м. Києві V-го Російського водопровідного з'їзду.

Наук.б.

Скарбниця вікового досвіду // Міське господарство України. – 2001. - № 3. – С. 42. – (Музеї).

Розповідь про створення Музею каналізації в м. Києві: науково-пошукова робота, збирання та виготовлення його експонатів.

Наук.б.

2002

Водопостачання **Києва** : як все починалося // Вода і водоочисні технології. – 2002. - № 1(берез.). – С. 10-12 : іл. – (Історія).

Наук б.

Київське товариство водопостачання: яким воно було? // Вода і водоочисні технології. – 2002. - № 2-3 (верес.). – С. 85-87 : іл., табл. – (Історія).

Наук б.

Музей історії каналізації // Вода і водоочисні технології. – 2002. - № 1(берез.). – С. 13-14 : іл. – (Історія).

Історія створення музею у реконструйованому приміщенні колишньої Дарницької каналізаційної насосної станції, киевознавство.

Наук б.

Кобзар В.В.

Перший водопровід старого **Києва** : до 130-річчя заснування київського централізованого водогону // А.С.С.[Art. City. Construction.] – 2002. - № 4. – С. 16-17.

Історичний аспект, києвознавство.

Наук.б.

130-річчя заснування **київського** централізованого водогону : зб. наук. статей // Збереження пам'яток науки і техніки в музеях: історія, досвід, перспективи. – К., 2002. – С. 49-53.

Історичний аспект, києвознавство

Примірник відсутній в бібліотеці

2003

Кобзар В.В.

Верь глазам своим... : в столице Украины открыт Водно-информационный центр (Музей воды) // Насосы и оборудование. – 2003. - № 2. – С. 43- 44 : ил., фото.

Наук.б.

Карамаш С.Ю., Кобзар В.В., Кобзар О.В.

Нові архівні джерела про створення нормативної бази зведення в **Києві** першої централізованої каналізації/ С.Ю. Карамаш, В.В. Кобзар, О.В. Кобзар // 2-га Всеукр. наук. конф. : «Актуальні питання історії техніки», 23-24 листоп., 2003 р., м. Київ : матеріали. – К., 2003. – С. 112-113.

Примірник відсутній в бібліотеці

Кобзар В.В.

Водопостачання столиці: як все починалося : у 2002 в **Києві** було відзначено 130-річчя з дня заснування першого сучасного централізованого водопроводу // Инженерные сети из полимерных материалов . – 2003. - № 4. – С. 45- 47 : ил., фото.

Примірник відсутній в бібліотеці

Карамаш, С.Ю.

До питання про нормативну базу першої централізованої каналізації в Києві / С.Ю. Карамаш, В.В. Кобзар, О.В. Кобзар // Український технічний музей: історія, досвід, перспективи : всеукр. наук. конференція : праці. – К., 2003. – С. 79-85.

Примірник відсутній в бібліотеці

Карамаш, С.Ю.

Музей каналізації Києва : співпраця з Держархівом столиці України / С.Ю. Карамаш, В.В. Кобзар // Український технічний музей: історія, досвід, перспективи : праці 2-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Часів-Яр : К., 2003. – С. 35-37.

Примірник відсутній в бібліотеці

Карюк, О.

"Жива" вода доступна мільонам киян / О.Карюк // Вода і водоочисні технології. – 2003. – №1. – С.8-11.

Наук.б.

Попов, О. Ю.

Київський водно - інформаційний центр / О.Ю. Попов // Вода і водоочисні технології. – 2003. – №3. – С.10-13.

Наук.б.

2004

Кобзар В.В.

Водоснабжение **Киева** : как все начиналось // Насосы и оборудование. – 2004. - № 1. – С. 48-49 : фото. (История рядом).

Як зароджувалося водопостачання в нашому місті.

Наук.б.

Кобзар В.В.

Каналізаційним мережам **Києва** – 110 років : з історії Київської каналізації // Вода і водоочисні технології. – 2004. - № 3 (верес.). – С. 103-106 : іл. – (Ювілеї).

Наук.б.

Кобзар В.В., Герлянд М.О., Куян Ю.М.

Мікротунелювання вже запроваджене в **Києві!** : розповідь про застосування безтраншейних технологій No Dig / Кобзар В.В., Герлянд М.О., Куян Ю.М. // Вода і водоочисні технології. - 2004. – № 4 (груд.). – С. 55-56. - (Життя регіонів).

Примірник відсутній в бібліотеці

Можно ли «утопить» проблемы в **столичной** канализации?

// Инженерные сети из полимерных материалов. – 2004. - № 2. – С. 46-48 : фото, ил.

Побудована в кінці 1894 року в Києві повна роздільна система каналізації з очисткою стічних вод була одна з перших в Європі та Росії.

Сучасні виклики.

