

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
ІНСТИТУТ ФІЛОСОФІЇ ім. Г. СКОВОРОДИ НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. М. ДРАГОМАНОВА
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» ім. І. СІКОРСЬКОГО



ЛЮДИНА, СУСПІЛЬСТВО, КОМУНІКАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**МАТЕРІАЛИ ХІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ЛЮДИНА, СУСПІЛЬСТВО, КОМУНІКАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**REPORTS OF THE XI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE "A PERSON, A SOCIETY, COMMUNICATIVE TECHNOLOGIES"**

м. Харків, 26–27 жовтня 2023 р.

Харків
2023

УДК 740+656+338

ББК 87

Л 93

Головні редактори:

Панченко С.В. – доктор технічних наук, професор, академік Транспортної академії України, ректор Українського державного університету залізничного транспорту

Андрущенко В.П. – доктор філософських наук, професор, член-кореспондент НАН України, академік Національної академії педагогічних наук України, заслужений діяч науки і техніки України, ректор Національного педагогічного університету ім. М. Драгоманова

Редакційна колегія:

Абашик В.О. – д-р філос. наук, професор

Бабенко А.О. – канд. техн. наук, доцент

Вельш Вольфганг – габілітований доктор філософії, професор

Даніл'ян В. О. – канд. філос. наук, доцент

Дудін О.А. – канд. техн. наук, доцент

Змій С.О. – канд. техн. наук, доцент

Каграманян А.О. – канд. техн. наук, доцент

Колеснік К. Е. – канд. іст. наук, доцент, академік ТАУ

Коростельов Є.М. – канд. техн. наук, доцент

Кравець А. М. – канд. техн. наук, доцент

Куценко М. Ю. – канд. техн. наук, доцент

Лисечко В.П. – канд. техн. наук, доцент

Лях В.В. – д-р філос. наук, професор

Новіков Б. В. – д-р філос. наук, професор

Павлов В. І. – канд. філос. наук, доцент

Панченко В. В. – канд. техн. наук, доцент

Соломніков І.В. – канд. екон. наук, доцент

Семенцова О.В. – канд. екон. наук, доцент

Толстов І. В. – канд. філос. наук, доцент

Устенко О. В. – д-р техн. наук, професор, академік ТАУ

Затверджено до друку Вченою радою Українського державного університету залізничного транспорту (протокол № 6 від 11.12.2023 р.)

Людина, суспільство, комунікативні технології: матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф. 26-27 жовтня 2023р. Відп. за випуск В.О. Даніл'ян. — Харків : Мачулін, 2023. — 242 с..

ISBN 978-617-8195-79-3

УДК 740+656+338

Матеріали подано в авторській редакції

ISBN 978-617-8195-79-3

© Авторський колектив, 2023

© Мачулін, худ. оформлення, 2023

Слід зауважити, що всі розглянуті методи, задовольняють вимогам зручності і доступності вимірів параметрів вхідних процесів, що є необхідною, але недостатньою умовою при виборі переважного методу діагностування, який повинен давати можливість отримання найбільшої кількості інформації про технічний стан паливної апаратури локомотивних енергетичних установок.

*РУСАКОВА Т.І., д.т.н., професор
ШЕВЧУК В.В., здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
м. Дніпро, Україна*

БЕЗПЕКА ЗАХИСТУ ОСОБИСТИХ ДАНИХ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ

Вступ. Інтернет є невід'ємною частиною повсякденного життя кожної людини, яка використовує його для роботи, навчання, розваг, спілкування та інших цілей. Інтернет також використовується для доступу до різноманітної інформації, яка може бути корисною або цікавою для людини. Однак, не всі джерела інформації в Інтернеті є надійними, якісними та достовірними. Деякі з них можуть містити помилки, перекручення, спотворення або навіть вигадки. Тому, людина повинна бути критичною та обережною, коли шукає, читає та використовує інформацію з Інтернету.

