

## МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Визначення методом термічного аналізу температури та теплоти топлення і кристалізації сплаву евтектичної концентрації : метод. вказівки до викон. лаб. роботи з дисциплін: «Фіз. властивості та методи дослідж. матеріалів», «Будова розплавів та кристалізація», «Осн. термометрії», «Фіз. структурно неупорядкованих систем» для студ. напрямів «Інж. матеріалознавство» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. Я. Прохоренко, С. В. Прохоренко, Р. І. Семенен]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (6 назв).

Вимірювання густини та теплового розширення матеріалів методами пікнометрії та дилатометрії : метод. вказівки до викон. лаб. роботи з дисц. «Фіз. властивості та методи дослідж. матеріалів», «Будова розплавів та кристалізація», «Фізика структурно неупорядк. систем», «Основи термометрії», «Комп'ютеризація вимірювань та мікропроцесор. техніка» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, 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).

Дослідження систем детектування амплітудно-модульованих сигналів : інстр. до лаборатор. роботи № 2 з курсу «Основи збору, передавання та оброб. інформації» для студ. баз. напрямку 050201 «Систем. інженерія» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Р. В. Проць, О. С. Вітер, Ю. В. Яцук]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (2 назви).

Застосування персональних комп'ютерів у вимірювальній техніці : метод. вказівки для викон. лабораторних для студ. баз. напрямку 6.051001 «Метрологія та інформ.-вимірюв. технології» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Я. Т. Луцик, І. Р. Петровська, А. І. Озгович]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 80 с. – Бібліогр.: с. 67 (6 назв).

Ітераційні методи розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 3 з курсу «Комп'ют. методи дослідж. інформ. процесів та систем» для студ. баз. напрямів 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Колівальні контури : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи для студ. баз. напрямів: «Безпека інформ. і комунікац. технологій», «Системи техн. захисту інформації», «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Максимович, І. С. Собчук, Ю. М. Костів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Метод Гаусса для розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 2 з курсу «Комп'ют. методи дослідж. інформ. процесів

та систем» для студ. баз. напрямів 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (5 назв).

Метод Ньютона для розв'язування систем нелінійних рівнянь : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 5 з курсу «Комп'ют. методи дослідж. інформ. процесів та систем» для студ. баз. напрямів 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (5 назв).

Методи уточнення коренів нелінійних рівнянь : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 1 з курсу «Комп'ют. методи дослідж. інформ. процесів та систем» для студ. баз. напрямів 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 20 с. – Бібліогр.: с. 19 (5 назв).

Методи числового розв'язування диференціальних рівнянь : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 6 з курсу «Комп'ют. методи дослідж. інформ. процесів та систем» для студ. баз. напрямів 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 14 (6 назв).

Моделювання гармонічних сигналів : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи для студ. баз. напрямів: «Безпека інформ. і комунікац. технологій», «Системи техн. захисту інформації», «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Максимович, І. С. Собчук, Ю. М. Костів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 8 с. – Бібліогр.: с. 8 (6 назв).

Проектування, реалізація та дослідження цифрових фільтрів : метод. вказівки до контрол. роботи з курсу «Цифр. оброб. сигналів і зображень» для студ. баз. напряму 6.170102 «Системи техн. захисту інформації» спец. 8.17010201 «Системи техн. захисту інформації, автоматизація її оброб.» / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад. В. В. Хома]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 36 с. – Бібліогр.: с. 35 (8 назв).

Проходження сигналів через RC-ланки : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи для студ. баз. напрямів: «Безпека інформ. і комунікац. технологій», «Системи техн. захисту інформації», «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Максимович, І. С. Собчук, Ю. М. Костів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Різні типи періодичних сигналів : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи для студ. баз. напрямів: «Безпека інформ. і комунікац. технологій», «Системи техн. захисту інформації», «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Максимович, І. С. Собчук, Ю. М. Костів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (6 назв).

Спектральний аналіз періодичних сигналів : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи для студ. баз. напрямів: «Безпека інформ. і комунікац. технологій», «Системи техн. захисту інформації», «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Максимович, І. С. Собчук, Ю. М. Костів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 10 (6 назв).

Фільтри Баттеворта та Чебишева : метод. вказівки до викон. лаборатор. роботи для студ. баз. напрямів: «Безпека інформ. і комунікац. технологій», «Системи техн. захисту інформації», «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: В. М. Максимович, І. С. Собчук, Ю. М. Костів]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 12 с. – Бібліогр.: с. 11 (6 назв).

Числове інтегрування функції однієї змінної : метод. вказівки до лаборатор. роботи № 4 з курсу «Комп'ют. методи дослідж. інформ. процесів та систем» для студ. баз. напрямів 6.170101 «Безпека інформ. і комунікац. систем», 6.170102 «Системи техн. захисту інформації», 6.170103 «Упр. інформ. безпекою» / Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; [уклад.: Л. В. Мороз, А. Я. Горпенюк, Н. М. Лужецька]. – Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 16 с. – Бібліогр.: с. 15 (5 назв).