



В.Л. Бурячок. Методичні рекомендації до виконання дипломних робіт освітнього рівня «Бакалавр» студентів спеціальності 125 «Кібернетична безпека» //Бурячок В.Л., Соколов В.Ю., П.М.Складанний, Корченко А.О., Казмірчук С.В./ - К.: ДУТ- НАУ, 2016. - 87 с

В методичних рекомендаціях розкрито обов'язкові вимоги до змісту, структури, оформлення та прилюдного захисту дипломних робіт освітнього рівня «Бакалавр» для спеціальності підготовки студентів 125 «Кібернетична безпека». Приведено загальні вимоги до структури, змісту й оформлення дипломної роботи бакалавра. В додатках приведено зразки оформлення документів.

Матеріал, викладений у методичних рекомендаціях, може бути корисним для студентів інших спеціальностей.



Бурячок В. Л. Інформаційний та кіберпростори: проблеми безпеки, методи та засоби боротьби. [Посібник]. / В. Л. Бурячок, С.В.Толюпа, В.В.Семко, Л.В.Бурячок, П.М.Складанний Н.В. Лукова-Чуйко/ – К. : ДУТ - КНУ, 2016. – 178 с.

ISBN 978–617–7092–78–9

У посібнику представлено низку лабораторних робіт за такими темами: ознаки, принципи становлення та розвитку сучасного інформаційного суспільства; кіберпростір та мережа Internet: становлення, структура, проблемні аспекти функціонування; система безпеки інформаційного і кіберпросторів: формування та розвиток, а також засоби та способи боротьби в інформаційному і кіберпросторах. Їх засвоєння дозволить більш глибоко та детально розглянути основні положення, поняття й визначення щодо базових аспектів захисту інформації, створення та експлуатації захищених інформаційних та комунікаційних систем.

Посібник буде корисний науковим та науково-педагогічним працівникам, аспірантам, магістрантам і студентам вищих навчальних закладів, що навчаються за спеціальністю 125 «Кібернетична безпека»



Бурячок В. Л. Інформаційний та кіберпростори: проблеми безпеки, методи та засоби боротьби. [Підручник]. / В. Л. Бурячок, Г.М.Гулак, В.Б. Толубко. – К.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2015. – 449 с.

ISBN 978–617–7092–64–2

У підручнику висвітлено головні ознаки таких понять, як інформаційне суспільство, інформаційний і кіберпростори, інформаційна та кібербезпека. Розкрито основи їх формування та розвитку, досліджено їх сутність, основний зміст та складові. Значну увагу приділено типовим інцидентам у сфері високих технологій, методам і засобам реалізації атак на інформаційний і кіберпростори та тим заходам, які можуть послабити їх деструктивний вплив. Розглянуто методи та засоби боротьби в інформаційному і кіберпросторах, а також досліджено особливості захисту сучасної інфосфери в умовах стороннього кібернетичного впливу.

Виклад зорієнтовано на фахівців у галузі кібернетичної безпеки. Пропонований матеріал буде корисний науковим та науково-педагогічним працівникам, профіль діяльності яких пов'язаний з питаннями забезпечення інформаційної безпеки, а також аспірантам, магістрантам і студентам вищих навчальних закладів, що спеціалізуються у сфері організації та управління інформаційною і кібербезпекою згідно з освітнім напрямом “Інформаційна безпека”.



Бурячок В.Л., Толюпа С.В., Аносов А.О., Козачок В.А., Лукова-Чуйко Н.В. Системний аналіз та прийняття рішень в інформаційній безпеці: підручник. / В.Л. Бурячок, С.В.Толюпа, А.О. Аносов, В.А.Козачок, Н.В. Лукова-Чуйко / – К.:ДУТ, 2015. – 345 с.

ISBN № 978–966–2970–81–4

У підручнику розкриваються методологічні аспекти обґрунтування та прийняття раціональних рішень в сфері управлінської діяльності. Приводяться приклади практичної реалізації цих процесів у складних соціотехнічних системах інформаційної безпеки. Розглядаються питання щодо оптимізації отриманих рішень за рахунок автоматизованої обробки вихідної інформації евристичного походження.

