

## МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Автоматичне зварювання (особливості техніки виконання) : метод. вказівки до викон. циклу лаборатор. робіт з курсу «Зварювання плавленням» для студ. напряму підготов. 6.050504 «Зварювання» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: А. Р. Дзюбик, І. Б. Назар, Р. В. Палаш]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 20 с.

Будова та принцип дії пароструменевого вакуумного насоса : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисципліни «Вакуум. техніка та вакуум. технологія» для студ. баз. напряму 050503 «Машинобудування» спец. «Обладн. електрон. пром-сті» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Р. М. Шеремета, В. В. Майструк]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 8 с.

Вибір оптимального варіанта технологічного процесу : метод. вказівки до викон. практич. занять та контрол. робіт з дисциплін «Технол. основи машинобуд.» та «Теорія різання» для студ. баз. напряму 6.0902 «Інж. механіка» ден., заоч. та екстер. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Є. Грицай, А. М. Кук]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 52 с. – Бібліогр.: с. 28 (8 назв).

Вивчення будови та кінематично-силових залежностей приводів : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисципліни «Деталі машин» для студ. баз. напрямів: 6.050501 «Приклад. механіка», 6.050502 «Інж. механіка», 6.050503 «Машинобудування», 6.070106 «Автомоб. трансп.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. О. Малащенко, Р. Я. Предко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Вивчення конструкції, роботи та дослідження механічних параметрів вібраційного транспортера-сепаратора : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 71 з дисциплін «Автоматизація вироб. процесів», «Основи автоматизації вироб. процесів», «Автоматизація процесів пакування», «Вібрац. процеси та обладн. вир-в», «Хім. технологія та обладн. п-в», «Автоматизація процесів лег. пром-сті» для підготов. бакалаврів та магістрів за напрямками «Інж. механіка», «Приклад. механіка», «Машинобудування» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Боровець, В. Г. Брусенцов, І. М. Мельничук, В. С. Шенбор, Ю. П. Шоловій]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с.

Ділильно-округлюючий автомат моделі А2-ХЛ1-С9 : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 5 ТО з дисципліни «Технол. обладн. перероб. і харч. вир-в» для студ. спец. 6.050503 «Обладн. перероб. і харч. вир-в» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: А. Р. Завербний, Ю. В. Кодра]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Дослідження кремнієвого стабілітрона : метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи № 2 з дисципліни «Електроніка та мікропроцесор. техніка» для студ. баз. напрямів: 6.050501 «Приклад. механіка», 6.050502 «Інж. механіка», 6.050503 «Машинобудування» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Д. Зелінський, С. А. Таянов, В. М. Гурський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (3 назви).

Дослідження функціональної здатності автоматично регульованої пасової передачі : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисципліни «Деталі машин» для студ. баз. напрямів: 6.050501 «Приклад. механіка», 6.050502 «Інж. механіка», 6.050503

«Машинобудування», 6.070106 «Автомоб. трансп.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. Т. Павлице, Р. Я. Предко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 8 с. : іл. – Бібліогр.: с. 8 (2 назви).

Експлуатаційна надійність транспортних засобів та їх технічний сервіс : метод. вказівки до викон. контрол. робіт № 1 та № 2 з дисципліни «Основи техн. сервісу транспорт. засобів» для студ. стаціонар. і заоч. форм навчання баз. напряму 1004 «Транспорт. технології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. Є. Ю. Форнальчик]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 28 с. – Бібліогр.: с. 22 (8 назв).

Карданні передачі : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Конструкція автомобілів» баз. напряму підготов. 6.070106 «Автомоб. трансп.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Ю. В. Пороховський, Т. Г. Миськів]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 16 с. : іл. – Бібліогр.: с. 15 (3 назви).

Кінематичний аналіз мальтійського механізму : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з дисципліни «Розрахунок і конструювання обладн.» для студ. спец. 7.090212 «Обладн. електрон. пром-сті», 7.090221 «Обладн. перероб. та харч. вир-в» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Ю. В. Кодра, Р. М. Шеремета, А. Р. Завербний]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с.

Машина для формування тістових заготовок моделі А2-ШФЗ : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи № 6 ТО з дисципліни «Технол. обладн. перероб. і харч. вир-в» для студ. спец. 7.090221 «Обладн. перероб. і харч. вир-в» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: А. Р. Завербний, Ю. В. Кодра]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 8 с.

Методика техніко-економічного обґрунтування оптимального варіанта технологічного процесу : метод. вказівки до викон. практич. занять та контрол. робіт із дисципліни «Системи технології» для студ. баз. напряму 6.0902 «Менеджмент» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Є. Грицай, А. М. Сліпчук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 40 с. – Бібліогр.: с. 39 (5 назв).

Моделювання технологічних процесів методом найменших квадратів : метод. вказівки для практич. роботи та самост. підготов. з навч. дисципліни «Основи моделювання техн. систем» для студ. баз. напрямів 6.050501 «Приклад. механіка», 6.050502 «Інж. механіка», 6.050503 «Машинобудування», 6.051302 «Хім. інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Т. О. Стефанович, Р. М. Шеремета]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Оцінка зварюваності сталей (металознавчі аспекти) : метод. вказівки до викон. циклу лаборатор. робіт з курсу «Здатність до зварювання конструц. матеріалів» для студ. напряму підготов. 6.050504 «Зварювання» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. Р. В. Палаш]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 16 с.

Проектування системи доставки вантажів : метод. вказівки до викон. курс. проекту з дисципліни «Проектув. транспорт.-технол. систем вантаж. перевезень» для студ. усіх форм навчання спец. 7.07010102 «Орг. перевезень та упр. на автомоб. трансп.» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: А. Б. Білоус, М. М. Жук, Г. В. Костельницька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (3 назви).

Розрахунок деталей форми на міцність, жорсткість та стійкість : метод. вказівки до викон. практич. робіт з дисципліни «Комп'ютер. проектув. технол. оснащення» для студ. спец. 7.090212 «Обладн. електрон. пром-сті», 7.090221 «Обладн. перероб. та харч. вир-в» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. В. Бойко, О. Т. Велика, Р. В. Лампіка, В. Г. Топільницький]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 12 с.

Синтез та мінімізація комбінаційних логічних функцій : метод. вказівки до практ. занять та завдання до розрахунк. роботи з дисципліни «Електроніка та мікропроцесор. техніка» для студ. баз. напрямів 6.050501 «Приклад. механіка», 6.050502 «Інж. механіка», 6.050503 «Машинобудування» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Д. Зелінський, С. А. Таянов, І. М. Мельничук]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 16 с.

Тяговий розрахунок і дослідження експлуатаційних властивостей автомобіля : метод. вказівки до курс. роботи з дисципліни «Експлуатац. властивості автомобілів і тракторів» для студ. баз. напряму 6.050503 «Машинобудування» за фах. скеруванням «Коліс. та гусен. транспорт. засоби» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: С. М. Назаркевич, В. В. Попович]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 32 с. – Бібліогр.: с. 27 (5 назв).

Форми та правила оформлення маршрутної карти на технологічні процеси зварювання та відновлення : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з дисципліни «Упр. якістю та атестація у зварюв. вир-ві» для студ. баз. напряму 6.050504 «Зварювання» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. Б. Назар, А. Р. Дзюбик]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2010. – 20 с.