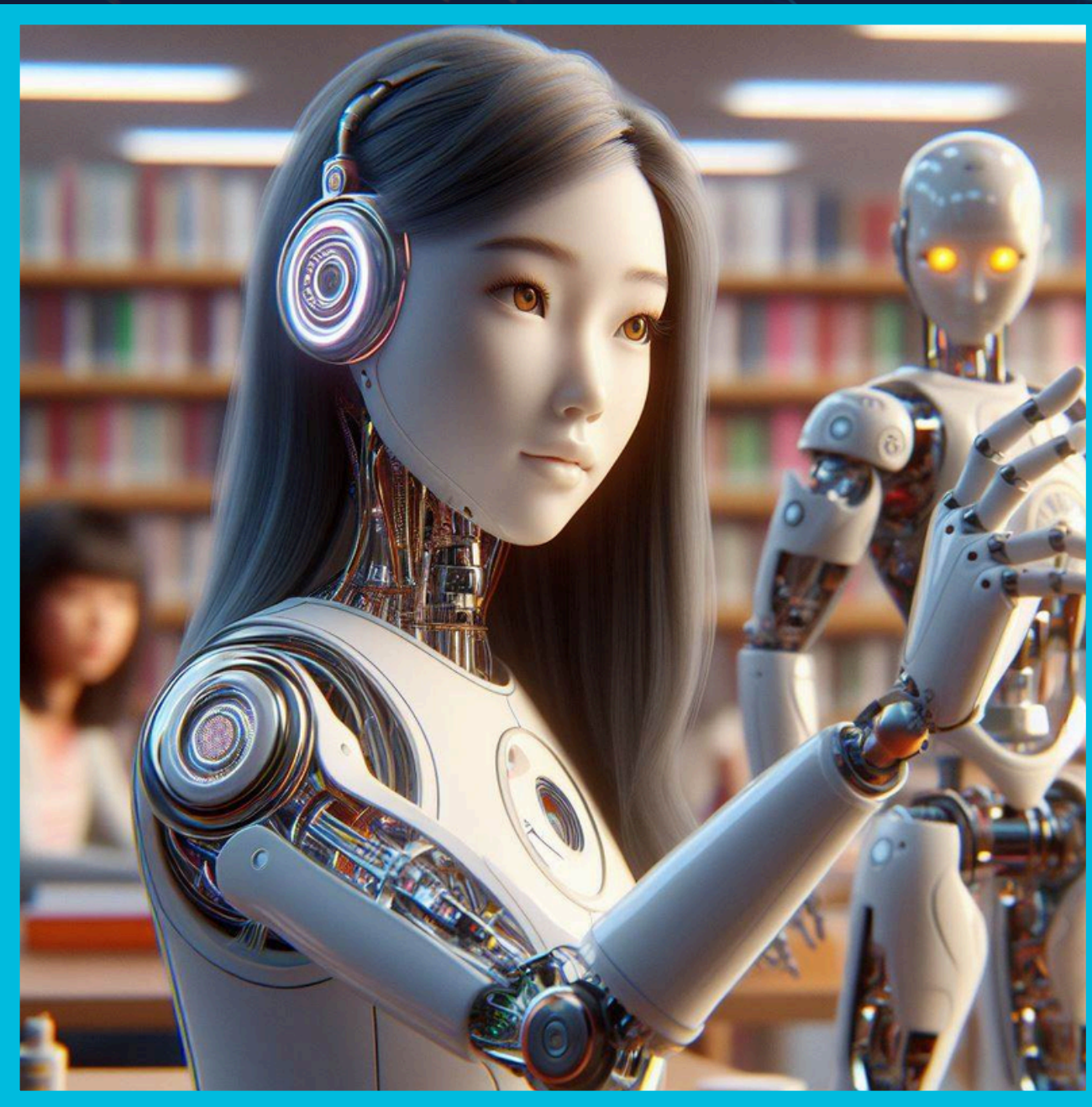


ВІРТУАЛЬНА КНИЖКОВА
ВИСТАВКА

Робототехніка





ТЕРМІН РОБОТЕХНІКА ЗАПРОВАДИВ ПИСЬМЕННИК-ФАНТАСТ АЙЗЕК АЗІМОВ 1942 РОКУ. СЛОВО РОБОТОТЕХНІКА ПОХОДИТЬ ВІД СЛОВА РОБОТ, ЯКЕ БУЛО ПРЕДСТАВЛЕНО ЧИТАЧАМ ЧЕСЬКИМ ПИСЬМЕННИКОМ КАРЕЛОМ ЧАПЕКОМ У ЙОГО П'ЄСІ R.U.R. (РОССУМСЬКІ УНІВЕРСАЛЬНІ РОБОТИ) 1920 РОКУ. СЛОВО РОБОТ ПОХОДИТЬ ВІД СЛОВ'ЯНСЬКОГО СЛОВА РОБОТА, ЩО ОЗНАЧАЄ ПРАЦЯ. ДІЙСТВО ПОЧИНАЄТЬСЯ НА ФАБРИЦІ, ЯКА ВИГОТОВЛЯЄ ШТУЧНИХ ЛЮДЕЙ, ТАК ЗВАНИХ РОБОТІВ — ІСТОТ, ЯКИХ МОЖНА БУЛО ПОМИЛКОВО ПРИЙНЯТИ ЗА ЛЮДЕЙ — ЩО ДУЖЕ СХОЖЕ НА СУЧАСНІ ІДЕЇ АНДРОЇДІВ. САМ КАРЕЛ ЧАПЕК СЛОВО РОБОТ НЕ ВИГАДАВ — ЦЕ ЗРОБИВ ЙОГО БРАТ ЙОЗЕФ ЧАПЕК. РОБОТОТЕХНІКА БУВАЄ БУДІВЕЛЬНОЮ, ПРОМИСЛОВОЮ, ПОБУТОВОЮ, АВІАЦІЙНОЮ, ЕКСТРЕМАЛЬНОЮ (ВІЙСЬКОВОЮ, КОСМІЧНОЮ, ПІДВОДНОЮ).

РОБОТОТЕХНІКА — ПРИКЛАДНА НАУКА, ЩО ОПІКУЄТЬСЯ ПРОЄКТУВАННЯМ, РОЗРОБКОЮ, ВИГОТОВЛЕННЯМ ТА ВИКОРИСТАННЯМ РОБОТІВ, А ТАКОЖ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ДЛЯ КЕРУВАННЯ НИМИ, СЕНСОРНОГО (НА ОСНОВІ ВИХІДНИХ СИГНАЛІВ ДАВАЧІВ) ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ І ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ (РОБОТІВ).

СУЧАСНИЙ СВІТ НЕМОЖЛИВО УЯВИТИ БЕЗ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ. ВОНИ ПРАЦЮЮТЬ НА ЗАВОДАХ, У ЛОГІСТИЧНИХ ЦЕНТРАХ, НА ВИРОБНИЦТВІ, ВИКОНУЮЧИ СКЛАДНІ, ТОЧНІ ТА ІНОДІ НЕБЕЗПЕЧНІ ЗАВДАННЯ, ЯКІ РАНІШЕ ВИМАГАЛИ ЛЮДСЬКОЇ ПРАЦІ. ЗАВДЯКИ РОЗВИТКУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ, АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ІННОВАЦІЙ, РОБОТИ НЕ ЛИШЕ ПІДВИЩУЮТЬ ЕФЕКТИВНІСТЬ, А Й ВІДКРИВАЮТЬ НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОСТІ. ВІРТУАЛЬНА ВИСТАВКА ЗНАЙОМИТЬ З СУЧАСНИМ СТАНОМ ТА МАЙБУТНІМ ПРОМИСЛОВОЇ РОБОТОТЕХНІКИ. ПРЕДСТАВЛЕНІ МАТЕРІАЛИ ПРО ВИДИ РОБОТІВ, ЇХНІ ФУНКЦІЇ, СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ. ЗАПРОШУЄМО ВАС У СВІТ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ДЕ РОБОТОТЕХНІКА ФОРМУЄ НОВУ ЕРУ ПРОМИСЛОВОСТІ!





