

Чернігівський національний технологічний університет
Наукова бібліотека

БУДІВНИЦТВО БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

(Анотований рекомендаційний покажчик)



ЧЕРНІГІВ, 2016

Чернігівський національний технологічний університет

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА



БУДІВНИЦТВО БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

Анотований
рекомендаційний показчик

Чернігів, 2016

УДК
ББК 91.9
Б90

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Наукової бібліотеки Чернігівського національного технологічного університету
Протокол № 04 /16 від 04.04.2016 р.

Рецензент:

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

Б90

Будівництво. Будівельні конструкції : анований рекомендаційний покажчик / уклад.: С. О. Виноградна, Т. А. Сіденко. – Чернігів : Наукова бібліотека ЧНТУ, 2016. – 39 с.

Анований рекомендаційно-бібліографічний покажчик містить інформацію щодо навчально-наукових видань, статей з періодичних видань по предмету «Будівельні конструкції», 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 словосполучень, поданих іноземними європейськими мовами (ГОСТ 7.11-2004, MOD; ISO832:1994, MOD).

ПЕРЕДМОВА

Метою даного бібліографічного покажчика є перелік документів, що висвітлюють сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку будівництва інженерних споруд та будівельних конструкцій.

До покажчика увійшли підручники, навчальні посібники та публікації з періодичних видань, які є у фондах Галузевого відділу документів з менеджменту та адміністрування Наукової бібліотеки університету та які розкривають зміст досліджуваного поняття.

Документи згруповані в 6 тематичних розділів, в межах яких у хронологічній послідовності розміщені бібліографічні записи за датами видання документів.

До розділу 1 «Нормативні документи України в галузі будівництва та промисловості будівельних матеріалів України» увійшли нормативні документи, а саме державні нормативні документи у галузі проектування та будівництва.

Розділ 2 «Будівництво інженерних споруд та будівельні конструкції» висвітлює теорію і практику та включає документи, що розкривають суть предмета. До розділу увійшли навчальні та наукові видання та статті з періодичних видань. Розділ містить чотири підрозділи:

- Будівництво інженерних споруд
- Будівельні металеві конструкції
- Будівельні залізобетонні конструкції
- Будівельні дерев'яні конструкції

Розділ 3 «Довідкова література» містить довідкову літературу з предмета.

Розділ 4 «Періодичні видання» містить відомості про періодичні видання з будівництва, які отримує наукова бібліотека.

Розділ 5 «Веб-ресурси» надає інформацію про веб-ресурси, що містять нормативні документи України в галузі будівництва.

Розділ 6 надає інформацію про видання, які можна отримати у користування через послугу Міжбібліотечного абонементу (МБА).

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

Іменний покажчик істотно полегшує роботу читача під час пошуку необхідної книги чи статті автора, відомості про якого є в бібліографічних записах. Прізвища авторів публікацій розміщені в алфавітному порядку з посиланням на номер бібліографічного опису.

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

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

РОЗДІЛ 1. НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ БУДІВНИЦТВА ТА ПРОМИСЛОВОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ УКРАЇНИ

1. ДСТУ-Н Б В.2.6-146-2010 Конструкції будинків і споруд. Настанова щодо проектування й улаштування вікон та дверей. - Чинний з 2011.07.01. - [Б. м. : б. и.]. - 74 с.

2. ДСТУ Б В.2.6-79-2009 Конструкції будинків і споруд. Шви з'єднувальні місьць примикань віконних блоків доконструкцій стін. Загальні технічні умови. - Чинний з 2010.04.01. - [Б. м. : б. и.]. - 29 с.

3. ДСТУ Б В.2.6-84-2009 Конструкції будинків і споруд. Панелі стінові тришарові залізобетонні з утеплювачем. Загальні технічні умови. - Чинний з 2010.07.01. - [Б. м. : б. и.]. - 30 с.

4. ДСТУ Б В.2.6-91-2009 Конструкції будинків і споруд. Конструкції дерев'яні клеєні. Номенклатура показників. - На заміну ГОСТ 4.208-79 ; Чинний з 2010.08.01. - [Б. м. : б. и.]. - 10 с.

5. ДСТУ-Н Б В.2.6-83-2009 Конструкції будинків і споруд. Настанова з проектування світлопрозорих елементів огорожувальних конструкцій. - Чинний з 2010.05.01. - [Б. м. : б. и.]. - 27 с.

6. ДСТУ Б В.2.6-71-2008 Конструкції будинків і споруд. Панелі металеві тришарові стінові з утеплювачем із пінополіуретану. Технічні умови. - На заміну ГОСТ 23486-79; Чинний з 2010.01.01. - [Б. м. : б. и.]. - 25 с.

7. ДСТУ Б В.2.6-70-2008 Конструкції будинків і споруд. Панелі металеві з утеплювачем із пінопласту. Технічні умови. - На заміну ГОСТ 21562-76 ; Чинний з 2010.01.01. - [Б. м. : б. и.]. - 22 с.

8. ДСТУ Б В.2.6-64-2008 Конструкції будинків і споруд. Панелі стінові зовнішні бетонні і залізобетонні для житлових і громадських будинків. Технічні умови. - На заміну ГОСТ 11024-84 ; Чинний з 2010.01.01. - [Б. м. : б. и.]. - 40 с.

9. ДБН В.2.6-160-2010 Конструкції будинків і споруд. Сталезалізобетонні конструкції. Основні положення. - Чинний з 2011.09.01. - [Б. м. : б. и.]. - 59 с.

10. ДБН А.1.1-94-2010 Система стандартизації та нормування у будівництві. Проектування будівельних конструкцій за єврокодами. основні положення. - Чинний з 2013-07-01. - [Б. м. : б. и.]. - 25 с.

11. ДБН В.1.2-14-2009 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. - На заміну ГОСТ 27751 ; Чинний з 2009.12.01. - [Б. м. : б. и.]. - 37 с.

12. ДБН В.2.6-98-2009 Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення. - На заміну СНиП 2.03.01-84; Чинний з 2011.06.01. - [Б. м. : б. и.]. - 71 с.

13. ДБН В.2.6-33-2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації. - Чинний з 2009-07-01. - [Б. м. : б. и.]. - 27 с.

РОЗДІЛ 2. БУДІВНИЦТВО ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД ТА БУДІВЕЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ

2.1. Будівництво інженерних споруд

Навчальні видання

14. **Плоский, В. О.** Архітектура будівель і споруд. В 3 т. Т. 2 : підручник / В. О. Плоский, Г. В. Гетун. – Кам'янець-Подільський : Медобори - 2006, 2015. – 615 с.

У підручнику викладені загальні відомості про житлові будинки, наведена їхня класифікація, визначені основні вимоги і до їхнього будівництва й експлуатації та розглянуті нормативно-технічні основи проектування об'ємно-планувальних і конструктивних рішень сучасних житлових будинків.

15. Будівельне матеріалознавство : підручник / за ред. П. В. Кривенко, К. К. Пушкарьова, В. Б. Барановський [та ін.]. - 3-тє вид., перероб. та доп. - К. : Ліра, 2012. – 620 с.

16. Гетун, Г. В. Архітектура будівель та споруд : Кн.1. Основи проектування : підручник / Г. В. Гетун. - К. : Кондор, 2011. – 376 с.

Автор подытоживает многолетние исследования природы архитектурного творчества на материале всемирной истории зодчества. Знакомый, малоизвестный и практически неизвестный интеллигентному читателю материал архитектурно-строительной деятельности в ее культурном контексте выстроен в книге таким образом, чтобы всякий раз осуществлялось восхождение от первых шагов нового в архитектуре к ее сегодняшнему состоянию.

