

W opracowaniu Habilitant zaproponował metodę analizy przekroju żelbetowego obciążonego momentem zginającym i siłą podłużną. Metoda ta została przez autora opracowana zarówno dla obciążeń monotonicznych jak i cyklicznych. Opracowanie poświęcone jest tzw. stanom pozakrytycznym, które mogą wystąpić w prętowych elementach żelbetowych.

W wykonanej szczegółowej analizie problemu, uwzględniono między innymi destrukcję betonu w strefie rozciąganej, uplastycznienie rozciąganego zbrojenia podłużnego i niesprężyste wybożenia ściskanych prętów, aż do zerwania prętów zbrojenia podłużnego.

Przedstawiona monografia, oprócz tego, że jest twórczym podsumowaniem wieloletniej działalności naukowej i projektowej Kolegi Jacka Korentza, to jednocześnie umożliwia z dużą dozą bezpieczeństwa projektowanie elementów konstrukcyjnych w obiektach zlokalizowanych na terenach sejsmicznych, na obszarach występowania szkód górniczych, czy w obiektach, w których występują obciążenia ekstremalne.

Dr hab. inż. Jacek Korentz ukończył studia z zakresu budownictwa w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Zielonej Górze w roku 1980. Po krótkim okresie pracy w wykonawstwie, mgr Jacek Korentz został zatrudniony w macierzystej Uczelni, początkowo na stanowisku asystenta, i z tą Uczelnią związany jest do dzisiaj. Przez cały ten okres prowadzi zajęcia dydaktyczne na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w przedmiocie *Konstrukcje betonowe*.

Pod Jego kierunkiem wypracowało się 70 inżynierów i 50 magistrów budownictwa.

Dr hab. inż. Jacek Korentz jest autorem, lub współautorem, 78 prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie krajowych lub w materiałach konferencyjnych. Aktywnie uczestniczył w 39 konferencjach naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Brał udział w opracowaniu przeszło 20 ekspertyz technicznych, jest też autorem lub współautorem pięciu patentów i wzorów użytkowych. Jest aktywnym członkiem Komitetu Nauki PZiTb Oddział Zielona Góra oraz członkiem Polskiej Grupy Inżynierii Sejsmicznej i Parasejsmicznej afiliowanej przy Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN. Za swoją działalność naukowo-badawczą został uhonorowany nagrodami Rektora naszej Uczelni oraz nagrodą zespołową II stopnia Ministra Edukacji Narodowej.

W życiu prywatnym Jacek Korentz kultywuje liczne zainteresowania, a Jego głównym hobby jest malarstwo, tenis ziemny, wędkarstwo i turystyka górską.

Z okazji uzyskania stopnia doktora habilitowanego Panu Jackowi Korentzowi życzymy wielu nowych sukcesów na niwie zawodowej oraz wszelkiej pomyślności i szczęścia w życiu osobistym.

Marek Dankowski

PS. I jeszcze prywatnie. Drogi Jacku, gdy na przestrzeni lat robiłem sprawozdania z Konferencji Krynickiej, zwracając uwagę jak „pastwicz” się nad tymi stalowymi prętami, skracając je, rozciągając, zrywając i popatrz jaki to „maltretowanie” prętów przyniosło wspaniały efekt. Podziwiam i gratuluję!

Marek Dankowski

PRACOWNICY UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO CZŁONKAMI KOMITETÓW POLSKIEJ AKADEMII NAUK

W STRUKTURACH POLSKIEJ AKADEMII NAUK



FOT. Z ARCHIWUM R. BĘDZIŃSKIEGO

PROF. DR HAB. INŻ. ROMUALD BĘDZIŃSKI, DR H.C., CZŁONEK KORRESPONDENT PAN, BOLOGNA OF SCIENCE – ACCADEMICI CORRISPONDENTI STRANIERI z Zakładu Inżynierii Biomedycznej, Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego po raz kolejny został powołany na członka Komitetów Polskiej Akademii Nauk na lata 2015-2018.

W obecnej kadencji **prof. dr hab. inż. Romuald Będziński** będzie pełnił rolę członka:

Prezydium Oddziału Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu,

Prezydium Komitetu Mechaniki, Wydziału IV Nauk Technicznych,
Rady Naukowej Komitetu *Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Natęcza*, Wydziału IV Nauk Technicznych,
Rady Naukowej Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Wydziału IV Nauk Technicznych.

Profesor Romuald Będziński jest również wiceprezesem Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, a także członkiem Zespołu Interdyscyplinarnego ds. Działalności Wspomagającej Badania w zakresie Informatyki i Upowszechniania Nauki oraz Zespołu Interdyscyplinarnego ds. Programu Wspierania Infrastruktury Badawczej w ramach Funduszu Nauki i Technologii Polskiej, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Prof. R. Będziński swoje zainteresowania naukowe związał z mechaniką eksperymentalną oraz biomechaniką. Działalność naukowo-badawcza skoncentrowana jest na zastosowaniu i rozwoju metod mechaniki eksperymental-

nej w badaniach podstawowych oraz stosowanych. Odrębną grupę zainteresowań badawczych stanowi współpraca w dziedzinie medycyny klinicznej. Do osiągnięć Profesora można zaliczyć prace w zakresie projektowania i wytwarzania urządzeń pomiarowych, stanowisk do badania maszyn, implantów i konstrukcji metodami optycznymi. Od ponad 30 lat działalność naukowa jest również związana z biomechaniką struktur tkankowych oraz układami zastępczymi człowieka. W 1973 r. uzyskał stopień naukowy doktora, w 1990 r. stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej, specjalność: biocybernetyka i inżynieria biomedyczna. Od 1997 r. jest profesorem nauk technicznych. Wypromował 23 doktorów.

