

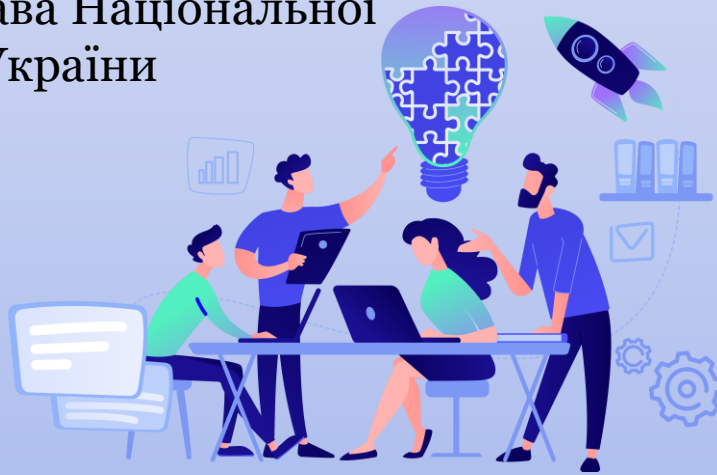
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЇ, БЕЗПЕКИ І ПРАВА
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ПРАВОВИХ НАУК УКРАЇНИ»

СИСТЕМА КІБЕРІНФОРМАЦІЙНИХ ДІЙ В КРИЗОВИХ СИТУАЦІЯХ



КОЛЕКТИВ АВТОРІВ

Олександр Довгань – доктор юридичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, від Державної наукової установи «Інститут інформації, безпеки і права Національної академії правових наук України



Ірина Побєдоносцева – кандидат мистецтвознавства, від Офісу Президента України

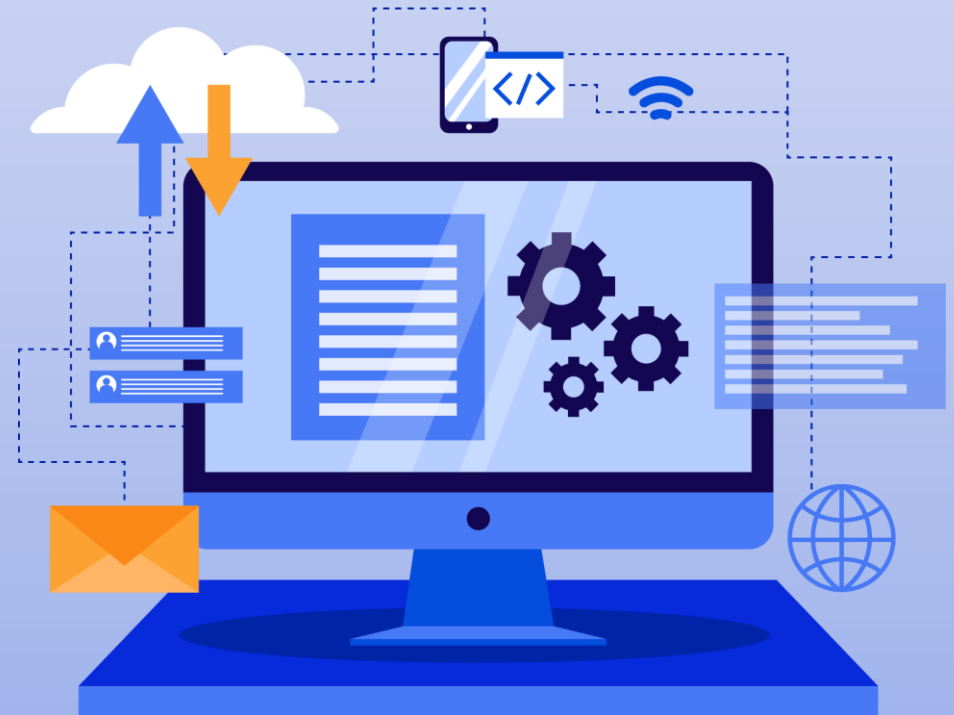
Наталя Ларіончева – кандидат історичних наук, від Офісу Президента України

Володимир Фурашев – кандидат технічних наук, доцент, старший науковий співробітник, заслужений машинобудівник України, від Державної наукової установи «Інститут інформації, безпеки і права Національної академії правових наук України

Робота присвячена розробці та впровадженню системи кіберінформаційних дій і оперативного управління інформаційними потоками в умовах кризових ситуацій та її застосуванню для всебічного кіберінформаційного захисту від деструктивних дій противника і здійснення активних кіберінформаційних та когнітивних дій, в тому числі в умовах сучасної війни з РФ.

Робота містить опис науково-технічних та практично-впроваджувальних проблем, які пов'язані зі зміцненням обороноздатності і безпеки держави.

Мета – розробка методологічного забезпечення та практичної реалізації системи кіберінформаційних дій і оперативного управління інформаційними потоками (на базі впровадження підсистеми стратегічних комунікацій) в умовах кризових ситуацій та її застосування для всебічного кіберінформаційного захисту від деструктивних дій противника і здійснення активних кіберінформаційних та когнітивних дій.