17. Тугай О. А. Технічний нагляд за будівництвом і безпечною експлуатацією будівель та інженерних споруд : навчальний посібник / О. А. Тугай, В. М. Гарнець, В. А. Баглай. - К. : Хай-Тек-Прес, 2011. – 447 с.

У навчальному посібнику розглянуто питання, пов'язані з організацією і проведенням технічного нагляду в будівництві, оцінювання технічного стану залізобетонних, дерев'яних та металевих будівельних конструкцій, безпечною експлуатацією будівель і споруд. Посібник рекомендовано для викладачів і студентів будівельних університетів, слухачів курсів підвищення кваліфікації, інженерно-технічних працівників, експертів технічного нагляду.

18. Гетун, Г. В. Основи проектування промислових будівель : навчальний посібник / Г. В. Гетун. - К. : Кондор, 2009. – 208 с.

У навчальному посібнику розглядаються питання проектування промислових будівель на основі органічного поєднання виробничо-технологічних, технічних, художньо-естетичних, економічних та екологічних вимог. Викладені основні вимоги і принципи конструювання будівель та їх конструкцій. На основі аналізу вітчизняного і закордонного досвіду запропоновані варіанти конструктивних рішень промислових будівель та їх елементів з використанням ефективних будівельних конструкцій, матеріалів і виробів. Наведені рекомендації щодо самостійної роботи студентів.

Навчальний посібник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які готують фахівців з будівельних та інженерних спеціальностей.

19. Губій, М. Н. Проектування ремонту й підсилення будівель та споруд із застосуванням сучасних матеріалів і технологій: навч. посібник / М. М. Губій, Р. М. Ахмеднабієв. – 2-ге вид., стереот. - Харків : Тимченко А. М., 2009. – 191 с.

У навчальному посібнику представлені характеристики сучасних вітчизняних і зарубіжних матеріалів для гідроізоляції, гідрофобізації та ремонту конструкцій, улаштування підлоги, утеплення стін, улаштування суміщених і горищних покриттів.

Розглянуті основні аспекти проектування: вибір матеріалів та способів ремонту й підсилення: правила розрахунку і конструювання; вимоги до провадження робіт і контролю якості.

Нормативні матеріали наведені станом на 1 лютого 2006 року.

20. Мироненко, В. П. Архітектурна ергономіка : підручник. - К. : НАУ, 2009. – 239 с.

У підручнику відтворено цілісний опис й аналіз архітектурної ергономіки як науково-практичної дисципліни. Особливу увагу приділено розробці категоріального апарату й основних методологічних засобів і уявлень, необхідних для розв'язування проблем становлення і формування соціально-предметного статусу дисципліни. Теоретично створено дисциплінарну організацію і концептуальну програму архітектурної ергономіки. Подано методологічний аналіз основних архітектурних, інженерно-психологічних концепцій оптимізації архітектурного середовища й динаміки їхнього становлення і розвитку. Поряд з теоретико-методологічним описом архітектурної ергономіки в підручнику наведено узагальнений довідково-інформаційний матеріал, що віддзеркалює основні якісні й кількісні показники становлення дисциплінарної організації ергономіки.

21. Бліхарський, З. Я. Реконструкція та підсилення будівельних споруд : навчальний посібник / З. Я. Бліхарський. - Львів : Львівська політехніка, 2008. – 108 с.

У навчальному посібнику розглянуто основні питання реконструкції та підсилення будівель і споруд, зокрема задачі обстеження, дослідження фізико-механічних характеристик

матеріалів, види дефектів та пошкоджень конструкцій, оцінки технічного стану будівельних конструкцій.

Подано конструктивні рішення та приклади підсилення основ та фундаментів, залізобетонних, кам'яних, металевих конструкцій будівель та споруд.

У посібнику узагальнено досвід українських та закордонних науковців з питань реконструкції та підсилення будівель і споруд з використанням розроблених ними конструктивних рішень.

22. Савченко, О. Г. Обладнання комплексів для виробництва будівельних дрібно штучних стінових виробів : навч. посібник / О. Г. Савченко.- Харків : Тимченко А. М., 2006.- 409 с.

В підручнику викладено проектування, монтаж, експлуатація та удосконалення обладнання комплексів по виробництву стінових виробів. Також висвітлені найперспективніші напрямки щодо складу обладнання виробничих ділянок та конструкцій окремих агрегатів.

23. Соколов, Г. К. Технология возведения зданий и сооружений : учебное пособие / Г. К. Соколов, А. А. Гончаров. - М. , 2005. – 352 с.

Теоретические основы и технология возведения зданий и инженерных сооружений с конструкциями из металла, камня и древесины, базирующиеся на применении современных технических средств, эффективных строительных конструкций и прогрессивной организации работ при возведении зданий и сооружений в специфических условиях.

24. Теличенко, В. И. Технологии возведения зданий и сооружений: учебник Ч.1. / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. - 2-е изд, испр. и доп. - Москва : Высшая школа, 2005. – 392 с.

В учебнике даны теоретические основы, методы и способы возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений. Последовательно рассмотрены общие вопросы строительных технологий, возведения подземных сооружений, зданий и сооружений из конструкций заводского изготовления, монолитного железобетона с использованием современных промышленных опалубок, технология возведения зданий в условиях плотной городской застройки, на техногенно-загрязненных территориях, в экстремальных и зимних условиях, при реконструкции зданий.

25. Теличенко, В. И. Технологии возведения зданий и сооружений : учебник Ч.2. / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. - 2-е изд, испр. и доп. - Москва : Высшая школа, 2005. – 392 с.

В учебнике даны теоретические основы, методы и способы возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений. Последовательно рассмотрены общие вопросы строительных технологий, возведения подземных сооружений, зданий и сооружений из конструкций заводского изготовления, монолитного железобетона с использованием современных индустриальных опалубок, технология возведения зданий в условиях плотной городской застройки, на техногенно-загрязненных территориях, в экстремальных и зимних условиях, при реконструкции зданий.

26. Теличенко, В. И. Технологии возведения зданий и сооружений : учебник / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. - 2-е изд, перер. - Москва : Высшая школа, 2004. – 446 с.

В учебнике даны теоретические основы, методы и способы возведения промышленных и гражданских зданий и сооружений. Последовательно рассмотрены общие вопросы строительных технологий, возведения подземных сооружений, зданий и сооружений из конструкций заводского изготовления, монолитного железобетона с использованием современных индустриальных опалубок, технология возведения зданий в условиях плотной городской застройки, на техногенно-загрязненных территориях, в экстремальных и зимних условиях, при реконструкции зданий.

27. Ванін, В. В. Оформлення конструкторської документації : навчальний посібник / В. В. Ванін, А. В. Блюк, Г. О. Гнітецька. - 2-ге вид., випр. - К. : Каравела, 2003. – 157 с.

Розглянуто основні правила оформлення конструкторської документації відповідно до вимог стандартів. Посібник містить необхідні відомості для оформлення робочих креслеників деталей, креслеників складаних одиниць та текстових документів. Для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання, а також для слухачів факультетів підвищення кваліфікації вузів.

28. Харитонов, В. А. Строительные конструкции : учебник / В. А. Харитонов, Ю. М. Дукарский. - М. : Стройиздат, 1983 – 344 с.

Изложены сведения о зданиях и сооружениях, входящих в состав водопроводно-канализационных систем. Рассмотрены конструктивные схемы зданий, сооружений и их элементов. Даны анализ и методика расчёта металлических железо-бетонных, каменных, армокаменных и деревянных конструкций. Освещены физико-механические свойства материалов и конструкций.

29. Строительные конструкции : в 2-х т.: учеб. для техникумов по спец. "Промышленное и гражданское строительство". - М. : Стройиздат, 1977 - .

