

**SPRAWOZDANIE ZARZĄDU
POLSKIEGO TOWARZYSTWA WZROSTU KRYSZTAŁÓW (PTWK)
Z DZIAŁALNOŚCI W OKRESIE 2004 – 2007**

I. Wprowadzenie

W dniu 17 maja 2004 r. w Zakopanem na walnym zebraniu członków PTWK wybrano:

Zarząd w składzie:

prof. dr hab. Wojciech Sadowski, prezes elekt

dr Dorota Pawlak, sekretarz

dr Tomasz Klimczuk, sekretarz techniczny

mgr Bolesław Łuczniak, skarbnik

Komisję rewizyjną:

prof. dr hab. Marek Kozielski, przewodniczący Komisji

dr. Dobrosława Kasprowicz, członek

prof. dr hab. Z. Wokulski, członek

prof. dr hab. Z. Żytkiewicz, członek

Sekcje specjalistyczne:

a) Kryształy objętościowe:

prof. dr hab. Ewa Talik, przewodniczący

dr hab. Sławomir Mielcarek, wice przewodniczący

b) Mikrostruktury krystaliczne:

prof. dr hab. Michał Leszczyński, przewodniczący

doc. dr hab. Grzegorz Gładyszewski, wice przewodniczący

Ponadto, zgodnie ze statutem PTWK, prof. dr hab. Stanisław Krukowski, wybrany na prezesa – elekta w Poznaniu w 2001 roku, objął funkcję prezesa, a prof. dr hab. Anna Pajączkowska dotychczasowa prezes PTWK kadencji 2001 – 2004, została eks – prezesem.

W okresie sprawozdawczym Zarząd pracował w następującym składzie:

prof. dr hab. Stanisław Krukowski, prezes

prof. dr hab. Wojciech Sadowski, prezes elekt

prof. dr hab. Anna Pajączkowska, eks - prezes

dr Dorota Pawlak, sekretarz

dr Tomasz Klimczuk, sekretarz techniczny

mgr Bolesław Łuczniak, skarbnik

prof. dr hab. Ewa Talik, przewodnicząca Sekcji Kryształów
Objętościowych

doc. dr hab. Sławomir Mielcarek, wice przewodniczący w/w Sekcji

prof. dr hab. Michał Leszczyński, przewodniczący Sekcji Mikrostruktur
Krystalicznych

doc. dr hab. Grzegorz Gładyszewski, wice przewodniczący w/w Sekcji

Prezes w swoim wystąpieniu programowym omówił koncepcje sprawnego funkcjonowania PTWK w okresie 2004 – 2007 r.

- Przedstawiona została propozycja zaktywizowania działalności edukacyjnej w ramach PTWK, a w szczególności prowadzenia specjalistycznego wykładu nt. wzrostu kryształów na poziomie studiów podyplomowych
- Zaproponowano przygotowanie kandydatury Warszawy do organizacji konferencji ICCG w roku 2010, na konferencji ICCG-14 w Grenoble, Francja

- Uporządkowanie strony internetowej PTWK, rozwój stron internetowych Sekcji
- Rozwiązanie problemu patrona PTWK, prof. J. Czochralskiego.

II. Efekty działalności ustępującego Zarządu PTWK

Zarząd wybrany na walnym Zebraniu w Zakopanem podczas swojej kadencji zebrał się na ośmiu posiedzeniach:

- i/ 24 czerwca 2004 r. w Warszawie, w siedzibie CBW PAN, przy ul Sokołowskiej 29/37
- ii/ 17 listopada 2004 r. w Warszawie, w siedzibie CBW PAN, przy ul Sokołowskiej 29/37
- iii/ 8 czerwca 2005 r. w Warszawie, w siedzibie CBW PAN, przy ul Sokołowskiej 29/37
- iv/ 23 listopada 2005 w Warszawie, w siedzibie CBW PAN, przy ul Sokołowskiej 29/37
- v/ 15 lutego 2006 r. w Warszawie, w siedzibie CBW PAN, przy ul Sokołowskiej 29/37
- vi/ 18 października 2006 r. w Warszawie, w siedzibie CBW PAN, przy ul Sokołowskiej 29/37
- vii/ 28 marca 2007 r. w Warszawie, w siedzibie CBW PAN, przy ul Sokołowskiej 29/37
- viii/ 18 lutego 2006 r. w Zakopanem- Kościelisku, w Wojskowym Domu Wypoczynkowym „Kościelisko”, przy ul. St. Nędzy Kubińca 101.