32.816.2я7

П12

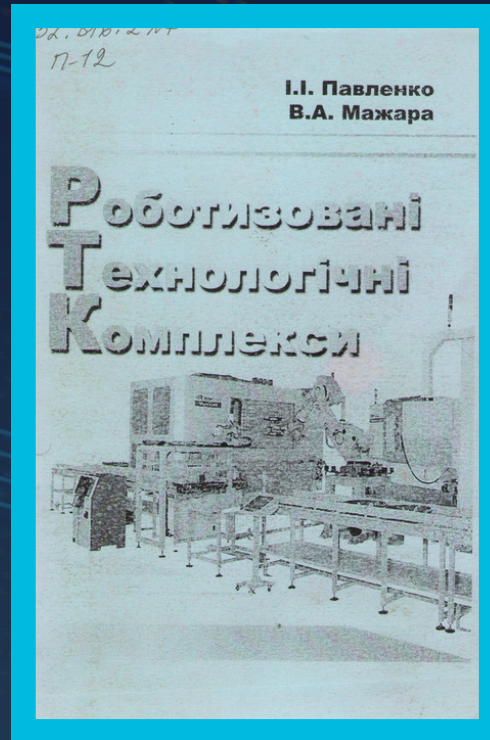
Павленко, І. І.

Захватні пристрої роботів : навч. посіб. / І. І. Павленко, М. О. Годунко ; ред. І. І. Павленко. - Кіровоград : Лисенко В. Ф., 2015. - 367 с.

У НАВЧАЛЬНОМУ ПОСІБНИКУ ПРЕДСТАВЛЕНО ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ ЗАХВАТНИХ ПРИСТРОІВ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ, ОСОБЛИВОСТЕЙ ІХ БУДОВИ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ. РОЗГЛЯНУТО МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ ЗАХВАТНИХ ПРИСТРОІВ З ПОКРАЩЕННЯМ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК, СТВОРЕННЯ НОВИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИСТРОІВ ТА ОЦІНКИ ІХ ЯКОСТІ.

ПОСІБНИК РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ СТУДЕНТАМ, ЯКІ ВИВЧАЮТЬ ДИСЦИПЛІНИ З ПИТАНЬ РОБОТОТЕХНІКИ, МЕХАНІЗАЦІЇ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА СПЕЦІАЛІСТАМ, ЯКІ ПРАКТИЧНО ВИРІШУЮТЬ ДАНІ ЗАДАЧІ НА ВИРОБНИЦТВІ.





32.816.2я7

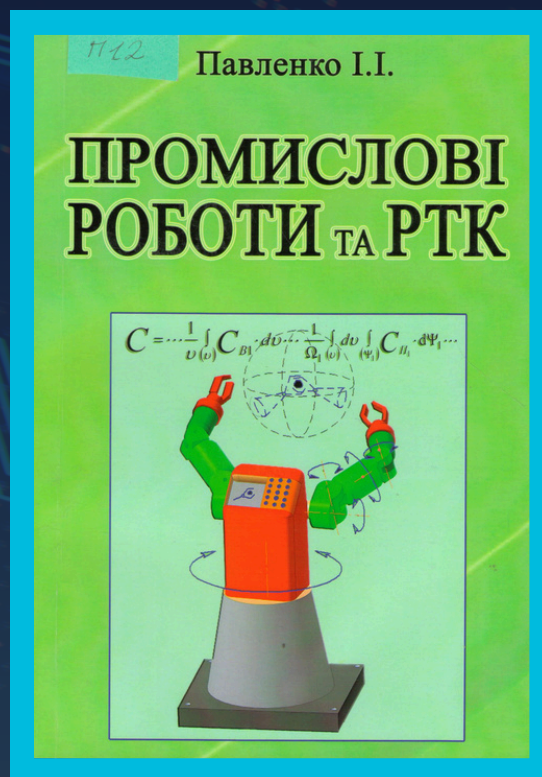
П12

Павленко, І. І.

Роботизовані технологічні комплекси : навч. посіб. / І. І. Павленко,
В. А. Мажара. - Кіровоград : КНТУ, 2010. - 392 с.

