



Міжнародний союз електрозв'язку
Державний університет телекомунікацій
Студентська рада Державного університету телекомунікацій
Наукове товариство студентів та аспірантів
Державного університету телекомунікацій



«СВІТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ»

Збірник матеріалів

VI Міжнародної науково-технічної конференції студентства та молоді

17 травня 2018 р.

КИЇВ

«СВІТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЙ»: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції студентства Державного університету телекомунікацій – Київ: ДУТ, 2018 – 352 с.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-технічної конференції студентства Державного університету телекомунікацій «СВІТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЙ». Пропонує статті та тези студентів й аспірантів, що висвітлюють перспективи розвитку інформаційних та телекомунікаційних технологій в Україні та світі.

Упорядники:

Бондаренко Євгеній Олександрович, голова Студентської ради Державного університету телекомунікацій.

Соснова Дана Назарівна, голова Студентської ради факультету телекомунікацій

Щетініна Анастасія Артурівна, голова Студентської ради факультету інформаційних технологій.

Перепелиця Ліна Сергіївна, голова Студентської ради Навчально-наукового інституту захисту інформації.

Лазоренко Анастасія Вячеславівна, голова Студентської ради Навчально-наукового менеджменту та підприємництва.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів та посилань несуть автори матеріалів

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ №1. ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

<i>Соснова Д.</i> СТАНДАРТ 4G/LTE В УКРАЇНІ	14
<i>Мацкевич В.</i> СОТОВАЯ СВЯЗЬ?	17
<i>Каграманова Ю.,Свердлюк Б.</i> ASTERISK МАЙБУТНЬОЇ ТЕЛЕФОНІІ.....	19
<i>Бочко М.</i> СВЯЗАННЫЕ РАДИОТЕЛЕСКОПЫ С ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ ВОЛОКНОМ	21
<i>Красноліцький В.</i> СПУТНИКОВЫЕ АНТЕННЫ.....	22
<i>Кувшинова М.</i> МУЛЬТИСЕРВИСНЫЕ СЕТИ.....	23
<i>Соколов В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ПОИСКА АВТОМОБИЛЕЙ.	25
<i>Фурсович І.</i> NIMSES	27
<i>Дудка О.</i> FIFTH GENERATION OF MOBILE NETWORKS.....	28
<i>Нагорна Л.</i> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	29
<i>Бондаренко Є.</i> FEATURES AND ADVANTAGES OF THE FREE GAME NETWORK 5G	32
<i>Свердлюк Р.</i> FREESWITCH.....	34
<i>Говорухін С.</i> BIGGEST TELECOM TRENDS, THAT WILL AFFECT INDUSTRY BY 2020.....	34
<i>Михайловський О.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ	35
<i>Кольцова А.</i> IPTV, АБО ЗУСТРІЧ ДВОХ ПОКОЛІНЬ ТЕХНОЛОГІЙ.....	38
<i>Новіцька Н.</i> MOBILE ID	41
<i>Кольцова А.</i> PIFA ANTENNA FOR MOBILE COMMUNICATION FACILITIES. MULTIDIMENSION OF CONSTRUCTIONS	43
<i>Свердлюк Р.</i> RED5 МЕДІАСЕРВЕР	50
<i>Король-Королевський К.</i> ТЕХНОЛОГІЯ 5G МОЖЕ ВИЯВИТИСЯ НЕ ТАКОЮ, ЯК МИ ОЧІКУЄМО	50
<i>Холявко О.</i> АТАКИ ПОВ'ЯЗАНІ З RFID.....	51
<i>Говгаленко М.</i> АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ М2М МЕРЕЖ З ВЕЛИКОЮ ПЛОЩЕЮ ПОКРИТТЯ	53
<i>Гомзяк Я.</i> MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING	54
<i>Жук В.</i> ТЕХНОЛОГІЯ NFC.....	56
<i>Авраменко О.</i> VIRTUAL REALITY: THE NEXT GENERATION OF EDUCATION, LEARNING AND TRAINING	57
<i>Каграманова Ю.</i> WEBRTC.....	58
<i>Волков В.</i> 3D ІНТЕРНЕТ. КОРИСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ	59

