

ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY VĚDECKÉHO VÝBORU

BAJER JOSEF

V.

**VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY**

DIGITÁLNÍ DVOJČE VYSOKOTLAKÉHO VÍCESTUPŇOVÉHO ČERPADLA

BURDA RADIM, KUBÁČEK KAREL

3.

ROBUSTNÍ NAVIGAČNÍ ŘEŠENÍ S VYUŽITÍM KALMANOVA FILTRU

KOLDINSKÝ MICHL, ROHÁČ JAN

23.

**ČLÁNKY**

NELINEÁRNÍ IDENTIFIKACE WIENEROVA MODELU VRTULE S NATÁČENÍM LISTŮ

GRASEV DANIEL, MENDES MIGUEL ALFONSO

37.

PŘÍSTUPY K MODELOVÁNÍ INTERAKCE ŘIDIČ – VOZIDLO

JIRGL MIROSLAV

58.

PRINCIP A APLIKACE SPEKTRÁLNÍ TEŘMOGRAFIE

KUBOŠ DAVID, STRAKA VÁCLAV

70.

HARDWARE-IN-THE-LOOP TESTBED

MIARKA DANIEL

83.

NEDESTRUKTIVNÍ KONTROLA OKRAJŮ PŘEKRYTŮ LĚTOUNU FOTOELASTICIMETRIÍ

MORAND ADAM

92.

HOW TO SIMPLY CHANGE AIRFOIL GEOMETRY DURING FLIGHT

MÜLLER JAN, MÜLLER RUDOLF

97.

KONCEPT ALTERNATIVNÍHO POZEMNÍHO ZDROJE PRO LETECKOU TECHNIKU

PELC MARTIN, HAJDA STANISLAV

105.

POROVNÁNÍ PARAMETRŮ DVOU GENERACÍ GNSS PŘIJÍMAČŮ

PEŘINA STANISLAV, BAJER JOSEF

112.

STUDY OF TOROIDAL PROPELLERS WITH REDUCED ACOUSTIC SIGNATURE

PHAM VAN DONG, ROZEHNAL DALIBOR

120.

DETEKCE POŠKOZENÍ V LETECKÝCH KOMPOZITNÍCH KONSTRUKCÍCH POMOCÍ  
INTEGROVANÝCH PZT SENZORŮ  
ŠEDKOVÁ LENKA, VÍCH ONDŘEJ, KARKULÍN ADAM ..... 128.

IMPLEMENTACE ADAPTIVNÍCH METOD PRO ELIMINACI GNSS HROZEB  
SOPATA MILAN, KUČERA MATĚJ, ŘEZNÍČEK RADEK, KEJÍK PETR ..... 138.

TECHNICKÝ REPORT – SUAS 2025  
ZŮBEK VOJTĚCH, MIARKA DANIEL, ROUR VÍTĚZSLAV, BUREŠ MICHAL, HNIDKA  
JAKUB ..... 139.

GENERALIZED SIMILARITY THEORY FOR PROPELLERS IN STEADY FLOW  
ZŮBEK VOJTĚCH, VALA RADEK ..... 157.

ÚVOD DO PROBLEMATIKY DIMENZOVÁNÍ A STATICKÉ KONTROLY CELOKOVOVÝCH  
POLOSKOŘEPINOVÝCH TRUPŮ LETADEL  
ZVĚŘINA ONDŘEJ ..... 169.