

CONTENTS/ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| Havrysh O. S., Obruch Yu. Yu., Chepynoga A. V., Honcharov A. V., Panasko O. M. ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF TECHNICAL PROTECTION OF INFORMATION AT THE NETWORK LEVEL USING VPN TECHNOLOGY | 5 |
| Гавриш О. С., Обруч Ю. Ю., Чепинога А. В., Гончаров А. В., Панаско О. М. ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НА МЕРЕЖЕВОМУ РІВНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ VPN..... | 5 |
| <hr/> | |
| Romanov O. I., Burlaka H. Yu., Berestovenko O. O., Pidpaly O. I. TECHNICAL FEATURES OF BUILDING A LI-FI NETWORK USING SDN MANAGEMENT METHODS | 16 |
| Романов О. І., Бурлака Г. Ю., Берестовенко О. О., Підпалий О. І. ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ LI-FI МЕРЕЖІ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ КЕРУВАННЯ SDN | 16 |
| <hr/> | |
| Borysov I. O., Gevod V. S. MATHEMATICAL MODEL OF THE ASSOCIATED PROCESSES OF DENITRIFICATION AND RENEWAL OF SULFATES IN AN INNOVATIVE BIOFILTER..... | 26 |
| Борисов І. О., Гевод В. С. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СПОЛУЧЕНИХ ПРОЦЕСІВ ДЕНІТРИФІКАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ СУЛЬФАТІВ В ІННОВАЦІЙНОМУ БІОФІЛЬТРІ..... | 26 |
| <hr/> | |
| Nafieva A. E., Lande D. V. MALWARE DETECTION MODEL BASED ON MACHINE LEARNING | 40 |
| Нафієв А. Е., Ланде Д. В. МОДЕЛЬ ВИЯВЛЕННЯ ШКІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ | 40 |
| <hr/> | |
| Zelenko E. V., Kataieva Yev. Yu. SPADE SOFTWARE AGENTS AND THEIR IMPACT ON HARDWARE RESOURCES | 51 |
| Зеленсько Е. В., Катаєва Є. Ю. ПРОГРАМНІ АГЕНТИ SPADE ТА ЇХ ВПЛИВ НА АПАРАТНІ РЕСУРСИ..... | 51 |
| <hr/> | |
| Kozyar N. M., Kyrychenko O. V., Kovbasa V. O., Vaschenko V. A., Kolinko S. O., Butenko T. I., Tsypulin V. V. COMBUSTION MODELS FOR BURNING MULTICOMPONENT PYROTECHNIC NITRATE-METALLIZED MIXTURES | 69 |
| Козяр Н. М., Кириченко О. В., Ковбаса В. О., Ващенко В. А., Колінсько С. О., Бутенко Т. І., Цибулін В. В. МОДЕЛІ ГОРІННЯ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ПІРОТЕХНІЧНИХ НІТРАТНО-МЕТАЛІЗОВАНИХ СУМІШЕЙ..... | 69 |

| | |
|--|-----|
| Ivchenko P. A., Chychuzhko M. V. METHOD FOR CALCULATION OF LIGHTNING RISK ASSESSMENT USING MS EXCEL | 85 |
| Івченко П. А., Чичужко М. В. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ОЦІНКИ РИЗИКУ УДАРУ БЛИСКАВКИ ЗАСОБАМИ MS EXCEL | 85 |
| <hr/> | |
| Fomin O. O., Speranskyy V. O., Krykun V. A., Tataryn O. V., Litynskyi V. V. MODELS OF DYNAMIC OBJECTS WITH SIGNIFICANT NONLINEARITY BASED ON TIME-DELAY NEURAL NETWORKS | 97 |
| Фомін О. О., Сперанський В. О., Крикун В. А., Татарин О. В., Літинський В. В. МОДЕЛІ ДИНАМІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗІ ЗНАЧНОЮ НЕЛІНІЙНІСТЮ НА ОСНОВІ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ІЗ ЧАСОВИМИ ЗАТРИМКАМИ | 97 |
| <hr/> | |
| Sidliarenko A. I. MATHEMATICAL MODELS OF ROAD CONSTRUCTION, RECONSTRUCTION AND REPAIR UNDER CONDITIONS OF UNCERTAINTY | 113 |
| Сідляренко А. І. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ БУДІВництва, РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА РЕМОНТУ ДОРІГ ЗА УМОВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ..... | 113 |
| <hr/> | |
| Dorozhytskyi S. A. A BASIC QUANTUM KEY DISTRIBUTION PROTOCOL | 128 |
| Дорожинський С. А. БАЗОВИЙ ПРОТОКОЛ РОЗПОДІЛУ КВАНТОВОГО КЛЮЧА..... | 128 |
| <hr/> | |
| Chumachenko S. M., Popel V. A. A SYSTEMATIC APPROACH TO THE AUTOMATION OF THE PROCESSES OF ENSURING PERSONNEL COMPETENCE AT CRITICAL INFRASTRUCTURE FACILITIES OF THE DEFENSE FORCES OF UKRAINE | 141 |
| Чумаченко С. М., Попель В. А. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕРСОНАЛУ НА ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ СИЛ ОБОРОНИ УКРАЇНИ..... | 141 |
| <hr/> | |
| Osypenko V. I., Plakhotnyi O. P., Serediuk S. P., Pruss M. R., Timchenko O. V. THE INFLUENCE PATTERNS OF NOZZLE DESIGN AND TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF GAS-ASSISTED LASER CUTTING ON THE STAGNANT PRESSURE OF ASSISTING GAS | 156 |
| Осипенко В. І., Плахотний О. П., Середюк С. П., Прусс М. Р., Тімченко О. В. ЗАКОНОМІРНОСТІ ВПЛИВУ КОНСТРУКЦІЇ СОПЛА ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ГАЗОЛАЗЕРНОГО РІЗАННЯ НА ТИСК ГАЛЬМУВАННЯ АСИСТУЮЧОГО ГАЗУ | 156 |