Zebrania Zarządu zgodnie z przyjętą na pierwszym odbywały się dwa razy w roku wiosną i jesienią. W mijającej kadencji następujące zdarzenia można uznać za najistotniejsze:

a) Organizacja i współorganizacja konferencji i sympozjów

- Sympozjum C „*Science and technology of nitrides and related materials*”, organizowana w ramach E-MRS Fall Meeting w Warszawie w dniach 6-10 września 2004r., organizatorzy: prof. J.M. Baranowski, prof. S. Krukowski, doc. dr hab. Krzysztof Korona
Konferencja „*Phonon Spectroscopy*” Puszczykowo k. Poznania 19-21 maja 2005r., organizatorzy Konferencji: prof. M. Drozdowski, prof. B. Mróz
- Sympozjum B „*Multi-component alloys and intermetallic compounds for magnetic applications and nanotechnology*”, organizowana w ramach E-MRS Fall Meeting w Warszawie w dniach 5-9 września 2005r., organizator Sympozjum: prof. E. Talik.
- *Eighth International Conference on Intermolecular Interactions in Matter*, Nałęczów 8-10 września 2005r., organizatorzy Konferencji: prof. W. Sadowski, prof. E. Spiewła,
- *Joint German-Polish Meeting on Crystal Growth* Berlin 6-8 marca 2006r., organizatorzy Spotkania: prof. R. Fornari, prof. S. Krukowski
- *Fifth International Conference on Solid State Crystals & Eighth Polish Crystal Conference on Crystal Growth (ICSSC-5 & PCCG-8 Conference)* Zakopane-Kościelisko 20-24 maja 2007r., organizatorzy Konferencji: prof. S. Krukowski, prof. W. Sadowski
- *Second Polish-Japanese-German Crystal Growth Meeting (PJG CGM2)* Zakopane-Kościelisko 24-25 maja 2007r., Organizatorzy Spotkania: prof. S. Krukowski, prof. T. Fukuda, prof. J. Friedrich.

- Na podkreślenie zasługuje organizacja konferencji w Wiedniu Semiconductor Optoelectronics przez Dyrektora Polskiego Centrum Polskiej Akademii Nauk prof. Mariana Hermana na temat: Semiconductor Optoelectronics, 26-28 listopad 2006r., której organizację wspomagało PTWK.

b) Konkurs prac doktorskich

Polskie Towarzystwo Wzrostu Kryształów postanowiło kontynuować promocję wybitnych prac naukowych dotyczących wzrostu i charakteryzacji kryształów objętościowych, cienkich warstw oraz struktur niskowymiarowych i kontynuować przyznawanie raz na trzy lata Nagrodę Naukową za najlepsze prace doktorskie z tej dziedziny. Ustalono, że Laureaci Nagrody będą zaproszeni do wygłoszenia wykładu na Konferencji Naukowej połączonej ze Zjazdem Polskiego Towarzystwa Wzrostu Kryształów i otrzymają Dyplom uznaniowy. Na Walnym Zebraniu powołano Kapitułę Nagród Naukowych PTWK. Przewodniczącą została wybrana prof. dr hab. Bożena Hilczer, a jej członkami prof. dr hab. Marek Godlewski, prof. dr hab. Bogdan Mróz, oraz prof. dr hab. Keshra Sangwal. Na mocy statutu Kapituły z urzędu członkiem Kapituły został Prezes-elekt prof. dr hab. Wojciech Sadowski. W obecnym konkursie wpłynęły trzy prace. Konkurs został rozstrzygnięty przez Kapitułę Nagród Naukowych PTWK. Kapituła nie wybrała jednego laureata Nagrody PTWK. Dwoje kandydatów otrzymało nagrodę do podziału: PAN dr Jarosław Borc, promotorem był prof. dr hab. Keshra Sangwal z Politechniki Lubelskiej oraz dr Iwona Jóźwik, promotorem był prof. dr hab. Jan M. Olchowik również z Politechniki Lubelskiej. Wyniki konkursu zostały przedstawione w 8 protokole z zebrania Zarządu PTWK.