<i>Марковський С.</i> МЕРЕЖІ 5 ПОКОЛІННЯ	60
<i>Димарчук Д.</i> ЗВ'ЯЗОК НА БОРТУ ЛІТАКА.....	62
<i>Кадун Б.</i> РОЗУМНЕ МІСТО, РЕАЛІЗАЦІЯ ЗА ДОПОМОГОЮ 5G	63
<i>Кадюк Р.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ.....	65
<i>Кращенко Д.</i> МЕТОДИ І ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ВІД ШКІДЛИВИХ ПРОГРАМ	66
<i>Ніколаєнко В.</i> ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ КРИПТОГРАФІЇ НА ПРИКЛАДІ МЕСЕНДЖЕРА TELEGRAM.....	67
<i>Свиридов Д.</i> ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ.....	68
<i>Сердюк І.</i> НЕЙРОМОРФНІ ЧІПИ: ІНШИЙ ПОГЛЯД НА МАШИННЕ НАВЧАННЯ...68	
<i>Захарченко А.</i> СПУТНИКОВЫЙ ІНТЕРНЕТ	70
<i>Стельмах Т.</i> SECURITY OF INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES	71
<i>Паламарчук В.</i> НАЙПРОСТІШИЙ СПОСІБ СТВОРЕННЯ САЙТІВ.....	73
<i>Рівнячок Д.</i> СВІТ КРОКУЄ ДО 5G.....	74
<i>Стаднік Д.</i> ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ ТА ПОВСЯКДЕННОМУ ЖИТТІ.....	75
<i>Ніколаєнко В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ СВІТЛОГО МАЙБУТНЬОГО З Li-Fi	76
<i>Мантула Р.</i> РОЗВИТОК СФЕРИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА МЕРЕЖІ НОВОГО ПОКОЛІННЯ.....	77
<i>Корольов Д.</i> ІСТОРІЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	78
<i>Калінін Д.</i> ТЕХНОЛОГІЙ МАЙБУТНЬОГО, ЯКІ ЗМІНЯТЬ ЖИТТЯ ВЖЕ У 2018	80
<i>Панченко В.</i> ЗАХИСТ У МЕРЕЖАХ WI-FI	81
<i>Панченко В.</i> ТЕЛЕКОМУКАЦІЙНА МЕРЕЖА	83
<i>Панченко В.</i> ОПТОВОЛОКНО	83
<i>Файдюк О.</i> СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА.....	84
<i>Яременко В.</i> БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	86
<i>Михайлов О.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ CWDM У ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ЛІНІЯХ ЗВ'ЯЗКУ СЕГМЕНТУ УКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ОСВІТНЬОЇ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ "УРАН" В МІСТІ ХМЕЛЬНИЦЬКОМУ	87
<i>Елиссави Камал Кхалифа А.</i> ЭВОЛЮЦИЯ РАЗВИТИЯ ПЕРВИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ СИНХРОНИЗАЦИИ.....	88
<i>Федорова Н. В., Елиссави Камал Кхалифа А.</i> БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	90
<i>Тімченко А.</i> USING AMAZON WEB SERVICES FOR CLOUD COMPUTING.....	92
<i>Каграманова Ю.</i> СИСТЕМА ЗВ'ЯЗКУ END-TO-END	93
<i>Свердлюк Б.</i> OFDM	96

<i>Білик Р.</i> BLOCK CHAIN	100
<i>Пендюр Є.</i> IPTV	102
<i>Чернега В.</i> 4G ETHERNET	103
<i>Karbovskiy A.</i> THE NEW G.FAST COMMUNICATION TECHNOLOGY - "WIRELESS + COPPER"	104
<i>Hnatishin I.</i> GREEN TELECOMMUNICATIONS	106
<i>Rivniachok D.</i> INTERNET OF THINGS CHANGES THE WORLD	107
<i>Pylypenko M.</i> UNMANNED REPEATER. REALITY AND FUTURE	108
<i>Mikulyak S.</i> THE WORLD'S FASTEST HIGH-SPEED LINE	108
<i>Kolodiazhna A.</i> WHAT IS TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY?.....	109
<i>Rogovyy S.</i> TELECOMMUNICATION	110
<i>Perekupko Mykhailo Galushchak Andriy.</i> ANALYSIS OF THE PECULIARITIES OF THE LOCATION IN NETWORKS OF MOBILE COMMUNICATION	111
<i>Zavoruev D.</i> APPLICATION OF DECT STANDARD RADIO SYSTEMS FOR THE CORPORATE SECTOR	112
<i>Vasin M.</i> VIRTUAL PRIVATE NETWORK	113
<i>Avramenko O.</i> WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN IT AND TELECOMMUNICATIONS?	114
<i>Bogachova K.</i> WHAT IS THE TELECOMMUNICATIONS SECTOR?	115
<i>German V.</i> TOPOLOGY OF DATA TRANSMISSION NETWORKS	116
<i>Vadim K.</i> IMPORTANCE OF DEVELOPMENT OF CONTROLLED TECHNOLOGIES OF THE WIRELESS COMMUNICATION	117
<i>Dmytro M.</i> LTE (LONG-TERM EVOLUTION)	118
<i>Oleksandr N.</i> UNIVERSAL ZABBIX NETWORK MONITORING SYSTEM.....	119
<i>Yurii Kovalets.Yaroslav Mykolaichuck.</i> USAGE, STANDARDIZATION AND INITIAL STAGE OF DEVELOPMENT OF RFID TECHNOLOGY	120
<i>Думарчук Д.</i> ТЕХНОЛОГІЯ REDTACTON.....	120
<i>Cherednichenko V.</i> HOW DOES MOBILE VOIP WORK?	122
<i>Lytvun G .</i> MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES	123
<i>Kozhetyakin D., O.Novik</i> UNIVERSAL ZABBIX NETWORK MONITORING SYSTEM.....	125
<i>Скнарь І., Кожем`якін Д.</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР	125

