

## ЗМІСТ

<i>Савченко В.А., Мацько О.Й., Легомінова С.В., Полторак І.С., Марченко В.В.</i> Моделювання кібератак засобами теорії графів.....	6
<i>Барабаш О.В., Галахов Є.М.</i> Математичне моделювання інтенсивності кібератак підприємства з урахуванням еластичності часового періоду проведення аудиту.....	12
<i>Гайдур Г.І., Гахов С.О.</i> Механізм функціонування цілісної інформаційної системи в умовах кібернетичного впливу.....	22
<i>Луценко М.М., Шуклін Г.В., Ахрамович В.М.</i> Технологія взаємодії в ближньому полі NFC.....	27
<i>Крючкова Л.П., Пионнік В.О., Вовк М.О.</i> Акустичний метод авторизації в системах контролю та управління доступом.....	34
<i>Науменко А.В., Шуклін Г.В., Барабаш О.В.</i> Проблема інформаційного захисту командної телеметрії безпілотних літальних апаратів.....	40
<i>Ахрамович В.М.</i> Моделі довіри та репутації користувачів в соціальних мережах.....	45
<i>Антонов Ю.С., Римар П.В., Антонова О.Г.</i> Проблема DoS / DDoS атак навчальних ресурсів студентами.....	52
<i>Бессалов А.В., Котенко А.Н., Третьяков Д.Б.</i> Сложность вычисления 3- и 5-изогений суперсингулярных кривых Эдвардса.....	63
<i>Лаптєв О.А.</i> Новий метод спектрального аналізу визначення випадкових цифрових сигналів на фоні легальних радіосигналів.....	70
<i>Щебланін Ю.М., Курченко О.А., Гончаренко Н.А.</i> Розробка програмного забезпечення для захисту інформації від несанкціонованого доступу.....	82
<i>Ткаченко І.В., Козачок В.А.</i> Спосіб організації оцінки стану кіберзахисту критичної інформаційної інфраструктури в режимі реального часу з урахування індикаторів кіберзагроз.....	88
Відомості про авторів.....	94
Анотації.....	96
Правила оформлення статей.....	103

## CONTENT

<i>Savchenko V.A., Matsko O.I., Legominova S.V., Poltorak I.S., Marchenko V.V.</i> The Cyberattack Simulation by Graph Theory.....	6
<i>Barabash O.V., Galakhov E.M.</i> Mathematical Modeling of the Enterprise Cyberattack Intensity Taking into Account the Elasticity of the Audit Period.....	12
<i>Haidur H.I., Gakhov S.A.</i> The Mechanism of Functioning of a Holistic Information System Under Cybernetic Exposure.....	22
<i>Lutsenko M.M., Shuklin G.V., Akhramovich V.M.</i> Near Field NFC Interaction Technology....	27
<i>Kriuchkova L.P., Pshonnik V.A., Vovk M.O.</i> Acoustic Authorization Method in Access Control and Control Systems.....	34
<i>Naumenko A.V., Shuklin G.V., Barabash O.V.</i> The Problem of Information Protection of Command Telemetry of Unmanned Aerial Vehicles.....	40
<i>Akhramovich V.M.</i> Models of Trust and Reputation of Users on Social Networks.....	45
<i>Antonov Y.S., Rymar P.V., Antonova O.G.</i> The Problem of Students' DoS / DDoS Attacks on Educational Resources.....	52
<i>Bessalov A.V., Kotenko A.M., Tretyakov D.B.</i> Complexity of Calculation of 3- and 5-Isogenes of Supersingular Curves of Edwards.....	63
<i>Laptiev O.A.</i> New Method of Spectral Analysis of Determination of Random Digital Signals Against the Background of Legal Radio Signals.....	70
<i>Shcheblanin Yu.M., Kurchenko O.A., Goncharenko N.A.</i> Software Development to Protect Information from Unauthorized Access.....	82
<i>Tkachenko I.V., Kozachok V.A.</i> Method of Organizing Real-Time Assessment of Cybersecurity Status of Critical Information Infrastructure Using Cyber-Threat Indicators....	88
Authors profiles.....	94
Abstracts.....	96
Submission guidelines.....	103