

14th International Congress on Polymers in Concrete – ICPIC 2013

17 – 20 kwietnia 2013 r. w Szanghaju (Chiny) odbył się po raz czternasty Międzynarodowy Kongres „Polimery w betonie” (International Congress on Polymers in Concrete) – ICPIC 2013 skupiający specjalistów z dziedziny zastosowania polimerów w betonie. Kongres został zorganizowany przez Key Laboratory of Advanced Civil Engineering Materials of Ministry of Education of China oraz School of Materials Science and Engineering, Tongji University w Szanghaju. Od 1975 r., kiedy odbył się w Londynie pierwszy Kongres, celem ICPIC jest wymiana doświadczeń między środowiskiem naukowym i przedstawicielami przemysłu z całego świata dotyczących nowych rozwiązań materiałowo-technologicznych związanych z zastosowaniem polimerów w betonie.

Podczas Kongresu ICPIC 2013, 226 naukowców i praktyków z 21 krajów przedstawiło 80 artykułów (w tym osiem Keynote Papers). Wybrane przez Komitet Naukowy artykuły zostały opublikowane w monografii zatytułowanej „Progress In Polymers In Concrete” wydanej w serii Advanced Material Research Vol. 687 (2013) (dostępny na <http://www.scientific.net>) [1]. Profesor Lech Czarnecki otworzył obrady referatem *Sustainable concrete; Is Nanotechnology the future of concrete polymer composites?* [2] nawiązując do ikony poprzedniego Kongresu [3], a zamknął klamrą w prezentacji *Driving forces Concrete-Polymer Composites* [4], w której przedstawił dane wskazujące, że w obszarze materiałów budowlanych od 2009 r. skumulowana liczba cytowań przekroczyła liczbę publikacji. Zachęcał tym uczestników do kreatywności i aktywności w publikowaniu własnych prac, a także czytania prac innych i ich cytowania, co w szerokiej perspektywie pozwoli na podniesienie pozycji, statusu i znaczenia badań materiałowych z obszaru budownictwa wobec innych dziedzin nauki. Podczas tegorocznego Kongresu odbyło się także oficjalne przekazanie kierownictwa Organizacji ICPIC przez pełniącego urząd przez ostatnie dwie kadencje dotychczasowego jej Prezydenta – **Profesora Lecha Czarneckiego** na ręce **Profesora Kyu-Seok Yeon z Kangwon National University, Chuncheon w Korei**. Wyróżnieniem dla szkoły Profesora Czarneckiego było powierzenie funkcji Sekretarza Rady Zarządzającej (ICPIC Board of Directors) **Profesorowi Andrzejowi Garbaczowi** z Politechniki Warszawskiej. Podczas Kongresu wręczono prestiżową nagrodę Owen Nutt za wybitne zasługi w dziedzinie polimerów w betonie, którą otrzymała **Profesor Anne Beeldens z Belgii**.

Polskę na Kongresie, obok Profesora Lecha Czarneckiego, reprezentowali jako prowadzący sesje tematyczne: **doc. dr Bogumiła Chmielewska** – autorka publikacji *Effect of Polymer Additive on Gas Permeability Coefficient of Concrete* [5] oraz **Profesor Andrzej Garbacz** – współautor dwóch publikacji: *Effect of introducing recycled polymer aggregate on the properties of C-PC composites* [6] oraz *UIR-Scanner Potential to Defect Detection in Concrete* [7]. Ponadto w Kongresie



Prof. L. Czarnecki (Polska) – dotychczasowy Prezydent ICPIC (po prawej) wręczył nagrodę Owen Nutt Pani **Prof. A. Beeldens (Belgia)**. Obok dotychczasowi laureaci (od lewej): **Prof. K. S. Yeon (Korea)** – obecny Prezydent ICPIC, **Prof. M. Kawakami (Japonia)**, **Prof. Y. Ohama (Japonia)**, **Prof. D. Fowler (USA)**, **Prof. D. Van Gemert (Belgia)**

wzięli udział **dr inż. Tomasz Piotrowski** – współautor dwóch publikacji [6-7], który przedstawił referat dotyczący prototypu UIR-skanera oraz **dr inż. Joanna Julia Sokołowska** – współautorka dwóch opublikowanych artykułów [6, 8].

Następna piętnasta edycja ICPIC odbędzie się w 2015 r. w Singapurze. Więcej informacji o Kongresie na stronie ICPIC: www.icpic-community.org.

Literatura

- [1] Advanced Materials Research, 687 (2013), Ed. Ru Wang and Zhenghong Yang, Trans Tech Publications Ltd, pp. 551.
- [2] Czarnecki L., Sustainable Concrete; Is Nanotechnology the Future of Concrete Polymer Composites, Advanced Materials Research, 687 (2013), Ed. Ru Wang and Zhenghong Yang, Trans Tech Publications Ltd, 3 – 11.
- [3] Sokołowska J. J., 13th International Congress on Polymers in Concrete – ICPIC 2010, Materiały Budowlane 4 (2010), 108.
- [4] Czarnecki L., Ozkul H., Wang R., Driving Forces Concrete-Polymer Composites, Advanced Materials Research, 687 (2013), Ed. Ru Wang and Zhenghong Yang, Trans Tech Publications Ltd, 68 – 74.
- [5] Chmielewska B., Effect of Polymer Additive on Gas Permeability Coefficient of Concrete, Advanced Materials Research, 687 (2013), Ed. Ru Wang and Zhenghong Yang, Trans Tech Publications Ltd, 191 – 197.
- [6] Sokołowska J.J., Piotrowski T., Garbacz A., Kowalik P., Effect of introducing recycled polymer aggregate on the properties of C-PC composites, Advanced Materials Research, 687 (2013), Ed. Ru Wang and Zhenghong Yang, Trans Tech Publications Ltd, 520 – 526.
- [7] Garbacz A., Piotrowski T., Zalegowski K., Adamczewski G., UIR-Scanner Potential to Defect Detection in Concrete, Advanced Materials Research, 687 (2013), Ed. Ru Wang and Zhenghong Yang, Trans Tech Publications Ltd, 359 – 365.
- [8] Sokołowska J.J., Woyciechowski P., Adamczewski G., Influence of Acidic Environments on Cement and Polymer-Cement Concretes Degradation, Advanced Materials Research, 687 (2013), Ed. Ru Wang and Zhenghong Yang, Trans Tech Publications Ltd, 144 – 149.

dr inż. Tomasz Piotrowski
Politechnika Warszawska