

**ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ
АЗЕРБАЙДЖАНСЬКОЇ РЕСПУБЛІКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДП "ПІВДЕННИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПРОЕКТНО-
КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ТА НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ АВІАЦІЙНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ"
УНІВЕРСИТЕТ МІСТА ЖИЛІНА**

СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ УПРАВЛІННЯ

**Тези доповідей одинадцятої міжнародної
науково-технічної конференції**

8 – 9 квітня 2021 року

Том 2: секції 3 – 5

Баку – Харків – Київ – Жиліна – 2021

У збірнику подано тези доповідей одинадцятій міжнародній науково-технічній конференції “Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління”. Розглянуті питання за такими напрямками: теоретичні та прикладні аспекти систем прийняття рішень, оптимізації та управління системами і процесами; комп’ютерні методи і засоби інформаційно-комунікаційних технологій та управління; методи швидкої та достовірної обробки даних в комп’ютерних системах та мережах; безпека функціонування комп’ютерних систем та мереж, інформаційні технології у цивільній безпеці.

Затверджено до друку на розширеному засіданні вченої ради ДП «Харківський НДІ технології машинобудування», протокол № 3 від 24 березня 2021 року.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Спієголови оргкомітету

БАЙРАМОВ Азад Агалар огли (д.ф.-м.н., проф., ВА ЗС АР, Баку, Азербайджан);
КОСЕНКО Віктор Васильович (д.т.н., проф., ДП "ПДПРОНДІАВІАПРОМ", Україна);
ЛЕВАШЕНКО Віталій (к.т.н., проф., Університет міста Жиліна, Жиліна, Словаччина);
СЕМЕНОВ Сергій Геннадійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ХРАЩЕВСЬКИЙ Рімвідас Вілімович (д.т.н., проф., НАУ, Київ, Україна).

Члени оргкомітету

ГАШИМОВ Ельшан Гіяс огли (д.н., проф., ВА ЗС АР, Баку, Азербайджан);
ГЛАВЧЕВ Максим Ігорович (к.е.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ДОРОНІН Євген Володимирович (к.т.н., доц., ХНЕУ, Харків, Україна);
ЗАЙЦЕВА Єлена (к.т.н., проф., Університет міста Жиліна, Жиліна, Словаччина);
КАРПІНСЬКІ Миколай (д.н., проф., Університет Бельсько-Бяла, Польща);
КРАСНОБАЄВ Віктор Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУ, Харків, Україна);
КОВАЛЕНКО Андрій Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків, Україна);
КУЧУК Георгій Анатолійович (д.т.н., проф., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
ЛЕВЧЕНКО Лариса Олексіївна (д.т.н., доц., НТУУ «КПІ», Київ, Україна);
ЛЕЩЕНКО Олександр Борисович (к.т.н., доц., НАУ «ХАІ», Харків, Україна);
МІХАЛЬ Олег Пилипович (д.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків, Україна);
МОЖАЄВ Олександр Олександрович (д.т.н., проф., ХНУВС, Харків, Україна);
НЕСТЕРЕНКО Катерина Сергіївна (д.т.н., проф., НАУ, Київ, Україна);
ПАВЛЕНКО Максим Анатолійович (д.т.н., проф., ХНУПС, Харків, Україна);
ПОДРОЖНЯК Андрій Олексійович (к.т.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків, Україна);
РУБАН Ігор Вікторович (д.т.н., проф., ХНУРЕ, Харків, Україна);
РУДНИЦЬКИЙ Володимир Миколайович (д.т.н., проф., ЧДТУ, Черкаси, Україна);
СМІРНОВ Олександр Анатолійович (д.т.н., проф., ЦНТУ, Кропивницький, Україна);
ТИМОЧКО Олександр Іванович (д.т.н., проф., ХНУПС, Харків, Україна);
ФЕДОРОВИЧ Олег Євгенович (д.т.н., проф., НАУ «ХАІ», Харків, Україна);
ШЕФЕР Олександр Віталійович (д.т.н., доц., НУ «ПП», Полтава, Україна).