Методи дослідження. Користувачі інтернету постійно діляться своїми особистими даними з різними сайтами, додатками та сервісами. Це може призвести до витоку, крадіжки або зловживання їхньою інформацією з боку зловмисників, що може мати негативний вплив на конфіденційність, фінансову безпеку та репутацію. Такого роду небезпечні ситуації виявляються для людей стресовими, що може призвести до негативного фізичного та психологічного впливу на стан їхнього здоров'я в широкому діапазоні: від паніки, тривоги, психічних розладів до інфарктів, інсультів, ракових новоутворень, суїцидів. Тому важливо знати, як захистити свої дані в інтернеті та запобігти потенційним загрозам. У цьому дослідженні розглянуто основні методи та поради щодо кібербезпеки та паролів, якими можна скористатися для покращення захисту свого облікового запису Google, смартфона, месенджерів та соцмереж. Проаналізовано найпоширеніші види кібератак та способи їх уникнення, надано актуальну та корисну інформацію про захист особистих даних в інтернеті для широкого кола читачів.

До найбільш поширених у використанні на практиці відносяться наступні методи: метод двофакторної автентифікації; метод сильних паролів; метод

шифрування даних; метод захисного програмного забезпечення. Розглянемо кожен із цих методів [1-2].

- Двофакторна автентифікація є найвищим рівнем захисту для облікового запису користувача Google, оскільки вона запобігає несанкціонованому доступу до його облікового запису, навіть якщо пароль був скомпрометований. Цей метод є простим у застосуванні, оскільки він потребує лише додаткового коду або показника, крім паролю, є безкоштовним, але вимагає наявності пристрою для отримання або генерації коду, є сумісним з більшістю пристроїв, операційних систем, браузерів, мереж та сервісів, які підтримують двофакторну автентифікацію.

- Сильний пароль є основним рівнем захисту для даних користувача в інтернеті, оскільки він утруднює вгадування або зламання паролю за допомогою автоматизованих методів. Цей метод є складним у застосуванні, оскільки він потребує створення та запам'ятовування довгих, складних та унікальних паролей для різних сервісів, є безкоштовним, але може потребувати використання парольного менеджера для створення та збереження паролей.

- Шифрування даних є найвищим рівнем захисту для даних користувача в інтернеті, оскільки воно запобігає тому, що хтось зможе прочитати або змінити інформацію, якщо відбудеться перехоплення або буде отримано доступ до неї. Цей метод є складним у застосуванні, оскільки він потребує використання спеціального ключа або алгоритму для шифрування та розшифрування даних, також є безкоштовним, але може потребувати використання додатку або сайту для шифрування даних перед надсиланням їх через месенджер або соцмережу. Цей метод є сумісним з більшістю пристроїв, операційних систем, браузерів, мереж та сервісів, які підтримують шифрування даних.

- Захисне програмне забезпечення є найпростішим та найдоступнішим методом захисту даних користувача в інтернеті. Воно допомагає виявляти та блокувати шкідливий код, шпигунське та рекламне програмне забезпечення та інші загрози, які можуть пошкодити пристрій користувача або викрасти його дані. Захисне програмне забезпечення також допомагає приховати нашу IP-адресу та шифрувати наші дані, щоб уникнути мережевого моніторингу, блокування сайтів. Цей метод є простим у застосуванні, оскільки він потребує лише встановлення та налаштування захисного програмного забезпечення для пристрою та браузера користувача, може бути безкоштовним або платним, залежно від його типу та якості, є сумісним з більшістю пристроїв та браузерів, які використовуються для доступу до Інтернету.

Аналіз рівня захисту та складності методів показує, що найбільш оптимальними є методи, які мають високий рівень захисту і низьку складність застосування. Такими методами є двофакторна автентифікація і сильні паролі.

Шифрування даних має середню ефективність і високу складність, а антивіруси, VPN і розширення для браузера мають низьку ефективність і високу складність.

Дослідження рівня захисту та вартості методів показує, що найбільш вигідними є методи, які мають високий рівень захисту і низьку вартість застосування. Такими методами є двофакторна автентифікація, сильні паролі і шифрування даних. Антивірус і VPN мають високу вартість застосування і низьку ефективність, а розширення для браузера має нульову вартість застосування і найнижчу ефективність.

Аналіз рівня захисту та сумісності методів показує, що найбільш універсальними є методи, які мають високий рівень захисту і сумісності. Такими методами є двофакторна автентифікація, сильні паролі і антивірус. Шифрування даних і VPN мають середню ефективність і сумісність, а розширення для браузера має низьку ефективність і повну сумісність.

Висновки. В роботі проаналізовано та оцінено ефективність використання різних методів, а також висвітлено можливі проблеми, ризики або обмеження, які можуть виникнути при їх застосуванні.