Підручник орієнтований на широке коло наукових та науково-педагогічних працівників, які займаються питаннями розроблення і застосування систем підтримки прийняття рішень, а також фахівців, які працюють у галузях управління, планування та прогнозування, створюють перспективні або модернізують існуючі АС, ведуть дослідження за напрямом розпізнавання образів.

Викладений матеріал призначений для аспірантів та магістрантів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю “Безпека інформаційно-комунікаційних систем” в галузі знань “Інформаційна безпека”.



Толопа С.В., Дружинін В.А., Бурячок В.Л., Наконечний В.С., Лазаренко С.В. Електроматеріали. Пасивні елементи засобів радіозв'язку та захисту інформації. Навчальний посібник. – К.: ДУТ, 2015. – 193 с.

ISBN № 966–7714–82–9

Це видання є навчальним посібником написаний у відповідності до курсу “Хімія та електроматеріали”, “Основи схемотехніки”, “Компонентна база засобів технічного захисту інформації”. Матеріал, що міститься у ньому дасть можливість ознайомити студентів з основними властивостями електрорадіоматеріалів, з областю їх застосування в пасивних елементах у сучасних електронних засобах телекомунікаційних систем та мереж, засобів радіозв'язку та захисту інформації.

Навчальний посібник призначений для використання в навчальному процесі Державного університету телекомунікацій, а також може застосовуватися в інших вищих та середніх спеціальних навчальних закладах за фахом телекомунікацій, радіозв'язку та захисту інформації.



Бурячок В. Л., Толубко В.Б., Хорошко В. О., Толопа С.В. Інформаційна та кібербезпека: соціотехнічний аспект. [Підручник]. / В. Л. Бурячок, В.Б. Толубко, В. О. Хорошко, С.В. Толопа /. За заг. ред. докт. техн. наук, проф. В.Б. Толубко. – К. : ДУТ, 2015. – 288 с. ISBN 978–966–2970–86–9

У підручнику висвітлено головні принципи забезпечення інформаційної та кібернетичної безпеки, розкрито їхню сутність, основний зміст та складові.

Значну увагу приділено типовим інцидентам у сфері високих технологій, а також методам і засобам соціального інжинірингу. Докладно розглянуто систему заходів із захисту від соціотехнічних атак. Наведено порядок здійснення процедур із тестування систем захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах на предмет проникнення, а також порядок оцінювання їхніх параметрів на різних рівнях.

Виклад зорієнтовано на майбутніх фахівців у галузі кібернетичної безпеки.

Пропонований матеріал буде корисний науковим і науково-педагогічним працівникам, профіль діяльності яких пов'язаний із забезпеченням інформаційної безпеки, а також аспірантам, магістрантам і студентам вищих навчальних закладів, що спеціалізуються у сфері управління інформаційною безпекою та систем захисту інформації згідно з освітнім напрямом «Інформаційна безпека».



Бурячок В.Л. Політика інформаційної безпеки: підручник. / В.Л. Бурячок, Р.В.Гришук, В.О.Хорошко / За заг. ред. докт. техн. наук, проф. В.О. Хорошка. – К.: ПВП «Задруга», 2014. – 222 с.

ISBN 978 – 966 – 2970 – 87 – 6

У підручнику розглядаються основи політики інформаційної безпеки інформаційних технологій. Розкривається сутність та зміст інформаційної безпеки та її складових. Значна увага приділяється методології формування множини загроз інформаційній безпеці. Приводиться порядок здійснення процедур щодо вибору засобів захисту інформації, їх доопрацювання в процесі експлуатації за призначенням та управління безпекою інформаційних технологій.

Підручник орієнтований на фахівців у галузі інформаційної безпеки та захисту інформації, а також наукових та науково-педагогічних працівників, профіль діяльності яких пов'язаний з цими процесами. Викладений матеріал може бути корисним для аспірантів, магістрантів і студентів вищих навчальних закладів, котрі спеціалізуються у сфері управління інформаційною безпекою та систем захисту інформації й навчаються за спеціальностями освітнього напрямку “Інформаційна безпека”.