Т.1 : Металлические, каменные, армокаменные и деревянные конструкции / Под ред. Т. Н. Цая. - 1977. - 544 с.

30. Строительные конструкции : в 2-х т.: учеб. для техникумов по спец. "Промышленное и гражданское строительство". - М. : Стройиздат, 1977 - .

Т.2 : Железобетонные конструкции / Т. Н. Цай. - 1977. - 448 с.

Статті з періодичних видань

31. Броневицький, А. П. Система організаційних особливостей висотного будівництва в умовах ущільненої міської забудови / А. П. Броневицький, С. П. Броневицький // Будівництво України. - 2013. - № 2. - С. 2-5.

Було розглянуто систему організаційних особливостей, таких як проектування, будівництво та експлуатація висотних житлових і громадських будинків в умовах ущільненої міської забудови. Наводяться відповідні законодавчі акти та нормативні документи, у відповідності до яких здійснюється висотне будівництво.

32. Броневицький, С. П. Висотне будівництво в Україні / С. П. Броневицький, А. П. Броневицький // Будівництво України. - 2012. - № 2. - С. 2-4.

Авторами статті розглянуто головні принципи розміщення висотних будівель у структурі міста, досліджено нормативні вимоги та вимоги до проектної документації, враховуючи технічну складність висотних будівель. Також досліджено додаткові заходи

із забезпечення комплексної безпеки будівництва та захисту від пошкоджень прилеглої забудови і навколишнього середовища.

33. Близнюк, А. М. Сучасна нормативна база щодо забезпечення безпеки об'єктів будівництва / А. М. Близнюк // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2011. - № 4. - С. 2-5.

Розглянуто будівельні норми у нових економічних умовах в Україні, Росії та Європі щодо безпеки будівельних споруд.

2.2. Будівельні металеві конструкції

Навчальні видання

34. Гоц, В. І. Технологія будівельних алюмінієвих конструкцій : підручник / В. І. Гоц, О. Г. Гелевера, В. М. Фролова. – К. : КНУБА, 2007. – 379 с.

Запропоновано загальну класифікацію алюмінієвих будівельних конструкцій та обладнання, що використовується для їхнього виробництва. Охарактеризовано будівельні вироби з алюмінію та комплектуючі до них – світлопрозорі конструкції, склопакети, ущільнювачі, фурнітуру. Висвітлено технологічні особливості підготовки сировини, напівфабрикатів і заготовок для виготовлення алюмінієвих профілів. Розкрито теоретичні засади пресування алюмінію та його сплавів, розглянуто основні технологічні процеси виробництва алюмінієвих будівельних профілів. Викладено питання контролю сировини, виробничих процесів і якісних показників готової продукції.

35. Клименко Ф. Є. Металеві конструкції: підручник / Ф. М. Клименко, В. М. Барабаш. - Львів. : Світ, 1994. – 277 с.

У підручнику викладено основні відомості про будівельні металеві конструкції, сучасні методи їх конструювання і розрахунку та особливості роботи матеріалу під навантаженням. Детально висвітлені найуживаніші конструкції балочних кліток та каркасів виробничих будівель. Подаються приклади розрахунку цих конструкцій. Вміщено основні положення проектування великопролітних, багатоповерхових і листових конструкцій, реконструкції будівель і посилення несучих конструкцій, основи економіки металевих конструкцій.

36. Мандриков, А. П. Металлические конструкции : учеб. пособие / А. П. Мандриков, И. М. Лялин. - М. : Стройиздат, 1982. – 311 с.

Рассмотрены проектирование балочной клетки рабочей промплощадки, расчёт плоского настила, прокатных и составных сварных балок, расчёт и конструирование подкрановой балки, центрально и внецентренно-сжатых колонн, стропильных ферм из прокатных уголкового профиля и из бесшовных горячекатаных труб; описаны компоновка покрытий, устройства связей и дан расчёт стального оцинкованного профилированного настила для одноэтажного промышленного здания.

37. Монтаж стальных и железобетонных конструкций / Г. Б. Броверман, И. Б. Гитман, Г. Е. Гофштейн и др.; под ред. И. П. Олесова. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1980. - 863 с.

Приведены сведения о материалах, оборудовании и приспособлениях, применяемых при монтаже стальных конструкций, а также сведения об организации работ при монтаже промышленных цехов, доменных печей, сооружений из лёгких металлических конструкций с учётом их экономических решений и безопасных способов работ. Дана методика, примеры расчетов и правила конструирования конструкций и приспособлений при производстве работ.

38. Муханов, К. К. Металлические конструкции : учебник для вузов / К. К. Муханов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1976. - 504 с.

Изложены основы проектирования и расчета металлических конструкций (стальных и алюминиевых), применяемых в промышленном и гражданском строительстве. Книга является учебником для студентов строительных специальностей высших учебных заведений, а также может служить пособием при проектировании.

Статті з періодичних видань

39. Шимановский, А. В. Испытания и мониторинг строительных металлоконструкций, зданий и сооружений / А. В. Шимановский, З. А. Шульман, И. З. Шульман // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2016. - № 1. - С. 2-14.

40. Білик А. С. Особливості та переваги європейських норм у галузі проектування сталевих конструкцій / А. С. Білик, С. І. Білик, Е. А. Ковалевська // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2015. - № 2. - С. 16-22.

Розглянуто особливості впровадження європейських норм проектування в Україні та діяльність Українського Центру Сталевого Будівництва щодо впровадження Єврокодів.

41. Вахитова, Л. Н. Системы конструктивной огнезащиты стали / Л. Н. Вахитова, К. В. Калафат // Промислове будівництво та інженерні споруди : наук.-вироб. журн. - 2015. - № 2. - С. 28-32.

Наведено розрахунок границі вогнестійкості сталевих конструкцій за Єврокодами та Міжнародними будівельними нормами, а також приклади розрахунку ефективності конструктивного вогнезахисту.

42. Вахитова, Л. Н. Основы огнезащиты стальных конструкций / Л. Н. Вахитова, К. В. Калафат // Промислове будівництво та інженерні споруди : наук.-вироб. журн. - 2015. - № 2. - С. 23-27.

Наведено основні характеристики та сферу використання способів вогнезахисту сталевих конструкцій з урахуванням їхніх особливостей.

43. Волкова, В. Е. Влияние изменения сечения стенки на динамические характеристики стальных балок открытого сечения / В. Е. Волкова, И. С. Смолий // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2015. - № 4. – С. 7-9.

Представлены результаты численного моделирования динамического поведения стальных балок открытого сечения. Рассмотрены варианты двух конструктивных решений балок. Исследованы динамические характеристики балок с постоянным и переменным по длине поперечным сечением. На основе полученных данных сделан вывод о возможности применения балок с переменным по длине поперечным сечением при действии динамической нагрузки.

44. Гезенцвей Е. И. Повышение технологичности строительных металлоконструкций / Е. И. Гезенцвей // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2015. - № 1. - С. 32-38.

45. Адріанов, В. П. УЦСБ у системі технічного регулювання галузі металобудівництва / В. П. Адріанов, А. С. Білик // Промислове будівництво та інженерні споруди : наук.-вироб. журн. - 2015. - № 2. - С. 6-8.

Розглянуто системну діяльність Українського Центру Сталевого Будівництва щодо розвитку внутрішнього ринку металокопструкцій та використання сталі в будівництві в Україні.

46. Шпак С. П. Стальное строительство – перспективы роста / С. П. Шпак // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2015. - № 2. - С. 2-5.

47. Адріанов, В. П. Укрінсталькон ім. В. М. Шиманоського в системі технічного регулювання металобудівництва / В. П. Адріанов, О. І. Кордун // Промислове будівництво та інженерні споруди : наук.-вироб. журн. - 2014. - № 4.

