

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Вибір оптимальних параметрів мікроструктури сплавів з використанням системних моделей: метод. вказівки до викон. практич. робіт з дисципліни «Моделювання і оптимізація структури і властивостей матеріалів» для студ. ден. форми навчання напряму підготов. 8.050 40301 «Приклад. матеріалознавство»/ Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: О. А. Кузін, В. І. Кушпір, Т. М. Мещерякова]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (3 назви).

Визначення методом термічного аналізу температури та теплоти топлення і кристалізації сплаву евтектичної концентрації: метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисциплін: «Фіз. властивості та методи дослідж. матеріалів», «Будова розплавів та кристалізація», «Основи термометрії», «Фізика структур. неупорядк. систем», «Системи обміну інформацією та збору даних у вимірюв. техніці», «Метрологія, стандартизація та сертифікація матеріалів і виробів» для студ. напрямів «Інж. матеріалознавство», «Технологія неорганіч. речовин», «Приклад. фізика» і «Метрологія та вимірюв. техніка»/ Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: В. Я. Прохоренко, С. В. Прохоренко, Р. І. Семенген]. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (6 назв).

Вимірювання густини та теплового розширення матеріалів методами пікнометрії та дилатометрії: метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисциплін: «Фіз. властивості та методи дослідж. матеріалів», «Будова розплавів та кристалізація», «Фізика структур. неупорядк. систем», «Основи термометрії», «Комп'ютеризація вимірювань та мікропроцесор. техніка» для студ. напрямів «Інж. матеріалознавство», «Приклад. фізика» і «Метрологія та вимірюв. техніка»/ Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: В. Я. Прохоренко, С. В. Прохоренко]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (7 назв).

Вимоги до виконання кваліфікаційних робіт бакалаврів: метод. вказівки для студ. ден. та дистанц. форм навчання напрямів підготов. 6.050403 «Інж. матеріалознавство», 6.040204 «Приклад. фізика»/ Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: Е. І. Плешаков, С. Г. Швачко]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 8 с. – Бібліогр.: с. 7 (2 назви).

Графічна система AutoCAD. Основи геометричних побудов. Технічний контур «Кронштейн»: метод. вказівки з курсу інж. комп'ютер. графіки для студ. мех. спец.: лаборатор. робота № 2 «Кронштейн»/ Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: В. І. Топчій, І. С. Афтаназів, І. Й. Врублевський]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 56 с. – Бібліогр.: с. 55 (2 назви).

Графічна система AutoCAD. Основи геометричних побудов. Технічний контур «Планка»: метод. вказівки та варіанти завдань з курсу інж. комп'ютер. графіки для студ. мех. спец.: лаборатор. робота № 1 «Планка»/ Нац. ун-т «Львів. політехніка»; [уклад.: І. Й. Врублевський, І. С. Афтаназів, В. І. Топчій]. – Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 64 с.: іл. – Бібліогр.: с. 63 (2 назви).

Змінний електричний струм. Електромагнітні коливання і хвилі : метод. рек. та додатк. розд. з курсу фізики для студ. Ін-ту комп'ютер. наук та інформ. технологій (баз. напрям підготов. 6.050103 «Програм. інженерія») для студ. ін. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. А. Кориневський, М. С. Каркульовська]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 40 с. – Бібліогр.: с. 37 (7 назв).

Інтернет-технології : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. спец. «Приклад. математика» та «Інформатика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: А. П. Сенік, В. В. Пабіривський, П. В. Бойчук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (5 назв).

Креслення архітектурно-будівельні : метод. вказівки та варіанти завдань для викон. розрахунк.-графіч. роботи «Будинок житл.» з розділу «Креслення архітектур.-буд.» для студ. інж.-буд. спец. стаціонар. та дистанц. форм навчання баз. напряму 6.0921 «Будівництво» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Є. В. Мартин, О. О. Бойко, І. Г. Свідрак]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 48 с. – Бібліогр.: с. 46 (14 назв).

Лінійна алгебра та аналітична геометрія : завдання для індивід. роботи студ. баз. напряму 6.020303 «Приклад. лінгвістика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Д. М. Білонога, І. О. Бобик, О. М. Рибицька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 56 с.

