

Секція 18

Моделювання, чисельні методи та інформаційні технології в прикладній математиці

Керівник: П.О. Приставка

Секретар: В.В. Пахненко

23 квітня, 14:00

<https://meet.google.com/tcp-jcwy-fpx>

1. The problem of minimizing propeller blade noise
Petro V. Lukianov, NTUU "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Ukraine.
2. Алгебраїчне тестування функцій дійсної змінної з урахуванням метричних вимог.
О.Г. Піскунов, Н.П. Тупко, В.Г. Хребет, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
3. IoT Drone Controllers Simulation Platform
N. Zosimovych, State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv, Ukraine.
4. Моделювання виконавчих механізмів бі-коптера в системі управління з ПІД-регулятором.
Д.П. Кучеров, В.Г. Ткаченко, Н.Ф. Халімон, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
5. Multidimensional mathematical model of biological wastewater treatment
Victor Repeta, Lesia Pavliukh, State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv, Ukraine.
6. Про тривіальну інваріантність передатної функції до функції вхідної дії
Ю.Г. Ведміцький, Вінницький національний технічний університет, Україна.
7. Аналіз стійкості систем автоматичного управління на основі фінітизованого годографа Михайлова
А.С. Чуйков, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
8. Застосування нестационарного підходу до аналізу вібраційних сигналів.
Р.М. Юзефович, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Львів, Україна; Національний університет "Львівська політехніка", Львів, Україна.

- І.М. Яворський, Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, Львів, Україна; Бидгощська політехніка, Бидгощ, Польща.*
- О.В. Личак, І.Й. Мацько, Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, Львів, Україна.*
9. Monte Carlo Simulation of the Ukrainian and Russian War Results
N. Zosimovych, State University “Kyiv Aviation Institute”, Kyiv, Ukraine.
10. Деякі нелінійні властивості при русі циліндра, частково заповненого рідиною, що знаходиться на рухомій платформі, під дією гармонічної сили
Р.В.Ткаченко, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
11. Мультикаркаси і зв'язність графів.
О.Д. Глухов, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
12. Про нові точки дискретного спектра при сингулярних збуреннях
Г.В. Тугай, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
13. Problem with integral conditions for partial differential equations
I.S. Klius, I.V. Shevchenko, State University “Kyiv Aviation Institute”, Kyiv, Ukraine.
14. Numerical Methods as a Tool for Developing Applied Competencies in IT and Business Analytics
L.I. Hladka, O.A. Serdyuk, National Bohdan Khmelnytsky University of Cherkasy, Cherkasy, Ukraine
15. Порівняльний аналіз коливань кільцевих перетворювачів енергії при нестационарних збуреннях із різних п'єзокерамічних матеріалів.
Н.О. Бабкова, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
16. Моделі оцінювання функціонального стану персоналу на основі перцептивних обчислень і нечіткої логіки.
В.О. Темніков, А.В. Темніков, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
17. Концептуальна модель системи кар'єрного консультування для студентів.
Вікторія Шевель, Андрій Темніков, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.