Вміщено інформацію про розроблення державних будівельних норм та державних стандартів у галузі обстеження, проектування, виготовлення, монтажу будівельних металевих копструкцій Українським інститутом сталевих копструкцій ім. В. М. Шимановського в роки незалежності нашої держави.

48. Адріанов, В. П. Технічне регулювання у металобудівництві / В. П. Адріанов // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 1. - С. 2-5.

Про світові тенденції до збільшення обсягів використання металевих копструкцій під час зведення цивільних об'єктів та державну технічну політику України в галузі металобудування.

49. Гордєєв В. М. Становлення колективу проектувальників сталевих копструкцій в Україні / В. М. Гордєєв // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 4. - С. 8-12.

50. Гринберг М. Л. Тривалі випробування з грибостійкості світлопрозорої плівки ETFE у будівельних металокопструкціях / М. Л. Гринберг, А. Г. Суббота, А. І. Чуєнко, С. М. Остапюк, О. М. Цибульський // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 1. - С. 34-40.

Досліджено системи плівкових покрівель і фасадів з етилентетрафторетилену (ETFE), що застосовуються замість традиційного скла в будівлях і спорудах різного призначення:

аквапарки, басейни та спорт-центри, ботанічні сади та зоопарки, залізничні вокзали та автостанції тощо – на предмет небезпеки ураження мікроскопічними грибами або мікроміцентами.

51. Серая, Ю. И. Обеспечение длительной эксплуатации стальных конструкций производственных зданий / Ю. И. Серая, Н. И. Нотыч // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 2. - С. 23-30.

Запропоновано ряд заходів з метою здійснення якісного обстеження технічного стану сталевих конструкцій виробничих будівель; доведено необхідність співставлення виявлених раніше дефектів з дефектами, що виникли на момент обстеження; при виявленні пошкоджень запропоновано розробити ефективні підсилення та рекомендації щодо надійної експлуатації об'єкта.

52. Шимановський О. В. Українська наукова школа зварних будівельних металоконструкцій / О. В. Шимановський // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 4. - С. 4-7.

53. Билык, А. С. Применение термомеханически упрочненного листового проката в сварных металлических конструкциях / А. С. Билык, Р. В. Курашев, В. В. Горбатенко, Г. Н. Коновалов // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2013. - № 4. - С. 2-5.

Про використання гарячекатаних фасонних профілів, отриманих методом термомеханічної прокатки, а також методом закалювання із самовідпустком у потоці стану.

54. Вахитова, Л. Н. Огнезащитные составы для металлоконструкций / Л. Н. Вахитова, К. В. Калафат // Будівництво України : наук.- виробн. журн. - 2005. - № 4. - С. 25-30.

Розглянуто асортимент вогнезахисних складів для металевих конструкцій, виробників і орієнтовну ціну.

2.3. Будівельні залізобетонні конструкції

Навчальні видання

55. Гетун, Г. В. Багатоповерхові каркасно-монолітні житлові будинки : навч. посіб. / Г. В. Гетун, Б. Г. Криштоп. - К. : Кондор, 2005. – 204 с.

У навчальному посібнику розглядаються питання проектування та будівництва багатопверхових каркасно-монолітних житлових будинків. Проводиться ретроспективний огляд вітчизняного та закордонного досвіду індустріального, збірно-монолітного та монолітного житлового будівництва. Зроблений реферативний аналіз особливостей об'ємно-планувальних і конструктивних рішень сучасних каркасно-монолітних багатопверхових житлових будинків. Викладено класифікацію інвентарних опалубок, ефективних утеплювачів та загальні відомості про конструктивні рішення зовнішніх стін та віконних систем підвищеного теплозбереження.

Навчальний посібник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які готують фахівців із будівельних спеціальностей та спеціалістів будівельної галузі.

56. Голышев, А. Б. Усиление несущих железобетонных конструкций производственных зданий и просадочных оснований / А. Б. Голышев, П. И. Кривошеев, П. М. Козелецкий. - К. : Логос, 2004. – 219 с.

В книге изложены конструктивно-технологические решения усилий несущих железобетонных конструкций бетоном (железобетоном) и разгружающими элементами, практические способы расчета усиливаемых конструкций, рекомендации по усилению просадочных оснований, и примеры расчета.

57. Бондаренко, В. М. Расчет железобетонных и каменных конструкций : учебное пособие для строительных вузов / В. М. Бондаренко, А. И. Судницын, В. Г. Назаренко. - Москва : Высшая школа, 1988. – 304 с.

В учебнике комплексно изложены вопросы железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений в соответствии с новыми нормативными документами. Приводятся классификация конструкций, прочностные и деформативные свойства исходных материалов, методика расчета сечений и принципы конструирования элементов железобетонных и каменных конструкций.

58. Байков, В. Н. Железобетонные конструкции.Общий курс : учебник для вузов / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 4-е изд., перераб. - М. : Стройиздат, 1985. – 728 с.

Текст учебника четвертого издания существенно пересмотрен в сравнении с предыдущим в соответствии с направлением и содержанием новой программы курса, утвержденной Учебно-методическим управлением Министерства высшего и среднего специального образования СССР в 1983 г., а также в связи с изменениями, внесенными в главу СНиП "Бетонные и железобетонные конструкции".

В отличие от предыдущих изданий в учебник включены примеры разработки двух курсовых проектов: железобетонных конструкций перекрытия каркасного здания связевой системы и железобетонных конструкций одноэтажного производственного корпуса с крановыми нагрузками.

В методическом отношении учебник построен в соответствии с многолетним коллективным опытом преподавания данной дисциплины в Московском инженерно-строительном институте имени В. В. Куйбышева, согласно которому ведущее место отводится наиболее индустриальному по своей сущности сборному железобетону, причем предварительно напряжённые конструкции не выделены в самостоятельный раздел, а освещаются на протяжении всего курса.

59. Байков, В. Н. Железобетонные конструкции. Общий курс : учебник для вузов / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 3-е изд., испр. - М. : Стройиздат, 1978. - 767 с.

Изложены физико-механические свойства бетона, арматуры и железобетона, основы сопротивления железобетонных элементов и особенности их проектирования. Рассмотрены принципы проектирования железобетонных конструкций производственных и гражданских зданий, и их технико-экономическая эффективность.

60. Мандриков, А. П. Примеры расчёта железобетонных конструкций : учеб. пособие / А. П. Мандриков. - М. : Стройиздат, 1979. - 423с.

Книга содержит примеры расчёта и конструирования основных несущих железобетонных конструкций. Рассмотрены проектирование междуэтажного перекрытия, расчёт и

конструирование лестничной площадки и марша, проектирование внецентренно-сжатых колонн и фундаментов.

61. Байков, В. Н. Железобетонные конструкции : учебник / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - М. : Стройиздат, 1978. – 767 с.

Изложены физико-механические свойства бетона, арматуры и железобетона, основы сопротивления железобетонных элементов и особенности их проектирования. Рассмотрены принципы проектирования железобетонных конструкций производственных и гражданских зданий, и их технико-экономическая эффективность

Статті з періодичних видань

62. Файнер М. Ш. Європейські норми на цемент і бетон. Особливості, переваги та ризики / М. Ш. Файнер // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2015. - № 4. - С. 35-45.

63. Беспаяев, А. А. Принципы усиления железобетонных конструкций фиброармированными пластиками / А. А. Беспаяев, К. Р. Тулебаев // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 2. - С. 8-13.

64. Колчунов, В. И. Экспериментальные исследования жесткости железобетонных конструкций в зоне наклонных трещин / В. И. Колчунов, Е. В. Омельченко // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 1. - С. 24-28.

65. Петрикова, Є. М. Складування та зберігання збірних бетонних і залізобетонних виробів / Є. М. Петрикова, В. І. Гоц, Н. О. Амеліна // Будівництво України. - 2014. - № 5. – С. 27-34.