СЕКЦІЯ №2. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Солопова Д.О.</i> ЦЕНТРАЛІЗОВАНА ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ НА ЕОМ.....	126
<i>Чухра М.І.</i> ДОПОМОГА СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БОРОТБІ З НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ.....	127
<i>Маленюк А.О.</i> ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ У СУЧАСНОМУ СВІТІ.....	128
<i>Скаба С.М.</i> INTERNET OF THINGS. ВАРІАНТИ ПІДКЛЮЧЕННЯ ІОТ.....	129
<i>Цапро І.</i> ЧИ МОЖЛИВЕ ЗАСТОСУВАННЯ КВАНТОВОЇ ЗАПЛУТАНОСТІ В КОМУНІКАЦІЯХ?	131
<i>Зайченко Є.А.</i> МОЖЛИВОСТІ WI-FI РАДІОХВИЛЬ.....	132
<i>Остапенко Г.А.</i> ЛУЧ ТЕМНОТЫ.	132
<i>Адаменко А.Н.</i> ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ ЛИЧНОСТИ И БЛОКЧЕЙН	134
<i>Труш І.Е.</i> АВАРИЙНЫЕ РОБОТЫ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПОЛОМОК В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДСТВАХ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ	136
<i>Сахарова С.В., Лобченко Н.Ю.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО: ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ, РОБОТИЗАЦИЯ И БЛОКЧЕЙН	137
<i>Бабій Д.</i> ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ	139
<i>Сироткін В.В.</i> ИНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ (IoT): МОДЕЛИ ВИКОРИСТАННЯ ОБМЕЖЕНОГО РАДІОЧАСТОТНОГО РЕСУРСУ	139
<i>Пінчук Д.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАЙБЛИЖЧОГО МАЙБУТНЬОГО: БЛОКЧЕЙН, ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ	143
<i>Гнатюк В.І.</i> ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ.....	144
<i>Пінчук Д., Савіцький В.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ МОБИЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ.....	145
<i>Кусяк О.В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАЙБЛИЖЧОГО МАЙБУТНЬОГО «ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ».....	145
<i>Кусяк О.В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАЙБЛИЖЧОГО МАЙБУТНЬОГО «БЛОКЧЕЙНА»	147
<i>Гречана О.В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАЙБЛИЖЧОГО	148
<i>Читулян В.О.</i> РОБОТИЗАЦІЯ	149
<i>Читулян В.О.</i> БЛОКЧЕЙН (BLOCKCHAIN)	150
<i>Читулян В.О.</i> ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ (INTERNET OF THINGS)	151
<i>Андрющенкова С.О.</i> ПЕРСПЕКТИВИ БЛОКЧЕЙНА В УКРАЇНІ	153
<i>Бердник І.І.</i> ПЕРЕВАГИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ «ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ».....	153
<i>Заріцька О.М.</i> НАПРЯМКИ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ	154
<i>Курочкіна М., Троценко Д.</i> ПІДКЛЮЧЕННЯ РЕЧЕЙ	155

