

Науково-технічна збірка
МЕХАНІКА ГІРОСКОПІЧНИХ СИСТЕМ № 29 (2015)

ЗМІСТ

СИСТЕМИ ТА ПРОЦЕСИ КЕРУВАННЯ

[ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
АЛГОРИТМУ ВИЗНАЧЕННЯ КУТІВ КРЕНУ І
ТАНГАЖУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЛИШЕ
ОПТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ](#) [PDF \(ENGLISH\)](#)

Oleksandr Vasyliovych Zbrutsky, Yuliya Malysheva 5-14

[Керування рухом безпілотного літального апарата в
умовах невизначеності](#) [PDF \(РУССКИЙ\)](#)

*Ольга Сергеевна Завальная, Виталий Витальевич
Бурнашев* 15-23

ПРИЛАДИ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

[Застосування струменевого закрilка на екраноплані](#) [PDF](#)

*Володимир Олександрович Чмих, Віктор Володимирович
Зілінка, Євгеній Олексійович Шквар* 24-32

[МЕТОД АНАЛІЗУ БЕЗВІДМОВНОСТІ СИСТЕМИ
ПОВІТРЯНИХ СИГНАЛІВ НА БАЗІ ЧАСТОТНИХ
ДАТЧИКІВ ТИСКУ](#) [PDF](#)

*Олена Миколаївна Нечипоренко, Артур
Олександрович Будім* 33-39

[НАБЛИЖЕНІ СПОСОБИ ОЦІНКИ КОЕФІЦІЄНТА
ВІДНОВЛЕННЯ ПРИ СПІВУДАРІ ПРУЖНИХ ТІЛ](#) [PDF](#)

*Діна Іванівна Ільчишина, Ольга Миколаївна
Іванова* 39-44

[АЕРОДИНАМІЧНЕ І ЛЬОТНО-ТЕХНІЧНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСПЕКТИВНОГО](#) [PDF](#)

БЕЗПЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТА СХЕМИ
«ЛІТАЮЧЕ КРИЛО»

*Олег Львович Лемко, Александра Дмитриевна
Молодчик* 44-52

МЕХАНІКА ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ

Аеродинамічні характеристики експериментальної
літаючої моделі з гібридною несною поверхнею [PDF \(РУССКИЙ\)](#)

*Gurkan Ortamevzi, Дмитрий Николаевич
Зинченко* 53-63

Методика розрахунку характеристик крила літака з
врахуванням аеропужності [PDF \(РУССКИЙ\)](#)

*Олег Юрьевич Гаваза, Игорь Валерьевич Балабанов,
Татьяна Васильевна Балабанова* 63-76

Розрахункова оцінка аеродинамічних характеристик
замкнутої несучої поверхні методом кінцевих
елементів [PDF \(РУССКИЙ\)](#)

Ахмад Рахмати 76-84

Аеродинамічне проектування адаптивного крила
літака гібридної конструкції [PDF](#)

Дмитро Жданов, Дмитро Зінченко 84-92

ПІДВИЩЕННЯ АЕРОДИНАМІЧНОЇ ЯКОСТІ
ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТА СХЕМИ «ТАНДЕМ»
ПІДБОРОМ ПРОФІЛІВ КРИЛ [PDF](#)

Ілля Станіславович Кривохатко 92-104

ВИГИН КОМПОЗИТНИХ ОБОЛОНОК З
УРАХУВАННЯМ НЕЛІНІЙНОГО РОЗПОДІЛУ
ПЕРЕМІЩЕНЬ ПО ТОВЩИНІ ЗАПОВНЮВАЧА [PDF \(ENGLISH\)](#)

*Ольга Миколаївна Алексейчук, Сергей Иванович
Трубачев* 104-110