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПОГЛИБЛЕННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ МАШИНОБУДІВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ІЗ ДИСЦІПЛІН “РОБОТОТЕХНОЛОГІЧНІ КОМПЛЕКСИ”, ОСНОВИ ГНУЧКОГО АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА, “ПРОМИСЛОВІ РОБОТИ”. “АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ” ТОЩО. В ПОСІБНИКУ РОЗГЛЯНУТІ ПИТАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ БУДОВИ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ І ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ, ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ІХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ОСНОВНИХ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН. ТАКОЖ НАВЕДЕНО ЗНАЧНУ КІЛЬКІСТЬ ТИПОВИХ РТК. ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ, МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ, ДОПОМІЖНИХ ПРИСТРОІВ НА ОСНОВІ ЯКИХ СТВОРЮЮТЬСЯ МЕХАНООБРОБНІ КОМПЛЕКСИ.



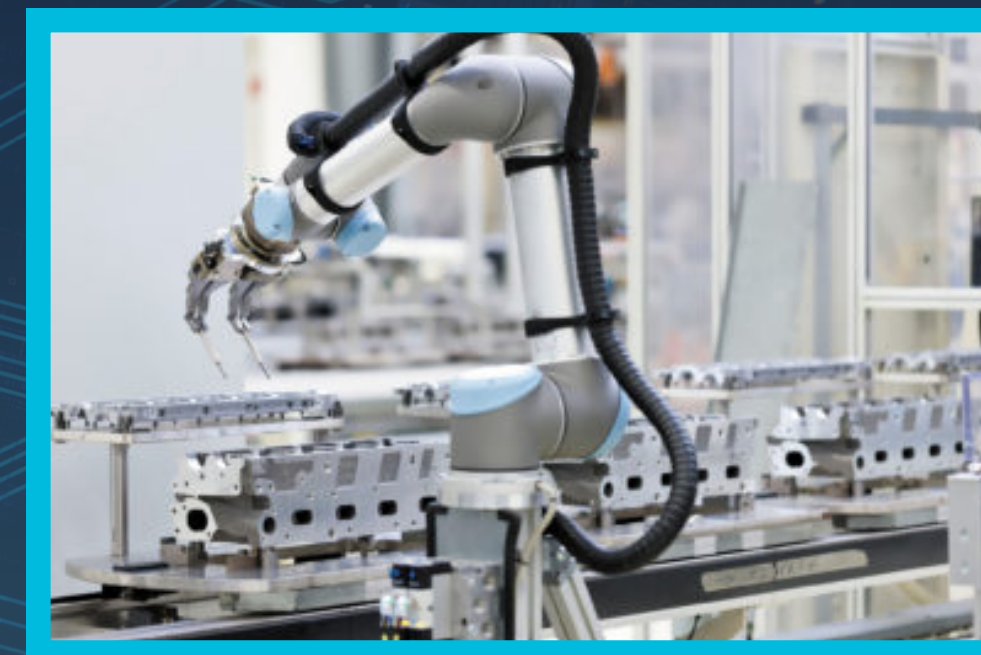


32.816.2

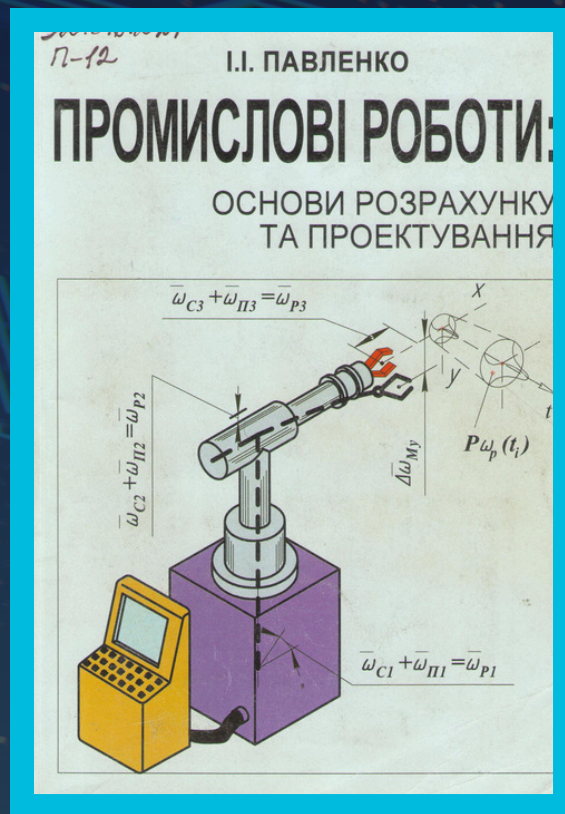
П12

Павленко, І. І.

