



Lucyna Domagała

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: prof. PK

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina: inżynieria lądowa, geodezja i transport

Funkcje akademickie:

Prodziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej;
Kierownik Studiów Doktoranckich Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej;
Członek Rady Szkoły Doktorskiej Politechniki Krakowskiej.

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Polski Komitet Normalizacyjny, Komitet Techniczny nr 274 ds. Betonu;
Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa;
Polska Akademia Nauk, Oddział Kraków, Komisja Budownictwa.

Dorobek naukowy:

- Dorobek publikacyjny w zakresie technologii betonu, inżynierii materiałów budowlanych, technologii prefabrykacji oraz normalizacji w budownictwie, łącznie obejmujący ponad 90 prac naukowych, w tym: monografię, rozdziały w monografiach, artykuły w czasopismach oraz referaty w materiałach konferencyjnych, opublikowane w wydawnictwach krajowych i zagranicznych;
- Udział i kierowanie zespołami badawczymi opracowującymi nowe technologie produkcji betonów specjalnych oraz wyrobów betonowych, prowadzącymi ocenę stanu technicznego obiektów betonowych oraz kontrolę jakości betonu wbudowanego w istniejące obiekty budowlane;
- Tłumaczenia i weryfikacja merytoryczna tłumaczeń norm europejskich z zakresu technologii betonu;
- Recenzowanie i opiniowanie dorobku i osiągnięć naukowych w przewodach doktorskich i habilitacyjnych oraz recenzowanie innych publikacji naukowych w wydawnictwach krajowych i zagranicznych.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Znajomość języka angielskiego umożliwiająca promotorstwo prac naukowych w tym języku.

Obszar badań:

Zagadnienia związane z projektowaniem, technologią wykonywania, modyfikacją i badaniami właściwości betonów, w szczególności betonów specjalnych, np.: konstrukcyjnych betonów lekkich, betonów wysokiej wytrzymałości, fibrobetonów, w tym betonów GRC, betonów o strukturze otwartej, betonów izolacyjnych, betonów architektonicznych itp.

Przykładowe tematy prac doktorskich do realizacji: 1. *Wpływ składu betonów konstrukcyjnych na wartość współczynnika Poissona*; 2. *Modyfikacja właściwości mechanicznych betonów konstrukcyjnych za pomocą włókien cyrkonowych*; 3. *Samozagęszczalne lekkie betony konstrukcyjne*; 4. *Właściwości kompozytów cementowych z kruszywem ze szkła ekspandowanego*.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków, Polska
tel. 12 628 23 63
e-mail: lucyna.domagala@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=624&rel=BPP-author>