

Секція 10

Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами

Керівник: В.М. Синеглазов

Секретар: С.О. Долгоруков

23 квітня, 11:00

Google Meet <http://meet.google.com/rdu-gdsr-yyc>

1. Дозаправлення у повітрі безпілотних літальних апаратів.
М.К. Філяшкін, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
2. Гібридний підхід до динамічної перебудови формацій рою БПЛА на основі глобального планування та локального потенційного керування.
В.М. Синеглазов, Д.В. Таранов, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
3. Застосування точного планування покриття у задачах моніторингу полів за допомогою безпілотників.
В.М. Синеглазов, Р.С. Конюшенко, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
4. Застосування робастного структурного синтезу для систем стабілізації інформаційно-вимірювальних пристроїв.
О.А. Сущенко, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
5. Automation of dynamic object stabilisers adjusting with deep reinforcement learning.
S.O. Dolhorukov, O.I. Pikova, State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine.
6. Підхід для оцінки ризиків в надзвичайних ситуаціях за допомогою байєсівської мережі.
В.М. Синеглазов, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.
Ю.А. Кот, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна.
7. Використання вертикальних гібридних роторів для ефективної вітроенергетики в міській забудові.
М.І. Бондаренко, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.