Секретаріат оргкомітету

КУЧУК Ніна Георгіївна (д.т.н., доц., НТУ «ХПІ», Харків);
ЛЯШЕНКО Олексій Сергійович (к.т.н., доц., ХНУРЕ, Харків).

САНІТАРІЯ ТА ГІГІЄНА ЗАКЛАДІВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА У ПЕРІОД КАРАНТИНУ

Безсонний В.Л.

Харківський національний економічний університет імен С. Кузнеця,
Харків, Україна

На даний момент у всьому світі, в тому числі і в Україні, поширюється гостра респіраторна інфекційна хвороба COVID-19. Всесвітня організація визнала її пандемією, прирівнявши з такими історичними хворобами як чума і холера.

З огляду на ситуацію, Кабінетом Міністрів України були введені карантинні заходи, щоб протидіяти поширенню коронавірус, які в першу чергу спрямовані на призупинення або обмеження діяльності суб'єктів господарювання. Саме під ці обмеження і підпадають заклади ресторанного господарства (громадського харчування). Роботу закладів призупинили до окремого розпорядження і дозволили тільки самовивіз і кур'єрську доставку страв і напоїв з ресторанів і кафе.

Також керівники закладів, які працюють в умовах карантину, крім стандартного контролю якості в закладі, повинні забезпечити ряд додаткових профілактичних і протиепідемічних заходів.

Персонал обов'язково повинен бути забезпеченим всім необхідним для миття рук: рукомийники, достатня кількість мила, одноразові рушники для витирання рук, спиртовмісні антисептики.

Сушарки для рук не підходять для використання в зонах приготування їжі. Тому треба подбати про достатню кількість одноразових рушників для витирання рук. Антисептики з дозаторами повинні бути на видному місці, щоб кожен міг ними скористатися. Встановити частоту миття рук кожні 15 хвилин і обробку спиртовмісних антисептиками не рідше ніж раз на 3 години і після кожного контакту з сирими продуктами, використання туалету, прибирання тощо. Мити руки потрібно перед надяганням рукавичок, між зміною рукавичок і після зняття.

У закладі потрібно проводити вологе прибирання з використанням миючих і дезінфікуючих засобів не рідше ніж раз на 3 години і обов'язково після закінчення зміни. Також проводити обробку поверхонь, місць контакту рук (ручки дверей, крани, тачскрін терміналів програми для ресторану або кафе і т. д.) дезінфікуючими засобами.

Список літератури

1. Про захист населення від інфекційних хвороб. Закон України від 06.04.2000 № 1645-III / Офіційний вісник України від 12.05.2000 — 2000 р., № 17, стор. 5, стаття 690, код акта 15781/2000.
2. Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення. Закон України від 24.02.1994 № 4004-XII. / Відомості Верховної Ради України від 05.07.1994 — 1994 р., № 27, стаття 218.