Промислові роботи та РТК : монографія / І. І. Павленко. - Кропивницький : Лисенко В.Ф., 2016. - 492 с.



У ЗАПРОПОНОВАНІЙ МОНОГРАФІЇ РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПИТАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ БУДОВИ РОБОТІВ, ПРИНЦІПІВ ФОРМУВАННЯ ЇХ КОНСТРУКЦІЙ, ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ТЕХНІЧНИХ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ПОКАЗНИКІВ. ВСЕ ЦЕ ВІДНОСИТЬСЯ ЯК ДО ОДНОРУКИХ І БАГАТОРУКИХ РОБОТІВ ОДНОЗАХВАТНОГО ТА БАГАТОЗАХВАТНОГО ВИКОНАННЯ. РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПИТАННЯ ПРУЖНОСИЛОВИХ РОЗРАХУНКІВ КОНСТРУКЦІЙ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ, А ТАКОЖ РОЗРАХУНКІВ ЇХ НА ТОЧНІСТЬ І ДИНАМІКУ. НАВЕДЕНО ОСОБЛИВОСТІ СИЛОВИХ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РОЗРАХУНКІВ ЗАХВАТНИХ ПРИСТРОІВ. ПРЕДСТАВЛЕНО МАТЕРІАЛИ ПО ПРОЕКТУВАННЮ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ: ОСОБЛИВОСТЕЙ ЇХ СТРУКТУРНОЇ БУДОВИХ ТИПОВИХ КОНСТРУКЦІЙ, ВИЗНАЧЕННЯ ЇХ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ.



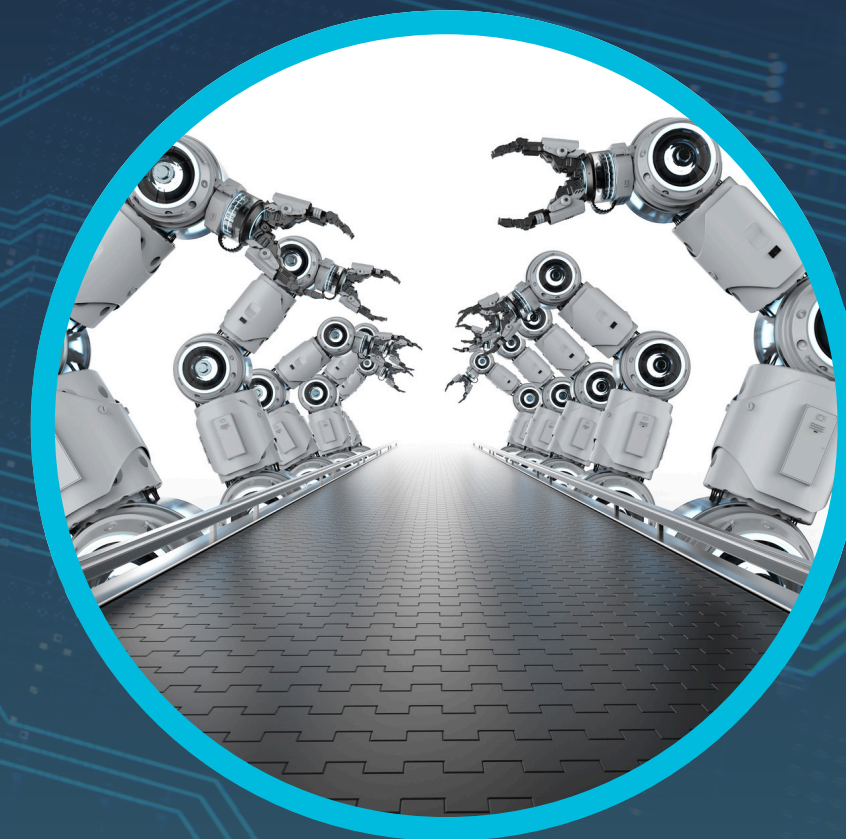
32.816.2я7

П12

Павленко, І. І.

Промислові роботи: Основи розрахунку та проектування : навч. посіб. / І. І. Павленко. - Кіровоград : КНТУ, 2007. - 420 с.

