

О. І. Варченко, Н. В. Дідківська

Мінаєв Юрій Миколайович



МІНАЄВ Юрій Миколайович (27. 07. 1936, Запоріжжя) – кібернетик. Доктор технічних наук (1979), професор (1981). Закін. Харків. політех. інститут (1959). Працював 1959–63 на Нікопол. дільниці високовольт. мереж Запоріж. упр. високовольт. мереж «Дніпроенерго»; 1964–66 – в Інституті електродинаміки АН УРСР; 1966–70 – в Інституті фізики АН УРСР (обидва – Київ); 1970–81 – у Київ. інж.-буд. інституті; 1981–91 – зав., 1992–2003 – професор кафедри програм. забезпечення обчислюв. систем, від 2003 – професор кафедри комп'ютер. систем і мереж Нац. авіац. університету (Київ). Наукові дослідження пов'язані з вивченням систем прийняття рішень за умов невизначеності, методами та моделями штуч. інтелекту, застосуванням інтелектуал. технологій для розв'язання приклад. задач. Вперше показав можливість моделювання невизначеності на підставі тензор. моделей, сформулював принцип тензор. розширення, який дозволив уніфікувати нечітку та інтервал. арифметику, розробив алгоритми нечіткої математики та нечітких висновків в тензор. базисі. Запропонував новий метод виявлення аномал. станів комп'ютер. мереж на підставі аналізу тензор. моделей трафіку комп'ютер. мереж, а також нові алгоритми розв'язку задач прогнозування на підставі використання системи нечітких висновків у тензор. базисі. Довів доцільність розв'язку задач розпізнавання на підставі використання інваріатив. характеристик об'єкта розпізнавання, вперше запропонував нові алгоритми розв'язання задач розпізнавання символів на підставі тензор. моделей.

Основні праці

Моделювання пристроїв протиаварійного захисту на ЕОМ. К., 1975; Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах. К., 1978 (співавт.); Стабильность экономико-

математических моделей оптимизации. Москва, 1981; Системне програмне забезпечення обчислювальних систем: Конспект лекцій. К., 1997; Нейронні мережі: Навч. посіб. К., 2003 (співавт.); Решения задач идентификации и прогнозирования в условиях неопределенности в нейросетевом логическом базисе. Москва, 2006 (співавт.); Локальне структурування трафіку з комп'ютерних мереж тензорними моделями // Пробл. інформатизації та упр. 2011. Т. 3, № 35 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Мінаєв Юрій Миколайович / О. І. Варченко, Н. В. Дідківська // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2019. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-67697>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).