Список використаних джерел

1. Вороненко І. В., Тужик К. Л. Концептуальні засади щодо регулювання кіберпростору. Міжнародний аспект. *Економіка. Менеджмент. Бізнес.* 2017. № 4. С. 73-80.

2. Гавриляк В. Б. Стратегія кібербезпеки ЄС (2021) на цифрове десятиліття: перспективи для України. *Вісник Національної академії державного управління при Президентові України.* 2021. № 1. С. 46-52.

СКУРІХІН Д.І., к.т.н., доцент

РИБІН А.В., ст.викладач

Український державний університет залізничного транспорту

м. Харків, Україна

ВАЖЛИВІСТЬ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ ОРИГІНАЛЬНОГО ДИЗАЙНУ ТА ІНТЕР'ЄРУ ПАСАЖИРСЬКИХ ВАГОНІВ НА ПРИКЛАДІ ВИДАТНИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ВАГОНІВ СВІТУ

Внутрішній інтер'єр пасажирських вагонів є важливою складовою перевезень. Протягом історії існування залізниць фахівці багатьох країн працювали над тим, щоб відтворити в поїздах колорит певної доби та оснастити всім необхідним для зручності та комфорту пасажирів. Розглянуто дизайн деяких видатних пасажирських поїздів минулого і сучасності.

ЗМІСТ

| | |
|---|----------|
| СЕКЦІЯ І. ФІЛОСОФСЬКІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ | 5 |
| АБАШНІК В.О. Григорій Сковорода у творчості Фелікса Гаазе (1882–1965) | 5 |
| АБАШНІК У.В. «Будинок привидів» (1942): особливості швейцарської комедії жахів | 9 |
| БЕРЕЗНИЙ В.М., ЄРМОЛЕНКО О.А., ЛИСЬОНКОВА Н.М. Трансформація освіти в епоху нейромереж | 12 |
| БЛИЗНЮК Л.М. Психофізіологічні основи мови і мислення | 14 |
| БЛИЗНЮК Л.М., МИХАЙЛОВА Є. Неогумбольдтіанство у визначенні мовної картини світу | 16 |
| БОЙЧЕНКО М.І. Цінності використання ші та вартості люської комунікації | 18 |
| ВАРЛАМОВА А.В., НЕШКО С.І. Переклад як засіб комунікації | 21 |
| ГАЙДЕМАНН Дітмар Герман Моральний скептицизм та етичний релятивізм | 22 |
| ДАНІЛ'ЯН В.О. Теорія регіональних розбіжностей Стейна Роккана | 30 |
| ДАНІЛ'ЯН В.О., РЯБЧЕНКО С.Р., БАБЕНКО К.А. Соціально-психологічні чинники формування здорового способу життя здобувачів вищої освіти | 32 |
| ДАРАГАН А., НАЗАРЕНКО І.Л. Особливості перекладу економічних текстів | 34 |
| ДОВЖЕНКО С.С., СВЕТОШ В.Ю. Особливості фізичної активності у зрілому віці у відповідності з європейськими стандартами | 35 |
| ДОНЕЦЬ С.М., ТАРУТА А. Переклад українських суспільно-політичних реалій англійською мовою | 37 |
| ЗАГРІЙЧУК І. Д. Комунікація та толерантність в умовах сучасної пограничної ситуації | 39 |
| ЗРОДНІКОВА К.В., УМРИХІНА К.О. Людина та інформаційно-комунікативні технології: виклик сучасності | 43 |
| ЗРОДНІКОВА К.В., МИНИННИК Д.В. Вплив культурної глобалізації на суспільство | 44 |
| КІМ К.В., КОВАЛЬОВА О.В., ШАПАТІНА О.О. Комунікації учасників освітнього процесу | 45 |
| КОДАЛЛЕ Клаус-Міхаель Дух прощення | 47 |
| КОЛЕСНИК К.Е. Образ кайзера Вільгельма в творчості німецького медальєра Карла Гьотца | 53 |
| КОЛЕСНИК К.Е., ІХНЕНКО С.О. Англо-ірландська книжкова мініатюра у ранньому Середньовіччі | 60 |
| КОММЕДАЛ О. Теорія гендеру та гендерної ідентичності С. М. Ольсен | 67 |

