

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

Модуль захисту авторизації системи «ПОЛІДАР» на основі гібридного алгоритму W-SHAG

Петровський А.А., студент; Товкач І.О., аспірант

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

У добу інформаційних технологій однією із найважливіших проблем є проблема захисту інформації. Це питання стає особливо значущим коли йдеться про захист даних цілої системи, в середовищі котрої працює багато функціоналів різного призначення.

Комплексний захист інформаційно-комунікаційної системи «ПОЛІДАР» забезпечує її функціонал Polidar Sentinel [1]. Метою даної роботи було створення для функціоналу Polidar Sentinel такого важливого компоненту, як модуль захисту авторизації (рис. 1). Для цього було розроблено гібридний метод W-SHAG, який в комплексі використовує низку сучасних алгоритмів з'єднання та не скомпроментованих алгоритмів шифрування.

Розроблений модуль захисту авторизації виявивсь дуже ефективним, його робота ні в чому не поступається аналогічному, який застосовується в системі on-line банкінгу «Приват 24».

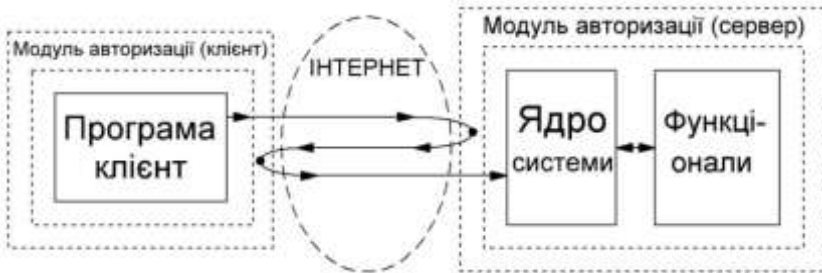


Рисунок 1 – Схема, що пояснює взаємодію модуля захисту авторизації з інформаційно-комунікаційною системою «ПОЛІДАР».

Керівник: Піддубний В.О., доцент

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