



## **Projekt MONIT - Monitorowanie stanu technicznego konstrukcji i ocena jej żywotności**

**Panel tematyczny**

środa 22.09.2010 r.

Część I, 9.00-11.30

Moderator – prof. dr hab. inż. **Andrzej Chudzikiewicz**

**Andrzej Chudzikiewicz** – Projekt MONIT – Założenia, cele, stan realizacji

**Krzysztof Mendrok, Piotr Czop, Tadeusz Uhl** – Rail irregularities identification with use of inverted parametric models

**Bartosz Czechyra, Bartosz Firlik, Andrzej Chudzikiewicz** – Założenia i podstawowe wymagania systemu monitorowania stanu technicznego lekkiego pojazdu szynowego

**Lech Murawski, Wiesław Ostachowicz** – Analysis Of Damage Detection Possibility Of Marine Offshore Platform

**Stanisław Radkowski, Jarosław Seńko, Jacek Dybała, Szymon Gontarz, Krzysztof Szczurowski** - Koncepcja modelowo wspartego monitoringu stanu technicznego konstrukcji

**Roman Bogacz, Andrzej Chudzikiewicz, Piotr Tokaj** – Ocena jakości oddziaływania układu zestaw kołowy-tor na podstawie wielkości fizycznych mierzonych na korpusach łożysk

**Paweł Błaszczyk, Małgorzata Kujawińska, Robert Sitnik, Marcin Malesa, Grzegorz Dymny** – Optyczne czujniki do badań konstrukcji inżynierskich i budowlanych wykorzystujące oświetlenie niekoherentne

**Krzysztof Sekuła, Andrzej Świercz, Przemysław Kołakowski** – System ważenia w ruchu w transporcie kolejowym

**Michał Opala, Andrzej Chudzikiewicz, Józef Drożdziel, Bogdan Sowiński** – Symulacyjna ocena monitorowania stanów pojazdu szynowego typu wagon

**Dyskusja**

**Przerwa** Godz. 11.20 – 11.30





Część II, 11.30 – 14.00

Moderator: prof. nzw. dr hab. **Bogdan Sowiński**

**Kohut Piotr, Tadeusz Uhl** - Wizyjny system monitorowania stanu infrastruktury transportowej

**Krzysztof Mendrok, Tadeusz Uhl** - System pomiarowo-diagnostyczny oparty na filtracji modalnej

**Bartosz Czechyra, Bartosz Firlik** - Założenia i Podstawy Symulacyjne Systemu Monitorowania Stanu Technicznego Toru Tramwajowego

**Marcin Jasiński, Robert Gumiński, Jędrzej Mączak, Przemysław Szulim, Adam Gałęzia** - Redukcja drgań od podłoża z wykorzystaniem aktywnej podpory konstrukcji

**Sławomir Tomczewski, Leszek Salbut, Małgorzata Kujawińska, Dariusz Łukaszewski, Jerzy Krężel** - Czujniki interferencyjne do badań konstrukcji inżynierskich

**Krzysztof Sekuła, Przemysław Kolakowski** - System ważenia w ruchu w transporcie Drogowym

**Arkadiusz Żak, Wiesław Ostachowicz** - Propagacja fal sprężystych w elementach konstrukcji lotniczych

**Krzysztof Wilde, Marian Giżejowski, Stanisław Wierzbicki** – Monitorowanie bezpieczeństwa konstrukcji budowlanych – wymagania i przykładowe realizacje

**Andrzej Chudzikiewicz, Wojciech Paprocki, Tadeusz Uhl** - Symulacja kosztów rewitalizacji linii kolejowej małoobciążonej

**Dyskusja**

**Obiad 14.00 – 16.00**

