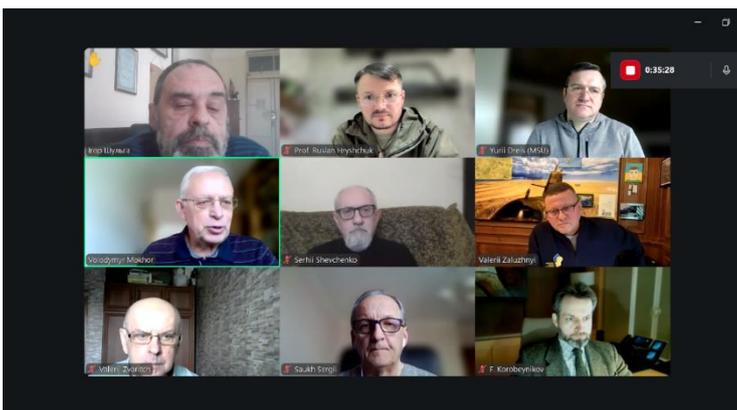
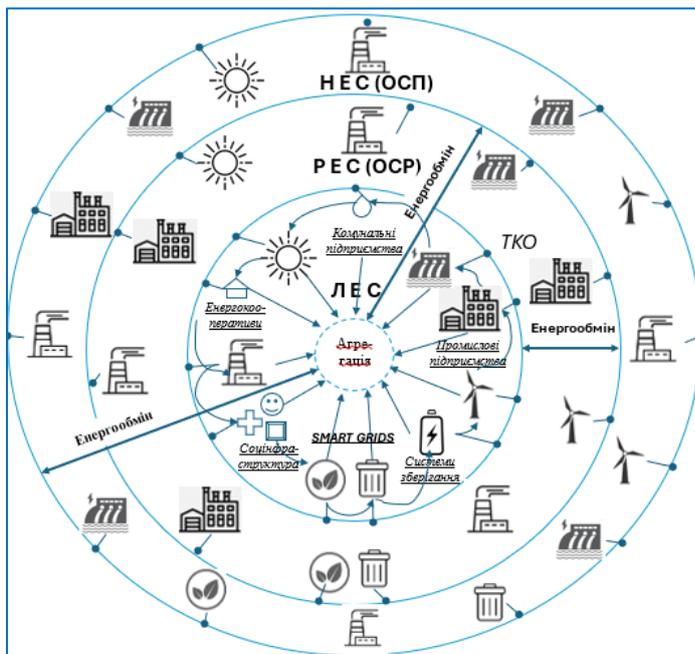


27.03.2026 співробітники НДЦ ІПР НАН України взяли участь у Міжнародній науково-практичній конференції «ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФРОНТ: ШОСТИЙ ТЕАТР ВОЄННИХ ДІЙ» (стратегія захисту, управління та відновлення), організованій Інститутом проблем моделювання в енергетиці імені Г. Є. Пухова НАН України.

У межах реалізації проекту НФДУ № 2025.07/0056 «Розбудова резильєнтних розподілених енергетичних систем територіальних громад України» тези доповіді «Проблеми розбудови розподілених енергетичних систем» представили: кандидат економічних наук, доцент, завідувач сектору енергетичної безпеки та енергозбереження **Євген Іванович Котлярів**; доктор економічних наук, старший дослідник, завідувачка відділу промислової політики та енергетичної безпеки **Тетяна Ігорвна Салашенко**; кандидат технічних наук, доцент, завідувач коксового відділу ДП «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», старший науковий співробітник сектору енергетичної безпеки та енергозбереження НДЦ ІПР НАН України **Ігор Володимирович Шульга**.



Основні акценти дослідження були зосереджені на децентралізації енергетичних систем у відповідь на воєнні загрози; забезпеченні резильєнтності громад через створення локальних енергосистем; пріоритеті екологічної трансформації шляхом заміни великих потужностей на викопному паливі сукупністю розподілених об'єктів на базі відновлюваних джерел енергії; необхідності системної інтеграції локальних енергетичних систем в Об'єднану ЕС України.

Одним із ключових спікерів заходу був **Валерій Федорович Залужний** із доповіддю «*Енергетичний інтегріт: архітектура живучості у новому домені воєнних дій*», який наголосив на необхідності мережево-центричного підходу та відході від централізованих ієрархій на користь розподілених і резильєнтних енергосистем на рівні громад та промислових кластерів. На його думку, це має стати одним із ключових напрямів фундаментальних досліджень і наукових проєктів.



До обговорення представленої доповіді долучився **Ігор Володимирович Шульга**, окресливши концептуальну ідею проєкту, що виконується НДЦ ІПР НАН України, яка знайшла підтримку з боку Валерія Федоровича Залужного. Це є підтвердженням актуальності обраного напрямку фундаментальних досліджень та бачення науковців Центру щодо розв'язання проблеми розбудови в Україні резильєнтної енергетики та забезпечення національної енергетичної безпеки.

P I M E E				
International Contributions to Systemic Resilience				
Scientist	Relevant SLS Domains	Scientific Results(2000–2025)	Applicability to Quantitative SLS Analysis	Phase
Michel Godet (France)	Strategic, Geopolitical, Political	Cross-impact analysis, foresight methods	Basis for NWSR-Matrices quantifying interdependencies	Peace
Brian Walker (Australia)	Scientific, Economic, Infrastructure	Adaptive cycle theory in socio-ecological systems	Provides resilience vectors and adaptive cycles	Peace→ Recovery
Carl Folke (Sweden)	Social, Cultural, Scientific	<u>Panarchy</u> and social-ecological resilience frameworks	Models adaptation/transformation in peace/recovery phases	Recovery
David Woods (USA)	Security, Infrastructure, Technological	Resilience engineering for safety-critical systems	Tools for war phase shock absorption and stress testing	War
Erik Hollnagel (Denmark)	Cybernetic, Informational, Security	Safety-I vs Safety-II, FRAM	Measures cybernetic/informational resilience indices	War→ Recovery
Klaus Lieb et al. (Germany)	Psychological, Social, Cultural	Systematic reviews of resilience factors in crises	Validated indicators for morale, cohesion, trauma recovery	War→ Recovery
Joseph Stiglitz (USA)	Economic, Infrastructure	Economic resilience under globalization, post-COVID recovery	Macroeconomic resilience indicators (GDP, stability indices)	Recovery
Ulrich Beck (Germany)	Geopolitical, Social, Cultural	Risk society theory revisited	Frameworks for quantifying systemic risk exposure	War→ Recovery
Buzan & Wæver (UK/Denmark)	Security, Geopolitical, Political	Securitization theory, regional security complex analysis	Coding schemes for security/geopolitical resilience	War

6

Висловлюємо щирю вдячність шановному **Валерію Федоровичу** за підтримку, а також всім учасникам та спікерам пленарного засідання за надзвичайно цікаві та змістовні доповіді та дискусію: **Сергію Євгеновичу Сауху**, д.т.н., проф., чл.–кор. НАН України, головному науковому співробітнику Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України; **Руслану Валентиновичу Грищуку**, д.т.н., проф., полковнику, заступнику начальника Військової академії (м. Одеса); **Федору Олександровичу Коробейнікову**, к.т.н., науковцю Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України.

Працюємо разом над розбудовою енергетично стійкої та незалежної України!