



Міжнародна науково-практична конференція
“Застосування інформаційних технологій
у підготовці та діяльності
сил охорони правопорядку”

15 березня 2023 року, м. Харків



Міжнародна науково-практична конференція “Застосування інформаційних технологій у підготовці та діяльності сил охорони правопорядку” / Збірник тез доповідей (м. Харків, 15 березня 2023 р.). – Харків. – 2023. – 248 с.

Організатори конференції: Національна академія Національної гвардії України (м. Харків); Харківський національний університет радіоелектроніки (м. Харків).

Організаційний комітет конференції:

Голова – Іохов О. Ю., доктор технічних наук, с.н.с., професор, начальник кафедри військового зв’язку та інформатизації Національної академії Національної гвардії України (+38097-69-81-250).

Заступник голови – Малюк В. Г., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри військового зв’язку та інформатизації Національної академії Національної гвардії України.

Відповідальний секретар – Новикова О. О., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри військового зв’язку та інформатизації Національної академії Національної гвардії України.

Члени організаційного комітету:

Соколовський С. А. – кандидат технічних наук, доцент, начальник Національної академії Національної гвардії України;

Кайдалов Р. О. – доктор технічних наук, професор, заступник начальника з наукової роботи Національної академії Національної гвардії України;

Семенець В. В. – доктор технічних наук, професор, професор Харківського національного університету радіоелектроніки;

Петришин Л. Б. – доктор технічних наук, професор, професор Науково-технологічного університету АГН, м. Краків, Польща; професор кафедри комп’ютерних наук та інформаційних систем Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника;

Собчук Г. (Sobczuk H.) – доктор наук, професор, професор університету “Люблінська політехніка”, м. Люблін, Польща;

Безкоровайний В. В. – доктор технічних наук, професор, професор кафедри системотехніки Харківського національного університету радіоелектроніки;

Дудар З. В. – кандидат технічних наук, професор, завідувачка кафедри програмної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки;

Кобзев В. Г. – кандидат технічних наук, с.н.с., доцент кафедри програмної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки;

Козлов В. С. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри військового зв’язку та інформатизації Національної академії Національної гвардії України.

Адреса організаційного комітету: 61001, м. Харків, майдан захисників України, 3, Національна академія Національної гвардії України, науково-організаційний відділ.

Телефон: +38097-69-81-250.

Електронна адреса: nanguki@ukr.net.

Тези доповідей опубліковано в авторській редакції, мовою оригіналу:
<http://kinf.nangu.edu.ua>

Відповідальність за фактичні помилки, зміст і достовірність інформації та точність викладених фактів несуть автори.

© Національна академія Національної гвардії України, 2023

Пашинь Д.В., Коршенко В.А., Грінченко Є.М., Колмик О.О. Демидов З.Г.

СИСТЕМА ВІДБОРУ КАДРІВ ДО НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

Розроблена інформаційна система, що призначена для використання співробітниками секторів організації відбору в ході прийняття на службу на всі вакансії у всіх органах та підрозділах Національної поліції України, крім Патрульної поліції.

Реформа Національної поліції України, що триває, вимагає ефективного кадрового забезпечення правоохоронних органів, яке повинне розпочинатися від моменту прийняття на службу. Процедура відбору кандидатів та безпосередньо проходження встановлених етапів конкурсів на вакантні посади у підрозділах НП України повинна бути чіткою, прозорою, виключати корупційну складову, зручною для кандидатів і для працівників відповідних секторів підрозділів кадрового забезпечення в територіальних органах та службах. Такі характеристики достатньою мірою забезпечує використання в ході вказаної діяльності нових інформаційних технологій, що і вимагає впровадження відповідних програмних продуктів.

Одним із таких продуктів є система відбору кадрів в НП України, яка складається з двох взаємодіючих частин: Інтернет-порталу для кандидатів на службу та внутрішнього серверу для працівників секторів організації відбору (СОВ).

Інтернет-портал виконує наступні функції: публікація інформації про конкурси, оголошені на вакансії в підрозділах НП України; прийняття анкет-заявок для участі в оголошених конкурсах; публікація результатів завершених конкурсів; розміщення довідкової інформації щодо етапів проведення конкурсу, контактів СОВ; особистий кабінет, в якому особа може зареєструватися та ознайомлюватися із актуальною інформацією щодо проходження нею етапів своїх конкурсів.

Внутрішній сервер забезпечує працівниками СОВ таких функцій: робота із конкурсами на вакансії в НП України: оголошення, контроль проведення та підведення підсумків – визначення переможців; робота із анкетами кандидатів на вакансії в НП України: редагування, призначення заходів в рамках етапів конкурсу, фіксація результатів; формування статистичних звітів.

Система використовується в ході прийняття на службу в НП України.