Prof. R. Będziński jest laureatem wielu prestiżowych nagród, m. in.:

- Złoty Krzyż Zasługi (1978),
 - odznaka „Przyjaciel Dziecka” (1993),
 - Medal Edukacji Narodowej (2003),
 - Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w badaniach na rzecz rozwoju gospodarki, tzw. Polski Nobel (2009),
 - wyróżnienie pierwszą nagrodą PREZESA RADY MINISTRÓW za wybitne krajowe osiągnięcie naukowo-techniczne (zespółowa); „Nieinwazyjny system wspomagania zabiegów operacyjnych w szczególności ortopedycznych i laryngologicznych” (2011),
 - Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za książkę „Biomechanika” pod red. R. Będzińskiego (2012),
 - nagrody Ministra NSzWiT,
 - nagrody Ministra Edukacji Naukowej.
- Profesor Romuald Będziński jest autorem ponad 400 prac naukowych, wśród których są monografie, podręczniki, raporty, artykuły i zgłoszenia patentowe.

Prof. dr hab. inż. Romuald Będziński działalność w strukturach Polskiej Akademii Nauk rozpoczął w 2001 r. Od 2007 r. pełni funkcję członka korespondenta PAN.

Agnieszka Mackiewicz

— KOMITET INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ PAN



FOT. Z ARCHIWUM A. ALSABRYEGO

DR HAB. INŻ. ABDRAHMAN ALSABRY, PROF. UZ z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego został powołany w skład Sekcji Fizyki Budowli Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN na kadencję obejmującą lata 2016-2020.

Jest absolwentem Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze, również na WSI ukończył studia doktoranckie w Instytucie Budownictwa. W 1999 r. obronił pracę doktorską nt. *Analiza mechanizmów procesów korozyjnych zbrojenia w konstrukcjach z betonu oraz sposobu powstrzymywania tych procesów* na Politechnice Zielono-

górskiej. Tytuł doktora habilitowanego uzyskał 7 listopada 2012 r.

Prof. Abdrahman Alsabry pracuje w Zakładzie Budownictwa Ogólnego w Instytucie Budownictwa na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ. Specjalizuje się w dyscyplinie naukowej: budownictwo, specjalność: fizyka budowli.

Jego zainteresowania naukowe, to:

- zjawiska ciepłno-wilgotnościowe materiałów i elementów budowlanych, poddanych oddziaływaniu zmiennych warunków pogodowych (temperatura, wilgotność względna, deszcz) i ciepłych z przemianami fazowymi (np. woda-lód) oraz naprężeń prowadzących do degradacji materiałów kapilarno-porowatych i prognozowania ich trwałości
 - wymiany masy i energii w budynku, z uwzględnieniem wpływu środowiska zewnętrznego na te procesy
 - poszanowanie energii i problemy zrównoważonego rozwoju w budownictwie, audyting energetyczny
 - Odnawialne Źródła Energii
 - budownictwo niskoemisyjne
- Zainteresowania pozanaukowe: podróże, sztuka walki krav maga, fotografia, muzyka.

Najważniejsze osiągnięcia prof. A. Alsabrego to:

- ekspert przy Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubuskiego w ramach Osi Priorytetowej 3 Gospodarka niskoemisyjna, Działania 3.2 Efektywność Energetyczna oraz Działania 3.3 Ograniczenie niskiej emisji w miastach Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020.
- kierownik szkoleń w projekcie pt. „SŁONECZNY BIZNES” w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007-2013;
- lider projektu pt. „BUDOWNICTWO 2021 r. - profesjonalizacja lubuskich MSP z branży budowlanej” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach EFS POKL,
- lider projektu ponadnarodowego pt. *Kompleksowe projektowanie systemów energetycznych w oparciu o różne OZE dla budownictwa* współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach EFS POKL;
- organizator nowej specjalności: *efektywność energetyczna w budownictwie* na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska na kierunku Budownictwo;
- członek Rady Naukowej czasopisma Civil and Environmental Engineering Reports (CEER);
- członek Zespołu Programowego przy branżowym partnerstwie lokalnym na rzecz badań rynku pracy WUP w Zielonej Górze;
- członek Wojewódzkiej Komisji urbanistyczno-architektonicznej;
- członek Regionalnej Rady ds. Energetyki przy Marszałku Województwa Lubuskiego;
- członek Rady Programowej Fundacji (Laboratorium Innowacji w Energetyce Odnawialnej i Bioenergetyce) LIBRE;
- ekspert w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju;
- ekspert w kampanii 6 paliw organizowanej przez Rockwool Polska;
- kierownik studiów podyplomowych *Budownictwo energooszczędne, audyting i ocena energetyczna budynków*, prowadzonych przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska, Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze od 2009 r. do dziś;