



ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ Державний науково-дослідний інститут Державної адміністрації зв'язку України та НАНУ (ДНДІІІ) — науково-дослідна установа у галузі високопродуктивних інформаційних технологій і систем. Засн. 1996 у Львові на базі Відділ. інформ. технологій і систем Фіз.-мех. інституту НАНУ. Складається з 5-ти н.-д. відділів: інформ. технологій та інфраструктур; програм. засобів та проблемно-орієнтов. структур; високопродуктив. обчислюв. систем; систем енерго-інформ. обміну; інформ.-аналіт. систем та засобів штучного інтелекту. Розробляє інформ. інфраструктури в рамках Нац. програми інформатизації України: високо-продуктивні системи відбору та оброблення даних; нетрадиц. матем. моделі та програмні засоби для підтримки прийняття управлін. рішень; методи й засоби високоефектив. оброблення даних на основі нейроподіб. систем; методи й засоби розпаралелювання оброблення великих масивів даних; інформ. технології екол. моніторингу і прогнозування стану довкілля. Співробітники Інституту запропонували теор. основи

синтезу високопродуктив. проблемно-орієнтов. і спеціаліз. систем оброблення інформації; теорію алгоритмів та систем оброблення швидкоплин. інформації, які мають паралел. структуру; нові інформ. технології моделювання й експерим. дослідж. нейроподіб. спеціаліз. обчислюв. мереж; засоби високо-продуктив. систем відбору й оброблення інформації в реал. часі; багатоканал. систему відлагодження та контролю параметрів телевіз. передавачів і передавачів частотно-модульов. радіомов. сигналів на основі принципів відбору та прямого оцифровування вимірюваних високочастот. сигналів, алгоритми і програми оброблення отриманих сигналів; інформ. технологію програмно-керов. поточк. електролізу і комп'ютерну установку для нанесення зображень одним металом на поверхню іншого. В Інституті працює 25 н. с., з них 1 чл.-кор. НАНУ, 7 д-рів і 14 канд. наук. ДНДІІІ видає ж. *«Інформаційні технології і системи»*. Від заснування Інститут очолює **В. Грицик**.

Ю. В. Опотяк

Фотоілюстрації



Бібліографічний опис:

Інформаційної інфраструктури Державний науково-дослідний інститут Державної адміністрації зв'язку України та НАНУ (ДНДІІІ) / Ю. В. Опотяк // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2011. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-12480>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).