**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 681.3  Л-37 | Левковец, Леонид Борисович | ArchiCAD 11 : Базовый курс на примерах. - Санкт - Петербург : БХВ - Петербург, 2008. - 512с. | 3 |
| 681.3  И-20 | Иванова, О.М. | ArchiCAD 11 на примерах.. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2008. - 656с. | 1 |
| 721.02(075)  Н-16 | Нагинская , В.С. | Автоматизация архитектурно-строительного проектирования : Учеб. пособие для строит. спец. вузов. - М. : Стройиздат., 1986. - 247 с. | 23 |
| 721.022  Н-16 | Нагинская , Валентина Савельевна | Автоматизация архитектурно-строительного проектирования : Учеб. пособие для строит. спец. вузов. - М. : Стройиздат., 1979. - 175 с. | 14 |
| 721.011  А-22 |  | Автоматизация архитектурно-строительного проектирования жилища : Сб. науч. тр.. - М. : ЦНИИЭПжилища, 1981. - 87 с. | 2 |
| 69.003(075)  А-22 |  | Автоматизация организационно-технологического проектирования в строительстве. - Москва : АСВ, 2002. - 240с. | 3 |
| 625.7(075)  А-22 |  | Автоматизация проектирования автомобильных дорог : Учебное пособие. - К. : Вища школа, 1987. - 192с. | 3 |
| 624.012  М-32 | Мастаченко, В.Н. | Автоматизация проектирования железобетонных конструкций : Основные направления и методы разработки программ расчёта и конструирования. - Ленинград : Стройиздат., 1982. - 224с. | 9 |
| 721.011  А22 |  | Автоматизация проектирования объектов гражданского строительства : Сборник научных трудов. - К., 1987. - 135с. | 1 |
| 725.011  А18 |  | Автоматизация проектирования объектов гражданского строительства : Сборник научных трудов. - К, 1985. - 137с. | 1 |
| 725.011  А22 |  | Автоматизация проектирования объектов гражданского строиттельства: : Сборник научных трудов. - К., 1983. - 134с. | 1 |
| 513.73(07)  Д-65 | Доля, П.Г. | Автоматизация проектирования элементов конструкций с чебышевским каркасом : Учебное пособие. - К. : УМК ВО, 1992. - 159с. | 5 |
| 681.3  К-89 | Кузьмик, Петр Константинович | Автоматизация функционального проектирования. - М. : Высшая школа, 1986. - 144с. | 35 |
| 721  Б-404 | Безродный, Марлен Соломонович | Автоматизированная система строительного проектирования. - Киев : Будівельник, 1978. - 100 с. | 3 |
| 681.3  Э-61 | Энкарначчо, Ж. | Автоматизированное проектирование : Основные понятия и архитектура систем. - М. : Радио и связь, 1986. - 288с. | 3 |
| 622.69  Б-39 | Безкоровайный, Владимир Павлович | Автоматизированное проектирование газотранспортных систем. - М. : Недра, 1990. - 176 с. | 5 |
| 725.4  А-22 |  | Автоматизированное проектирование генеральных планов промышленных предприятий. - Киев : Будівельник, 1986. - 111 с. | 5 |
| 621.3  О-26 | Обухов, Евгений Васильвеич | Автоматизированное проектирование гидроэнергоблоков ГЭС и ГАЭС. - К. : Либідь, 1992. - 149с. | 19 |
| 624.011(07)  А-90 |  | Автоматизированное проектирование деревянных конструкций на мини- и микро- ЭВМ : Учебное пособие. - К., 1990. - 168с. | 5 |
| 624.012(075)  Б-83 | Бородачев, Н.А. | Автоматизированное проектирование железобетонных и каменных конструкций : Учебное пособие. - М : Стройиздат., 1995. - 211с. | 1 |
| 727  А-22 |  | Автоматизированное проектирование конструкций гражданских зданий. - К. : Будівельник, 1977. - 236с. | 15 |
| 06  Л65 | Лихогруд, Н.Г. | Автоматизированное рабочее проектирование железобетонных панелей стен жилых домов : Автореф. диссерт. на соиск. учен. степ. к.т.н.. - К., 1983. - 8с. | 1 |