СИСТЕМА, НА ЯКІЙ РЕАЛІЗУЮТЬСЯ КІБЕРІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОГНІТИВНІ ДІЇ БУДУЄТЬСЯ ЗА ПРИНЦИПАМИ



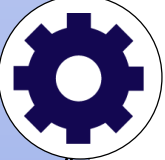
впровадження ідеології відкритих, розподілених, складних, ергатичних інформаційно-керуючих систем інваріантних до рівня управління



використання мережених технологій, комплектування мобільним, взаємозамінним, стандартизованим модульним обладнанням для досягнення високого рівня сумісності, взаємозамінності і гнучкості



впровадження циклічності етапів «спостереження - орієнтування – рішення – дія» з реалізацією в режимі реального часу інформаційних запитів для усіх рівнів ієрархії вертикальних-горизонтальних зв'язків з розмежуванням доступу




реалізація гнучкого реагування на основі ситуативної структурно-параметричної адаптивності (реконфігурації) та нарощування залежно від типу, щільності потоку КС та динаміки зміни поточної ситуації із зниженням розмірності задач обробки інформації за рахунок послідовно-паралельного режиму реалізації внутрішніх циклів функціонування систем




забезпечення високих показників оперативності, достовірності і повноти вихідної інформації системи та результатів її функціонування в умовах сучасних КС

ОСНОВОЮ ПОБУДОВИ І ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ КІБЕРІНФОРМАЦІЙНИХ ДІЙ


і оперативного управління інформаційними потоками в умовах кризових ситуацій для всебічного кіберінформаційного захисту держави і її населення від деструктивних дій противника і здійснення активних кіберінформаційних та когнітивних дій в умовах сучасних кризових ситуацій відповідно до зазначених принципів є розроблене методологічне забезпечення організації комплексного моніторингу і управління при апріорній невизначеності джерел інформації, що потребувало:




створення теоретичних засад ситуативної адаптації, трансформації та реорганізації системи




розвиток теорії побудови систем раціонального управління діями осіб, які здійснюють кіберінформаційну діяльність та кіберінформаційний спротив



визначення типових структур, методів та засобів кіберінформаційного впливу, що реалізується зовнішнім суб'єктом(ами) в умовах КЗ на різних рівнях – міжнародному, регіональному та локальному



концептуалізація теоретичних основ скоординованої активності в межах сучасних комунікаційних дій, що включають множинні складні підсистеми різнорівневих суб'єктів та особливості взаємодії між ними



оцінка ефективності підсистеми стратегічних комунікацій в умовах повномасштабного військового вторгнення

Синтезоване методологічне забезпечення, розроблена технологія та створена система кіберінформаційних дій і оперативного управління інформаційними потоками в умовах кризових ситуацій для всебічного кіберінформаційного захисту від деструктивних дій противника і здійснення активних кіберінформаційних та когнітивних дій. Результати роботи поєднані ідеєю системного та цілісного підходу до вирішення зазначеної проблеми, що відповідає найкращим досягненням світового рівня.

ВИКОНАНІ РОБОТИ ВКЛЮЧАЮТЬ

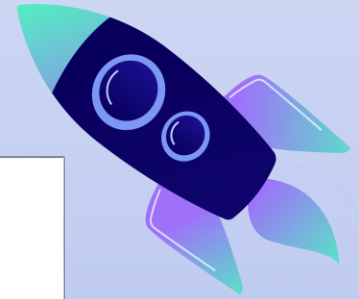
теоретичні засади побудови системи кіберінформаційних дій і оперативного управління інформаційними потоками в умовах кризових ситуацій та її застосування для всебічного кіберінформаційного захисту від деструктивних дій противника і здійснення активних кіберінформаційних та когнітивних дій

розробку алгоритмів дій осіб, які безпосередньо задіяні у формуванні та реалізації інформаційної політики для реагування та ліквідації наслідків кризових ситуацій

розвиток теорії багатокритеріального синтезу структури системи

створення міжвідомчого ситуаційного центру для практичної реалізації інформаційної політики держави та оперативного реагування в умовах кризових ситуацій

створення нестандартних медійних державних каналів комунікації нового типу





НАУКОВА НОВИЗНА ОДЕРЖАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ РОБОТИ

Вперше теоретично обґрунтовано, розроблено і практично впроваджено

систему та комплекс кіберінформаційних та когнітивних дій спрямованих на всебічний кіберінформаційний захист від деструктивних дій противника та реалізацію власних активних кіберінформаційних та когнітивних дій

Вперше розроблено теоретичні основи синтезу підсистеми національного кіберінформаційного опору та здійснене її практичне формування.

Вперше розроблено структуру, визначено

завдання і функції спеціальних комунікаційних центрів і інформаційних хабів оперативного реагування, що реалізують практичні аспекти міжвідомчих стратегічних комунікацій, онлайн-хабу (спеціальної медійної платформи) для представників світових медіа, медіа-платформи для представників регіональних і місцевих влад, медіа-майданчики, які діють синхронізовано і забезпечують реалізацію Єдиної інформаційної політики України у режимі реального часу.