Математика для економістів (фінансова математика, лінійна алгебра, аналітична геометрія, диференціальне числення функції однієї змінної) : метод. вказівки і завдання до розрахунк.-графіч. роботи для студ. екон. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. І. Кучма, Н. М. Тимошенко, І. В. Андрусяк, Л. І. Коляса]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 48 с.

Матриці, визначники, системи лінійних рівнянь : метод. вказівки та індивід. завдання з курсу «Вища математика. Ч.1» для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. В. Тумашова, І. С. Костенко, Б. М. Філь]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 40 с.

Методичні вказівки щодо виконання бакалаврських робіт для студентів напряму 0403 «Прикладна математика» спеціальностей 6.040301 «Прикладна математика», 6.040302 «Інформатика» та 6.040204 «Прикладна фізика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: П. П. Костробій, В. А. Ліщинський, І. П. Мединський, Г. В. Понеділок]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с.

Методологія досліджень глобальних і регіональних систем : метод. рек. студ. спец. 8.030404 «Міжнар. інформація» для самост. вивч. дисципліни / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. В. Гулай, Ю. О. Лунь, В. Є. Максимець, І. З. Харечко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 36 с. – Бібліогр.: с. 32–34 (46 назв).

Механічні коливання і хвилі : метод. вказівки до розв'язування задач із курсу заг. фізики для студ. усіх форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. М. Горіна, С. О. Юр'єва]; за ред. І. Є. Лопатинського. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 28 с. – Бібліогр.: с. 27 (5 назв).

Міжнародні системи та глобальний розвиток : метод. рек. студ. спец. 8.030404 «Міжнар. інформація» для самост. вивч. дисципліни / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. В. Гулай, Ю. О. Лунь, В. Є. Максимець, І. З. Харечко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 36 с. – Бібліогр.: с. 33–35 (40 назв).

Мікроструктура та властивості радіаційнотривких матеріалів : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Сплави з особливими властивостями» для студ. стаціонар. та дистанц. форм навчання напрямів підготов. 6.050403, 7.000901, 8.000901 / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: З. А. Дурягіна, Т. Л. Тепла]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (3 назви).

Мікроструктури поверхневих науглецьованих шарів : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Поверхн. оброб. та відновлення виробів» для студ. ден. та дистанц. форм навчання баз. напрямів 6.050403 «Інж. матеріалознавство» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. І. Богун, А. І. Кондир]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (6 назв).

Об'єктно-орієнтоване програмування : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт з курсу «Об'єкт.-орієнт. програмув.» для студ. спец. 6.040301 «Приклад. математика» та 6.040302 «Інформатика» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. І. Алексєєв, І. О. Пеняк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 44 с. – Бібліогр.: с. 42 (8 назв).

Особливості науглецьовання сталей : метод. вказівки до лаборатор. роботи з дисципліни «Поверхн. оброб. та відновлення виробів» для студ. ден. та дистанц. форм навчання баз. напрямів 6.050403 «Інж. матеріалознавство» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. І. Богун, А. І. Кондир]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 10 (6 назв).

Регіоналізаційний вимір міжнародного процесу : метод. рек. студ. спец. 8.030404 «Міжнар. інформація» для самост. вивч. дисципліни / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. В. Гулай, Ю. О. Луць, В. Є. Максимець, І. З. Харечко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 40 с. – Бібліогр.: с. 36–38 (34 назви).

Сучасні методи фізичних досліджень : метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Сучас. методи фіз. дослідж.» для студ. напрямів підготов. 6.040204 «Приклад. фізика». Ч. 1 : Спектральні методи. Лабораторний практикум / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. М. Бордун, В. В. Пташник]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 36 с. – Бібліогр. в кінці лаборатор. робіт.

Термічна обробка сталей : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з дисциплін: «Металознавство», «Терм. оброб.» для студ. ден. та дистанц. форм навчання напрямів підготов. 6.050403 «Інж. матеріалознавство» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Е. І. Плешаков, С. Г. Швачко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (3 назви).

Фізична задача та основні методи її розв'язування : метод. рек. для викладачів, вчителів фізики та студ. усіх форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. М. Горіна, С. О. Юр'єв, М. М. Рудка] ; за ред. І. Є. Лопатинського. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 36 с. – Бібліогр.: с. 33 (4 назви).