<i>Троценко Д., Курочкіна М.</i> ЕЛЕКТРОНІКА ТА ДАТЧИКИ.....	156
<i>Галушко І.</i> ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ ТА ВСЕОХОПЛЮЮЧИЙ ІНТЕРНЕТ.....	157
<i>Зільберштейн В., Шаговий А.</i> УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ.....	158
<i>Стеценко О., Нагорна Н.</i> ІНТЕРНЕТ ПРОВАЙДЕРИ ТА АДРЕСАЦІЯ В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ.....	158
<i>Шевченко О.О.</i> ІоТ.....	159
<i>Ковтушенко Р., Шулиц В.</i> ДАННІ В РУСІ (DATA IN MOTION).....	160
<i>Білощицький Є., Зубер Є.</i> ВЕЛИКІ ДАНІ В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ.....	160
<i>Павленко В., Гнатюк П.</i> ВІРТУАЛІЗАЦІЯ ТА ХМАРНІ ОБЧИСЛЕННЯ.....	161
<i>Свинтицький К, Троянов Д.</i> ІНФОРМАЦІЯ ПЕРЕТВОРЮЄ ПОВЕДІНКУ.....	162
<i>Нагорна Н, Стеценко О., Конюшок С.</i> ПІДКЛЮЧЕННЯ РЕЧЕЙ ДЛЯ СПОЖИВАЧІВ В ІНТЕРНЕТІ РЕЧЕЙ.....	163
<i>Бондаренко І.І.</i> ВНЕДРЕНИЕ RFID-УСТРОЙСТВ ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ В ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА.....	164
<i>Ткаленко О.М. Щетініна А.А.</i> ВИБІР ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОСЛУГ VoIP.....	165
<i>Мельник М.В.</i> ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ LI - FI.....	167
<i>Сагайдак В.А.</i> СПАМ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМ НА ВЕБ-ФОРУМЕ.....	168
<i>Савицький В.</i> ВІРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ.....	169
<i>Маринич О.О.</i> АНАЛІЗ КІНОСТРІЧКИ «МАТРИЦЯ» (ТРИЛОГІЯ) ЯК ПРИКЛАДУ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ.....	169
<i>Бабенко М.О.</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ЕМОЦІЇ, АСОЦІАЦІЇ ТА ПАМ'ЯТЬ.....	170
<i>Петровська А.</i> ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.....	171
<i>Danylets D.</i> ALLOCATION OF RESOURCES AND RISK FORECASTING IN PROJECTS USING NEURAL NETWORKS.....	172
<i>Duchkova K.</i> MODERN WAYS OF QUANTIFYING AND RENDERING THE USER INTERFACE.....	173
<i>Duchkova K.</i> MODERN WAYS OF QUANTIFYING AND RENDERING THE USER INTERFACE.....	177
<i>Мельник М.В.</i> ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ LI – FI.....	178
<i>Ліщенко В.М.</i> ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ СИНХРОНІЗАЦІЇ ПРОСТОРОВО-РОЗНЕСЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МУЛЬТИРАДАРНОЇ СИСТЕМИ.....	179
<i>Ярош В.О., Огородник А.С.</i> ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ АЛГОРИТМУ САМООРГАНІЗАЦІЇ ПРОГРАМНО-КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖ.....	180

<i>Золотухіна О.А.</i> УНІФІКАЦІЯ ПРЕДСТАВЛЕННЯ НЕДОСКОНАЛОЇ ІНФОРМАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИТРАТ РЕСУРСІВ	181
<i>Кузьменко М.М., Лосєв М.О., Лосєв Є.О.</i> СТАН СУЧАСНОГО ІТ-НАВЧАННЯ В УКРАЇНІ	183
<i>Лосєв М.О., Кузьменко М.М., Лосєв Є.О.</i> МАШИННЕ НАВЧАННЯ ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	183
<i>Дацишин І.В.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ЦИФРОВОГО ТРАНКІНГОВОГО ЗВ'ЯЗКУ СТАНДАРТУ ТЕТРА	184
<i>Коба А.Б.</i> ЛІЦЕНЗУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ	186
<i>Оробей В.В.</i> АЛГОРИТМИ ПОШУКУ В РЯДКУ	187
<i>Савочкіна А.Ю., Свид І.В.</i> SELENIUM ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ	189
<i>Сметанін В.С., Свид І.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ДОДАТКІВ ПІД МОБІЛЬНІ ПЛАТФОРМИ	190
<i>Хитров А.О.</i> ВЕЛИКІ ДАНІ	192
<i>Дедов А.О.</i> ВИБІР АРХІТЕКТУРИ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ В ЗАДАЧАХ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ	194
<i>Кравчук А.В., Свид І.В.</i> АНАЛІЗ ТА ФОРМУВАННЯ ВИМОГ ДО РОЗРОБКИ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ БІЛІНГОВОЇ СИСТЕМИ	196
<i>Скворцов Ю.О., Трифонова К.О.</i> КОНТЕНТНО-ЗАЛЕЖНЕ МАСШТАБУВАННЯ ЦИФРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ	198
<i>Володарець М.В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ANYLOGIC ДЛЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	200
<i>Mischenko V., Yurechko S.</i> IMPLEMENTATION OF THE 4G NETWORK	202

