

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2017

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 17–21 квітня 2017 року)



Суми
Сумський державний університет
2017

Функціонал Polidar ISAAPID – інтелектуальна система для автоматичного аналізу та обробки інформаційних даних

Соловей О.О., студентка; Товкач І.О., аспірант

Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, м. Київ

Інформаційно-комунікаційна система «ПОЛІДАР» [1] функціонує на основі програмно реалізованого математичного алгоритму паралельної обробки лінійних ірраціональних даних алгоритмами рекомбінації (назва системи походить від аббревіатури алгоритму) і створена в рамках виконання науково-дослідної роботи №011U007995 для забезпечення artificial intelligence – зв’язків між рядом тематичних функціоналів, які утворюють платформу хмарних сервісів з розвинутою логічною структурою.

Polidar ISAAPID – інтелектуальна система для автоматичного аналізу та обробки інформаційних даних в середовищі котрої здійснюється збір, форматування, перевірка та інтерактивна взаємодія з інформаційними масивами, з котрих формуються різні напрямки, відповідно до заданих користувачами алгоритмів реалізації з параметрами їх запитів (рис. 1).



Рисунок 1 - Образна інтерпретація роботи функціоналу.

Таким чином, розроблений функціонал Polidar ISAAPID забезпечить самостійне створення користувачами низки інструментів для реалізації віртуальних: конференцій, журналів, олімпіад і тд.

Керівник: Піддубний В.О., доцент

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