У статті розглянуто тему зберігання готової будівельної конструкції, як на складах, так і на відкритих майданчиках.

66. Тугай, Т. В. Основные результаты экспериментальных исследований жесткости плосконапряженных железобетонных составных конструкций / Т. В. Тугай // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 4. - С. 29-32.

67. Усенко, Н. В. Образование наклонных трещин первых двух типов в железобетонных составных конструкциях / Н. В. Усенко // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 1. - С. 29-33.

68. Нове в проектуванні залізобетонних та сталезалізобетонних конструкцій / А. М. Бамбура, О. Б. Гурківський, Ю. Г. Аметов [та ін.] // Світ геотехніки. - 2013. - № 2. - С. 26-29.

69. Носенко, О. П. Критерии эффективности профилей, работающих на изгиб / О. О. Носенко // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2013. - № 2. - С. 10-14.

Рассмотрены вопросы оценки экономичности и рациональности распределения материалов в плоскости поперечного сечения фасонных профилей проката. Показано, что показатель эффективности профилей, под которым понимают величину момента сопротивления профиля, приходящегося на единицу площади поперечного сечения, не может одновременно характеризовать и экономичность профиля, иррациональности распределения материала в плоскости его поперечного сечения. Предложены показатели оценки экономии металла при замене одного профиля другим равнопрочным профилем иррациональности распределения материалов в плоскости поперечного сечения профилей.

70. Шармаков, Є. Л. Застосування високоміцних конструкційних клейових з'єднань у сталезалізобетонних конструкціях перекриття / Є. Л. Шармаков // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2013. - № 4. - С. 32-36.

Про використання клеєвих конструкцій у практиці будівництва. Зазначено, що застосування клеїв дає можливість суттєво знизити трудомісткість виготовлення конструкцій та пришвидшити процес будівництва.

71. Білокопитова, І. А. Розрахунок залізобетонних будівельних конструкцій за допомогою програми АРБАТ / І. А. Білокопитова, Е. З. Криксунов, М. О. Микитаренко, Л. М. Скорук // Будівництво України. - 2005. - № 4. - С. 39-45.

Розглядаються можливості комп'ютерної програми "АРБАТ" при розв'язанні задач добору арматури та перевірки несучої

спроможності таких елементів залізобетонних конструкцій, як нерозрізні балки, колони та плити, обперті по контуру, а також забезпечення місцевої міцності.

2.4. Будівельні дерев'яні конструкції

Навчальні видання

72. Клименко, В. З. Конструкції з дерева і пластмас : підручник / В. З. Клименко. - К. : Вища школа, 2000. – 302 с.

У підручнику викладено питання проектування, ремонту та економіки конструкцій з дерева та конструкційних пластмас. Поряд з традиційними конструктивними рішеннями значну увагу приділено новим типам з'єднань, сучасним ефективним захисним тришаровим плитам, балковим і просторовим формам покриттів та спеціальним спорудам з клеєної деревини і пластиків.

73. Конструкции из дерева и пластмасс: учеб. для вузов / Ю. В. Слицкоухов, В. Д. Буданов, М. М. Гаппоев и др. ; Под ред. Г. Г. Карлсена, Ю. В. Слицкоухова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1986. – 542 с.

Рассмотрены физико-механические свойства строительной древесины и конструкционных пластмасс. Даны указания по защите деревянных конструкций от возгорания и биологического поражения. Изложены основы проектирования, расчёта и изготовления конструкций из дерева и пластмасс. Описаны конструктивные особенности сплошных, сквозных и пространственных деревянных конструкций.

Статті з періодичних видань

74. Вахитова, Л. Н. Предел огнестойкости деревянных строительных конструкций / Л. Н. Вахитова, М. П. Лапушкин, В. В. Рыбок // Будівництво України : наук.- виробн. журн. - 2014. - № 1. - С. 31-38.

Наведено вимоги та стандарти з пожежної безпеки дерев'яних будівельних конструкцій, а також засоби для вогнезахисту деревини.

75. Клименко, В. З. Державний нормативний документ з проектування дерев'яних конструкцій / В. З. Клименко // Будівництво України. - 2015. - № 5. – С. 35-42.

Розглянута тема з'єднання частин конструкції і споруд. З'єднання на металевих зубчастих шпонках, на гладких кільцевих шпонках, на похило вклеєних стрижнях. А також дано методи розрахунку зминання деревини в отворах.

76. Кліменко, В. З. Державний нормативний документ із проектування дерев'яних конструкцій / В. З. Кліменко // Будівництво України : наук.- виробн. журн. - 2015. - № 6. - С. 5-12.

Проаналізовано вітчизняні та європейські нормативні документи щодо будівельних конструкцій з цільної і клеєної деревини.

77. Кліменко, В. З. Об'єктивне обґрунтування міцності конструкційної деревини в нормативному документі / В. З. Кліменко // Будівництво України : наук.- виробн. журн. - 2015. - № 2/3. - С. 6-12.

Проаналізовано вітчизняні та зарубіжні нормативні документи в аспекті міцності конструкційної деревини на прикладі сосни. Зазначено, що швидкий перехід на проектування дерев'яних конструкцій за європейськими нормами неможливий.

78. Кліменко, В. З. Проблеми гармонізації механічних властивостей деревини за європейським та національним стандартами / В. З. Кліменко // Будівництво України : наук.- виробн. журн. - 2015. - № 1. - С. 8-14.

Розглянуто вітчизняну нормативну базу, що стосується механічних властивостей деревини цільної і клеєної, зокрема ДСТУ-Н Б В.2.6-184:2012. Зазначено, що методики визначення значень міцності та модулі пружності деревини в різних країнах склалися різні, часто відмінні одна від одної. У зв'язку з цим механічне перенесення властивостей деревини з євростандарту до національного стандарту можливе при ґрунтовному аналізі наслідків такого перенесення.

79. Клименко, В. З. Трансформація метода расчета конструкций по предельным состояниям / В. З. Клименко // Промислове будівництво та інженерні споруди. – 2015. - № 3. – С. 33-38.

В статье приведены расчеты элементов деревянных конструкций: растянутые элементы, растянуто-изогнутые элементы, жатые стержни, жато-изогнутые стержни, настилы и балки. А так же расчёт конструкций по расчётным предельным состояниям.

80. Кліменко В. З. Ідеологія теорії методу розрахунку конструкцій за першим граничним станом (на прикладі конструкцій із клеєної деревини) / В. З. Кліменко // Промислове будівництво та інженерні споруди. - 2014. - № 3. - С. 34-39.

Вміщено інформацію про новий метод розрахунку будівельних конструкцій з клеєної деревини, розроблений українськими вченими, за першим граничним станом.

81. Клименко, В. З. Элементы из цельной древесины в перекрёстно-стержневых пространственных конструкциях / В. З. Клименко, Н. М. Бугаенко // Будівництво України. - 2012. - № 5. - С. 25-27.

В статье рассмотрены перекрёстно-стержневые пространственные конструкции с различной планировкой и с разным опиранием. Описаны формообразные структуры, металлодеревянные, деревофанерные.

82. Клименко, В. З. Просторові конструкції покриттів із дрібно стовбурної деревини / В. З. Клименко, Т. В. Бусол // Будівництво України. - 2012. - № 6. – С. 38-40.

У статті розглянуті питання дрібно стовбурного лісу, ефективність використання несучих елементів у будівельних конструкціях з дрібно стовбурної деревини, а також показані розрахунки будівельних конструкцій.

83. Кліменко, В. З. Нова концепція проектування клеєних дерев'яних конструкцій аркового типу / В. З. Кліменко // Промислове будівництво та інженерні споруди : наук.-виробн.ж-л. - 2011. - № 2. - С. 35-38.