СЕКЦІЯ №3. БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Богдан А.С.</i> ЧТО ТАКОЕ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ?	207
<i>Хоменко Т.А.</i> СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ ПОДІЯМИ БЕЗПЕКИ (SIEM)	208
<i>Кисельов О.В.</i> БЕЗПЕКА БАЗ ДАНИХ ТА ЇХ ВРАЗЛИВОСТІ	209
<i>Чорний В.А.</i> КІБЕРЗАГРОЗИ У ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ	211
<i>Загиней А.Ю.</i> ВРАЗЛИВОСТІ МАРШРУТИЗАТОРІВ GPON	214
<i>Кукишин Д.В.</i> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	217
<i>Мальгина Е.В.</i> КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ ОТ ФИШИНГА?	221
<i>Щебланін А.Ю.</i> ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ШИФРОВАНИЯ. БАЗИСЫ КРИПТОГРАФИИ	222

Вакуленко О.С. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОТКРЫТОЙ WI-FI СЕТИ И ЕЕ ОТЛИЧИЯ ОТ КОРПОРАТИВНОЙ.....	223
Щебланін А.Ю. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ DLP СИСТЕМ	225
Макарченко А.С. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ DDOS-АТАКИ.....	226
Сокол А.В. ВПЛИВ BLOKCHAIN НА ІНФОРМАЦІЙНУ БЕЗПЕКУ	227
Таранюк В.О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	230
Бердник О.В. ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ ВІД ПРОНИКНЕННЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ	231
Кисіль В.А. СИСТЕМА ЗАПОБІГАННЯ ВТОРГЕНЬ В БЕЗДРОТОВІЙ МЕРЕЖІ.....	232
Кравцов О.А. ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ PORT-KNOCKING ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕКИ СЕРВІСУ ОБМЕЖЕНОГО ДОСТУПУ	233
Андрущенко Я.В. WHAT IS SECURITY INTELLIGENCE AND WHY DOES IT MATTER TODAY?	234
Євтушенко В.М. ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ ДЕРЖАВИ	236
Прус К.В. НОВІТНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ КОМП'ЮТОРНИХ МЕРЕЖ	238
Хворостяний Р.В. АЛГОРИТМИ АСИМЕТРИЧНОГО ШИФРУВАННЯ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПІД ЧАС ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ	241
Шумлянська А.О. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ	242
Чабан Б.В. КАТЕГОРИИ АТАК.....	243
Світін О.С. ДЖЕРЕЛА ЗАГРОЗ ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ	245
Кучер В.І. СТЕГАНОГРАФІЧНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ОБ'ЄКТІВ МУЛЬТИМЕДІА	246
Перепелиця Л.С. ІДЕНТИФІКАЦІЯ І АУТЕНТИФІКАЦІЯ. МЕТОДИ АУТЕНТИФІКАЦІЇ	249
Маслова Ю. ОСНОВНІ ЗАГРОЗИ В СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.....	251
Протасенко К.К. ОРГАНІЗАЦІЙНО-РОЗПОРЯДЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЛУЖБИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	254
Алексейчук О.Д. SOCIAL ENGINEERING IN INFORMATIONAL SECURITY OF BANKING SPHERE	258
Писаренко П.В. ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ (КІБЕРЗАХИЩЕНОСТІ) В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ТА МЕРЕЖАХ ПРИ ВПРОВАДЖЕНІ ТА НАДАННІ ІННОВАЦІЙНИХ ПОСЛУГ	259
Ковтун Ю.С. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ – БИЧ СОВРЕМЕННОСТИ.....	260
Кисельов О.В. МЕТОДЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УТЕЧКИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ	262
Седлецкий Д.В. ЗАХИСТ КОРПОРАТИВНОЇ МЕРЕЖІ	264
Чорний В.А. СУЧАСНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ.....	265

