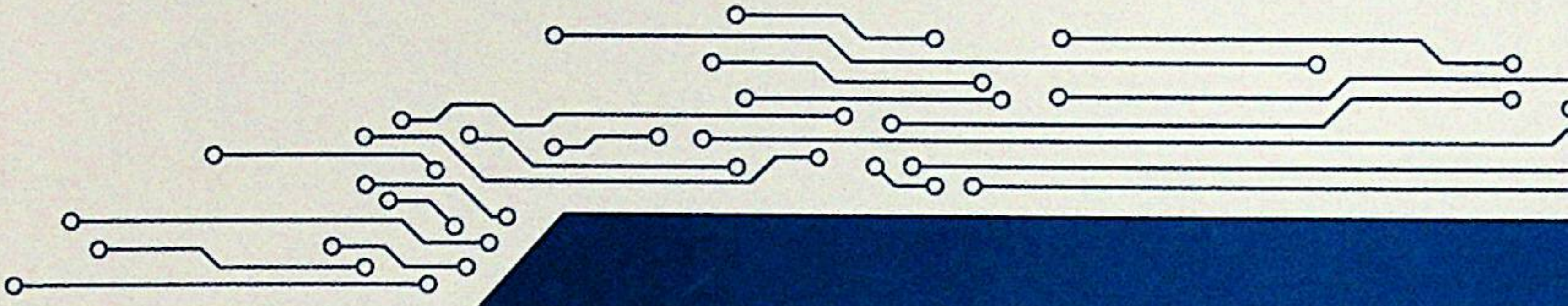
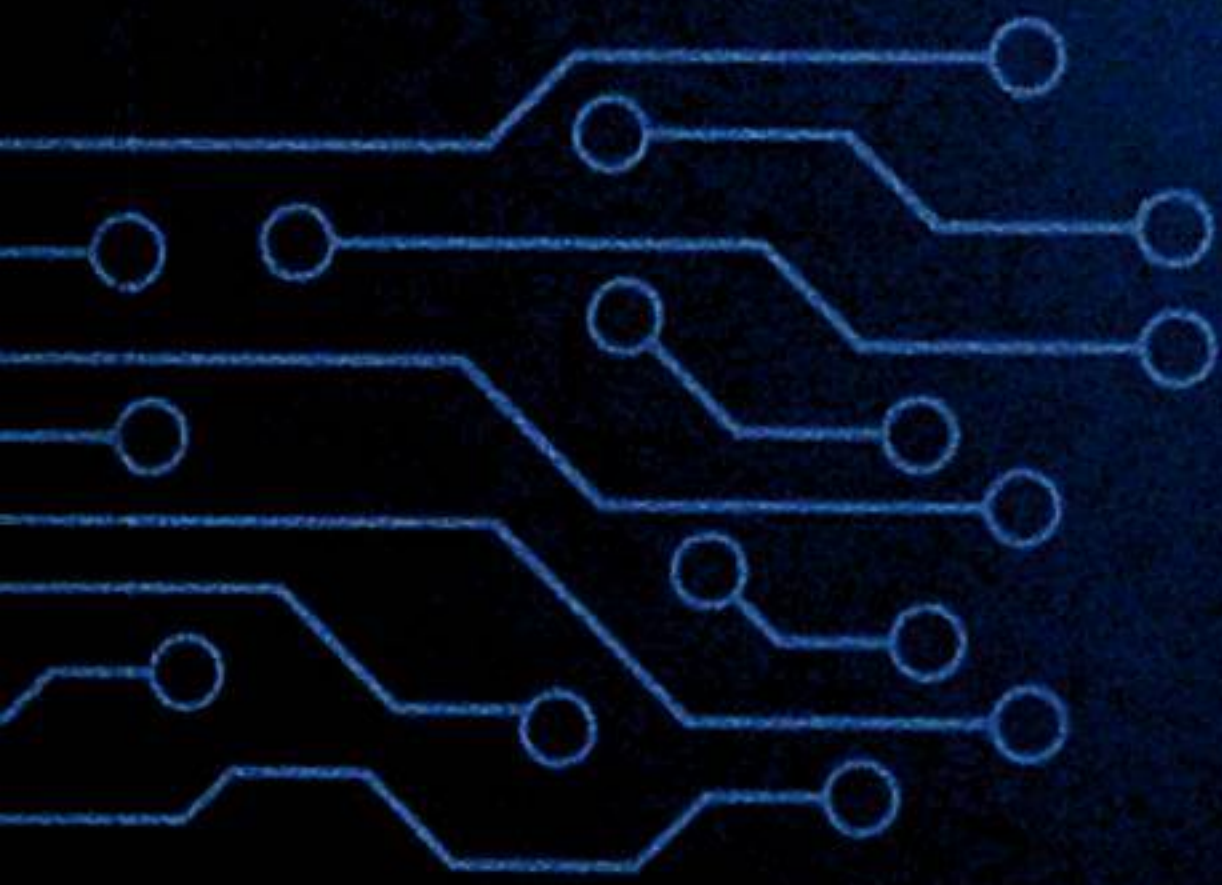


1574921

НІСД НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
СТРАТЕГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
NATIONAL INSTITUTE
FOR STRATEGIC STUDIES NISS



ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ЕНЕРГЕТИЦІ



—○ Серія «Національна безпека»

В аналітичній доповіді досліджено основні напрями використання технологій штучного інтелекту в енергетичній сфері. Виділено пріоритетні напрями застосування сучасних технологій у системах енергозабезпечення. Відзначено проблеми, що перешкоджають швидкому впровадженню штучного інтелекту на корпоративному та суспільному рівнях. Підготовлено рекомендації щодо пріоритетів стимулювання розвитку та застосування технологій штучного інтелекту в енергетиці України.

Розраховано на експертів, науковців, фахівців у галузях енергетики, економіки, національної безпеки, суб'єктів владних повноважень, суб'єктів енергетичних ринків, представників громадських організацій, а також усіх, хто цікавиться проблематикою енергетичної безпеки. Дослідження стане в пригоді під час вироблення енергетичної політики, стратегічному плануванні у сфері енергетичної безпеки.

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Цифровізація – новий вимір технологічного прогресу	6
2. Огляд можливостей застосування штучного інтелекту	9
3. Застосування штучного інтелекту в енергетиці	14
4. Виклики та перешкоди використання штучного інтелекту в енергетиці	25
5. Штучний інтелект – пріоритетний напрям розвитку енергетики	30
6. Подолання перешкод у застосуванні ШІ в енергетиці України	34
7. Завдання щодо розвитку ШІ в енергетиці України	48
Висновки	58
Додатки	60
<i>Додаток 1. Огляд нових технологій, механізмів управління та бізнес-моделей в енергетиці, створених із використанням технологій штучного інтелекту</i>	60
<i>Додаток 2. Окремі практичні приклади застосування ШІ у сфері енергетики</i>	66