

Obsah:

ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY VĚDECKÉHO VÝBORU

Miloš Andrlé..... 7

POČÍTAČOM PODPOROVANÁ VÝUČBA PALUBNÝCH SEKUNDÁRNÝCH ZDROJOV

František Adamčík - Róbert Bréda - Miloš Soták..... 8

VYUŽITÍ ROZDÍLOVÉ DÁLKOMĚRNÝCH LETECKÝCH NAVIGAČNÍCH SYSTÉMŮ V ETAPĚ PŘIBLÍŽENÍ LETADLA NA PŘÍSTÁNÍ

Radim Bloudiček..... 15

MĚŘENÍ POLOHY SERVOMECHANISMŮ NA BEZPILOTNÍM VRTULNÍKU

Radek Bystřický..... 24

SEDAQ – ÚSTŘEDNA PRO SBĚR DAT ZE SENZORŮ V UAV

Martin Drahanský - Robert Popela - Aleš Marvan - Pavel Zikmund - Stanislav Holenda..... 28

PŘÍSPĚVEK K POŽADAVKŮM NA SPOLEHLIVOST PRVKŮ ELEKTRICKÉHO VYBAVENÍ LETADEL

Michal Dub..... 32

VYUŽITÍ FPGA K SELEKCI S-MÓDOVÝCH ZPRÁV

Pavel Grecman..... 37

ALGORITMUS PÁSMOVÉHO SPEKTRÁLNÍHO ODEČÍTÁNÍ PRO ZVÝRAZNĚNÍ ŘEČI

Jaroslav Hovorka..... 42

MATEMATICKÉ MODELY ČLOVĚKA PŘI SIMULACI ŘÍZENÍ LETU LETOUNU

Rudolf Jalovecký..... 48

MODUL TŘÍOSÉHO INERCIÁLNÍHO SENZORU S PROTOKOLEM CANAEROSPACE

Přemysl Janů – Josef Bajer..... 54

INFORMAČNÍ SYSTÉM LRNS NA BÁZI PHP A MYSQL

Jaroslav Jeřábek – Radim Bloudiček..... 60

SKÚMANIE MAGNETICKEJ AURY PRÚDOVÉHO MOTORA

Ján Kabát - Róbert Bréda - Jana Modrovičová..... 72

DIAGNOSTICKÝ SYSTÉM PRE IDENTIFIKÁCIU TECHNICKÉHO STAVU ZARIADENÍ.

Radoslav Kreheľ..... 78

VZÁJOMNÁ VÁZBA ANTÉN NA CHVOSTOVEJ ČASTI VRTUĽNÍKA

Ján Labun 84

KONCEPČNÍ NÁVRH OPTIMÁLNÍHO KOMUNIKAČNÍHO SYSTÉMU PRO MALÉ BEZPILOTNÍ LETOUNY

Petr Makula – Petr Bojda 91

ZVYŠOVÁNÍ POŽADAVKŮ NA SPOLEHLIVOST A ŽIVOTNOST PŘÍSTROJŮ A JEJICH ŘEŠENÍ PRŮMYSLVÝMI PODNIKY

Vladimír Michalík 98

SYSTÉM SLEDOVÁNÍ LETADEL V PRŮBĚHU PLACHTAŘSKÝCH ZÁVODŮ

Jiří Mlejnek - Pavel Pačes 103

ZÁZNAM HLASOVÉ KOMUNIKACE DIGITÁLNÍHO INTERKOMU VICM 200

Martin Moštěk - Petr Kuneta 112

URČOVÁNÍ PARAMETRŮ POHYBU OBJEKTU V OBRAZE S VYUŽITÍM PROSTŘEDÍ MATLAB

Martin Polášek 118

RELEVANTNÉ ZÍSKAVANIE ÚDAJOV PRE MATEMATICKÉ MODELOVANIE

Miloš Soták - Pavel Nečas - František Adamčík - Róbert Bréda 123

SOME ASPECTS OF ATM/SURVEILLANCE SYSTEMS

Jaroslav Sušeň 127

KONTROLA POLOHY BEZPILOTNÍCH PROSTŘEDKŮ VE VZDUŠNÉM PROSTORU

Milan Vašek 135