

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»  
ІНСТИТУТ АЕРОКОСМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ

**ПРОТЕХНОЛОГІЇ, НАВІГАЦІЯ І КЕРУВАННЯ  
РУХОМИМИ ОБ'ЄКТАМИ – 2022(2)**

науково-практична конференція студентів та  
молодих вчених  
9 грудня 2022 року

Матеріали конференції

## ЗМІСТ

Бурнашев В. В., Гладішкевич Ю. О. СИНТЕЗ ТА АНАЛІЗ РЕГУЛЯТОРА ПАРАМЕТРІВ ПОЗДОВЖНЬОГО РУХУ БЕЗПІЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ ПРИ ДІЇ ВІТРУ .....	4
Рижков Л. М., Голембіовський Р. А. ВИЗНАЧЕННЯ ОРІЄНТАЦІЇ СУПУТНИКА НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКА ЗЕМЛІ ТА МАГНІТОМЕТРА.....	7
Бобков Ю. В., Оксак І. Д. АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ЗОРУ, КОМПЛЕКСОВАНОЇ З НАВІГАЦІЙНОЮ СИСТЕМОЮ БПЛА .....	10
Збруцький О. В., Осокін В. С. СИСТЕМА ВІБРОЗАХИСТУ ДЛЯ ПОДАВЛЕННЯ ПОХИБКИ ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ ЛІНІЇ ВІЗУВАННЯ.....	13
Паламарчук П. О. СИНТЕЗ СИСТЕМИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ РУХОМОГО ОБ'ЄКТА .....	15
Пономаренко С. О., Піщела П. О. ІНТЕГРОВАНА БІНС ІЗ КОРЕКЦІЄЮ ВІД МАГНІТОМЕТРА ТА ІНФОРМАЦІЇ ПРО НАЗЕМНІ ОРІЄНТИРИ.....	17
Бурнашев В. В., Прокоп'єв Р. Є. СИНТЕЗ РОБАСТНОГО РЕГУЛЯТОРА ПАРАМЕТРІВ БОКОВОГО РУХУ БЕЗПІЛОТНОГО ЛІТАКА .....	19
Пономаренко С. О., Салюта М. О. СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ОРІЄНТАЦІЄЮ НАНОСУПУТНИКА .....	21
Пономаренко С. О., Скопюк М. І. ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ ПАДІННЯ ТВЕРДОГО ТІЛА ЗА ДОПОМОГОЮ АКСЕЛОМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ .....	23
Пономаренко С. О., Смирнов І. С. СИСТЕМА ОРІЄНТАЦІЇ НАНОСУПУТНИКА ПІСЛЯ ВІДДІЛЕННЯ ВІД НОСІЯ .....	26
Черняк М. Г., Колесник В. О. ЗБІЛЬШЕННЯ ЧАСУ АВТОНОМНОЇ РОБОТИ БІНС ШЛЯХОМ САМОКОМПЕНСАЦІЇ ПОХИБОК ЇЇ ІНЕРЦІАЛЬНИХ ВИМІРЮВАЧІВ.....	28
Черняк М. Г., Хижняк Є. Є. УСУНЕННЯ ВПЛИВУ ОБЕРТАННЯ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ НА РОБОТУ ЙОГО АВТОНОМНОЇ БІНС.....	33
Бобрівник К. Є. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕЙМІФІКАЦІЇ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ТЕХНІЧНОМУ ВНЗ.....	36

Мазуренко О. О., Харкянен О. В. ДІАГНОСТИКА ТЕРМОМЕТРІВ ОПОРУ ТУРБОГЕНЕРАТОРІВ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ АПАРАТНО-ПРОГРАМНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.....	38
Ліманська Н. В. ТИПИ ТА МЕТОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА НА ХЛБОПЕКАРСЬКОМУ ПІДПРИЄМСТВІ .....	40