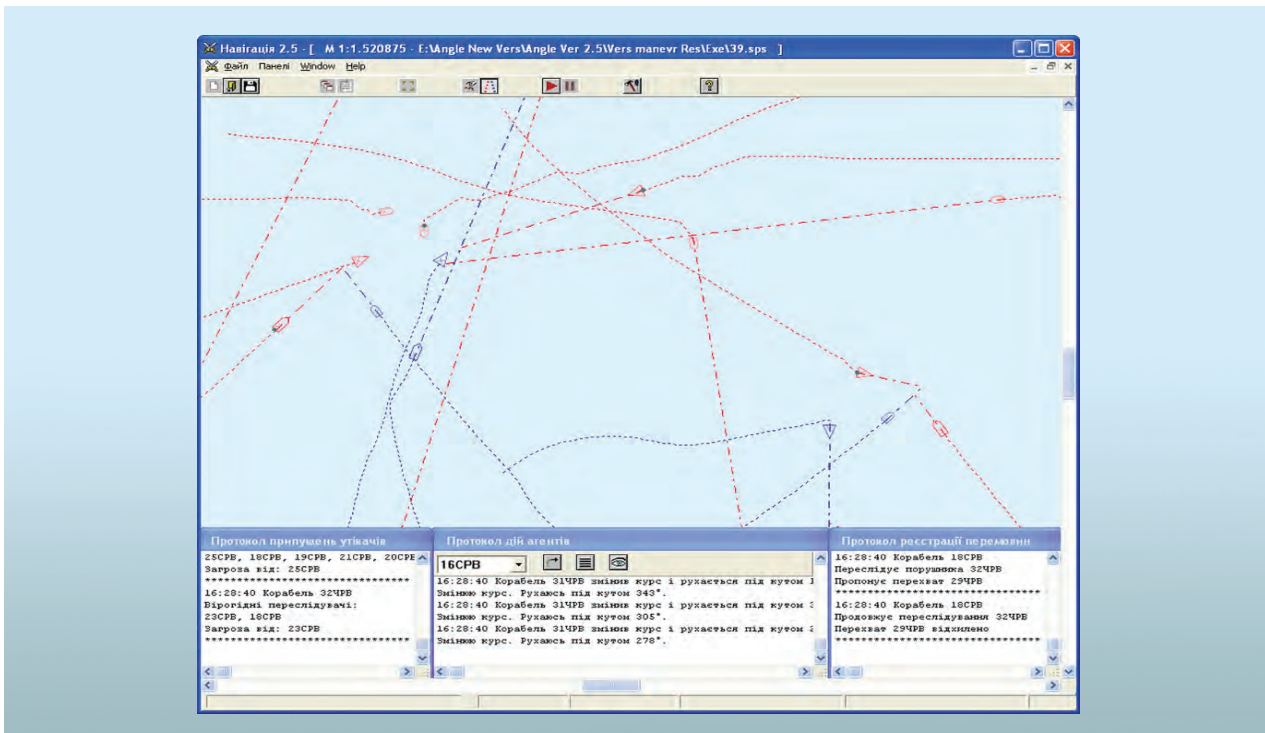


## МУЛЬТИАГЕНТНА СИСТЕМА «НАВІГАЦІЯ» (МАС НАВІГАЦІЯ)



Приклад мультиагентного моделювання процесів переслідування/утікання засобами МАС Навігація

### Призначення

Імітаційне (мультиагентне) моделювання процесів переслідування/утікання на площині, де як реальний прототип навколишнього середовища розглядається морська поверхня

### Характеристики

Моделюються процеси переслідування/утікання для загального випадку ( $n$  переслідувачів,  $m$  утікачів, де  $n \geq m$ )

### Переваги

На відміну від відомих аналогів розглядається загальний випадок процесів переслідування/утікання ( $n$  переслідувачів,  $m$  утікачів, де  $n \geq m$ ), для яких вирішено задачу оптимального розподілу по групах переслідування (за критерієм мінімізації часу захоплення) та моделюються процеси маневрування агентів відповідно до Міжнародних правил попередження зіткнень суден у морі

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL4

На замовлення здійснюється доопрацювання МАС Навігація відповідно до вимог замовника

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

### Контактна інформація

Мороз Григорій Борисович, Інститут програмних систем НАН України,  
+38 044 526 33 09, e-mail: mgb@isofts.kiev.ua