

Сергієнко І., академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, директор Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України

Математичне та програмне моделювання складних систем з використанням суперкомп'ютерних технологій // Вісник НАН України. – 2018. – № 3. – С. 39–48.

Ефективність застосування суперкомп'ютерних технологій розглянуто з точки зору реалізації основних парадигм математичного моделювання: високопродуктивні обчислення, комп'ютерна математика і програмне забезпечення. Ефективна реалізація цих чинників дозволяє істотно перерозподілити роботи з постановки і розв'язування задач між користувачем і комп'ютером порівняно з традиційними технологіями, автоматизувати процес дослідження та розв'язання задач, забезпечити достовірність комп'ютерних розв'язків та істотне скорочення часу математичного моделювання.

[Читати](#)