

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2016

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 18–22 квітня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет
2016

Інформаційно-комунікаційна система «ПОЛІДАР»

Товкач І.О., аспірант

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ

У НТУУ «КПІ» розроблено базову конфігурацію інформаційно-комунікаційної системи (ІКС), яка отримала назву «ПОЛІДАР» [1]. Робота її базується на паралельній обробці лінійних ірраціональних даних алгоритмами рекомбінації (від чого й походить назва). Реалізована система на основі «хмарних обчислень» і є типовим представником SaaS-технології. Її структура складається з ядра (командера) та ряду тематичних функціоналів – окремих систем спеціалізованого призначення, що тісно пов'язані між собою і працюють як єдине ціле (рис. 1). Така побудова системи дозволяє постійно її удосконалювати та нарощувати кількість функціонального складу. Талановите студентство також має можливість долучатись до цього процесу і на практиці опановувати інформаційні технології – інтегруючи свої власні напрацювання до реально діючої on-line системи та в такий спосіб реалізуючи свій творчий потенціал.



Рисунок 1 – Структура ІКС «ПОЛІДАР».

В даний час на завершальній стадії проходить трансформація інформаційно-комунікаційної системи «ПОЛІДАР» у платформу «хмарних сервісів» Polidar System.

1. *Інформаційно-комунікаційний комплекс «ПОЛІДАР»* (Режим доступу: <http://starlinetelecom.in.ua/#polidarSystem>).