<i>Місевич К.С.</i> ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И IOT	267
<i>Прокопенко В.О.</i> ОСНОВИ ПОБУДОВИ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ	269
<i>Хоменко Т.А.</i> МІЖНАРОДНІ ЗАХОДИ БОРОТЬБИ З КІБЕРЗЛОЧИННІСТЮ	270
<i>Стефурак О.Р.</i> ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ	271
<i>Загиней А.Ю.</i> МОДЕЛЬ ЦИФРОВОГО ВУЗЛА КОМУТАЦІЇ З ПОЗИЦІЙ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ	273
<i>Батрак І.Г.</i> ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ	276
<i>Семенова І.Д.</i> ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ И КИБЕРНЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	277
<i>Куц В.Р.</i> ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ	279
<i>Халун А.В.</i> BEST PRACTICES FOR BUILDING A SECURITY OPERATIONS CENTER	280
<i>Дорохін О.О.</i> ЕТАПИ РЕАЛІЗАЦІЇ КІБЕРНЕТИЧНОЇ АТАКИ	284
<i>Світліна О.С.</i> ЗАХИСТ У МЕРЕЖАХ WI-FI	287
<i>Перепелиця Л.С.</i> УГРОЗИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ПЕРСОНАЛ КАК ОДНА ИЗ ГЛАВНЫХ УГРОЗ ИБ.....	289
<i>Хворостяний Р.В.</i> ЗАХИСТ МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	290
<i>Місевич К.С.</i> ОПТИМАЛЬНЕ РІШЕННЯ ПРОБЛЕМ РОЗМЕЖУВАННЯ ДОСТУПУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	292
<i>Халун А.В.</i> ПЕСИМІЗАЦІЯ. ЩО ЦЕ ТАКЕ І ЯК УНИКНУТИ?	293
<i>Кисіль В.А.</i> ВІРУС ШИФРУВАЛЬНИК ЯК ОДИН З ВИДІВ ЗАГРОЗИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.....	294
<i>Кушнір Д.</i> HOW CYBERSECURITY SOLUTIONS CAN HELP WITH GDPR COMPLIANCE	295
<i>Федорова Н. В., Елиссави Камал Кхалифа А.</i> БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	296
<i>Степаненко М.В.</i> МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ЖИВУЧОСТІ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ	297
<i>Сухаревська Е.С.</i> БЕЗПЕКА КІБЕРПРОСТОРУ У ЦИВІЛЬНІЙ АВІАЦІЇ	298

СЕКЦІЯ №4. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

<i>Лазоренко А.В.</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ СФЕРИ В УКРАЇНІ	301
<i>Шахмайкін Т.О.</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕРНЕТ-ПОСЛУГ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ	302
<i>Лазоренко А.В.</i> СВЯЗЬ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	304
<i>Картамишева О.В.</i> ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СВЯЗИ	305
<i>Картамишева О.В.</i> ЦЕЛИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ	306
<i>Гукасян А.С.</i> ЭКОНОМИКА СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	309
<i>Гукасян А.С.</i> ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА. НАВІЩО ЦЕ УКРАЇНІ?	310
<i>Мирошниченко Н.В.</i> ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ УКРАЇНИ	311
<i>Лазоренко А.В.</i> РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ПОСЛУГ	313
<i>Картамишева О.В.</i> МОДЕЛЬ ПРИСКОРЕНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	315
<i>Мирошниченко Н.В.</i> ВПЛИВ РОЗШИРЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ НА РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	317
<i>Пилипей А.С.</i> ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ У СУЧАСНИХ УМОВАХ	318
<i>Пилипей А.С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ	319
<i>Селина Д.Ю.</i> РАЗВИТИЕ СЕТЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ 5G	321
<i>Марчук В.Я.</i> ПРОБЛЕМИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	322
<i>Марчук В.Я.</i> ПОЛІТИКА У СФЕРІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА ПІДТВЕРЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ	326
<i>Пилипей А.С.</i> ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ	327
<i>Пилипей А.С.</i> СТАН ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ	328
<i>Пилипей А.С.</i> ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ У СУЧАСНИХ УМОВАХ	329
<i>Пилипей А.С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ	330
<i>Селина Д.Ю.</i> РАЗВИТИЕ СЕТЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ 5G	332