Про впровадження у вітчизняну будівельну галузь положистих клеєвих дерев'яних арок прогоном 18 і 24 м, особливості їхніх конструкцій.

РОЗДІЛ 3. ДОВІДКОВА ЛІТЕРАТУРА

84. Технология и организация монтажа строительных конструкций : справочник / под. ред. В. К. Черненко, В. Ф. Баранникова. - К. : Будівельник, 1988. – 275 с.

Систематизированы основные сведения по монтажу строительных конструкций и организации монтажных работ индустриальными методами. Содержатся данные об области применения методов монтажа, организации складирования, укрупнительной сборке, о последовательности установки конструкций, средствах механизации, оснастке и монтажных приспособлениях, о приёмах выполнения монтажных процессов и операций, разработке проекта производства работ по монтажу строительных конструкций.

Нормативные материалы приведены по состоянию на 1 января 1988 г. Для инженерно-технических работников проектных и строительных организаций.

85. Проектирование железобетонных конструкций : справоч. пособие / А. Б. Голышев, В. Я. Бачинский, В. П. Полищук и др. ; под ред. А. Б. Голышева. – К. : Будивельник, 1985. – 496 с.

Систематизированы методы расчета и конструирования элементов и конструкций из обычного и предварительно напряженного железобетона на все виды воздействий. Для сложных расчетов предложена рациональная последовательность выполнения операций. Даны примеры расчета и конструирования железобетонных конструкций различных типов зданий и сооружений, необходимые графики, таблицы и другие вспомогательные материалы, облегчающие работу проектировщиков.

86. Лихтарников, Я. М. Расчет стальных конструкций : справ. пособие / Я. М. Лихтарников, Д. В. Ладыженский, В. М. Клыков. – 2-е изд., перераб. и доп. - Киев : Будівельник, 1984. - 368 с.

Изложены основные расчетные положения, примеры расчета, рекомендации по конструированию стальных строительных конструкций. Второе издание дополнено прогрессивными конструкциями из сталей повышенной и высокой прочности, из гнутых и гнутосварных профилей и др., переработано в соответствии с новыми нормативами. Рассчитано на инженерно-технических работников проектных и строительных организаций.

87. Лихтарников, Я. М. Расчет стальных конструкций : справочное пособие / Я. М. Лихтарников, В. М. Клыков, Д. В. Лыдыженский. – Киев : Будівельник, 1976. – 350 с.

В книге изложены основные расчетные положения, приведены числовые примеры расчета и рекомендации по конструированию стальных строительных конструкций различного назначения. На ряду с конструкциями из традиционных профилей и марок стали рассмотрены конструкции из сталей повышенной прочности, бистальные, из тбубчатых и гнутых профилей, с предварительным напряжением, висячие, а также листовые конструкции.

88. Стальные конструкции : справочник конструктора / под ред. Н. П. Мельникова. - М. : Сторойиздат, 1972. – 328 с.

В справочнике приводятся марки сталей; сортаменты прокатных, гнутых и сварных профилей; основные положения по расчету стальных элементов и их соединений; конструктивные требования; нормалы, перечни типовых стальных конструкций, математические таблицы и правила построения разверток.

РОЗДІЛ 4. ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ

89. Будівництво і стандартизація : інформаційно - аналітичний огляд / Техн. комітет з стандартизації "Будтехнормування" ; ред. В. Шаповалов. – Київ : [б. в.], 2000 . – Виходить щоквартально.

Наявність у фонді : 2007-2016 рр.

В журналі міститься вичерпна поточна інформація про нормативну базу в галузі будівництва.

90. Будівництво України : науково-виробничий журнал / Мінрегіонбуд України, ВАТ "КиївЗНДІЕП" ; ред. В. Чеснок. – Київ : [б. в.], 1959 . – Виходить раз на два місяці.

Наявність у фонді : 2007-2016рр.

Всеукраїнський науково-виробничий журнал «Будівництво України» доносить до читача інформацію про будівельні технології, товари та послуги на ринку будівництва, компетентно обговорює на своїх сторінках гострі проблеми сучасного будівництва. Завдяки цьому здобує статус авторитетного професійного видання, до думки якого не лише прислухаються, а й рахуються з нею.

Інноваційні технології будівництва й виробництво високоякісних будівельних матеріалів, новітня продукція галузі, дерев'яні конструкції, технічна інформація – головні теми журналу. На його сторінках також публікуються статті, присвячені містобудівній діяльності, архітектурі, новим технологіям та науковим розробкам.

Журнал розрахований на спеціалістів та науковців галузі.

91. Вісник фонду будівельних нормативних документів : щокв. нормат. вироб.-практ. вид./ Держ. п-во "Укрархбудінформ" ; редкол.: В. М. Захарчук (голов. ред.) [та ін.]. - К. : УАБІ, 2006 . - * - з CDR. - Виходить щоквартально.

Наявність у фонді :

Поточна інформація про фонд будівельних НД

92. Наука та будівництво : наук.-техн., виробн. та інформ.-аналіт. журн. / Держ. НДІ буд. конструкцій. – Київ : НДІБК, 2014. - Виходить щоквартально. - ISSN 2313-6669

Наявність у фонді : 2014

Журнал призначений для інженерно-технічних працівників, проектувальників, науковців будівельної та суміжних галузей, інвесторів, забудовників, працівників житлово-комунального господарства, всіх бажаючих збудувати або реконструювати з використанням найсучасніших будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та технологій енергоефективні, економічні житлові і промислово-цивільні будівлі та споруди.

93. Нові технології в будівництві : наук.-техн. журн. / Акад. буд-ва України, Н.-д. ін-т буд. вир-ва. – Київ : [б. в.], 2001. - Виходить двічі на рік.

Наявність у фонді : 2014

Висвітлення науково-технічних питань та критеріїв розвитку технологій будівельної галузі в Україні

94. Промислове будівництво та інженерні споруди : науково-виробничий журнал / Держ. корпор. "Укрмонтажспецбуд", ВАТ "УкрНДІпроектстальконструкція ім. В. М. Шимановського" ; голов. ред. В. П. Адріанов. – Київ : [б. в.], 2007. - Виходить щоквартально.

Наявність у фонді : 2011-2015рр.

Інформація у виданні подається за такими розділами: регуляторна діяльність у будівництві, сучасне проектування та будівництво, просторові конструкції, облік та оподаткування на підприємствах будівельної галузі, сталеві конструкції, абразивні матеріали.

95. Світ геотехніки : наук.-техн. журн. / Держ. наук.-досл. ін-т буд. конструкцій, Київ. нац. ун-т буд. і архіт., Укр. тов. з мех. ґрунтів, геотех. і фундаментобуд. – Запоріжжя : [б. в.], 2003. - Виходить раз на два місяці.

Наявність у фонді : 2011-2013

В журналі висвітлюється широкий спектр проблем з геотехніки, механіки ґрунтів та фундаментобудування.

РОЗДІЛ 5. ВЕБ-РЕСУРСИ

96. БУДСТАНДАРТ Online – нормативні документи будівельної галузі України [Електронний ресурс] : [сайт] / ТОВ "Computer Logic Group". — Електрон. дані. — Харків, © 2016. — Режим доступу: <http://online.budstandart.com/ua> (дата звернення: 24.03.2016). — Заголовок з екрана. — Мови: укр., рос.

На сервісі БУДСТАНДАРТ Online представлені більше 26 500 нормативних та законодавчих документів України, які доступні 7 днів на тиждень 24 години на добу!