Примірник відсутній в бібліотеці

Самуїл Ямпольський, Віктор Вишневський, Валентин Кобзар

Тунелі під **Дніпром** / Самуїл Ямпольський, Віктор Вишневський, Валентин Кобзар // Урядовий кур'єр. – 2004. – 5 черв. (№ 104). – С. 14 : іл.

В історії Києва існують маловідомі сторінки, однією з яких є будівництво тунелів під Дніпром.

Примірник відсутній в бібліотеці

Кобзар В.В., Лавренчук І.М.

Якість води : історія і сьогодення нормування / Кобзар В.В., Лавренчук І.М. // Вода і водоочисні технології. - 2004. - № 4 (груд.). – С. 63-66 : іл. – (Історичний ракурс).

Наук.б.

2006

Водопровідно-каналізаційні споруди – пам'ятники техніки та архітектури//5-а Вскукр.наук.-практ. Конф. « Актуальні питання історії техніки», 2006 р.,м.Коростень: матеріали. – К., 2006. – С.77-78.

Примірник відсутній в бібліотеці

Осокіна, Н. П.

Содержание хлорорганических пестицидов в питьевой воде г. **Киева** / Н.п, Осокіна // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2006. – №1. – С.62-63.

Наук.б.

Карамаш, С. Ю.

Документи Державного архіву м. **Києва** з історії прокладання київської каналізації // Дослідження з історії техніки: зб. наук. праць / Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т". – Київ, 2006. – Вип. 8. – С.74-80.

Наук.б.

2007

Кризський М.М.

Київське і канівське водосховища - сучасні поверхневі джерела водопостачання / М.М. Кризський, С.П. Січкара // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.; Редкол.:О.Я.Олійник (гол. ред.) та ін. – К., 2007. – Вип.9. – С.49-56.

Розглянуто сучасний план комплексного використання і охорони від забруднення Дніпра та його водосховищ, які є основним джерелом водозабезпечення основної частини України та міста Києва та відіграють важливу роль в розвитку господарства країни.

Наук.б.

2008

Локальні і відомчі системи м. Києві наприкінці XIX – початку XX ст.

// Праці Науково-дослідного інституту пам'яткоохоронних досліджень. – Вип. 4. – К. : Фенікс, 2008. – С. 358-365.

Прмірник відсутній в бібліотеці

2009

Краще експозиційне оформлення : місто Київ : Музей історії каналізації В «Київводоканал», керівник музею Кобзар Валентин Володимирович // Перш Всеукраїнський конкурс на кращий громадський музей. – К. : Нац. музей літератури Украі 2009. – С. 22.

Прмірник відсутній в бібліотеці

2010

Вишневський, В.

Якісний стан води Дніпра та його приток / В.Вишневський, А.Сакевич, І.Серета // Водне господарство України. – 2010. – №1. – С. 30 - 36.

Наук.б.

Авраменко, А.А. и др.

Опыт работы теплового насоса горячего водоснабжения в ресторане "Щекавица" / Авраменко А.А. и др. // Промышленная теплотехника. – 2010. – №5. – С.63 - 66.

Наук.б.

2011

Екологічна бомба уповільненої дії / В.Пашинський // Охорона праці. – 2011. – №7. – С.56-58.

Осторожно: паводок! Качество водопроводной воды **города Киева** в период паводка / Н.В.Макарова // Вода і водоочисні технології. – 2011. – №2. – С. 26 - 28.

Реконструкция **Бортнической** станции аэрации в действии // Вода і водоочисні технології. – 2011. – №5. – С.32.

Історія водовідведення **Києва** // Полимерные трубы. – 2011. – № 1. – С. 66-72 : іл. ; № 2. – С. 66-72 : іл.

Примірник відсутній в бібліотеці

Кобзар В.В.

До 100-річчя V-го російського водопровідного з'їзду у **Києві** // 10-а Всеукр. наук. конф. «Актуальні питання історії науки і техніки», 6-8 жовт, 2011 р., м. Київ : матеріали. – К., 2011. – С. 158-160. – (Надзаг. Центр пам'яткознавства НАНУ і УТОПІК).

Історичний аспект, києвознавство.

Примірник відсутній в бібліотеці

Кулишенко А.Е. и др.

Статистический анализ показателей качества **Днепровской** воды и направления реконструкции водоочистных сооружений Днепровской водопроводной станции г.Киева / А.Е.Кулишенко и др. // Химия и технология воды. – 2011. – №2. – С. 024 - 222.

Наук.б

Макарова Н.В.

Осторожно: паводок! Качество водопроводной воды **города Киева** в период паводка / Н.В.Макарова // Вода і водоочисні технології. – 2011. – №2. – С. 26 - 28.

Наук.б

Пашинський В.