Круглова Д.С.	58	Погоріла К.В.	68	Стецюк Є.І.	88
Кужавський Д.С.	109	.....	70	Стрілець В.В.	92
Кузьменко О.В.	38	Поддубний В.О.	41	Стрілець В.М.	88
Купчин А.В.	4	Подорожняк А.О.	77	Тесленко О.Ю.	70
Курська Т.М.	86	Пономаренко Р.В.	99	Ткачов П.П.	74
Курчанов В.М.	5	Порошенко А.І.	114	Третьяков О.В.	99
.....	7	Прищепа О.Г.	69	.....	100
Лазуренко Б.О.	37	Прищепенко Я.С.	77	.....	101
Левченко І.І.	74	Прокопенко О.В.	91	.....	103
Левченко Л.О.	109	Просолов В.В.	45	Уваров В.М.	59
Лисенко В.О.	18	Прохоровський А.С.	87	Уткін Ю.В.	8
Лісін Д.О.	106	Пруський А.В.	92	Федорченко В.М.	57
Ляшенко О.С.	82	Родіонов С.В.	72	Федюк І.Б.	96
Малахов С.В.	61	.....	73	Федюшин О.І.	47
.....	64	.....	74	Філімончук Т.В.	36
.....	71	Руденко З.М.	6	.....	39
Малєєва О.В.	28	Руденко О.А.	6	.....	40
Маматова Д.В.	106	Руженцев В.І.	42	Філіппенко О.І.	34
Машков О.А.	113	Рузудженк С.Р.	70	Філоненко А.М.	76
Мелкозьорова О.М.	64	Рундін Я.В.	32	Хабазня Д.Ю.	40
.....	65	Савченко М.Ф.	97	Халімов Г.З.	51
.....	66	Сатаров Р.Б.	32	Харитоновна Л.В.	11
Мельникова О.А.	45	Святий І.Р.	19	.....	12
Метик А.В.	55	Семенов А.В.	104	Черепньов І.А.	110
Мирошніченко А.О.	90	Сербін В.В.	71	.....	111
Момот М.О.	29	Сердітов О.Т.	12	Черних О.П.	38
Мягков В. Ю.	97	Северінов О.В.	41	Черницька І.О.	16
Мягкохліб К.Б.	107	.....	43	Чернуха А.М.	96
Нарежний О.П.	66	.....	44	Чиркіна О.О.	33
.....	62	.....	46	Чорнобай В.М.	17
.....	52	.....	54	Шамаєв Ю.П.	59
Нестеренко С.В.	83	.....	55	Шафоростов М.О.	57
Овчаренко М.Ю.	46	Серіков Я.О.	84	Швиданенко О.А.	87
Омельчук О.В.	18	Серіков Я.О.	85	Шевченко О.С.	91
Павленко Б.С.	36	Серікова К.С.	84	Шевченко Р.І.	89
Палагно А.Д.	28	Сидоренко В.Л.	92	.....	90
Панченко В.І.	58	Сілантьєва Ю.О.	10	.....	91
Пасько Б.В.	21	Скіцка М.В.	30	.....	92
Пашков Д.П.	113	Слюсар В.І.	4	Щербаков А.С.	11
Перепада В.І.	53	.....	8	Щербакова Ю.А.	30
Пілюгін В.А.	7	Слюсарь І.І.	5	Юхименко В.І.	47
Пластнін О.В.	76	.....	7	Яжло Р.С.	22
Погоріла К.В.	65	.....	8	Якушко Я.А.	49
.....	67	Соловійов І.І.	88	Янковський О.А.	33

ЗМІСТ

Том 1: секції 1, 2

Том 2: секції 3-5

Секція 3	Методи швидкої та достовірної обробки даних в комп'ютерних системах та мережах	3
Секція 4	Безпека функціонування комп'ютерних систем та мереж	41
Секція 5	Інформаційні технології у цивільній безпеці	83
Учасники конференції (секції 3 – 5)		116
Організації, які прийняли участь у конференції		118

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СУЧАСНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ УПРАВЛІННЯ

Тези доповідей

одинадцятій міжнародній науково-технічній конференції

(8 – 9 квітня 2021 року)

Том 2: секції 3 – 5

Відповідальний за випуск *В. В. Косенко*

Технічний редактор *І. А. Лебедева*

Коректор *В. В. Богомаз*

Комп'ютерне складання та верстання *Н. Г. Кучук*

Підписано до друку 02.04.2021 Формат 60 × 84/16
Ум.-вид. арк. 7,5. Тираж 150 пр. Зам. 402-21

Адреса оргкомітету: вул. Сумська, 130а, Харків, 61023, Україна
Державне підприємство "Південний державний проектно-конструкторський
та науково-дослідний інститут авіаційної промисловості "

тел. +38 (057) 704 10 47

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 24800000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широїнівців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabrik@mail.ua