Сервіс містить нормативні, законодавчі та довідкові документи України в галузі проектування, будівництва, охорони праці, пожежної безпеки, екології та енергетики (ДБН, ДСТУ, ГОСТ, ВСН, СОУ, ISO, ДСТУ EN, санітарні норми і правила, технологічні карти, накази та багато іншого).

97. ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ [Електронний ресурс] : [сайт] — Електрон. дані. — Ра4os, ДБНУ © 2008-2016; © Design in Ukraine; © Idea in my head; © Made with love4 © Located in United States; © SEO by Ра4os — Режим доступу: <http://dbn.at.ua/index/0-4>, вільний (дата звернення: 24.03.2016). — Заголовок з екрана. — Мови: укр.

ДБНУ - портал, що закумулював більшість нормативних документів України у галузі будівництва та суміжних дисциплін. У

архіві ви знайдете такі нормативні документи, як ДБН, ДСТУ, ГОСТ, СНІП та ін.

РОЗДІЛ 6. ВИДАННЯ, ЯКІ МОЖНА ОТРИМАТИ У КОРИСТУВАННЯ ЧЕРЕЗ ПОСЛУГУ МІЖБІБЛІОТЕЧНОГО АБОНЕМЕНТУ

98. Будівельні конструкції : навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. / Є. В. Клименко, В. С. Дорофеев, О. О. Довженко, А. І. Костюк; за заг. ред. Є. В. Клименка. – Київ : Центр учбової літератури, 2012. – 425 с.

99. Барашиков, А. Я. Будівельні конструкції : підручник для студ. вищ. навч. закл. / А. Я. Барашиков, В. М. Колякова; Мін-во освіти, науки, молоді та спорту України. – Київ : Слово, 2011. - 255 с.

100. Кліменко, В. З. Будівельна біоніка. Закони розвитку технічних систем. Будівельні конструкції : навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. / В. З. Кліменко; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ : Сталь, 2010. - 298 с.

Висвітлено сутність й основні поняття будівельної біоніки, показано можливості використання біоструктур у будівництві. Розглянуто будівельні конструкції як антропогенні технічні системи (ТС), що нерідко запозичені з живої та рослинної природи, і еволюція яких відбувається під впливом об'єктивних законів розвитку ТС. Дію даних законів продемонстровано прикладами зі світового досвіду застосування конструкцій з цільної та клеєної деревини. Наведено інформацію про типи законів і передбачень, принцип аналогії в науковому пізнанні, біологічні та технічні конструктивні системи. Увагу приділено закономірностям розвитку конструктивних систем природи, законам підвищення динамічності та керованості ТС, еволюції деревини як конструкційного матеріалу, сучасним мостам з клеєної деревини.

101. Моргун, А. С. Будівельна механіка та будівельні конструкції : навч. посіб. / А. С. Моргун, М. М. Сорока ; Вінниц. нац. техн. ун-т. - Вінниця : ВНТУ, 2010. - 243 с.

Навчальний посібник містить класичні методи розрахунку статично визначених та статично невизначених стержневих систем на міцність, жорсткість, стійкість та на динамічні вібраційні і сейсмічні дії. Розглядається розрахунок похилих

оболонок подвійної кривизни за допомогою рядів Фур'є. Також наведено основи методу скінченних елементів (МСЕ) та приклади розрахунку будівельних конструкцій за допомогою МСЕ. Всі розділи супроводжуються алгоритмами та прикладами розв'язання типових задач. Розглянутим темам передують теоретичні відомості.

102. Першаков, В. М. Каркасні будинки з тришарнірних залізобетонних рам : монографія / В. М. Першаков. - К. : Книж. вид-во Нац. авіац. ун-ту, 2007. - 302 с.

Висвітлено та проаналізовано досвід використання ефективних тришарнірних залізобетонних рам прольотом 18 м і 21 м в сільськогосподарському будівництві України, Росії, Молдавії, Казахстану, інших зарубіжних країн. Розглянуто особливості методів розрахунку, конструювання й експериментального дослідження тришарнірних залізобетонних рам. Увагу приділено методиці проектування економічних залізобетонних конструкцій, багатопрольотних і блокованих рамних каркасів, конструкцій покриття, стін, фундаментів каркасних будівель, рамних каркасів загальних приміщень сільських громадських будівель, а також будівель і споруд аеродромів сільгоспавіації.

103. Першаков, В. М. Будівельні конструкції. Залізобетонні конструкції : навч. посібник / В. М. Першаков, С. І. Ткаченко ; Національний авіаційний ун-т, Інститут транспортних технологій. - К. : НАУ, 2003. - 260 с.

104. Першаков, В. М. Будівельні конструкції. Залізобетонні конструкції : навч. посібник для студ. буд. спец. / В. М. Першаков, А. Я. Барашиков, М. М. Калишенко; Нац. авіаційний ун-т. – К. : НАУ, 2001. - 196 с.

Наведено загальні відомості про матеріали (бетон, арматурну сталь) та їх фізико-механічні властивості. Висвітлено особливості розрахунку залізобетонних конструкцій за міцністю, жорсткістю, тріщиностійкістю.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ НАВЧАЛЬНИХ ВИДАНЬ**А**

Архітектура будівель і споруд [14], [16]

Архітектурна ергономіка [20]

Б

Багатоповерхові каркасно-монолітні житлові будинки [55]

Будівельне матеріалознавство [15]

Ж

Железобетонные конструкции [61]

Железобетонные конструкции. Общий курс [58], [59]

К

Конструкции из дерева и пластмасс [73]

Конструкції з дерева і пластмас [72]

М

Металеві конструкції [35]

Металлические конструкции [36], [38]

Монтаж стальных и железобетонных конструкций [37]

О

Обладнання комплексів для виробництва будівельних дрібноштучних стінових виробів [22]

Основи проектування промислових будівель [18]

Оформлення конструкторської документації [27]

П

Примеры расчёта железобетонных конструкций [60]

Проектирование железобетонных конструкций [85]

Проектування ремонту й підсилення будівель та споруд із застосуванням сучасних матеріалів і технологій [19]

Р

Расчет железобетонных и каменных конструкций [57]

Расчет стальных конструкций [86], [87]

Реконструкція та підсилення будівельних споруд [21]

С

Стальные конструкции : справочник конструктора

Строительные конструкции [28], [88]

Строительные конструкции : в 2-х т. Т.2 Металлические, каменные, армокаменные и деревянные конструкции [29]

Строительные конструкции: в 2-х т.Т.2 : Железобетонные конструкции [30]

Т

Технічний нагляд за будівництвом і безпечною експлуатацією будівель та інженерних споруд [17]

Технологии возведения зданий и сооружений [23], [24], [25], [26]

Технология и организация монтажа строительных конструкций [84]

Технологія будівельних алюмінієвих конструкцій [34]

у

Усиление несущих железобетонных конструкций производственных зданий и просадочных оснований [56]

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ СТАТЕЙ**В**

Висотне будівництво в Україні [32]

Влияние изменения сечения стенки на динамические характеристики стальных балок открытого сечения [43]

Д

Державний нормативний документ з проектування дерев'яних конструкцій [75], [76]

Є

Європейські норми на цемент і бетон. Особливості, переваги та ризику [62]

З

Застосування високоміцних конструкційних клейових з'єднань у сталезалізобетонних конструкціях перекриття [70]

И

Испытания и мониторинг строительных металлоконструкций, зданий и сооружений [39]

І

Ідеологія теорії методу розрахунку конструкцій за першим граничним станом (на прикладі конструкцій із клеєної деревини) [80]

К

Критерии эффективности профилей, работающих на изгиб [69]

Н

Нова концепція проектування клеєних дерев'яних конструкцій аркового типу [83]

Нове в проектуванні залізобетонних та сталезалізобетонних конструкцій [68]

О

Обеспечение длительной эксплуатации стальных конструкций производственных зданий [51]

