

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Автоматизований розрахунок параметрів процесу відкачування вакуумних систем : метод. вказівки до практ. занять з курсу "Розрахунок і проектув. вакуум. систем" для студ. спец. 7.090212 та 8.090212 "Обладн. електрон. пром-сті" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Р. М. Шеремета, Т. О. Стефанович]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с. : іл.

Аналіз аварійності на міських та позаміських вулично-дорожніх мережах : метод. вказівки до викон. курс. проекту з дисципліни "Безпека руху транспорт. засобів" для студ. усіх форм навчання баз. напрямку 1004 "Транспорт. технології" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: М. М. Жук, А. Б. Білоус, Ю. Я. Ройко]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 28 с. – Бібліогр.: с. 27 (6 назв).

Вивчення конструкції зварних з'єднань деталей та їх розрахунок на міцність : метод. вказівки до лаборатор. роботи для студ. інж.-техн. спец. з дисциплін "Приклад. механіка" та "Деталі машин" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. М. Гелетій, Я. Я. Данило]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с. : іл. – Бібліогр.: с. 10 (2 назви).

Вивчення конструкції, роботи, налагодження, основ розрахунку та дослідження вібраційного транспортно-маніпулюючого модуля (конвеєра) : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 70, № 70а "Вивч. конструкції, роботи та експерим. визначення залежності коеф. швидкості від амплітуди коливань вібрац. трансп.-маніпулюючого модуля (конвеєра) ; № 70б "Вивч. основ розрахунку та дослідж. вібрац. транспорт.-маніпулюючого модуля" з дисциплін: "Автоматизація вироб. процесів", "Основи автоматизації вироб. процесів", "Автоматизація процесів пакування", "Вібрац. процеси та обладн. вир-в" для підготов. бакалаврів та магістрів за напрямками "Інж. механіка", "Приклад. механіка", "Машинознавство" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. М. Боровець, В. Г. Брусенцов, І. М. Мельничук, В. С. Шенбор, Ю. П. Шоловій]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 24 с. : іл.

Визначення моментів інерції обертових деталей автомобіля : інстр. до лаборатор. роботи з дисципліни "Експлуатац. властивості автомобілів і тракторів" для студ. баз. напрямку 6.050503 "Машинобудування" фах. скерування "Коліс. та гусен. транспорт. засоби" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: С. М. Назаркевич, О. Й. Гутта, О. В. Кернога]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (4 назви).

Гальмівні властивості транспортних засобів : метод. вказівки до розрахунк.-графіч. роботи з дисципліни "Основи теорії руху транспорт. засобів" для студ. спец. 8.100401 "Орг. і регулювання дор. руху" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: І. А. Вікович, Р. В. Зінько, М. М. Осташук, М. Г. Стащук]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с. – Бібліогр.: с. 12 (7 назв).

Динаміка : лаборатор. практикум з теорет. механіки / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: І. В. Кузьо, М. В. Боженко, Я. А. Зінько, Л. В. Дзюбик]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – Ч. 3. – 124 с. : іл. – Бібліогр.: с. 119 (12 назв).

Зварювальні робототехнологічні комплекси : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу "Автомат. керування зварюванням" для студ. баз. 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", 2009. – 12 с. : іл.

Напівавтоматичне зварювання (особливості техніки виконання) : метод. вказівки до викон. циклу лаборатор. робіт з курсу "Зварювання плавленням" для студ. напряму підготов. 6.050504 "Зварювання", галузь знань 0505 "Машинобуд. та матеріалооброб." / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: А. Р. Дзюбик, Р. В. Палаш]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 16 с. : іл.

Нормування операцій технологічних процесів складання : метод. вказівки до викон. практич. занять та розрахунк.-графіч. роботи з дисципліни "Технологія машинобуд." для студ. баз. напряму "Інж. механіка" 6.050502 спец. "Технологія машинобуд." 8 (7).090202 всіх форм навчання / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Я. М. Литвиняк, І. І. Юрчишин, В. В. Ступницький]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 40 с.

Обробка вибірок експериментальних даних, отриманих під час моделювання, методами інтерполяції-екстраполяції : метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 7 з навч. дисципліни "Моделювання процесів і обладн. електрон. вир-ва" для студ. баз. напряму 6.0902 "Обладн. електрон. пром-сті" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Т. О. Стефанович, Р. М. Шеремета]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с.

Перевірка відтворюваності дослідів за допомогою критерію Кохрена для електролітичного струминного хромуювання : метод. вказівки для самост. підготов. та інстр. до лаборатор. роботи № 4 з навч. дисципліни "Моделювання процесів і обладн. електрон. вир-ва" для студ. баз. напряму 6.0902 "Обладн. електрон. пром-сті" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Т. О. Стефанович, Р. М. Шеремета]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (4 назви).

Прогнозування чисельності автомобілів, формування та моделювання транспортних потоків : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з дисципліни "Моделювання транспорт. потоків" для студ. ден. форми навчання спец. 8.100401 "Орг. та регулювання дор. руху" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: Є. Ю. Форнальчик, А. Б. Білоус]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 32 с. : іл. – Бібліогр.: с. 26 (5 назв).

Розрахунок плоских стержневих ферм методом скінченних елементів : метод. вказівки та завдання для практич. занять з курсу "Системи автоматиз. розрахунків і конструювання обладн. електрон. пром-сті", "Системи автоматиз. розрахунків і конструювання обладн. перероб. та харч. пром-сті" для студ. спец. 7.090212, 7.090221, 8.090212, 8.090221 / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: М. В. Бойко, О. Т. Велика, Р. В. Лампіка, В. Г. Топільницький]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с.

Сертифікаційні випробування автомобілів : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи № 1 "Визначення ваг. і розмір. параметрів транспорт. засобів при встановленні відповідності заг. конструкції та комплектації зразка до техн. опису з метою сертифікації" для студ. баз. напряму 6.0505 / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: О. З. Горбай, О. Л. Коляса]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (6 назв).

Системи керування та підвіска автомобіля : метод. вказівки до курс. та диплом. проєктув. з дисциплін "Робочі процеси автомобілів та тракторів", "Конструювання та розрахунок автомобіля", "Автомобілі, ч. 2" із спец. 7.09.0211 і 8.09.0211 "Коліс. та гусен.

транспорт. засоби" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. М. Хрунь, В. А. Демянюк, О. В. Дубяньський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 80 с. : іл. – Бібліогр.: с. 78 (14 назв).

Теорія зварних процесів : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт (розд. "Розрахунок температур. полів при зварюванні") для студ. баз. напряму "Зварювання" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад. Р. В. Палаш]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 12 с.

Трансмісія автомобіля : метод. вказівки до курс. та диплом. проектув. з дисципліни "Автомобілі, ч. 2", "Конструювання та розрахунок автомобіля" із спец. 7.09.0211 і 8.09.0211 "Коліс. та гусен. транспорт. засоби" / Нац. ун-т "Львів. політехніка" ; [уклад.: В. М. Хрунь, О. В. Дубяньський]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту "Львів. політехніка", 2009. – 96 с. – Бібліогр.: с. 94 (12 назв).