| 004.92(075)  Г78 |  | Графічна система AutoCAD : Основи інженерно-будівельного креслення,моделювання та анімації. - Львів : Львівська політехніка, 2017. - 396 с. | 2 |
| 004.92(075)  Т58 | Топчій , В.І. | Графічна система AutoCAD. Основи машинобудівного креслення, моделювання та анімації : Лабораторний практикум. - Львів : Львівська політехніка, 2019. - 388 с. | 2 |
| 06  Г96 | Гусаков, А.А. | Исследование и разработка методов организации строительства в условиях автоматизированных систем проектирования : Автореф. диссерт. на соиск. учен. степ. д.т.н.. - М., 1974. - 32с. | 1 |
| 624.014  И87 |  | Исследование систем автоматизированного проектирования стальных конструкций : Труды института. - Москва, 1983. - 98с. | 2 |
| 681.3(075)  І-74 |  | Інформатика. Інформаційні технології в будівництві. Системи автоматизованого проектування. : Підручник. - К. : Каравела, 2004. - 356с. | 23 |
| 681.3(075)  І-74 |  | Інформатика. Інформаційні технології в будівництві. Системи автоматизованого проектування : Підручник. - К. : Каравела, 2010. - 360с. | 6 |
| 681.3(075)  І-74 |  | Інформатика; Інформаційні технології в будівництві; Системи автоматизованого проектування : Підручник. - К : Каравела, 2011. - 488с. | 59 |
| 72  Л-63 | Лисогор,, С.М. | Методы и средства автоматизации архитектурно-строительного проектированияи конструирования : (Обзор). - М., 1972. - 98с. | 3 |
| 624.042(07)  Е70 | Еременко, С.Ю. | Организация прочности расчетов в системах автоматизированного проектирования строительных конструкций на базе метода конечных элементов : Учебное пособие. - к, 1990. - 84с. | 5 |
| 658.12  П-303 | Петренко, Анатолий Иванович | Основы автоматизации проектировния. - Киев. : Техніка, 1982. - 295 с. | 4 |
| 69  Л63 | Лисогор , С.М. | Особенности автоматизации процессов строительного проектирования : (Обзор). - М. : ЦИНИС, 1972 | 1 |
| 681.3  П-76 |  | Применение вычислительной техники для автоматизации проектирования : Методические указания к лабораторным работам 1-3 для студентов специальностей 11.06, 12.05. - Харьков : УЗПИ, 1990. - 54 с. | 48 |
| 681.3  Е-70 | Еременко, С.Ю. | Реализация проблемно-ориентированных языков в системах автоматизированного проектирования строительных конструкций : Учебное пособие. - К., 1989. - 114 с. | 5 |
| 681.001  Д31 | Демченко, В. | Самоучитель ArchiCAD 9. - Киев : ООО "Издательская группа ВНV", 2006. - 448с. | 1 |
| 681.3(031)  Б48 | Бергхаузер , Т. | Система автоматизированного проектирования AutoCAD : Справочник. - М. : Радио и связь, 1989. - 256с. | 1 |
| 681.3(031)  Б48 | Бергхаузер , Т. | Система автоматизированного проектирования AutoCAD : Справочник. - М. : Радио и связь, 1989. - 256с. | 1 |
| 624.014  С-40 |  | Система автоматизированного проектирования строительных металлоконструкций : Сборник научных трудов. - М., 1989. - 111с. | 2 |
| 721.011  Д-53 | Дмитриев, Леонид Георгиевич и др. | Системы автоматизированного проектирования объектов гражданского строительства. - К. : Будівельник, 1988. - 192 с. | 20 |
| 721.02  Б-74 | Богод, Б.Н. | Технологическая линия автоматизированного проектирования промышленных зданий. - Л. : Стройиздат. Ленингр. отд-ние, 1982. - 159с. | 11 |
| 62  Э-41 |  | Экспериментально-расчетные методы автоматизированного проектирования : Сборник научных трудов. - К. : УМК ВО, 1988. - 204 с. | 3 |