

XI Konferencja „Nowe kierunki rozwoju mechaniki” Sarbinowo Morskie, 18-20 marca 2015 r.

XI Konferencja „Nowe kierunki rozwoju mechaniki” była połączona z XXXVI Zjazdem Delegatów Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. Organizatorem konferencji był Oddział Koszaliński PTMTS, działający przy Politechnice Koszalińskiej.

Konferencja NKRM, jest cyklicznym forum, odbywającym się co 2 lata, na którym grono specjalistów prezentuje swoje najnowsze osiągnięcia z zakresu mechaniki teoretycznej i stosowanej.

XI Konferencję NKRM zorganizowano w Ośrodku Wypoczynkowym Politechniki Warszawskiej w Sarbinowie.

W 2015 roku tematyka zgłoszonych i zakwalifikowanych do prezentacji prac obejmowała szerokie spektrum problemów i zagadnień z zakresu:

- mechaniki ośrodków ciągłych,
- zmęczenia i mechaniki pękania,
- termomechaniki,
- biomechaniki,
- modelowania obiektów i systemów mechanicznych,
- metod numerycznych stosowanych w mechanice,
- projektowania optymalnego i sterowania,
- nowych materiałów stosowanych w budowie maszyn,
- stateczności i drgań konstrukcji,
- zagadnień interdyscyplinarnych.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego XI Konferencji NKRM-2015 był prof. Arkadiusz Mężyk, a w jego składzie byli profesorowie: Tadeusz Bohdal, Paweł Kłosowski, Paweł Konderla, Katarzyna Kowal-Michalska, Zbigniew Kowalewski, Tomasz Krzyżyński, Włodzimierz Kurnik, Tadeusz Łagoda, Bogdan Maruszewski, Wiesław Nagórko, Ryszard Parkitny, Ryszard Pęcherski oraz Andrzej Tylikowski.

Streszczenia wszystkich 44 przyjętych referatów, w tym 9 z Oddziału Koszalińskiego PTMTS, które zostały opublikowane w Zeszytach Naukowym Politechniki Koszalińskiej, ISBN 978-83-7365-373-3, uzyskały pozytywne opinie recenzentów, specjalistów z zakresu poruszanych w nich tematach. Pełne wersje przyjętych prac zostały wydane na płycie CD, a po ich zaprezentowaniu i przedyskutowaniu w czasie obrad były ponownie oceniane przez członków Komitetu Naukowego. Pozytywnie ocenione prace, w zależności od ich tematyki, uzyskały rekomendację do publikacji w kilku czasopismach z listy filadelfijskiej: *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, *Mechanical Systems and Signal Processing*, *The Archive of Mechanical Engineering*, *Mechanika*, *Materiale Science*, *Archives of Mechanics*, *Acta Mechanica at Automatica*, *Przegląd Mechaniczny*, *Mechanik*, *Pomiary Automatyka i Kontrola*.

W konferencji wzięło udział 90 osób z wielu ośrodków naukowych całej Polski. Komitet Naukowy konferencji zakwalifikował 28 referatów do wygłoszenia na sesjach plenarnych i 14 prac do prezentacji na sesjach plakatowych.

W ceremonii otwarcia XI Konferencji NKRM-2015 głos zabrali: w imieniu Rektora Politechniki Koszalińskiej przewodniczący Zarządu Koszalińskiego i Komitetu Organizacyjnego NKRM 2015, Dziekan Wydziału Technologii i Edukacji, profesor Tomasz Krzyżyński, następnie wiceprzewodniczący Zarządu Głównego profesor Wiesław Nagórko.

Ze względu na bardzo duże zainteresowanie konferencją i zgłoszenie ponad 40 prac, pierwszego dnia konferencji odbyły się 3 sesje plenarne (w tym 3. równoległe w dwóch salach) i 4. plakatowa. Po zakończeniu sesji plakatowej odbyło się spotkanie obecnych na konferencji członków Zarządu Głównego PTMTS. W drugim dniu odbyła się 4. sesja planarna (równoległe w dwóch salach).



Słoneczna pogoda zachęciła większość uczestników do spacerów nad morze w czasie przerw w obradach.

Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył prof. Tomasz Krzyżyński, sekretarzem był dr Sebastian Głowiński. W pracach organizacyjnych konferencji aktywny udział wzięli również dr Andrzej Błażejewski oraz mgr Katarzyna Peplińska-Matysiak.

Zdaniem organizatorów, dzięki wyjątkowej gościnności i komfortowym warunkom, jakie zapewniło uczestnikom kierownictwo ośrodka wypoczynkowego Politechniki Warszawskiej, podczas konferencji była wspaniała okazja do przeprowadzenia spotkań naukowców i badaczy zafascynowanych nowymi trendami rozwoju dyscypliny mechanika w szerokim ujęciu oraz do wymiany doświadczeń, nawiązania nowych kontaktów i współpracy w miłej atmosferze.

Konferencja została dofinansowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

*Sebastian Głowiński
Tomasz Krzyżyński*