Бурячок В.Л. Технологія прийняття рішень у складних соціотехнічних системах: монографія. / В.Л. Бурячок, В.О.Хорошко. / Під заг. ред. докт. техн. наук, проф. В.О. Хорошка. – К.: ДУІКТ, 2012. – 344 с.

ISBN 978 – 966 – 2970 – 81 – 4

У монографії надаються основні аспекти обґрунтування прийняття раціональних управлінських рішень та приклади їх практичної реалізації у складних соціотехнічних системах, а також розглядаються питання щодо оптимізації таких рішень за рахунок автоматизованої обробки вихідної інформації передусім евристичного походження.

Монографія розрахована на широке коло наукових співробітників, які займаються питаннями розроблення і застосування систем підтримки прийняття рішень, а також фахівців, які працюють у галузях управління, планування та прогнозування, створюють перспективні або модернізують існуючі АС й ведуть дослідження за напрямом розпізнавання образів.



Бурячок В.Л. Інтелектуальна власність у сфері інформаційної безпеки: підручник. / В.Л. Бурячок, С.В.Толупа, В.О.Хорошко / За заг. ред. докт. техн. наук, проф. В.О. Хорошка. – К.: ДУТ, 2014. – 178 с.

ISBN 978 – 966 – 2970 – 91 – 3

В підручнику викладаються правові засади інтелектуальної власності. Розглядаються питання охорони та захисту прав інтелектуальної власності, основні вимоги щодо оформлення заявок на винахід, корисну модель, промисловий зразок..

Підручник пропонується для студентів та аспірантів, які спеціалізуються в області інформаційної безпеки, а також фахівцям, які працюють у цій сфері.



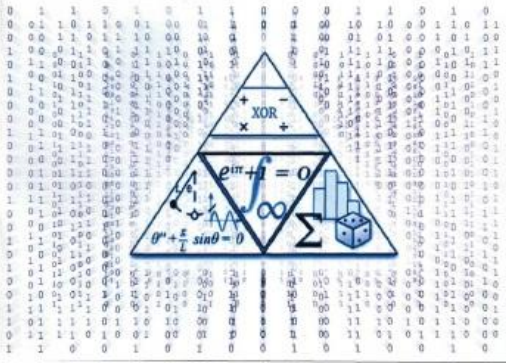
Бурячок В.Л. Основи формування державної системи кібернетичної безпеки: монографія. – К.: НАУ, 2013. – 432 с.

ISBN 978 – 966 – 2970 – 83 – 8

У монографії надаються основні аспекти формування системи кібернетичної безпеки України, що ґрунтуються на методах оцінювання рівня захищеності власних ІТ систем від впливу внутрішніх і зовнішніх кібернетичних втручань та загроз, а також злому систем захисту протидіючих, методах отримання суспільно значущої інформації з відкритих і закритих електронних джерел та автоматизації усіх, супутніх цьому процесів (пошуку, збору, добування, оброблення тощо). Розглядається процес захисту національної інфосфери від стороннього кібернетичного впливу, а також пропонується відповідний нормативний апарат.

Монографія розрахована на широке коло фахівців у галузі інформаційної і кібербезпеки. Викладений матеріал має стати у пригоді науково-педагогічним працівникам, які займаються плануванням і прогнозуванням процесів розвідки ІТ-систем та їх захисту, а також аспірантам і студентам вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальностями освітнього напрямку «Інформаційна безпека».

Основи криптографічного захисту інформації



Основи криптографічного захисту інформації: підручник / Г.М. Гулак, В.А. Мухачов, В.О. Хорошко, Ю.Є. Яремчук = Вінниця : ВНТУ, 2011. – 199 с.

ISBN 978-966-641-430-7

У підручнику розглядаються питання організації та функціонування надійних систем криптографічного захисту інформації. Наведено методика генерації та оцінювання якості псевдовипадкових послідовностей, а також методі генерації псевдовипадкових простих чисел.

Наводяться характеристик стійкості розповсюджених блокових шифрів та асиметричних крипто алгоритмів, описано криптографічно стійкі генератори псевдовипадкових чисел, викладено принципи організації, функціонування та забезпечення надійності інфраструктури відкритих ключів.

Підручник призначено для студентів вищих навчальних закладів та аспірантів, а також фахівців, які займаються криптографією.