Внутрішній сервер використовується працівниками СОВ для забезпечення таких функцій: робота із анкетами кандидатів на службу: редагування, призначення заходів в рамках етапів відбору, фіксація результатів, оповіщення про призначення, результати та хід відбору; формування статистичних звітів.

Система розроблена із використанням найновіших веб-технологій, отже при роботі із нею рекомендуємо користуватися браузерами Firefox (<https://www.mozilla.org>) або Chrome (<https://www.google.com/chrome/>), які підтримують ці технології і застосовувалися для тестування роботи системи.

Роботу над створенням системи розпочато у 2017 році згідно з замовленням ДКЗ НП України та продовжується до теперішнього часу. За 2022 рік співробітниками СОВ проведено 505 конкурсів на 2238 вакансій, опрацьовано анкет – 7291, за результатами конкурсів закрито вакансій – 1066.

Система постійно оновлюється. Постійно відбувається взаємодія із відділом організації відбору ДКЗ НП України з метою подальшого удосконалення системи, інтеграція системи із також розробленою Системою управління персоналом (СУП): отримання інформації для оголошення конкурсу із СУП, планування закриття вакансій із врахуванням переможців конкурсів та термінів проходження ними початкової підготовки, перенесення інформації про переможців конкурсів із їх анкет у відповідні записи СУП.

Івашенко Д.О., Данилов А.Д. Аналіз методів незаконного вилучення та захисту інформації.....	146
Стернат Д.О. Застосування трофейного озброєння зенітних ракетних військ, добутого під час російсько-української війни.....	148
Борозенець І.О., Шило С.Г., Гармаш Н.В. Методика побудови комплексу пристроїв відображення для інформаційного забезпечення діяльності оператора АСУ.....	149
Каліновський Д.О., Осієвський С.В., Захарченко І.В. Використання ітеративного методу розробки інформаційної технології при розробці системи підтримки прийняття рішення.....	150
Осієвський С.В., Несміян О.Ю., Чистов В.І., Габбасов Є.Г. Забезпечення якості спеціального програмного забезпечення знання-орієнтованих інформаційних систем.....	151
Пархоменко Д.О., Осієвський С.В., Самокіш А.В. Підходи до побудови інтелектуальної системи управління групою безпілотних літальних апаратів.....	152
Тупиця І.М., Хмелевський С.І., Пархоменко М.В. Спосіб підвищення оперативності доставки даних повітряної розвідки з борта безпілотного літального апарату.....	153
Шило С.Г., Борозенець І.О., Гармаш Н.В. Підхід до проектування інформаційних моделей системи інформаційного забезпечення діяльності оператора АСУ.....	154
Пашнев Д.В., Коршенко В.А., Грінченко Є.М., Колмик О.О. Демидов З.Г. Система відбору кадрів до Національної поліції України.....	155
Руда І.М., Данилов А.Д. До питань ефективності та безпеки використання ботів у месенджерах в роботі правоохоронних органів.....	156
Приходько Ю.І. Деякі актуальні проблеми системи військової освіти та науки....	157
Шабатура Ю.В., Поповченко О.М., Шандрівський А.Г., Бородавченко В.В. Створення системи підтримки прийняття рішень при оцінці технічного стану артилерійського озброєння.....	159
Гречаний В.О. Практичні рекомендації щодо організації спільних радіомереж між підрозділами різних силових структур в складі одного військового формування.....	161
Братченко Г.Д., Смаглюк Г.Г., Коптелов М.О. Удосконалений метод відновлення радіозображення цілі.....	162
Чепкій В.В., Скачков В.В., Єфимчиков О.М., Набок В.К., Єльчанінов О.Д. Сервісні рішення в проєкті «хмарного апгрейду» ІТ-інфраструктури інформаційно-освітнього середовища вищого військового навчального закладу..	163
Худов Г.В., Калімулін Т.М., Олійник Ю.В., Жуйков Д.Б. Метод сегментування зображень з бортових систем оптико-електронного спостереження на основі алгоритму Отсу в інтересах сил охорони правопорядку.....	165
Мордвинцев М.В., Хлестков О.В. Правовий захист інтелектуальної власності в мережі Інтернет, міжнародний та вітчизняний досвід.....	166
Безкоровайний В.В., Драз О.М. Функції корисності локальних критеріїв для процедур підтримки прийняття рішень.....	167
Д'яков А.В. Перспективна інформаційна система підтримки спеціальних операцій правоохоронних органів.....	169
Хом'як К.М., Ларіонов В.В. 3D зображення як доповнення реальної обстановки	171
Паламарчук Н.А., Паламарчук С.А., Овсянніков В.В., Цимбал І.В. Особливості використання програмного забезпечення в інформаційно-комунікаційних системах установ із врахуванням вимог до захисту інформації.....	172
Цибуляк Б.З. Роль інформаційних технологій в Україні в умовах війни.....	174
В'яткін Ю.О. Впровадження інформаційно-комп'ютерних технологій в процес формування критичного мислення у курсантів ВВНЗ.....	176