

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації
Національного технічного університету України
„Київський політехнічний інститут”



IV-а НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
„ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ
СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ”
22-23 жовтня 2008 року

(Доповіді та тези доповідей)

Київ – 2008

ББК
Ц4 (4Укр)39
П-768

У збірнику матеріалів четвертої науково-технічної конференції опубліковано доповіді та тези доповідей вчених, науково-педагогічних працівників, ад'юнктів, здобувачів, курсантів і студентів Військового інституту телекомунікацій та інформатизації Національного технічного університету України „Київський політехнічний інститут” та інших вищих навчальних закладів, в яких розглядаються пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення.

конвергентної мережі у телекомунікаційні системи спеціального призначення	183
61. Корченко О.Г., Дрейс Ю.О. Система підтримки прийняття рішень державних експертів з питань таємниць у сфері оборони	184
62. Коршевнюк Д.О., Репегуха Я.Д. Особливості працездатності операторів сучасних телекомунікаційних систем	185
63. Кравчук С.О., Міночкін Д.А., Чумак В.К. Аналіз задач, що виникають при формуванні та обробці сигналів в системах МІМО	186
64. Креденцер Б.П., Толюпа С.В. Проблеми аналізу й синтезу структури складних систем	187
65. Кривошеєв В.В. Широкосмугова дзеркальна антена	189
66. Кувшинов О. В., Жук П.В. Алгоритм формування команд адаптації в радіоканалах із завмираннями	191
67. Кувшинов О.В., Пучков О.О., Жук О.Г. Адаптивне управління частотно-часовим ресурсом радіоліній при впливі навмисних завад	192
68. Кузавков В. В. Радіочастотні технології в системах контролю управління доступом	194
69. Кучер Д.В. Автоматизація процесу розрахунку інтервалів радіорелейних ліній зв'язку	195
70. Ладік О. І., Березовський Б. А. Проблеми закриття інформації в програмованих радіостанціях	196
71. Ладік О.І., Тихоненко Ю.Ю. Моделювання параметрів турбокодів для програмованих радіосистем	198
72. Липський О.А. Статистичний контроль радіорелейного каналу зв'язку	200
73. Лисько О.М., Могилевич Д.І. Пропускна здатність телекомунікаційної мережі	201
74. Литвиненко А.І. Методи організації внутрішньовузлового зв'язку низових ланок управління	202
75. Лівенцев С.П., Овчаров О.О. Метод синтезу моделі системи мобільного радіозв'язку з програмованими радіозасобами і скачкоподібною зміною частоти	203
76. Лосев Ю.І., Закіров З.З., Закірова В.В. Ефективність методу багатоступінчастого кодування повним і перфорованим завадостійким кодом	204
77. Лук'яненко Д.О. Цифровий пристрій для визначення відстані до місця пошкодження симетричних кабелів зв'язку	205
78. Любарський С.В. Концепції побудови інтелектуальних комп'ютерних систем навчання для практичної підготовки спеціалістів з інформаційних технологій	207
79. Ляшевський В.Г. Визначення норм на параметри основного цифрового каналу та цифрових трактів первинної мережі зв'язку України	209

СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЕРЖАВНИХ ЕКСПЕРТІВ З ПИТАНЬ ТАЄМНИЦЬ У СФЕРІ ОБОРОНИ

Невід'ємною складовою національної безпеки держави завжди була інформаційна безпека. Це насамперед обумовлено стрімким розвитком інформаційних технологій та засобів зв'язку. Завдяки цьому розширюється сфера внутрішньої інформаційної діяльності – інформаційний простір. Що насамперед призводить до створення, накопичення, зберігання, поширення і використання інформації, а також системи оцінки правового та технічного регулювання її прийняття рішень щодо степені важливості цієї інформації, як складової загальної системи інформаційної безпеки. А там де переваляють особливі інтереси держави, інтереси її безпеки, зовнішніх відносин та економіки, необхідний саме інформаційний, правовий, аналітичний та технічний аналіз з належним експертним висновком з правами на встановлення особливого порядку користування і розпорядження інформацією з обмеженим доступом, найважливішою складовою частиною якої є державна таємниця. В інформаційному просторі ця інформація займає чітко окреслені найважливіші сфери державної діяльності – оборони, економіки, зовнішніх відносин, державної безпеки і охорони правопорядку тощо.

Одним із напрямків поліпшення якості визначення, розмежування, використання та встановлення режиму кожного виду інформації оборонної сфери державної діяльності є впровадження новітніх інформаційних технологій на базі автоматизованих систем управління (АСУ). Як і системно утворюючим чинником життя суспільства й активно впливають на стан оборонної та її інших складових безпеки держави. Для своєчасної обробки даних, отриманих з різних джерел добування інформації про зміст стратегічних і оперативних планів та інших документів бойового управління, підготовку та проведення військових операцій, стратегічне та мобілізаційне розгортання військ, а також про інші найважливіші показники, які характеризують організацію, чисельність, дислокацію, бойову і мобілізаційну готовність, бойову та іншу військову підготовку, озброєння та матеріально-технічне забезпечення Збройних Сил України та інших військових формувань та оперативного реагування на них, виникає необхідність застосування АСУ з спеціальною системою підтримки прийняття рішень (СППР) державних експертів з питань таємниць у сфері оборони. Що дозволить ефективно проводити процедуру прийняття (державним експертом з питань таємниць) рішення про віднесення категорії відомостей до державної таємниці з установленням ступеня їх секретності, шляхом обґрунтування та визначення можливої шкоди у разі розголошення цих відомостей, включенням цієї інформації до Зводу відомостей, що становлять державну таємницю, для захисту національної безпеки України.