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПОГЛИБЛЕННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ МАШИНОБУДІВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ПО ДИСЦИПЛІНІ “ПРОМИСЛОВІ РОБОТИ”. В ПОСІБНИКУ РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПИТАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ БУДОВИ РОБОТІВ, ПРИНЦИПІВ ФОРМУВАННЯ ЇХ КОНСТРУКЦІЙ, ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ РУХОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ РОБОТІВ. ВСЕ ЦЕ ВІДНОСИТЬСЯ ЯК ДО ОДНОРУКИХ І БАГАТОРУКИХ РОБОТІВ, ТАК І ЇХ КИСТІ ТА ЗАХВАТІВ. РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ ПИТАННЯ ПРУЖНО-СИЛОВИХ РОЗРАХУНКІВ КОНСТРУКЦІЙ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ, А ТАКОЖ РОЗРАХУНКІВ НА ТОЧНІСТЬ ТА ДИНАМІКУ, ЩО ДОЗВОЛЯЄ ВИРІШУВАТИ ВАЖЛИВІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ ЯКІСНИХ ЇХ КОНСТРУКЦІЙ.



32.816.2я7

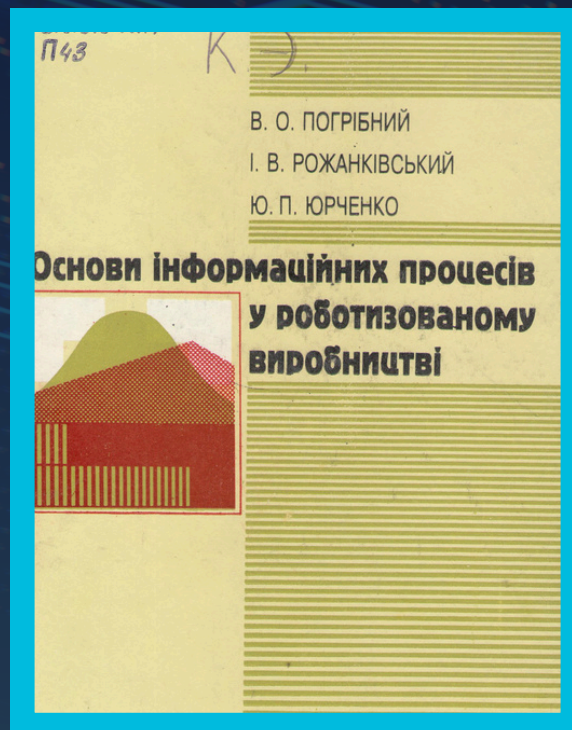
П12

Павленко, І. І.

Роботизовані технологічні комплекси : навч. посіб. / І. І. Павленко, В. А. Мажара. - Кіровоград : КНТУ, 2010. - 392 с.

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПОГЛИБЛЕННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ МАШИНОБУДІВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ІЗ ДИСЦИПЛІН “РОБОТОТЕХНОЛОГІЧНІ КОМПЛЕКСИ”, “ОСНОВИ ГНУЧКОГО АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА”, “ПРОМИСЛОВІ РОБОТИ”, “АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ” ТОЩО, В ПОСІБНИКУ РОЗГЛЯНУТІ ПИТАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ БУДОВИ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ І ПРОМИСЛОВІХ РОБОТІВ, ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЇХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ОСНОВНИХ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН, ТАКОЖ НАВЕДЕНО ЗНАЧНУ КІЛЬКІСТЬ ТИПОВИХ РТК, ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ, МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ, ДОПОМІЖНИХ ПРИСТРОЇВ НА ОСНОВІ ЯКИХ СТВОРЮЮТЬСЯ МЕХАНООБРОБНІ КОМПЛЕКСИ.