Екологічна бомба уповільненої дії / В.Пашинський // Охорона праці. – 2011. – №7. – С.56-58.

Наук.б

2012

Кобзар В.В.

Історія водовідведення **Києва** // Полимерные трубы. – 2012. – № 2. – С. [66-71] : ил.; № 4. – С. [66-70] : ил., схемы.

Примірник відсутній в бібліотеці

Малецкий З.

Киевводоканалу 140 лет / З. Малецкий // Вода и водоочистные технологии. – 2012. – №5. – С.38 - 40.

Наук.б

Макарова Н.

Качество водопроводной воды **Києва** в период паводка - 2012 / Н.Макарова // Вода и водоочистные технологии. – 2012. – №1-2. – С.22 - 25.

Наук.б

Монтян Т.М.

Бомба з годинниковим механізмом (щодо ситуації на Бортницькій станції аерації) / Т.М.Монтян // Екологічний вісник. – 2012. – №4. – С.26-27.

Наук.б

2012

Бомба з годинниковим механізмом (щодо ситуації на Бортницькій станції аерації) / Т.М.Монтян // Екологічний вісник. – 2012. – №4. – С.26-27.

Киевводоканалу 140 лет / З. Малецкий // Вода и водоочистные технологии. – 2012. – №5. – С.38 - 40.

2013

Есин, М. А.

Флотационное уплотнение избыточного активного ила станций аэрации городских очистных сооружений / М.А. Есин, А.В. Ромашко // Водопостачання та водовідведення. – 2013. – №2. – С.43-47.

Наук.б.

Савлук, С.

Мониторинг микромицетов в водопроводной воде г. **Киева** / О.С. Савлук // Химия и технология воды. – 2013. – №5. – С.416-425.

Наук.б.

Білик, А. О.

Аналіз проблем поточної експлуатації резервуарів чистої води (РЧВ) в системі водопостачання **м.Києва** / А.О. Білик // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук. техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.; гол. ред. О.Я.Волошкіна. – Київ, 2013. – Вип. 22. – С. 16-27.

Наук.б.

Кризький, А.О. Білик, А.Г. Іванько, М.І. Кислий

Досвід експлуатації каналізаційних колекторів в **м. Києві** / М.М. Кризький, А.О. Білик, А.Г. Іванько, М.І. Кислий // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.; гол. ред. А.М.Тугай. – Київ, 2013. – Вип. 21. – С. 23-35.

Наук.б.

2014

Конкретні шляхи вирішення проблеми // Міське господарство України. – 2014. – №1. – С. 16-17.

Наук.б.

Мельничук, Г.

Реконструкція станції аерації / Г. Мельничук // Міське господарство України. – 2014. – №3. – С. 40.

Наук.б.

Таварткіладзе І.М. та інш.

Проблема очистки надмулової води від мулових площадок БСА (Бортницька станція аерації, Київ) / І.М. Таварткіладзе, В.С. Грубрин, І.П. Березань, В.А. Остапюк, О.В. Мазуркевич, О.М. Нечипор // Водопостачання та водовідведення. – 2014. – №6. – С. 36-40.

Розглянуто питання очистки надмулової води. Співробітниками КНУБА проаналізовано склад зворотної надмулової води та проведено дослідно-промислові випробування зневоднення мулової води на промисловому флотаторі.

Наук.б.

Томченко, О. В.

Використання методу багатокритеріальної оптимізації для оцінки екологічного стану Київського водосховища на основі матеріалів космічної зйомки та наземних спостережень / О.В. Томченко // Екологічна безпека та природокористування : зб. наук. праць / Київ.нац. ун-т буд-ва і архіт.; Ін-т телекомунік. і глобального інформ. простору; редкол.: Волошкіна О.С. – Київ, 2014. – Вип. 15. – С. 31-39.

Наук.б.

Новая экспозиция в **киевском музее воды** // Вода і водоочисні технології. – 2014. – №1. – С.20.

Наук.б.

Internet ресурси

http://kiev-code.com.ua/site/page.php?id_part=257&lang=RU&id_article=38

<https://www.interesniy.kiev.ua/dela-vodoprovodnyie/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki>

<https://www.google.com.ua/search?q=Водопровод+г.+Киева&ie=utf-8&oe>

<https://uk.wikipedia.org/wiki>

<http://polypipe.info/history/476-istoriyvodovidvedennyakievakobzar>

Зміст

З історії водопостачання м.Києва	3-4
З історії каналізації м. Києва	5-7
Музей води	4
Музей каналізації	8
Книги	9-13
Статті періодики	14-24
Internet ресурси	25

Бібліографічний покажчик

Водопостачання та водовідведення міста Києва від першогопроєкту до сьогодні

Укладач:

Т.М. Кірдо

Відповідальний за випуск :

Н.І. Хілобоченко