

Секція 2.5

Моделювання, чисельні методи та інформаційні технології в прикладній математиці

Керівник: В.П. Денисюк

Секретар: В.В. Пахненко

29 вересня, 14:30

Google Meet

<https://classroom.google.com/c/NTQ3OTI3NDIwNDQz?cjc=dwlszvs>

1. Comparative analysis of polynomial and trigonometric splines.
V.P. Denysiuk, O.M. Hryshko, National Aviation University, Ukraine.
2. On some peculiarities of organization of mathematical training in English-speaking academic groups for future IT specialists.
O.W. Karupu, T.A. Oleshko, V.V. Pakhnenko, National Aviation University, Ukraine.
3. Оцінювання нижніх границь середньоквадратичних похибок у задачах із невідомим параметром.
T.V. Avdeeva, НТУУ «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського, Україна.
L.M. Illicheva, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Узагальнене рівняння фільтрації і схема Калмана-Бьюсі.
T.V. Avdeeva, НТУУ «Київський політехнічний університет імені Ігоря Сікорського, Україна.
L.M. Illicheva, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Навчальний датасет для нейромережевої обробки даних повітряного спостереження.
V.D. Zivakin, O.O. Kozachuk, P.O. Pristavka, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Дослідження можливого підвищення швидкодії операції згортки за допомогою AAarch64 SIMD.
P.O. Pristavka, A.K. Shevchenko, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Моделювання нових наборів даних на основі нейромережевих представлень.
V.D. Zivakin, P.O. Pristavka, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Методологія проведення експериментів інформаційної технології навігації за оптичним каналом.
P.O. Pristavka, V.I. Sorokopud, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Моделі оцінювання функціонального стану авіадиспетчерів із застосуванням теорії нечітких множин.

В.О. Темніков, А.В. Темніков, Національний авіаційний університет, Україна.