



ВЕЛІКИЙ Анатолій Павлович (23. 09. 1936, Київ — 29. 11. 2021, там само) — фахівець у галузі математики та інформатики. Доктор фізико-математичних наук (1992), член-кореспондент НАНУ (1997). Премія ім. В. Глушкова НАНУ (1997). Державна премія України в галузі науки і техніки (2001). Закін. Київський університет (1959). Працював у Київ. інституті автоматики (1959–67); від 1967 — в Обчислюв. центрі Держплану УРСР (Київ, нині Держ. НДІ інформатизації та моделювання економіки): від 1971 — завідувач відділу розробки автоматизов. підсистеми планування науки і техніки, від 1991 — заступник директора, від 1995 — директор Наукові дослідження: екон.-матем. моделі, обчислюв. алгоритми, асимптотич. аналіз диференціаль.-різницьових рівнянь з малим параметром, обчислюв.

методи для упр. екон. процесами, інформатизація органів держ. влади України. Розробив систему динаміч. моделей міжгалуз. балансу з виділенням фондостворювал. і нефондостворювал. галузей та явним врахуванням різних за величиною галузових інвестиц. лагів. Дослідив матем. природу цих моделей, з'ясував умови існування розв'язків, що відповідають екон. змісту. Отримав нові результати в обчислюв. математиці, зокрема запропонував узагальнення відомих формул Фробеніуса щодо обернення блочних матриць, побудував відповідні паралельні алгоритми. Розробив нові ефективні алгоритми обернення матриць великої розмірності і матриць, збурених на спектрі. Виконав низку дослідж. в галузі сучас. інформ. технологій стосовно системи екон. безпеки держави та захисту інформації у комп'ютер. мережах.

Основні праці

Про асимптотику узагальнених розв'язків диференціально-різницьових рівнянь з малим параметром при старших похідних // Доп. АН УРСР. 1964. № 11; Асимптотический подход к переносу граничных условий для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений // УМЖ. 1978. Т. 30, № 4; Обращение матриц по частям // Кибернетика. 1990. № 1; Моделювання підвищення рівня конкурентоспроможності національної економіки // Моделювання та інформатизація соц.-екон. розвитку України: Зб. наук. пр. К., 2002. Вип. 2 (співавтор); Моделювання накопичення й обслуговування державного боргу // Там само (співавтор).

І. І. Рєпін

Бібліографічний опис:

Великий Анатолій Павлович / І. І. Рєпін // *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, 2005. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-32723>. — Останнє поновлення : 2024.

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