

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Аналіз та ідентифікація пластмас : метод. вказівки до лаборатор. робіт з дисципліни «Полімер. матеріалознавство» для студ. спец. 6.091612 «Технологія перероб. полімерів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. Й. Скорохода, Ю. Я. Мельник, Н. Б. Семенюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 36 с.

Вивчення методів мембранного очищення промислових стічних вод : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи № 5 з курсу «Основи пром. екол.» для студ. баз. напряму 7.0708 «Екологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. В. Дячок, В. В. Сабадаш, Я. М. Захарко, Х. О. Дерейко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (4 назви).

Визначення горючості речовин : метод. вказівки до лаборатор.-розрахунк. роботи для студ. напряму «Пожеж. безпека» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. В. Никипанчук, Л. П. Олійник, О. В. Чайківський]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (7 назв).

Визначення ефективності хімічних додатків у важких бетонах : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи з курсів «Технологія виробів на основі цементу», «Нові напрями, інтенсифікація та проектув. технол. процесів отримання в'язучих» для студ. спец. 7(8).091606 «Хім. технологія тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» стаціонар. та дистанц. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. Б. Якимечко, З. І. Боровець]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 11 (9 назв).

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. матерії», «Будова розплавів та кристалізація», «Осн. термометрії», «Фізика структурно неупорядкованих систем» для студ. напрямів «Інж. матеріалознавство» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. Я. Прохоренко, С. В. Прохоренко, Р. І. Семеген]. – Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львів. політехніка», 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (6 назв).

Визначення температурного коефіцієнта лінійного розширення скла і кераміки dilatометричним методом : метод. вказівки з курсів «Матеріалознавство силікатів» для студ. баз. напряму 6.051301 «Хім. технологія», «Фізика, хімія та технологія скла», «Технологія скляних виробів», «Хім. технологія буд. кераміки», «Хім. технологія тонкої та техн. кераміки» для студ. напряму 7.05130104 (8.05130104) « Хім. технологія тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: І. В. Луцюк, Т. Б. Жеплинський, М. Г. Пона]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Високомолекулярні сполуки : метод. вказівки для самост. роботи та інстр. до лаборатор. роботи з курсу «Заг. хімія» для студ. хім. та нехім. спец. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: З. М. Комаренська, З. М. Коваль, Г. В. Романюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 32 с. – Бібліогр.: с. 31 (7 назв).

Гідродинамічні процеси : лаборатор. практикум з курсу «Процеси і апарати хім. технології» для студ. хім.-технол. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Атаманюк, Д. П. Кіндзера, В. П. Дулеба]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 32 с. – Бібліогр.: с. 24–25 (7 назв).

Гравіметричний аналіз : метод. вказівки до лаборатор. робіт для студ. хім. спец. / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. М. Ларук, П. Й. Шаповал, Ф. І. Цюпко, О. Я. Борова, Й. Й. Ятчишин, Д. І. Семенишин, Г. О. Маршалок, І. П. Полюжин]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (9 назв).

Кінетика гомогенної хімічної реакції : метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу «Заг. хім. технологія» для студ. баз. напрямом 051301 «Хім. технологія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. Т. Яворський, Т. В. Перекупко, Я. А. Калимон]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (3 назви).

Конструкторське та технологічне забезпечення маркетингової діяльності : метод. вказівки до практик. занять для студ. Ін-ту економіки та менедж. спец. 6.03.05.07 «Маркетинг» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Баб'як, О. М. Мацяк, О. В. Шищак, П. І. Топільницький]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 18 (4 назви).

Кристалогідрати. Встановлення формул кристалогідратів : метод. вказівки та інстр. до лаборатор. роботи з курсу «Заг. та неорган. хімія» для студ. баз. напрямів 6.051301 «Хім. технологія», 6.051701 «Харч. технології та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. Т. Яворський, Р. Л. Буклів, Г. І. Зозуля]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (5 назв).

Лабораторний синтез легкотопкого скла : метод. вказівки до лаборатор. практикуму з курсу «Фіз. хімія тугоплав. неметал. і силікат. матеріалів» для студ. баз. напрямом 6.051301 «Хім. технологія» стаціонар. та заоч. форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. І. Вахула, І. В. Луцюк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 8 (4 назви).