Вперше розроблені, описані та реалізовані

механізми комплексних інформаційно-когнітивних впливів в умовах гібридної війни у національному, міжнародному інформаційних просторах та в медіа-середовищі країни агресора.



ВПЕРШЕ РОЗРОБЛЕНО, ВПРОВАДЖЕНО ТА ЗАСТОСОВАНО її складові, а саме підсистему стратегічного ідеологічного базису протидії деструктивним кіберінформаційним та когнітивним впливам країни-агресора, імplementовано конкретні

розроблені методи формування та сформовані комплекси наративів, ідеологем та меседжів, орієнтованих на різні цільові аудиторії для імplementації національної ідеї та інтересів у глобальному кіберінформаційному просторі

вперше розроблена та імplementована структура Єдиної інформаційної політики стратегічного рівня – «one voice communication»

розроблений та впроваджений комплекс нестандартних мультиплікативних рішень для генерації необхідних контентів

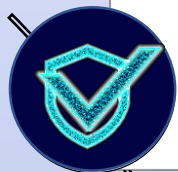
розроблена та впроваджена технологія виявлення і підсистема протидії дезінформації, пропагандистським технологіям країни-агресора, створено Центр протидії дезінформації

розроблено технологію формування та управління діями національного спротиву в кіберінформаційній сфері

розроблено та реалізовано технологію об'єднання всіх загальнонаціональних телеканалів на єдиній інформаційній платформі стратегічної комунікації – «Єдині новини #UАразом» та її модерації

розроблено і створено підсистеми селекції, виробництва, розповсюдження і модерації вірусного контенту

ТЕХНІЧНИЙ ЕФЕКТ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ РОБОТИ



досягнуто високих показників оперативності, достовірності та повноти дій з реалізації інформаційної політики для реагування та ліквідації наслідків кризових ситуацій



покращено планування та управління, забезпечено гнучкість систем кіберінформаційного захисту та активних кіберінформаційних і когнітивних дій



підвищено оперативність реагування на деструктивні кіберінформаційні і когнітивні впливи в умовах сучасних КС



підвищено ефективність прогнозування змісту і динаміки реалізації кіберінформаційних загроз




підвищено ефективність випереджального реагування на прогнозовані кіберінформаційні загрози


ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ РОБОТИ

Започатковано діяльність сукупності міжвідомчих державних структур з управління інформаційними та кіберпотоками, основним завданням яких є формування і реалізація державної інформаційної політики. Розроблено і впроваджено кілька інноваційних технологій і каналів комунікації держави в національному і міжнародному медіа-полі, зокрема, інформаційний телевізійний марафон «Єдині новини», різноманітні інтернет-платформи Президента України і Офісу Президента України, Кабміну, РНБО, СБУ, Міноборони України, ЗСУ, МЗС, Мінреінтеграції України, Міністерства у справах ветеранів тощо.


Реалізовано та впроваджено в експлуатацію



інноваційну систему статистичної обробки та систематизування результатів моніторингу інформаційних потоків та ймовірнісного прогнозування динаміки інформаційних загроз (система СОТА при РНБО)



створено Центр протидії дезінформації при РНБО, який забезпечує комплексний підхід до раннього виявлення інформаційних та кіберінформаційних атак з боку ворога та забезпечення оперативної протидії



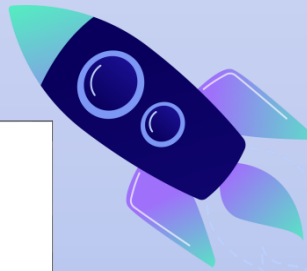
сформовано та реалізовано ідеологічне підґрунтя, систему наративів та ключових меседжів української державності під час російсько-української війни



впроваджено системний підхід в організації чітко структурованих та періодизованих брифінгів, прес-конференцій, прес-підходів ключових спікерів держави і основних стейкхолдерів



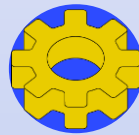
впроваджено нові системи оперативного інформування населення України під час КС завдяки різним каналам комунікації (традиційні медіа, нові медіа, мобільний зв'язок тощо)



ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ РОБОТИ



на базі розроблених теоретичних підходів в Україні створено та інтегровано ідеологічне підґрунтя потужного національного спротиву українців на всіх рівнях – у лавах Збройних Сил України, в тилу, в реальності і кіберпросторі



досягнуто унікального морально-психологічного єднання громадян України і усіх українців світу, результатом якого стала низка позитивних ланцюгових соціальних реакцій – потужний волонтерський рух, благодійні проекти, допомога малозахищеним верствам населення тощо



сформовано позитивний імідж України у світі з центральним наративом «держави, яка відстоює не лише власну незалежність, суверенітет і територіальну цілісність, але й справжні демократичні цінності, права і свободи громадян вільного світу. Україна сьогодні – останній форпост європейської демократії, країна, яка стала справжнім суб'єктом світової геополітики»