<i>Селина Д.Ю.</i> РАЗВИТИЕ СЕТЕЙ И ИННОВАЦИОННЫХ УСЛУГ	333
<i>Селина Д.Ю.</i> ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ 4G	334
<i>Селина Д.Ю.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ В ЧАСТНЫХ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЕКТОРАХ.....	336
<i>Ковтун І.В.</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ СФЕРИ В УКРАЇНІ	337
<i>Волков В.</i> 3D ІНТЕРНЕТ. КОРИСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ	339
<i>Михайленко М.О.</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК СТИМУЛ ДЛЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ	340
<i>Дроботенко Н.І.</i> РОЗВИТОК П'ЯТОГО ПОКОЛІННЯ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ	343
<i>Дроботенко Н.І</i> РІЗНИЦЯ МІЖ 4G ТА 5G	345
<i>Харакоз М.О.</i> . СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ В ДЕРЖАВНИХ ТА ПРИВАТНИХ СЕКТОРАХ.....	346
<i>Чернявська І.С.</i> СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ В СУЧАСНОМУ СВІТІ	347
<i>Савраненко А. Р.</i> РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ПОСЛУГ.....	348
<i>Захарченко А.</i> СПУТНИКОВИЙ ІНТЕРНЕТ	349
<i>Пилипей А.С.</i> ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ:ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ.....	350
<i>Паламарчук В.</i> НАЙПРОСТІШИЙ СПОСІБ СТВОРЕННЯ САЙТІВ.....	351
<i>Петренко А.М.</i> ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ	
<i>Калінін Д.</i> ТЕХНОЛОГІЙ МАЙБУТНЬОГО, ЯКІ ЗМІНЯТЬ ЖИТТЯ ВЖЕ У 2018	352
<i>Григоренко О.О.</i> ІННОВАЦІЙНІ ШЛЯХИ РОЗВИТКУ В СФЕРІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ	353
<i>Шарій Т.О.</i> ТЕЛЕКОМУКАЦІЙНА МЕРЕЖА	354
<i>Цапро Є.Є.</i> О ЩО ТАКЕ 4G?	355
<i>Четверикова Т.В.</i> АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ТА НАВАНТАЖЕННЯМ КАНАЛІВ ПЕРЕДАЧІ В ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ	356
<i>Пінчук О.В.</i> РОЛЬ ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ.....	357
<i>Шахмайкін Т.О.</i> АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ УКРАЇНИ ..	358
<i>Григор'єва Г. Ю</i> ОСНОВНІ ЗАСАДИ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	360

Література:

1. <https://hitech.buyon.ru/pages/3g-vs-4g-5g-1375/>
2. <https://comments.ua/ht/594269-что-3g-4g-5g-zhdat-6g.html>

Харакоз Марія Олександрівна
Державний університет телекомунікацій
Навчально-науковий інститут менеджменту и підприємництва
м. Київ

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ В ДЕРЖАВНИХ ТА ПРИВАТНИХ СЕКТОРАХ

Одним із пріоритетів економічного розвитку визначено реалізацію інвестиційного потенціалу країни та формування сприятливого інвестиційного середовища з метою зміцнення конкурентоспроможності України на світовому ринку. Таким чином, необхідно виокремити підходи до управління державними інвестиціями, окреслити їх особливості та способи вдосконалення в сучасних умовах з урахуванням спроможності національної економічної системи щодо фінансування таких проектів і програм. Проблематика визначення оптимальних підходів до управління інвестиційною діяльністю активно опрацьовується у вітчизняному науковому просторі такими вченими, як О. І. Амоша, С. О. Біла, І. А. Бланк, М. С. Герасимчук, М. Х. Корецький, І. М. Крупка, А. А. Пересада та ін. Розвиток державного інвестиційного потенціалу було визначено пріоритетним у контексті реформування економіки.

У післякризовий період державне фінансування інвестиційних програм набуло важливості у зв'язку з падінням підприємницької активності та підвищеною складністю доступу до кредитних ресурсів. Так, частка державних інвестицій в основний капітал у ВВП зросла з 0,73 % у 2009 р. до 1,18 % у 2011 р. та сягнула 1,22 % у 2012 р. Така тенденція потребує підвищеної уваги до процесів управління державними інвестиціями та вдосконалення відповідних підходів. В Україні у процесі реформування сфери державних фінансів проведено ряд змін стосовно управління інвестиціями та державними видатками загалом. Однак повного введення у бюджетний процес державної інвестиційної програми як об'єкта бюджетних відносин досі не відбулось. У Бюджетному кодексі України поняття державної інвестиційної програми та проекту об'єднане й тлумачиться як комплекс заходів, визначених на основі національної системи цінностей і завдань інноваційного розвитку та спрямованих на розвиток окремих галузей, секторів економіки, виробництв, регіонів, виконання яких здійснюється з використанням коштів державного та/або місцевих бюджетів чи шляхом надання державних та/або місцевих гарантій

