

Oryginalne osiągnięcia dr hab. Anny Walickiej to:

- uogólnienie metody Hohenemsera i Pragera umożliwiającej przejście od jednowymiarowego do trójwymiarowego zapisu związku tensora naprężeń z tensorem prędkości deformacji (dla dowolnego modelu płynu),
- współautorstwo dwóch modeli uogólnionych płynów drugiego rzędu stanowiących swoiste połączenie płynów Rivlina-Ericksena i Shulmana,
- autorstwo nowej klasy uogólnionych płynów drugiego rzędu, dla której równania konstytutywne stanowią kombinację odpowiednich równań dla płynów lepko- lub pseudoplastycznych i dla płynów lepkosprężystych Rivlina-Ericksena,
- podanie nowych rozwiązań dla przepływów uogólnionych płynów typu Shulmana,
- podanie wzorów opisujących straty przepływu w dyszach klinowych i stożkowych dla uogólnionych płynów drugiego rzędu.

Należy podkreślić, że znacząca ilość prac, których dr hab. Anna Walicka jest autorem lub współautorem, poświęcona jest wyznaczaniu parametrów przepływu bądź parametrów mechanicznych łożysk ślizgowych. Prace te zawierają rozwiązania opisujące przepływy mediów smarnych zarówno o newtonowskich jak i nienewtonowskich własnościach. Rozwiązania te pozwalają na wyznaczenie parametrów przepływów w łożyskach, a także formach odlewniczych oraz w wielu elementach przepływowych różnych urządzeń.

Łączny dorobek naukowy dr hab. Anny Walickiej liczy 213 pozycji, w tym 4 monografie i 7 podręczników i skryptów; 175 prac zostało opublikowanych w periodykach naukowych zagranicznych (67 prac w tym 11 z listy „filadelfijskiej”) i krajowych (108 prac w tym 43 prace o zasięgu międzynarodowym). 27 pozycji to różnego rodzaju opracowania niepublikowane wykonane dla różnych instytucji. Osiągnięcia naukowe dr hab. Anny Walickiej zostały wyróżnione poprzez przyznanie Jej 13 nagród rektorskich indywidualnych bądź zespołowych.

Aktywność społeczna dr hab. Anny Walickiej przejawia się w pracach różnych organizacji.

Od 1996 r. jest członkiem Włoskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (AIMETA), natomiast od 1997 r. jest członkiem założycielem Polskiego Towarzystwa Reologii Technicznej oraz członkiem towa-

rzystw reologicznych w Słowenii (1998), Francji (od 1999 r.), Portugalii (2000 r.), Rosji (2000 r.), Wielkiej Brytanii (1999 r.). Od 1995 r. jest członkiem założycielem, następnie sekretarzem redakcji, a od 2001 r. członkiem (z wyboru międzynarodowego) rady naukowej kwartalnika: *International Journal of Applied Mechanics and Engineering*.

Dr hab. Anna Walicka jest także współorganizatorem sześciu międzynarodowych konferencji – trzech z reologii i trzech z tribologii – jakie miały miejsce na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Od 1996 r. kieruje w Zakładzie Mechaniki tematem naukowo-badawczym: *Modelowanie przepływów płynów lepkich między powierzchniami obrotowymi*. W latach 1996-1999 była kierownikiem Zakładu Mechaniki w Instytucie Budowy i Eksploatacji Maszyn. W latach 1999-2002 była członkiem Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów oraz Uczelnianej Komisji Bibliotecznej.

Dr hab. Anna Walicka jest promotorem dwóch przewodów doktorskich otwartych na Wydziale Mechanicznym UZ; oto one:

- *Wpływ rodzaju medium smarnego na parametry mechaniczne wzdłużnego łożyska ślizgowego z porowatą wkładką*, doktorant: mgr inż. Paweł Jurczak, otwarcie przewodu: 12 maja 2004 r.
- *Analiza przepływu płynów pseudoplastycznych w szczelinach między wirującymi powierzchniami obrotowymi*, doktorant: mgr inż. Małgorzata Ratajczak, otwarcie przewodu: 12 maja 2004 r.

Obrony obu prac doktorskich przewidziane są jeszcze w bieżącym roku.

Senat UZ na posiedzeniu w dniu 7 lipca 2004 r. podjął decyzję o powołaniu dr hab. inż. Anny Walickiej z dniem 1 października 2004 r. na stanowisko profesora nadzwyczajnego UZ.

Dariusz Michalski*

* Dr inż. Dariusz Michalski jest adiunktem w Zakładzie Mechaniki Instytutu Budowy i Eksploatacji Maszyn

Komu kredycik, ubezpieczenie komu?

Już w pierwszym tygodniu nowego roku akademickiego na Uniwersytecie Zielonogórskim zorganizowana zostanie impreza o charakterze targowym pn. „Kredyt dla studenta”. Trwające trzy dni targi rozpoczną się 5 października. W tych dniach swoje stoiska promocyjne wystawią te zielonogórskie banki, które w swojej ofercie usług posiadają kredyt studencki. Na stoiskach promocyjnych pracownicy banków prezentować będą swą ofertę. Tam również będzie można otrzymać wyczerpujące informacje dotyczące warunków, jakie należy spełnić w celu otrzymania kredytu, aktualnej wysokości mie-

sięcej raty kredytowej, a także terminu i miejsca składania wniosków o kredyt studencki.

Ponadto również w październiku studenci naszej uczelni będą mieli możliwość ubezpieczenia się od następstw nieszczęśliwych wypadków. Na obu kampusach Uniwersytetu zlokalizowane będą stoiska promocyjne firm ubezpieczeniowych.

W tym roku obie imprezy organizowane są już po raz drugi. Ubiegłoroczne „targi” cieszyły się dużą popularnością firm, a także społeczności studenckiej.

Zarówno udział banków, jak i firm ubezpieczeniowych w akcji jest odpłatny, a środki uzyskane z tytułu wynajmu stoisk promocyjnych zasilą konto uczelni.

Anna Urbańska

Centrum Informacji i Promocji