

Пілотне дослідження в рамках проекту AGILE зосереджене на сценарному моделюванні ризиків для цифрових систем в умовах подій з високим впливом і низькою ймовірністю (HILP events)

Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України (далі - Інститут), співпрацює з міжнародною командою проекту AGILE, який стартував у 2024 році у межах програми Horizon Europe Cluster 3 "Civil Security for Society".

Проект AGILE (повна назва «**AG**nostic risk management for high **I**mpact Low probability **E**vents») об'єднує партнерів з 10 країн, включаючи Україну, Німеччину, Нідерланди, Італію, Ісландію, Португалію, Румунію, Велику Британію та інших. Учасники проекту разом працюють над управлінням агностичними ризиками, щоб зробити критичну інфраструктуру (зокрема, енергетичну, цифрову та телекомунікаційну) більш стійкою до надзвичайних ситуацій, особливо до складних і малоймовірних подій (HILP – high-impact low-probability events).

Інститут представляє Україну в цьому проекті і відповідає за один із 9 пілотних досліджень (кейс-стаді) AGILE. Місією команди Інституту є дослідження того, як цифрові системи поведуться під час надзвичайних подій, і разом з українськими стейкхолдерами розробити сценарії і провести стрес-тести, які допоможуть краще підготуватися до HILP подій.

Зокрема українська команда проекту AGILE готує проведення воркшопів зі стейкхолдерами зі стрес-тестування цифрової інфраструктури України, метою яких є адаптація європейських підходів до гібридних загроз з можливими каскадними ефектами та створення інструментів, які підтримають безперервність роботи цифрових сервісів та бізнес-процесів навіть у найскладніших умовах.

Учасники української команди в проекті AGILE зазначають: *«AGILE – це не просто міжнародна співпраця, а конкретний інструмент для переосмислення вразливостей критичної інфраструктури. Для України цей проект є можливістю інтегрувати свій досвід роботи з масштабними ризиками у спільну європейську систему. Ми працюємо над тим, щоб у моделюванні сценаріїв і стрес-тестах враховувались реалії військового часу, і щоб цифрова та енергетична стійкість були не теорією, а практичним результатом.»*

Проект AGILE триватиме до 2027 року. Упродовж цього часу науковці Інституту будуть співпрацювати з партнерами з багатьох країн, обмінюватися знаннями, тестувати підходи в реальних кейсах, і разом, будувати майбутнє, де критична інфраструктура витримує навіть найнеочікуваніші загрози.

Контакт для медіа:

Email: volodymyr.artemchuk@pimee.ua

Website: <https://ipme.kiev.ua/>

Agile project website <https://www.project-agile.eu/>

За матеріалами Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України



Сценарне моделювання НІЛР ризиків у цифрових системах. Український кейс-стаді в рамках проекту AGILE



AGILE має на меті розробку інструментів і методологій спільно з представниками операторів критичної інфраструктури, державних установ, органів безпеки та реагування, щоб забезпечити їх подальше застосування в процесах оцінки ризиків і підвищення стійкості



[linkedin.com/company/project-agile](https://www.linkedin.com/company/project-agile)



www.project-agile.eu/



twitter.com/AgileProject_Eu



Що таке події НІЛР?

«Події з високим рівнем впливу та низькою ймовірністю (НІЛР) – це рідкісні події, які можуть спричинити катастрофічні наслідки для людей, інфраструктури, комунальних послуг, критично важливих послуг та ширших суспільних функцій. Ці події характеризуються відсутністю прецедентів, високим рівнем невизначеності в їхній передбачуваності та поєднанням наслідків, які часто виникають несподівано. Вони можуть не відповідати визначенню дії та вимагатимуть інноваційних, креативних підходів для підвищення обізнаності, використання встановлених можливостей та покращення як короткострокової, так і довгострокової готовності».