Об'єктивне обґрунтування міцності конструкційної деревини в нормативному документі [77]

Образование наклонных трещин первых двух типов в железобетонных составных конструкциях [67]

Огнезащитные составы для металлоконструкций [54]

Основные результаты экспериментальных исследований жесткости плосконапряженных железобетонных составных конструкций [66]

Основы огнезащиты стальных конструкций [42]

Особливості та переваги європейських норм у галузі проектування сталевих конструкцій [40]

П

Повышение технологичности строительных металлоконструкций [44]

Предел огнестойкости деревянных строительных конструкций [74]

Применение термомеханически упрочненного листового проката в сварных металлических конструкциях [53]

Принципы усиления железобетонных конструкций фиброармированными пластиками [63]

Проблеми гармонізації механічних властивостей деревини за європейським та національним стандартами [78]

Просторові конструкції покриттів із дрібно стовбурної деревини [82]

Р

Розрахунок залізобетонних будівельних конструкцій за допомогою програми АРБАТ [71]

С

Система організаційних особливостей висотного будівництва в умовах ущільненої міської забудови [31]

Системы конструктивной огнезащиты стали [41]

Складування та зберігання збірних бетонних і залізобетонних виробів [65]

Стальное строительство – перспективы роста [46]

Становлення колективу проектувальників сталевих конструкцій в Україні [49]

Сучасна нормативна база щодо забезпечення безпеки об'єктів будівництва [33]

Т

Технічне регулювання у металобудівництві [48]

Трансформация метода расчета конструкций по предельным состояниям [79]

Тривалі випробування з грибостійкості світлопрозорої плівки ETFE у будівельних металоконструкціях [50]

У

Українська наукова школа зварних будівельних металоконструкцій [52]

Український інститут імені В. М. Шиманського в системі технічного регулювання металобудівництва [47]

УЦСБ у системі технічного регулювання галузі металобудівництва [45]

Э

Экспериментальные исследования жесткости железобетонных конструкций в зоне наклонных трещин [64]

Элементы из цельной древесины в перекрёстно-стержневых пространственных конструкциях [81]

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК НАЗВ ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ

Будівництво і стандартизація [89]

Будівництво України [90]

Вісник фонду будівельних нормативних документів [91]

Наука та будівництво [92]

Нові технології в будівництві [93]

Промислове будівництво та інженерні споруди [94]

Світ геотехніки [95]

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

А

Адріанов В. П. [45], [47], [48]
Амеліна Н. О. [65]
Аметов Ю. Г. [68]
Ахмеднабієв Р. М. [19]

Б

Баглай В. А. [17]
Байков В. Н. [58], [59], [61]
Бамбура А. М. [68]
Барабаш В. М. [35]
Баранникова В. Ф. [84]
Барановський В. Б. [15]
Бачинский В. Я. [85]
Беспаяев, А. А. [63]
Билык А. С. [53]
Білик А. С. [40], [45]
Білик С. І. [40]
Білокопитова, І. А. [71]
Близнюк, А. М. [33]
Бліок А. В. [27]
Бліхарський З. Я. [21]
Бондаренко В. М. [57]
Броверман Г. Б. [37]
Броневицький С. П. [31], [32]
Броневицький, А. П. [31], [32]
Бугаєнко Н. М. [81]
Буданов В. Д. [73]
Бусол Т. В. [82]

В

Ванін В. В. [27]
Вахитова Л. Н. [41], [42], [54], [74]
Волкова В. Е. [43]

Г

Гаппоев М. М. [73]
Гарнець В. М. [17]
Гезенцвей Е. І. [44]
Гелевера О. Г. [34]

Гетун Г. В. [14], [16], [18], [55]
Гитман І. Б. [37]
Гнітецька Г. О. [27]
Гольшев А. Б. [56], [85]
Гончаров А. А. [23]
Горбатенко В. В. [53]
Гордєєв В. М. [49]
Гофштейн Г. Е. [37]
Гоц В. І. [34], [65]
Гринберг М. Л. [50]
Губій М. Н. [19]
Гурківський О. Б. [68]

Д

Дукарский. Ю. М. [28]

К

Калафат К. В. [41], [42], [54]
Клименко В. З. [72], [75], [76], [77], [78], [79], [80], [81], [82], [83]
Клименко Ф. Є. [35]
Клыков В. М. [86], [87]
Ковалевська Е. А. [40]
Козелецький П. М. [56]
Колчунов, В. І. [64]
Коновалов Г. Н. [53]
Кордун О. І. [47]
Кривенко, П. В. [15]
Кривошеєв П. І. [56]
Криксунов Е. З. [71]
Криштоп Б. Г. [55]
Курашев Р. В. [53]

Л

Ладыженский Д. В. [86], [87]
Лapidус А. А. [24], [25], [26]
Лапушкин М. П. [74]
Лихтарников Я. М. [86], [87]
Лялин І. М. [36]

М

Мандриков А. П. [36], [60]

Мельникова Н. П. [88]

Муханов К. К. [38]

Н

Назаренко В. Г. [57]

Носенко О. П. [69]

Нотыч Н. И. [51]

О

Омельченко Е. В. [64]

Остапюк С. М. [50]

П

Петрикова Є. М. [65]

Плоский В. О. [14]

Полищук В. П. [85]

Пушкарьова К. К.[15]

Р

Рыбок В. В. [74]

С

Савченко О. Г. [22]

Серая Ю. И. [51]

Сигалов Э. Е. [58], [59], [61]

Скорук Л. М. [71]

Слицкоухов Ю. В. [73]

Смолий И. С. [43]

Соколов Г. К. [23]

Суббота А. Г.[50]

Судницын А. И. [57]

Т

Теличенко В. И. [24], [25], [26]

Терентьев, О. М. [24], [25], [26]

Тугай О. А.[17], [66]

Микитаренко М .О. [71]

Мироненко В. П. [20]

Тулєбаєв К. Р [63]

У

Усенко, Н. В. [67]

Ф

Файнер М. Ш. [62]

Фролова В. М. [34]

Х

Харитонов В. А. [28]

Ц

Цай Т. Н. [29], [30]

Цибульський О. М. [50]

Ч

Черненко В. К. [84]

Чуєнко А. І. [50]

Ш

Шармаков, Є. Л. [70]

Шимановский А. В. [39], [52]

Шпак С. П. [46]

Шульман З. А. [39]

Шульман И. З. [39]

ЗМІСТ

Передмова.....	4
Розділ 1. Нормативні документи України в галузі будівництва та промисловості будівельних матеріалів України.....	6
Розділ 2. Будівництво інженерних споруд та будівельні конструкції...7	
2.1. Будівництво інженерних споруд.....	7
2.2. Будівельні металеві конструкції.....	13
2.3. Будівельні залізобетонні конструкції.....	17
2.4. Будівельні дерев'яні конструкції.....	22
Розділ 3. Довідкова література.....	25
Розділ 4. Періодичні видання.....	26
Розділ 5. Ве -ресурси.....	28
Розділ 6. Видання, які можна отримати у користування через послуги міжбібліотечного абонементу.....	29
Алфавітний покажчик назв навчальних видань.....	31
Алфавітний покажчик назв статей.....	33
Алфавітний покажчик назв періодичних видань.....	35
Іменний покажчик авторів.....	36
Зміст.....	38

ДЛЯ НОТАТОК

БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Відповідальний редактор	Н. В. Мороз
Мовне редагування	С. В. Максимова
Укладач	С. О. Виноградна, Т. А. Сіденко
Редагування, комп'ютерне опрацювання	А. М. Луговська

Підписано до друку 04.04.2016
Ум. друк. арк. 1,22 Обл.-вид. арк. 0,544

Чернігівський національний технологічний університет
Наукова бібліотека