32.816.2я7

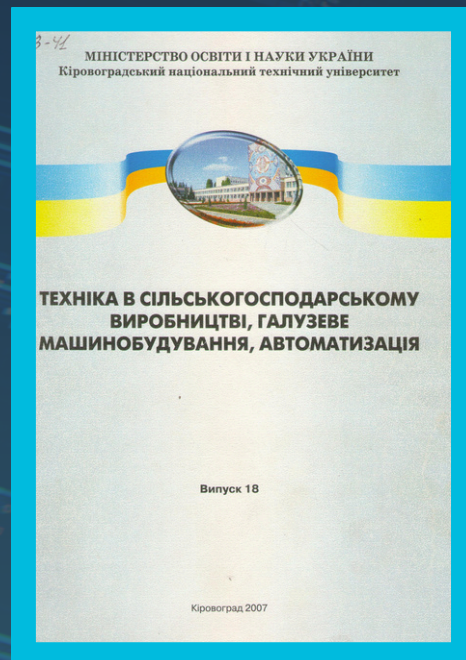
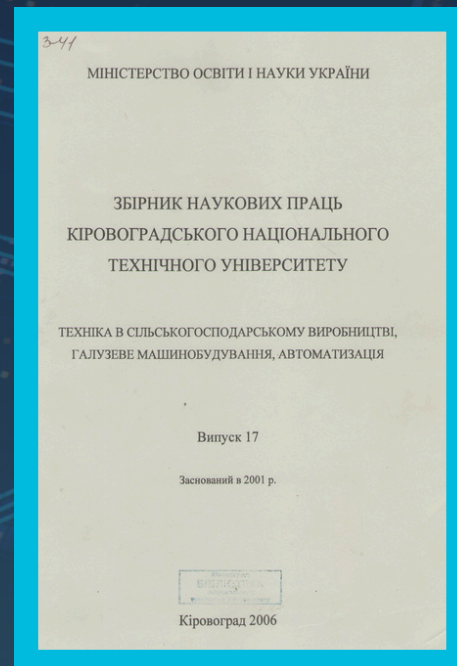
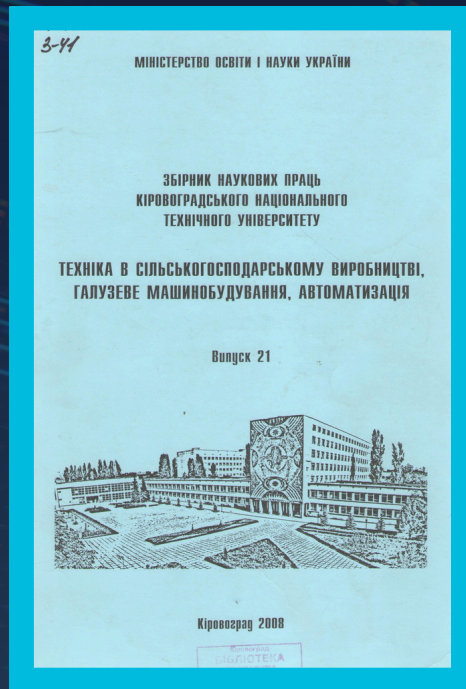
П43

Погрібний, В. О.

Основы інформаційних процесів у роботизованому виробництві :
підручник / В. О. Погрібний, І. В. Рожанківський, Ю. П. Юрченко. - Львів :
Світ, 1995. - 300 с.

