

**Секція 1 ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ,
СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКИ**

Голова секції д.т.н., проф. Бурау Н.І., секретар секції Мураховський С.А.

Засідання № 1

23 квітня 14³⁰ – 17³⁰, ауд.283, корп. № 1

◆ **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ГАЗОТУРБИННЫХ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Трофименко Р.А., Антонов А.О.

◆ **МОДЕЛЮВАННЯ НАЙБІЛЬШ НЕБЕЗПЕЧНОГО СЦЕНАРІЮ РУЙНУВАННЯ ЗВАРНИХ ШВІВ РЕЗЕРВУАРУ ДЛЯ ПАЛИВА І РОЗЛИВУ ПАЛИВА НА СТАНЦІЇ ВЕРНАДСЬКИЙ**

Кузько О.В., Бурау Н.І., Жуковський Ю.Г., Киричук О.А.

◆ **К ТЕОРИИ ОБОБЩЕННОГО МАЯТНИКА НА ВИБРИРУЩЕМ ОСНОВАНИИ**

Лазарев Ю. Ф.

◆ **ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ СИСТЕМИ ГРАВІТАЦІЙНОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ**

Клішита А.В.

◆ **ВПЛИВ ПОМИЛОК ВИМІРЮВАНЬ НА ТОЧНІСТЬ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ ТЕРМІНАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ**

Хацько Н.Є.

◆ **РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА КАЛИБРОВКИ СИСТЕМЫ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ**

Некрасова М.В.

◆ **ОБРОБКА ДАНИХ З НАДЛИШКОВОГО БЛОКУ ТРЬОХ ДНГ З ВРАХУВАННЯМ ПЕРЕХРЕСНИХ СКЛАДОВИХ СИГНАЛУ**

Мелешко В.В., Лакоза С.Л., Зазімко А.В.

◆ **МІКРОМОДУЛЬ ІНЕРЦІАЛЬНОЇ НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ДІЮЧОЇ МОДЕЛІ АВТОНОМНОГО ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ**

Козленко М. І.

◆ **БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ С ТОПЛИВОМ В УСЛОВИЯХ АНТАРКТИКИ**

Бурау Н.І., Жуковський Ю.Г., Кузько О.В.

◆ **АПАРАТНА ПЛАТФОРМА ARDUINO ПІД КЕРУВАННЯМ NI LABVIEW**

Павловський О.М.

Засідання № 2

24 квітня, 10⁰⁰ – 13⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

◆ **ИССЛЕДОВАНИЕ ОШИБОК БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЗАДАННЫХ МОДЕЛЯХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ДАТЧИКОВ**

Давыдов В.П., Литвиненко Т.И.

◆ **ЗАСТОСУВАННЯ ФІЛЬТРА КАЛМАНА В ГІРОТЕОДОЛІТІ**

Мураховський С.А., Сапегін О.М.

◆ МАГНІТНА СИСТЕМА ОРІЄНТАЦІЇ ШТУЧНИХ СУПУТНИКІВ ЗЕМЛІ

Клішита А.В., Сальникова А.О.

◆ РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СТАТИЧЕСКИХ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАЗЕРНЫХ ГИРОСКОПОВ ПО СТАТИСТИКЕ АЛЛАНА

Корогод В.М., Вахлаков А.Ю., Головач С.В.

◆ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТУРА

Аврутов В.В.

◆ МОДИФІКОВАНИЙ РОЗРАХУНОК БАРОМЕТРИЧНОЇ ВИСОТИ В ІНТЕГРОВАНИЙ НАВІГАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ

Льницька С.І., Куценко О.В.

◆ ПРОГНОЗ ВТРАТ ПРИ ПОШИРЕННІ РАДІОХВИЛЬ В МОДЕЛІ РОІНТ-ТО-РОІНТ ПРИ ПРЯМІЙ ВИДИМОСТІ І ЗАГОРИЗОНТНОМУ ЗВ'ЯЗКУ

Хомяк О. В.

◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ANSYS ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА

Костенко Н.С., Бондарь П.М.

◆ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДЫ LABVIEW

Багаев Д.В., Балашов Д.А., Маштаков М.В., Пшеничный А.С., Ростовцев Р.М.,

Сулягин А.С., Хапалов В.С.

◆ ПОГРЕШНОСТЬ ПОПЛАВКОВОГО ГИРОСКОПА ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

Мельник В.Н., Калинина М.Ф.

Засідання № 3

24 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 283, корп. №1

◆ ГИРОСКОП НАПРАВЛЕНИЯ СО СПУТНИКОВОЙ КОРРЕКЦИЕЙ

Мелешко В.В., Бондаренко С.А.

◆ ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ СЪЕМА ИНФОРМАЦИИ В СУЩЕСТВУЮЩЕЙ МОДЕЛИ ТРЁХСТЕПЕННОГО ГИРОСКОПА

Царенко С. В.

◆ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА БАЛАНСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ДВУХСТЕПЕННОГО ГИРОКОМПАСА ПРИ ВИБРАЦИИ

Лазарев Ю.Ф., Аксёненко П.М.

◆ ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ СИГНАЛІВ

Сопілка Ю.В., Павленко Д.О.

◆ ВПЛИВ ВИПАДКОВИХ ПОХИБОК ВИМІРЮВАЧІВ НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ОРІЄНТАЦІЇ

Рижков Л.М., Степуренко Д.І.

◆ КООРДИНАТНЫЕ ФУНКЦИИ ПОПЛАВКОВОГО ПОДВЕСА ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ В АКУСТИЧЕСКОМ ПОЛЕ

Карачун В.В., Мельник В.Н.

◆ ДРЕЙФ НУЛЯ ИНТЕГРИРУЮЩЕГО ГИРОСКОПА ПРИ АСИНХРОННОЙ КАЧКЕ ФЮЗЕЛЯЖА

Карачун В.В., Шибецкий В.Ю.

◆ РЕЗОНАНСНЫЙ РУЛЕВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ЦИКЛА

Бондарчук П. С.

◆ КОМПЛЕКС МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ІНФРАЧЕРВОНИХ ГОЛОВОК САМОНАВЕДЕННЯ (ІЧ ОГС) НА БАЗІ 2-Х ТА 3-Х ВІСНИХ СТАБІЛІЗОВАНИХ ПЛАТФОРМ

Бондарчук П.С., Півень О.Ю., Сліпачук А.І., Харченко Ю.П.