

PROGRAM
XL Zjazdu Delegatów PTMTS
oraz XIV Konferencji NKRM & IX Sympozjonu K.KW*
Łężyce, 13-16 III 2024 r.

GRANADA PENSJONAT & SPA,
Łężyce 48 , 57-340 Duszniki-Zdrój

13.03.2024 (środa)

13:00 – 19:00	–	Rejestracja uczestników
13:30 – 14:30	–	Obiad
14:30 – 14:45	–	Otwarcie Konferencji XIV NKRM & IX Sympozjon K.KW*
14:45 – 16:15	–	Obrady Konferencji XIV NKRM & IX Sympozjon K.KW* Przewodniczący sesji: Piotr KONDERLA
14:45 – 15:00	–	Czesław MACHELSKI <i>ZMIANY PODATNOŚCI MOSTOWYCH OBIEKTÓW O BUDOWIE WARSTWOWEJ</i>
15:00 – 15:15	–	Kazimierz MYŚLECKI <i>ALTERNATYWNA TEORIA SKRĘCANIA PROSTYCH PRĘTÓW CIENKOŚCIENNYCH O PRZEKROJU OTWARTYM</i>
15:15 – 15:30	–	Zbigniew L. KOWALEWSKI, Ved Prakash DUBEY, Mateusz KOPEC <i>ASSESSMENT OF INITIAL AND SUBSEQUENT YIELD SURFACES OF TI-CU BIMETALLIC STRUCTURE AFTER PRE-DEFORMATION INTRODUCED BY COMPLEX LOADING</i>
15:30 – 15:45	–	Michał BARCIKOWSKI, Wojciech BŁAŻEJEWSKI, Michał STOSIAK, Joanna WARYCHA, Paweł STABLA, Michał SMOLNICKI, Paweł BURY, Krzysztof TOWARNICKI, Marek LUBECKI, Karolina PACZKOWSKA <i>NOWATORSKI PROJEKT NISKOCIŚNIENIOWEGO ZBIORNIKA KOMPOZYTOWEGO Z OTWOREM REWIZYJNYM – PROJEKTOWANIE, WYTWARZANIE I BADANIA</i>
15:45 – 16:00	–	Artur GANCZARSKI, Mateusz KUMOR <i>SKRĘCANIE PRĘTÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU FUNKCJONALNIE GRADIENTOWEGO</i>
16:00 – 16:15	–	Grzegorz LESIUK, Stanislav SEITL, Paweł ZIELONKA, Bruno PEDROSA, Jose A.F. O. CORREIA, Abilio M.P. De JESUS <i>EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF PROLONGATION FATIGUE LIFETIME IN LONG-TERM OPERATED BRIDGE STEEL WITH CFRP STRIPS</i>
16:15 - 16:45	–	Przerwa kawowa

*) Konferencja pt.: XII Konferencja - Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki oraz IX Sympozjon - Kompozyty. Konstrukcje Warstwowe

16:45 – 18:00	–	Obrady Konferencji XIV NKRM & IX Sympozjon K.KW* Referaty Przewodniczący sesji: Zbigniew KOWALEWSKI
16:45 – 17:00	–	Arkadiusz DENISIEWICZ, Tomasz SOCHA, Krzysztof KULA, Wojciech MACEK, Wojciech BŁAŻEJEWSKI, Grzegorz LESIUK <i>SYMULACJE NUMERYCZNE I BADANIA LABORATORYJNE UKŁADU KONSTRUKCYJNEGO WYKONANEGO Z PROFILI ZIMNOGIĘTYCH TYPU SIGMA</i>
17:00 – 17:15	–	Adam TOMCZYK, Andrzej SEWERYN <i>TRWAŁOŚĆ ZMĘCZENIOWA PREDEFORMOWANEGO STOPU EN AW-2024 W WARUNKACH SKRĘCANIA – EKSPERYMENT I MODEL WZROSTU USZKODZEŃ</i>
17:15 – 17:30	–	Anna FALKOWSKA, Andrzej SEWERYN <i>PROGNOZOWANIE TRWAŁOŚCI ZMĘCZENIOWEJ STOPÓW ALUMINIUM 2024 AA W PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE</i>
17:30 – 17:45	–	Michał SMOLNICKI, Paweł ZIELONKA, Szymon DUDA, Paweł STABLA, Grzegorz LESIUK <i>IMPORTANT ASPECTS OF FIBER METAL LAMINATES MODELLING AND EXPERIMENTAL TESTS</i>
17:45 – 18:00	–	Dawid PIJOCHA <i>BADANIA NISZCZĄCE I NIENISZCZĄCE KOMPOZYTÓW. NOWE ROZWIĄZANIA FIRMY „SHIMADZU” NA 2024 ROK</i>
18:30 -	–	Kolacja grillowa
19:30 -	–	Zebranie plenarne ZG PTMTS

*) Konferencja pt.: XII Konferencja - Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki oraz IX Sympozjon - Kompozyty. Konstrukcje Warstwowe

14.03.2024 (czwartek)