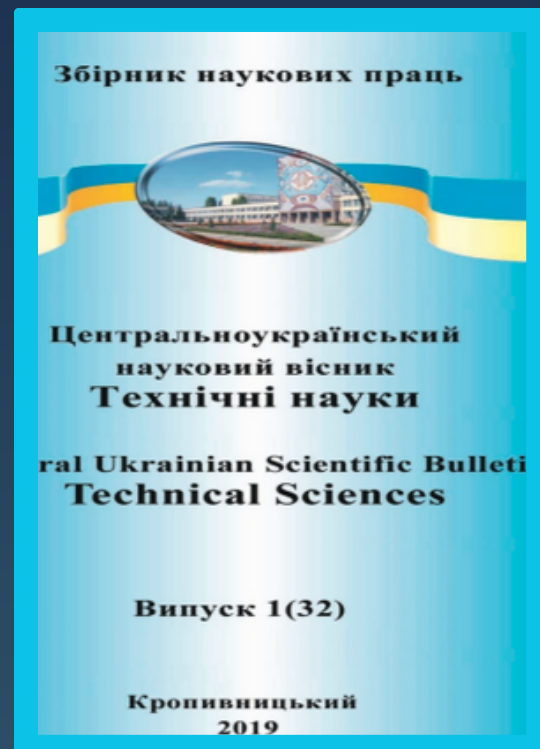
У ПІДРУЧНИКУ РОЗГЛЯНУТІ ОСНОВИ ТЕОРІЇ ІНФОРМАЦІ, МОДЕЛІ ТЕСТОВИХ ТА ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ, МЕТОДИ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ ВЕКТОРНИХ СИГНАЛІВ, ПИТАННЯ ПЕРЕДАВАННЯ ТА ОПТИМАЛЬНОГО ПРИЙМАННЯ ІНФОРМАЦІ, А ТАКОЖ АПАРАТНІ ЗАСОБИ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ РОБОТИЗОВАНИХ ВРОБНИЦТВ (ДАВАЧІ ВНУТРІШНЬОЇ ТА ЗОВНІШНЬОЇ ІНФОРМАЦІЇ РОБОТІВ, ЕЛЕМЕНТИ ЦИФРОВИХ ПРИСТРОЇВ, УНІВЕРСАЛЬНІ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ЗАСОБИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ТА ОБРОБКИ СИГНАЛІВ, ОДНОРІДНІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ СЕРЕДОВИЩА. ДЛЯ СТУДЕНТІВ ВУЗІВ, ЩО НАВЧАЮТЬСЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ “РОБОТОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ”, “АВТОМАТИЗОВАНЕ ОБЛАДНЕННЯ МАШИНОБУДУВАННЯ”, АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ”. БУДЕ КОРИСНА СЛУХАЧАМ ІНСТИТУТІВ ТА КУРСІВ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИМ ПРАЦІВНИКІВ.

Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація / Кіровоград. нац. техн. ун-т ; [відп. ред. М. І. Черновол]. - Кіровоград : КНТУ.



В ЗБІРНИКАХ ПРЕДСТАВЛЕНІ СТАТТІ, ПРИСВЯЧЕНІ ПРОБЛЕМАМ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ, ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЇ В ПРОМИСЛОВІСТІ ТА СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ. НАВЕДЕНІ ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ВИКОРИСТАННЮ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗЯХ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА. ЗБІРНИКИ Є ФАХОВИМ ВИДАННЯМ, В ЯКОМУ ПУБЛІКУЮТЬСЯ ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВЧЕНИХ, АСПІРАНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ, А ТАКОЖ ІНШИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ. ЗБІРНИКИ РОЗРАХОВАНІ НА НАУКОВИХ, НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ РІЗНИХ ГАЛУЗЕЙ НАУКИ ТА ТЕХНІКИ, ВНЗ, ЗДОБУВАЧІВ ВЧЕНИХ СТЕПЕНІВ І ЗВАНЬ.

Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32) : зб. наук. пр. / за заг. ред. М. І. Черновола ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2019. - 250 с.



У НАУКОВОМУ ВІСНИКУ ПРЕДСТАВЛЕНІ СТАТТІ, ПРИСВЯЧЕНІ ПРОБЛЕМАМ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ, ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ, ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЛОГІСТИКИ, БУДІВНИЦТВА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА, ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ, ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ, РОБОТІЗАЦІЇ, АВТОМАТИЗАЦІЇ В ПРОМИСЛОВОСТІ ТА СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ. НАВЕДЕНІ ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗЯХ НАРОДНОГО ГОСПОДАРСТВА. НАУКОВИЙ ВІСНИК Є ФАХОВИМ ВИДАННЯМ, У ЯКОМУ ПУБЛІКУЮТЬСЯ ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ, АСПІРАНТІВ ТА ДОКТОРАНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ, А ТАКОЖ НАУКОВЦІВ ІНШИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ. ЗБІРНИК РОЗРАХОВАНИЙ НА НАУКОВИХ, НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ РІЗНИХ ГАЛУЗЕЙ НАУКИ ТА ТЕХНІКИ, ЗВО, ЗДОБУВАЧІВ ВЧЕНИХ СТУПЕНІВ І ЗВАНЬ.

БІБЛІОТЕКА ЦНТУ

АБОНЕМЕНТ ТЕХНІЧНОЇ
ЛІТЕРАТУРИ № 2



РОБОТОТЕХНІКА

матеріал підготувала
Черніченко Г.

2025

ВІРТУАЛЬНА КНИЖКОВА
ВИСТАВКА