Методи вимірювання атмосферного тиску та його перерахунок до тиску на рівні моря : метод. вказівки до практик. занять з курсу «Метеорологія та кліматологія» для баз. напрямом 040106 «Екол., охорона навколиш. природ. середовища та збаланс. природокористування» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. М. Гумницький, О. В. Люта, О. М. Піх]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (4 назви).

Методологія формування блоку даних про перероблення відходів за допомогою програми SIMA PRO 7 для оцінювання життєвого циклу : метод. вказівки до практик. занять з курсу «Оцінка життєвого циклу» для студ. баз. напрямом «Екол., охорона навколиш. природ. середовища та збаланс. природокористування» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Х. О. Дерейко, З. С. Одноріг, В. В. Дячок]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (6 назв).

Морфологія мікроорганізмів : метод. вказівки та інстр. до викон. лаборатор. робіт з курсу «Техн. мікробіологія» для студ. баз. напрямом 6.051701 «Харч. технології та інженерія» ден. та заоч. форм навчання / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. Я. Паляниця, Р. Б. Косів, Н. І. Березовська]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (5 назв).

Одержання, властивості та основні показники якості косметичних мил : метод. вказівки до підготов. та викон. лаборатор. робіт з курсу «Хімія та технологія космет. засобів» та диплом. проєктув. для студ. спец. 7.091628 «Хім. технологія харч. добавок та космет. засобів» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: О. Г. Будішевська, С. А. Воронов]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 28 с.

Однокомпонентні системи. Розчини : метод. вказівки з курсу «Фіз. та колоїд. хімія» для студ. баз. напрямку 6.0202 «Реставр. творів мистецтва» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. В. А. Волошинець]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (5 назв).

Основні поняття про будову атома і періодичну систему хімічних елементів : метод. вказівки до завдань для контролю самост. підготов. студ. з курсу заг. хімії / М-во освіти і науки, молоді та спорту, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. І. Ю. Пиріг]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 24 с. – Бібліогр.: с. 23 (6 назв).

Послідовність вивчення та контроль рівня знань з предмета «Цивільна оборона» («Цивільний захист») : метод. вказівки до самопідготов. та оцінки якості знань студ. з дисципліни «Цивіль. оборона» для студ. всіх баз. напрямів та форм навчання / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. О. Васійчук, В. Є. Гончарук, С. І. Качан, С. М. Мохняк]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 17 (10 назв).

Розчини : метод. вказівки для самост. роботи та інстр. до лаборатор. роботи з курсу заг. хімії для студ. нехім. спец. / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: З. М. Коваль, Г. В. Романюк, З. М. Комаренська, Л. В. Булгакова]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (5 назв).

Теплові розрахунки полімеризаційних апаратів : метод. вказівки до практ. занять з дисципліни «Теплотехн. основи енергохім. технологій синтезу та перероб. пластмас», викон. курс. та диплом. проєктув. для студ. спец. 7.05130108 «Хім. технології високомолекуляр. сполук» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. М. Братичак, Т. В. Гуменецький, В. Є. Левицький]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 28 с. – Бібліогр.: с. 26 (5 назв).

Технологія процесів підрування, дегідрування та конденсації : зб. технол. схем з дисципліни «Хімія і технологія орган. речовин» для студ. спец. 6.0916 «Хім. технологія та інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. В. Реутський, В. В. Івасів, О. С. Іващук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 32 с. : іл.

Токсикологічна хімія : метод. вказівки до викон. лаборатор. робіт для студ. баз. напрямку 6.120201 «Фармація». Ч. 1 / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: М. С. Курка, В. І. Лубенець, Ж. Д. Парашин, Н. Є. Стадницька, О. Б. Миколів, В. П. Новіков]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 28 с.

Фізична хімія : метод. вказівки до лаборатор. практикуму для студ. баз. напрямів 051401 «Біотехнологія», 051701 «Харч. інженерія», 050301 «Хім. технологія», 120201 «Фармація». Ч. 1 / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Ю. П. Павловський, Ю. Я. Ван-Чин-Сян, В. А. Волошинець, С. І. Герасимчук, Ю. В. Кос, В. В. Кочубей, І. Б. Собечко]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 56 с. – Бібліогр.: с. 50 (10 назв).