8:00 – 9:00	–	Śniadanie
9:00 – 11:00	–	XL Zjazd Delegatów w Sali A
11:00 – 11:30	–	Przerwa kawowa
11:30 – 13:00	–	XL Zjazd Delegatów w Sali A
13:30 – 14:30	–	Obiad
14:30 – 16:00	–	XL Zjazd Delegatów
14:30 – 16:00		Sesja posterowa Konferencji XIV NKRM & IX Sympozjon K.KW* Przewodniczący sesji: Wojciech BŁAŻEJEWSKI Dawid CEKUS, Bogdan POSIADAŁA, Paweł KWIATOŃ <i>ALGORITHM FOR AUTOMATIC COMPUTATIONS OF FREE VIBRATIONS OF COMPLEX CONTINUOUS-DISCRETE SYSTEMS</i> Sebastian GARUS, Wojciech SOCHACKI, Justyna GARUS <i>LOKALNE OBSZARY REZONANSOWE WEWNĄTRZ PASM WZBRONIONYCH APERIODYCZNEJ STRUKTURY FONONICZNEJ SEVERINA</i> Karolina GŁOWACKA, Joanna MAŁECKA, Tadeusz SMOLNICKI <i>ANALIZA TOPOGRAFII POWIERZCHNI PRZEŁOMÓW UZYSKANYCH W WYNIKU ZGINANIA STAYYCZNEGO I UDAROWEGO POLIPROPYLENU I POLIAMIDU PA6 WZMACNIANYCH WŁÓKNEM SZKLANYM</i> Jarosław JĘDRYSIAK <i>VIBRATIONS OF MICROLAMINATED FUNCTIONALLY GRADED LAYER</i> Aleksandra KORBUT, Sonia ZIELIŃSKA, Ewelina ORTYL, Konrad SZUSTAKIEWICZ <i>WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI BIOZGODNYCH, POROWATYCH KOMPOZYTÓW POLI(ϵ-KAPROLAKTONU) I POLI(SEBACYNIANU GLICEROLU) Z HYDROKSYAPATYTEM</i> Tomasz SOCHA, Arkadiusz DENISIEWICZ, Krzysztof KULA, Wojciech BŁAŻEJEWSKI, Grzegorz LESIUK <i>RELAKSACJA BELEK DREWNOPOCHODNYCH WZMACNIANYCH TAŚMAMI KOMPOZYTOWYMI</i> Zuzanna PACHOLEC, Karolina PACZKOWSKA, Krzysztof TOWARNICKI, Wojciech BŁAŻEJEWSKI, Paweł BURY, Michał KRZYSZTOPORSKI, Michał BARCIKOWSKI, Przemysław SOBKIEWICZ <i>DOBÓR STRUKTURY NAWIJANIA WARSTWY WZDŁUŻNEJ ZALEŻNEJ OD ŚREDNICY KRÓĆCA KOMPOZYTOWYCH ZBIORNIKÓW WYSOKOCIŚNIENIOWYCH</i>

*) Konferencja pt.: XII Konferencja - Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki oraz IX Sympozjon - Kompozyty. Konstrukcje Warstwowe

Karolina PACZKOWSKA, Zuzanna PACHOLEC, Wojciech
BŁAŻEJEWSKI, Paweł BURY, Krzysztof TOWARNICKI, Przemysław
SOBKIEWICZ, Paweł STABLA, Michał BARCIKOWSKI
*PROJEKTOWANIE I BADANIA WYSOKOCIŚNIENIOWEGO
ZBIORNIKA KOMPOZYTOWEGO Z WŁÓKNA SZKLANEGO DO
PRZECHOWYWANIA WODORU*

Wojciech SOCHACKI, Sebastian GARUS
*STATECZNOŚĆ DYNAMICZNA TŁUMIONEJ KOLUMNY
BERNOULLIEGO-EULERA Z DEFECTAMI*

Małgorzata SZYMICZEK, Dawid BUŁA, Andrzej BAUERERK
*HYBRYDOWE OBUDOWY PRZECIWWYBUCHOWE URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH*

