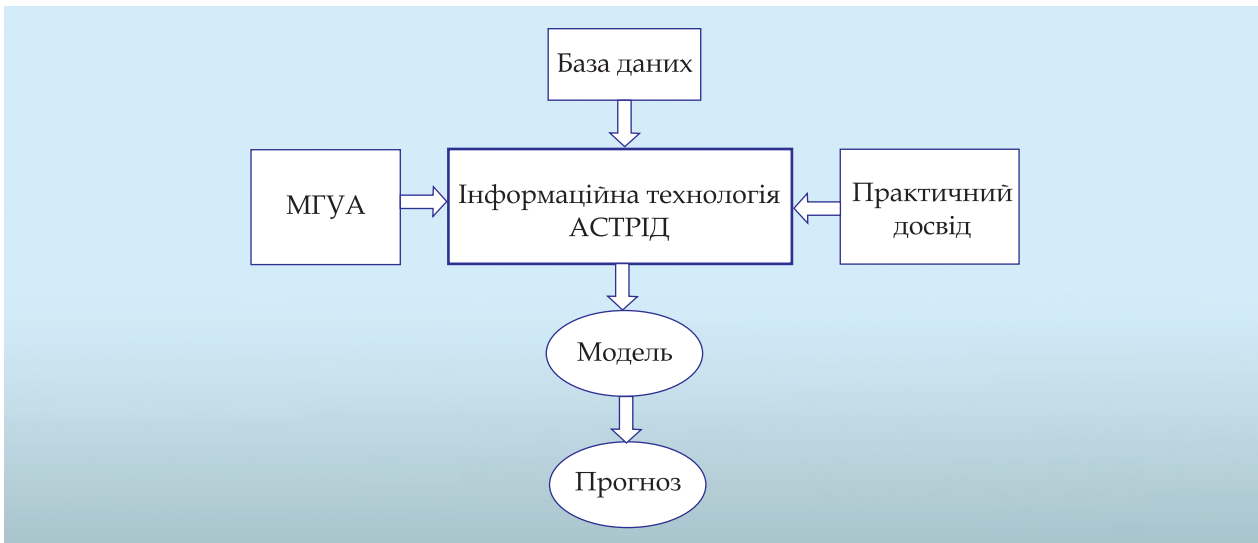


## ТЕХНОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ СКЛАДНИХ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ АСТРІД



Загальна структура технології АСТРІД

### Призначення

Призначена для автоматизованої побудови математичних моделей складних об'єктів і процесів за базами статистичних даних в умовах невизначеності та неповноти інформації з метою виявлення закономірностей, ідентифікації, прогнозування, оптимізації, управління та прийняття рішень

### Характеристики

Технологія надає можливість будувати лінійні, поліноміальні, авторегресійні, різницеві (динамічні), нелінійні мережеві моделі статичних об'єктів, часових рядів та динамічних об'єктів і процесів. Може застосовуватися як автономно, так і у складі систем управління, інформаційно-аналітичних систем та систем підтримки прийняття рішень

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

### Переваги

Технологія АСТРІД найефективніша в задачах інтелектуального аналізу даних в умовах неповноти апріорної інформації, а саме в задачах побудови моделей складних економічних, екологічних та технологічних процесів і систем. Завдяки своїй оригінальності є конкурентоспроможною як в Україні, так і за кордоном

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL5  
Забезпечується адаптація технології до потреб розв'язування конкретних прикладних задач замовника, а також авторський супровід

### Контактна інформація

Степашко Володимир Семенович, Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України, +38 067 442 56 17, e-mail: stepashko@irtc.org.ua