

kultury – gdzie kolekcjonerska postawa wobec świata przybiera dwojaką naturę: melancholijną i radosną – okazuje się być zarówno owocnym narzędziem interpretacyjnym, jak również pewną procedurą, dzięki której proces destrukcji i rekonstrukcji prowadzi ku odnowionej sferze sensów i znaczeń. Procedura ta znajduje pełny wyraz w sztuce, w której idea zbawienia – przyjmując postać artystycznego działania – jest przykładem zastosowania metody, której rezultaty czytelne są w idei emancypacji poprzez sztukę.

Książka Beaty Frydryczak spotkała się już z uznaniem środowisk naukowych w kraju. Interesująco o tej pracy pisze np. Dagmara Jaszewska, w wydawanym przez Instytut Filozofii UJ piśmie *Estetyka i Krytyka* (nr 4, 1/2003). *Świat jako kolekcja* nie jest jednak ostatecznym

zwieńczeniem filozoficznych poszukiwań jej Autorki, lecz kolejnym etapem w pracy naukowej. Podjęta w rozprawie habilitacyjnej idea poszerzonej estetyki otwiera nową perspektywę badawczą, ku której Beata Frydryczak zwróciła się już w swych najnowszych publikacjach. Badając kategorie wzniosłości i malowniczości podejmuje studia nad XVIII-wieczną estetyką angielską, szukając tam inspiracji dla próby rozwinięcia nowego obszaru badań, który zamykałby się w ramach estetyki krajobrazu. W badaniach swych koncentruje się na interesującej kwestii, jest nią – traktowana jako pewien element przeszerzenia *αισθησις* – estetyczna idea ogrodu. Należy się spodziewać, że praca ta już wkrótce wyda piękne owoce.

Stanisław Hanuszewicz

## Anna Walicka

3 grudnia 2003 r. odbyło się przed Radą Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej kolokwium habilitacyjne dr inż. Anny Walickiej, adiunkta Wydziału Mechanicznego UZ.

W czasie kolokwium habilitantka zaprezentowała główne osiągnięcia naukowe zawarte w monografii habilitacyjnej pt.: *Reodynamika przepływu płynów nienewtonowskich w kanałach prostych i zakrzywionych*.

Recenzentami przewodu habilitacyjnego byli profesorowie: Jarosław Mikielczak (członek korespondent PAN), Zdzisław Kabza i Stanisław Wroński. W ramach kolokwium habilitantka przedstawiła wykład habilitacyjny pt.: *Klasyfikacja fenomenologiczna płynów nienewtonowskich*.

Rada Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej nadała dr inż. Annie Walickiej stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie mechaniki – reologii płynów nienewtonowskich. Uchwałą Rady Wydziału Politechniki Wrocławskiej zatwierdziła Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów w Warszawie, pismem z dnia 29 marca 2004 roku.

Dr hab. Anna Walicka studia techniczne ukończyła na Wydziale Mechanicznym Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy w 1976 r.; tytuł magistra inżyniera uzyskała przedstawiając pracę pt.: „Dynamika ruchu pojazdów jednośladowych”. W 1982 r. ukończyła – pod opieką prof. dr W. J. Prosnaka, członka rzeczywistego PAN – pracę doktorską zatytułowaną: „Badanie wpływu sił bezwładności na ruch cieczy mikropolarnej w szczelinie między wirującymi powierzchniami obrotowymi”, której obrona odbyła się na początku 1983 r. przed Radą Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Recenzentami pracy byli profesorowie: Jerzy Rutkowski i Stanisław Wroński.

Od września 1983 r. jest adiunktem, w latach 1983-89 na Wydziale Mechanicznym AT-R, zaś od 1992 r. do chwili obecnej na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego.

W latach 1989-1992 była wykładowcą na Uniwersytecie Technicznym w Tiarecie w Algierii. Począwszy od 1981 roku przebywała za granicą na licznych krótkoterminowych stażach lub była zapraszana przez uniwersytety w: Pizie, Besançon, Grenoble, Nancy, Metz, Mińsku, Moskwie. Rezultatem staży i zaproszeń był aktywny udział w licznych konferencjach zagranicznych organizowanych przez uniwersytety w: Pizie, Londynie, Biarritz, Ljubljanie, Kłajpedzie, Sheffield, L'Aquila, Cambridge, Grenoble, Mińsku, Moskwie, Wiedniu, Erlangen, Salerno.

Celem badań naukowych dr hab. Anny Walickiej jest analiza przepływów płynów lepkich newtonowskich i nienewtonowskich w prostych i zakrzywionych kanałach pierścieniowych, ograniczonych powierzchniami obrotowymi; powierzchnie mogą w ogólności wirować, być nieprzepuszczalne lub porowate. Badania te, ze względu na ich charakter poznawczy, można umownie podzielić na badania odnoszące się bądź do reologii, bądź do tribologii (teoria smarowania). Ze względu na przyjęte do rozważań modele matematyczne związków tensorów naprężeń z tensorami prędkości deformacji można podzielić Jej badania dotyczące płynów nienewtonowskich na następujące grupy odnoszące się do płynów:

- lepkoplastycznych,
- lepkosprężystych,
- uogólnionych drugiego rzędu,
- mikropolarnych,
- z naprężeniami momentowymi.



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