

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

## **ТИПИ ТА МЕТОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА НА ХЛІБОПЕКАРСЬКОМУ ПІДПРИЄМСТВІ**

Злагоджена робота хлібопекарського підприємства залежить від стратегії запобігання ремонтів за рахунок операцій з попередження ремонтів.

Так як для сучасного етапу розвитку функціонування виробничого процесу характерна динамічна, прискорена зміна виробничо-експлуатаційних умов, важливим стає здатність органів управління підприємством своєчасно вживати відповідні ефективні заходи. Система збору та обробки інформації про надійність представляє сукупність організаційно-технічних заходів по отриманню необхідної та вірогідної інформації про надійність обладнання.

Виділяють наступні типи виробництва: серійне та масове виробництво. В умовах окремого виробництва є свої особливості організації діяльності підприємства. В цьому випадку розміщення виробничих ланок організуються по технологічному принципу з групуванням обладнання по групам з однаковими способами обробки, тобто, продукція в процесі виготовлення проходить через різні ланки виробництва.

Серійне виробництво характеризується виготовленням продукції партіями, що повторюються через певні проміжки часу, тобто, при проектуванні технологічних процесів продумується порядок виготовлення продукції та комплектацію на кожній стадії процесу. При масовому виробництві відбувається виготовлення певного виду продукції у великій кількості, при цьому цехи масового виробництва намагаються майже повністю автоматизувати. Обладнання розміщується автоматизованою лінією по ходу технологічного процесу виготовлення продукції.

Для кількісної оцінки рівня надійності обладнання, яке експлуатується на підприємствах, широко застосовують спостереження за обладнанням в умовах безпосереднього виробництва продукції: вибирають зони спостереження та установлюють обладнання під спостереження; розділяють обладнання на системні складові одиниці та деталі в залежності від задач випробувань; встановлюють періодичність збору інформації; розробляють первинні документи для збору інформації; контролюють повноту та вірогідність інформації; накопичують інформацію в формах накопичування.

В систему збору та обробки інформації про надійність входять головні організації по збору та обробці інформації, які призначаються відповідними відомствами з числа головних організацій по надійності або ведучих організацій по спеціалізації обладнання. Статистичні дані про надійність однотипного обладнання, які були отримані на окремих одиницях обладнання необхідно об'єднувати в єдиний ряд та обробляти спільно, що підвищує точність та репрезентативність отриманої інформації.