

KOMUNIKAT KOMISJI KONKURSOWEJ

Komisja Konkursowa w składzie:

przewodniczący:

dr hab. inż. Zbigniew Leciejewski (Wojskowa Akademia Techniczna)

członkowie

dr hab. inż. Izabela Krzysztofik (Politechnika Świętokrzyska, Kielce)

dr hab. inż. Edyta Ładyżyńska-Kozdraś (Politechnika Warszawska)

dr hab. inż. Jerzy Stępień (Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice)

dr hab. inż. Waldemar Świdorski (Wojskowy Instytut Techniczny
Uzbrojenia, Zielonka)

dr inż. Witold Płecha (BUOS sp. z o.o., Warszawa)

sekretarz

dr inż. Marta Czyżewska (Wojskowa Akademia Techniczna)

działając na podstawie regulaminu konkursu o nagrodę im. Kazimierza SIEMIENOWICZA za najlepszą publikację konferencyjną z dziedziny techniki uzbrojenia i bezpieczeństwa prezentowaną przez autorów, którzy w chwili złożenia publikacji nie ukończył 35 roku życia, po dokonaniu:

- oceny merytorycznej prac nadesłanych na konkurs do Komitetu Organizacyjnego XII Międzynarodowej Konferencji Uzbrojeniowej nt. Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa,
- oraz oceny prezentacji prac podczas sesji konkursowej w dniu 19.09.2018 r.

wyłoniła następujących laureatów konkursu:

I miejsce

mgr inż. Piotr SZMIDT (Politechnika Świętokrzyska) za pracę pt.

„Sterowanie zestawem artyleryjsko-rakietowym w warunkach występowania zakłóceń za pomocą zmodyfikowanej metody opartej o dynamikę odwrotną”

Artillery-missile system control under disturbances conditions using a modified computed torque control method

II miejsce

mgr inż. Piotr DZIEWIT (Wojskowa Akademia Techniczna) za pracę pt.

„Wytrzymałość gradientowych struktur komórkowych wytworzonych techniką addytywną w warunkach quasi-statycznego i dynamicznego obciążenia”

Additively manufactured functionally graded cellular structures strength tests under static and dynamic loading

III miejsce

mgr inż. Paweł PROCHENKA (Wojskowa Akademia Techniczna) za pracę pt.

„Ocena i porównanie właściwości mechanicznych połączeń spawanych wiązką laserową stali Strenx S700MC i Docol 1200M”

Evaluation and comparison of mechanical properties assessment of laser beam welded joints made of the Strenx S700MC and Docol 1200M under high strain rate loading conditions

IV miejsce

mgr inż. Rafał BOGUSZ (Instytut Przemysłu Organicznego) za pracę pt.

„Badania starzenia się stałego paliwa kompozytowego na bazie azotanu sodu”

The Aging Studies of the Composite Rocket Propellant Based on Sodium Nitrate

V miejsce

mgr inż. Patryk MODRZEJEWSKI (Wojskowa Akademia Techniczna) za pracę pt.

„Procedura badawcza do określania oceny stanu zdatności wielodrutowych sprężyn powrotnych na przykładzie działka NR-30”

The test procedure to determine the assessment of the suitability multi-wire return springs on the example of air cannon NR-30

VI miejsce

mgr inż. Monika PRACHT (Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia) za pracę pt.

„Badania eksperymentalne metodą ultradźwiękowej termografii w podczerwieni kompozytu aramidowego stosowanego w osłonach balistycznych”

Experimental research of the aramid composite used in ballistic protective equipment using ultrasonic infrared thermography

VII miejsce

mgr inż. Andrzej ZIŃCZUK (PWSZ w Chełmie) za pracę pt.

„Proces zwiększania skuteczności ochronnej stali HARDOX za pośrednictwem selektywnej obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej”

The process of increasing the protective efficiency of HARDOX steel using selective heat and thermo-chemical treatment

VIII miejsce

mgr inż. Michał SILARSKI (Uniwersytet Jagielloński) za pracę pt.

„Wykrywanie niebezpiecznych substancji w środowisku wodnym za pomocą wiązek neutronów: projekt SABAT”

Underwater detection of hazardous substances with neutron beams: the SABAT project

IX miejsce

mgr inż. Maciej CICHOCKI (Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia) za pracę pt.

„Numeryczna analiza pobudzania przez uderzenie materiału wysokoenergetycznego LX-04”

Numerical analysis of shock initiation on highly energetic material LX-04

X miejsce

mgr inż. Andrzej ZIŃCZUK (PWSZ w Chełmie) za pracę pt.

„Koncepcja wielofunkcyjnej tarczy balistycznej”

The concept of a multifunctional ballistic shield