

- вибір (формування) загальної стратегії.

Отже, з появою інформаційних технологій змінюється не тільки буденне життя громадян, а й життя та діяльність державних органів влади, як наслідок, істотні зміни та нові явища, які полегшують та організовують їх діяльність, спрямовуючи на правильний шлях для вирішення поставлених завдань.

#### Бібліографічні посилання

1. Про Національну поліцію : Закон України від 2 липня 2015 року № 580-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19#Text>
2. Тактичний кримінальний аналіз: теорія та практика : навч. посіб. / за заг. ред. Користіна О. Є.; МВС України, ДНДІ МВС України, ОДУВС. Київ, 2020 р. 212 с.
3. Краснобрижій І. В., Прокопов С. О., Рижков Е. В. Інформаційне забезпечення професійної діяльності : навч. посіб. Дніпро : ДДУВС, 2018. 220 с. URL: <http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/3718>
4. Шинкаренко І. Р. Кримінальний аналіз як напрямок діяльності підрозділів кримінальної поліції: Історичні витоки : наукова робота. URL: <https://er.dduvs.in.ua/bitstream/123456789/1682/1/16.pdf>.

**Зеленський А. В.,**

курсант 2-го курсу факультету  
підготовки фахівців для органів  
досудового розслідування

**Науковий керівник – Прокопов С. О.,**  
старший викладач кафедри  
економічної та інформаційної безпеки  
Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

## ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ У КІБЕРПРОСТОРІ

Метою дослідження цієї проблеми стала актуальність питання в сучасному світі, де захист інформації в кіберпросторі стоїть вкрай гостро.

Актуальність теми полягає в наявній проблемі фішингу особистих даних користувачів операційної системи Android, які у подальшому можуть бути використані на просторах Даркнету для завдання шкоди відповідним користувачам, а у деяких випадках навіть прямого шантажу щодо розповсюдження особистих даних особи.

Наприклад, незважаючи на створену віртуальну «залізну завісу», влада Китаю фактично визнала повну залежність і незахищеність внаслідок повсюдного використання програмної платформи для мобільних облаштувань Android (частка платформи на ринку Китаю за підсумками 2020 року – 75,4 %), ґрунтовану на «відкритому» коді [1].

Це явище позитивно впливає на розвиток електронної промисловості і реального сектора, що використовують «відкрите» програмне забезпечення для виробництва мобільних пристроїв, але при цьому створює реальну загрозу для особистих даних користувачів вищевказаної операційної системи.

Китайська влада вже угледіла загрозу в платформі Android. Свої висновки влада КНР обґрунтувала підсумками дослідження Китайської академії телекомунікаційних досліджень (China Academy of Telecommunications Research), проведеного на замовлення Міністерства промисловості і інформатизації. За їх даними, ринкова частка платформ iOS, Windows, iPhone, Tizen і Firefox OS, навіть в сумарному порядку, істотно поступаються на китайському ринку платформі Android [2].

Розглянемо наявні загрози для кібербезпеки України з урахуванням актуальних тенденцій розвитку ІТ-технологій у світі. За даними Hi-tech.UA, частка пристроїв з операційною системою Android в Україні становить 74,43 %, найпершим конкурентом Android на ринку є операційна система, яка становить 24,99 % користувачів по всій країні і тільки 0,58 % становлять інші оперативні системи. Не може не тішити те, що майже чверть користувачів смартфонів в Україні надали перевагу операційній системі IOS, що є більш перспективною і захищеною [3].

Зараз зловмисники практично повністю сконцентрувалися на створенні і поширенні «фішингових вірусів» для операційної системи Android. 2019 рік охарактеризувався вибуховим зростанням кількості шкідливих програм для ОС, якщо за увесь 2018 рік було виявлено майже 5300 нових шкідливих програм для всіх мобільних платформ, то в деякі місяці 2019 року кількість виявлених Android зловмисників перевищило цю кількість майже вдвічі.

Отже, розглядаючи актуальні проблеми кібербезпеки, з якими стикаються громадяни України щодня, стає очевидною небезпека використання операційної системи Android з погляду забезпечення безпеки персональних даних. Проте є більш надійна операційна система, яка користується меншим попитом в межах України, аніж Android, але є набагато надійнішою для її користувачів – операційна система IOS.

Зараз особисті дані користувачів системи Android знаходяться під можливою загрозою фішингу, що сприяє зростанню правопорушень з боку хакерів. Для забезпечення безпеки персональних даних користувачів, рекомендуємо користуватись більш захищеними операційними системами, як IOS та інші. Були інциденти з участю власників та розробників операційної системи IOS щодо відмови надавати особисті дані користувачів працівникам ФБР, що потягнуло за собою накладання штрафу на компанію.

Внаслідок дослідження та опрацювання даних ми вирішили, що ОС IOS не є ідеалом можливої захищеності персональних даних користувачів, але за результатами аналізу ринку ОС в Україні є фаворитом серед них щодо безпеки особистих даних користувачів.

**Бібліографічні посилання**

1. Internet Society – всесвітня громадська організація під управлінням широкої опікунської ради. URL: [http://www.internetsociety.org/sites/default/files/bpdeconstructing-cybersecurity-16nov-update.doc.doc\\_RU\\_121712.pdf](http://www.internetsociety.org/sites/default/files/bpdeconstructing-cybersecurity-16nov-update.doc.doc_RU_121712.pdf) «Погляди на кібербезпеку: 2012г.»
2. CNews|безпека Сергей Попсулин. URL: [http://safe.cnews.ru/news/top/index.shtml?2013/08/02/537614&utm\\_source=twitterfeed&utm\\_medium=twitter](http://safe.cnews.ru/news/top/index.shtml?2013/08/02/537614&utm_source=twitterfeed&utm_medium=twitter) «ФБР здатна дистанційно включати мікрофони в смартфонах Android»
3. Hi-tech.UA. Доля iOS втрое ниже чем Android, но денег на приложения в ней тратят в 2 раза больше. URL: <https://hi-tech.ua/dolya-ios-vtroe-nizhe-chem-android-no-deneg-na-prilozheniya-v-nej-tratyat-v-2-raza-bolshe/#:~:text=%D0%94%D0%BE%D0%BB%D1%8F%20iOS%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%80%D1%8B%D0%BD%D0%BA%D0%B5%20%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85,Android%20%D0%B2%20Google%20Play%20Store>.

**Калашнік Є. О.,**

курсант 2-го курсу факультету  
підготовки фахівців для органів  
досудового розслідування

**Науковий керівник – Прокопов С. О.,**

старший викладач кафедри  
економічної та інформаційної безпеки  
Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

**ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ  
ЯК ПІДГРУНТЯ ВІЛЬНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО  
ПРОСТОРУ В УКРАЇНІ**

Забезпечення інформаційної безпеки в наш час стає одним із безперечно нагальних питань не тільки для діяльності фахівців з ІТ-сфери й науковців, що здійснюють фахові дослідження з суміжних інформаційних питань, а й для виокремлення такого необхідного, чітко регламентованого нормативного підґрунтя. Доля інформаційного простору, із врахуванням сучасних тенденцій до інформатизації, поставлена під питання, відповіді на які багато в чому залежать від стану і тенденцій розвитку економіки та інформаційної безпеки загалом. Необхідність в дослідженні публічно-правових міжгалузевих та міжсистемних механізмів регулювання й стабільного функціонування інформаційної безпеки є беззаперечною й однією з найбільш актуальних.

Аналізуючи раніше згадану необхідність, варто зазначити один з найбільш показових прикладів зовнішнього інформаційного впливу на