Sebastian UZNY
NIELINIOWE DRGANIA BELKI ROZCIĄGANEJ

16:00 – 16:30	–	Przerwa kawowa
16:30 - 18:00	–	Obrady Konferencji XIV NKRM & IX Sympozjon K.KW* Referaty Przewodniczący sesji: Witold ELSNER
16:30 – 16:45	–	Stanislav SEITL, Mohammad S. Al KHAZALI, Vít KŘIVÝ <i>INFLUENCE OF CORROSION ON CRUCIFORM WELD JOINTS INTEGRITY IN S460NL</i>
16:45 -17:00	–	Waldemar DUDDA, Tomasz OCHRYMIUK, Janusz BADUR <i>ZNACZENIE WYKRESU LODEGO, PARAMETRU LODE'GO, I HIPOTEZY BURZYŃSKIEGO-PĘCHERSKIEGO</i>
17:00 - 17:15	–	Waldemar DUDDA, Janusz BADUR <i>REWALORYZACJA HIPOTEZY BURZYŃSKIEGO DO OPISU WYTĘŻENIA STALI ŻAROWYTRZYMAŁYCH</i>
17:15 – 17:30	–	Michał STOSIAK, Mykola KARPENKO, Krzysztof TOWARNICKI, Łukasz PRZYBYŁAK <i>DRGANIA HYDRAULICZNEGO MIKROPRZEWODU KOMPOZYTOWEGO. PODEJŚCIE EKSPERYMENTALNE</i>
17:30 – 18:00	–	Paweł HARNATKIEWICZ, Marek LUBECKI <i>OPROGRAMOWANIE MIDAS JAKO ATRAKCYJNA ALTERNATYWA DLA POPULARNYCH PAKIETÓW MES. STUDIUM PRZYPADKÓW.</i>
19:30 -	–	Bankiet / Uroczysta kolacja

*) Konferencja pt.: XII Konferencja - Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki oraz IX Sympozjon - Kompozyty. Konstrukcje Warstwowe

15.03.2024 (piątek)

8:00 – 9:00	–	Śniadanie
9:00 – 12:00	–	Wycieczka (Błędne Skąły lub Skalni město Ostař (CS))
12:30 – 13:15	–	XL Zjazd Delegatów
13:30 – 14:30	–	Obiad
14:30 – 16:00	–	XL Zjazd Delegatów
16:00 – 16:30	–	Przerwa kawowa
16:30 – 18:15	–	Obrady Konferencji XIV NKRM & IX Sympozjon K.KW* Referaty Przewodniczący sesji: Małgorzata SZYMICZEK
16:30 – 16:45		Paweł STABLA, Wojciech BŁAŻEJEWSKI, Karolina PACZKOWSKA, Michał BARCIKOWSKI, Szymon DUDA, Michał SMOLNICKI, Paweł ZIELONKA, Grzegorz LESIUK <i>ŚCISKANIE OSIOWE RUR KOMPOZYTOWYCH – MODELOWANIE I BADANIA Z EMISJĄ AKUSTYCZNĄ</i>
16:45 – 17:00		Paweł ZIELONKA, Grzegorz LESIUK, Szymon DUDA, Michał SMOLNICKI, Paweł STABLA <i>MODE I FRACTURE CHARACTERIZATION OF PULTRUDED GLASS FIBRE BARS</i>
17:00 – 17:15		Mariusz KUKLIŃSKI <i>THE INFLUENCE OF POISSON'S RATIO ON EFFECTIVE MATERIAL CONSTANTS OF ORTHOTROPIC FIBROUS LAMINATE</i>
17:15 – 17:30		Łukasz BEDNARSKI, Małgorzata GARBACKA, Rafał SIENKO <i>CZUJNIK FBG DO KONTROLI ODKSZTAŁCEŃ NIEJEDNORODNYCH</i>
17:30 – 17:45		Milena DROZDOWSKA, Anna SZAFRAŃSKA, Agnieszka TOMASZEWSKA <i>MODE SHAPES SCATTERS IN SELECTED METHODS OF MODAL ANALYSIS</i>
17:45 – 18:00		Mariusz PRAŻMOWSKI, Joanna MAŁECKA, Tadeusz ŁAGODA <i>WPLYW CYKLICZNEGO ZGINANIA ZE SKRĘCANIEM STOPU BRĄZU RG7 NA MIKROTWARDOSĆ PRZEKROJÓW ZŁOMU</i> Mariusz PRAŻMOWSKI, Tadeusz ŁAGODA, Joanna MAŁECKA <i>ZALEŻNOŚĆ POMIĘDZY TWARDOSCIĄ A WYTRZYMAŁOSCIĄ MATERIAŁU</i>
18:00 – 18:15		Przemysław STRZELECKI <i>WIELKOŚĆ POWIERZCHNI DOŁAMANIA W ZALEŻNOŚCI OD GEOMETRII PRÓBEK DLA STALI NIERDZEWNEJ 1.4301</i>
18:15 – 18:30		Jakub MARCZAK <i>PORÓWNANIE METOD MODELOWANIA KONSTRUKCJI TRÓJWARSTWOWYCH Z RDZENIEM HEKSAGONALNYM</i>

*) Konferencja pt.: XII Konferencja - Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki oraz IX Sympozjon - Kompozyty. Konstrukcje Warstwowe

18:30–18:45 Jacek JANISZEWSKI, Paweł SILWON, Adrianna ZUBIŃSKA
*BADANIE MATERIAŁÓW O MAŁEJ IMPEDANCJI MECHANICZNEJ W
WARUNKACH DYNAMICZNEGO OBCIĄŻENIA*

**18:45-19:00 Zamknięcie Konferencji XIV NCRM & IX Sympozjon
K.KW***

19:30-20:00 – Kolacja

20:00-21:00 – **XL Zjazd Delegatów (w razie potrzeby)**

16.03.2024 (sobota)

7:00 – 9:00 – Śniadanie

Do 10.00 - wyjazd uczestników