В Україні наразі наявний портфель проектів, що мають статус інвестиційних, реалізація яких скеровується Державним агентством з інвестицій та управління національними проектами України. Поняття капітальних інвестицій у Податковому кодексі України сформульоване як господарські операції, що передбачають придбання будинків, споруд, інших об'єктів нерухомої власності, основних засобів і нематеріальних активів, що підлягають амортизації відповідно до нормативного Кодексу. Такі інвестиції не мають статусу проектів. В умовах сьогодення управління державною інвестиційною діяльністю здійснюється у трьох основних вимірах: стратегічному, що передбачає визначення напрямів інвестування та виокремлення галузевих пріоритетів; нормативному, який включає забезпечення законодавчого регулювання інвестиційної діяльності, гарантії прав інвесторів і формалізацію їх зобов'язань; та адміністративному, що передбачає розроблення нових і вдосконалення наявних методів та інструментів управління інвестиційною діяльністю, зокрема, інвестиційними проектами і програмами. Серед світових тенденцій розвитку інвестиційної діяльності спостерігається обмеження вихідних інвестиційних потоків, оскільки вони можуть призводити до виведення за кордон потенційних робочих місць в

умовах підвищеного рівня безробіття всередині країни. Інвестиційна політика держави значною мірою зумовлена якістю її розроблення.

За останніми дослідженнями UNCTAD, головні завдання у процесі формування інвестиційної політики з метою сприяння економічному зростанню та сталому розвитку можна поділити на три основні напрями впливу:

1. Інтеграція інвестиційної політики у стратегію розвитку Завдання: – визначення стратегічних інвестиційних пріоритетів та узгодження напрямів інвестиційної політики у питаннях розподілу і розвитку продуктивних сил, що включає розвиток людських ресурсів, інфраструктуру, поширення технологій, розвиток підприємництва (зокрема сприяння налагодженню міжгалузевих зв'язків); – визначення заходів інвестиційної політики стосовно захисту вразливих галузей; – перевірка узгодженості заходів і напрямів інвестиційної політики щодо всіх галузей національної економіки.

2. Інтеграція цілей сталого розвитку до цілей інвестиційної політики Завдання щодо розроблення заходів: – інвестиційної політики та конкретних положень, що стосуються залучення й реалізації інвестицій, а також забезпечення дотримання прав і обов'язків інвестора, включаючи питання корпоративної відповідальності; – дотримання міжнародних стандартів щодо прав і обов'язків інвестора.

Література:

1. *Towards a New Generation of Investment Policies: World Investment Report 2012* [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.unctad-docs.org/files/UNCTADWIR2012-Preface-Key-messages-and-Overview-en.pdf>; *Investment Policy Framework for Sustainable Development : Chapter IV / Towards a New Generation of Investment Policies : World Investment Report 2012.* – Р. 28 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.unctad-docs.org/files/UNCTAD-WIR2012-Chapter-IV-en.pdf>.

Чернявська Інна Сергіївна

Державний університет телекомунікацій

Навчально-науковий інститут менеджменту та підприємництва

м. Київ

СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ В СУЧАСНОМУ СВІТІ

Інтернет, чати, віртуальні щоденники, соціальні мережі стали прикметою сучасності.

Сьогодні там проводять більше свого часу не лише дорослі але й діти. У віртуальних мережах вирує своє життя — люди спілкуються, закохуються, сваряться, висловлюють свої думки, завантажують фотографії, відео тощо...

Першою спробою створити таку мережу спілкування став ще 1995 року сайт *classmates.com*, який через обмаль реклами та фінансування невдовзі був закритий. Соціальні мережі, звісно, мають свій позитив. У них можна зустріти однокласників та знайомих, навіть якщо ви загубилися багато років тому. Коли людина реєструється у соціальній мережі, спершу відчуває легку ейфорію — стільки знайомих одразу! Ми шукаємо тих, хто знав нас ще юними та безтурботними, ніби створюємо навколо себе позитивне психологічне поле — коло підтримки, черпаємо звідти нові ресурси... Але, на жаль, більшість із нас ідеалізує он-лайн друзів і приписує їм риси, яких насправді вони не мають. Проте необмежена свобода і відсутність цензури на соціальних мережах часто сприяють прояву не найкращих людських

Одна з найголовніших небезпек соціальних мереж — упевненість тамтешніх завсідників у тому, що більшість їхніх віртуальних дій минаються без наслідків. У житті ми звикли відповідати за свої вчинки, а тут — можна підправити; підпис чи стерти коментар. У житті якщо вже