| | |
|--|-----|
| БАБАЄВ М.М., КАРПЕНКО Н.П., СУПРУН О.Д. Комерційні втрати електроенергії в електричних мережах | 165 |
| БРУСЕНЦОВ В.Г., БРУСЕНЦОВ О.В., ГАРМАШ Б.К., ГРИГОР'ЄВА Є.С. Надійність людського фактора як визначальна безпека | 167 |
| ВАСИЛЕНКО О.В., БАБІЧЕНКО Ю.А. Комп'ютерне моделювання теплоконвекційних процесів системи охолодження повітря в промислових будівлях | 170 |
| GEVORKYAN E.S., MOROZOVA O.M., NERUBATSKYI V.P. Development and modern trends of ceramic cutting tools | 172 |
| ГРИГОР'ЄВА Є.С., ГАРМАШ Б.К., ГУЛЕВСЬКИЙ С.В. Фундаментальне значення оцінки ризиків для управління організацією на всіх рівнях | 173 |
| ГРИГОР'ЄВА Є. С., ДЮМІН Е. С., ГОВОРОВА К. В. Дослідження еталонного приймача випромінювання від імітатора сонця | 176 |
| ДУДІН О.А., КОРОСТЕЛЬОВ Є.М., ЗВЕРЄВА А.С. Можливості значного підвищення якості бетонів для різного призначення | 178 |
| ЗАПАРА В.М., ЗАПАРА Я.В., КУРГАНЕВИЧ Т.М., ШЕВЧЕНКО Н.М. Відновлення логістичної інфраструктури країни як пріоритет сьогодення | 180 |
| ЗМІЙ С.О., КОРОЛЬОВА Н.А. Перспективи впровадження технології frga в системах залізничної автоматики | 182 |
| КАГРАМАНЯН А.О. Енергозберігаючий ефект при використанні сонячних електростанцій за рахунок застосування фільтрів активної потужності | 184 |
| КАРПЕНКО Н.П., ДОШИ Е., БОБРИЦЬКА А.Г. Перспективи впровадження інтелектуальних систем електропостачання | 187 |
| КІЧАТА Н.М., ТРЕТЬЯКОВ О.В. Державний механізм забезпечення захисту критичної інфраструктури | 189 |
| КЛИМЕНКО О.В., ОБОЗНИЙ О.М., МАКСИМОВ М.В. Підвищення ефективності роботи локомотивних депо | 191 |
| КУЛЕШОВ В.В., ОРДА С.М., КОВЬЯР С.М. Удосконалення роботи технічної станції при міжнародних вантажних перевезеннях в умовах інформатизації | 194 |
| КУЦЕНКО М.Ю., ШАПОВАЛ Г.В. Об'єднана мережа високошвидкісних залізниць Європи | 196 |
| МАСЛІЙ А.С., ЗІНЧЕНКО О.Є., ВАЩЕНКО Я.В. Покращення коефіцієнту корисної дії електрорухомого складу змінного струму шляхом впровадження трирівневих чотириквadrантних випрямлячів | 199 |
| NERUBATSKYI V. P., GEVORKYAN E. S., HORDIENKO D. A. Increasing abrasive and thermal resistance of corundum-graphite materials | 201 |
| NERUBATSKYI V. P., HORDIENKO D. A. Application of artificial intelligence in the transport industry | 203 |

Наукове видання
Відповідальність за редагування та достовірність інформації
несуть автори роботи

Людина, суспільство, комунікативні технології:
матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф.
26-27 жовтня 2023 р.

Reports of the XI International scientific-practical conference
“A person, a society, communicative technologies”

Відп. за випуск В.О. Даніл'ян

Підписано до друку 20.12.2023. Формат 60x84/16.
Гарнітура «Times». Папір для мн. ап.
Ум. друк. арк. 27,67. Обл.-вид. арк. 41,8.
Наклад 300 пр. Зам. №

Видавець Мачулін Л.І.
тел. +38(068)886-52-57
editor2016@ukr.net
<http://knigoizdat.org.ua>
Свідоцтво про держреєстрацію:
сер. ХК №125 від 24.11.2004

Віддруковано в ПП Озеров Г. В.
м. Харків, вул. Університетська, 3, кв. 9.
Свідоцтво про реєстрацію: № 818604 від 02.03.2000.