

## Рекомендована література

### Основна:

1. Цвіркун Л.І., Грулер Г. Робототехніка та мехатроніка: навч. посіб. М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. 3-те вид., переробл. і доповн. Дніпро : НГУ, 2017. 224 с.
2. Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Човнюк Ю.В. Мехатроніка : навчальний посібник. Київ, 2012. 357 с.
3. Дудюк Д. Л., Мазепа С. С., Мисик М. М. Гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси : навчальний посібник. 278 с.
4. Юревич Е.И. Основы робототехники: учебное пособие. Санкт-Петербург : СПбГТУ, 1999. 252с.
5. Назаров Х.Н. Робототехнические системы и комплексы : учебное пособие. Тамбов : ТГТУ, 2004. 102 с.

### Додаткова:

1. Міняйло Н. О., Пономаренко К. А., Просвірнін А. Л., Востоцький С. М. Прототип системи управління сортувальним комплексом. *Металургія* : ЗНУ 2019. № 1. С. 61-66.
2. Корендясев А.И. Теоретические основы робототехники. Книга 1. Москва : Наука, 2006. 383 с.
3. Корендясев А.И. Теоретические основы робототехники. Книга 2. Москва : Наука, 2006. 376 с.
4. Зенкевич С.Л., Ющенко А.С. Управление роботами. Основы управления манипуляционными роботами : учебник для вузов. Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000. - 400 с.
5. А.И. Корендясев, С.В. Левин. Принципы построения захватных устройств с рекуперацией энергии. *Проблемы машиностроения и автоматизации*, 1990. № 3.
6. Н.М. Довбня, А.Н. Кондратьев, Е.И. Юревич. Роботизированные технологические комплексы В ГПС. Ленинград, Машиностроение, ленинградское отделение. 1990.
7. Образовательная робототехника: дайджест актуальных материалов. ГАОУ ДПО «Институт развития образования Свердловской области»; Библиотечно-информационный центр; сост. Т. Г. Попова. Екатеринбург : ГАОУ ДПО СО «ИРО», 2015. 70 с.

### Інформаційні ресурси:

1. Годунко М.О., Сотник М.М. Роботизовані технологічні комплекси в сучасному виробництві. *Наукові записки КНТУ*. 2011. Вип.11. Ч.ІІІ. URL: [http://dSPACE.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/5081/1/12\\_com-100-103.pdf](http://dSPACE.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/5081/1/12_com-100-103.pdf) (дата звернення 01.02.2020)
2. Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Човнюк Ю.В. Мехатроніка : навчальний посібник. Київ, 2012. 357 с. URL: <https://www.twirpx.com/file/1920587/> (дата звернення 01.12.2019)