c) Działalność edukacyjna

W ramach prowadzenie działalności edukacyjnej dla podnoszenie poziomu młodych kadr naukowych został przygotowany roczny wykład na temat *Fizyki i Technologii Wzrostu Kryształów*. Wykład ten odbywał się w roku uczelnianym 2005-2006 w Instytucie Fizyki PAN, w Warszawie przy Al. Lotników 32/46. Wykład prowadzili prof. dr hab. Stanisław Krukowski, prof. dr hab. Michał Leszczyński oraz doc dr hab. Zbigniew Żytkiewicz. W ramach tego wykładu zostali zaproszeni jako eksperci do prezentacji poszczególnych zagadnień prof. dr hab. Keshra Sangwal, doc. Piotr Perlin, doc dr hab. Krzysztof Grasa, dr Sławomir Kret, oraz dr Tomasz Słupinski. Wykład był dostępny na stronie internetowej PTWK. W obecnym roku wykład został przeniesiony do Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Uniwersytetu Warszawskiego. Wykład został rozszerzony o zagadnienia modelowania.

d) Biuletyn PTWK

W czasopiśmie „Materiały Elektroniczne”, wydawanym przez Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie kontynuowano wydawanie kolejnych numerów Biuletynu PTWK zawierających protokoły z zebrań Zarządu PTWK, Sprawozdania Zarządu i Komisji z działalności w okresie kadencji. Zarząd wyraża podziękowania dyrektorowi ITME, dr Zygmuntowi Łuczyńskiemu za przychylną postawę oraz zespołowi redakcyjnemu czasopisma „Materiały Elektroniczne” za udział w przygotowaniu Biuletynu PTWK.

e) sprawy członkowskie i finansowe

W zestawieniu zbiorczym dot. składek płaconych: wykazano, że na dzień 1 maja 2004 PTWK zrzeszało 100 członków, aktualnie na dzień 1 maja 2007 mamy 126

członków. Zarząd nie skreślał członków wybierając metodę łagodnej perswazji. Należy dodać, że znaczna obniżka opłaty konferencyjnej obecnej konferencji dla członków PTWK o 30 % spowodowała aktualizację składek członkowskich.

W okresie sprawozdawczym dokonano rozliczenia za rok 2004, 2005 oraz 2006. Sprawy rozliczeń z Urzędem Skarbowym udało się nam załatwić bez dodatkowych obciążeń finansowych dzięki uprzejmości Pani Radcy Skarbowej Lili Głazowskiej, która prowadzi nasze sprawy bez opłaty. Zarząd PTWK wyraża wdzięczność dla Pani Radcy Głazowskiej za jej bezinteresowną pomoc dla Towarzystwa.

Przy przejmowaniu kadencji stan konta wynosił w dniu 17.05.2004 - 10 198. 81 zł, nie uwzględniając wpłat na niniejszą konferencję stan konta PTWK na dzień 21.05.2005 jest 9 900 zł. Kwota niniejsza pochodzi ze składek członków indywidualnych i stowarzyszonych. Można stwierdzić, że stan konta PTWK po rozliczeniu konferencji nie będzie niższy, pomimo że pokrywamy koszty pobytu większości naszych wykładowców - 25 osób. Zwolniliśmy całkowicie z opłaty konferencyjnej 8 osób. Obecna konferencja liczy 160 uczestników w tym z Polski jest 100 osób, 60 jest z zagranicy.

Otrzymaliśmy dotację Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na obydwie konferencje organizowane i rozliczane samodzielnie przez PTWK oraz pozyskaliśmy kilku sponsorów, którzy zostali wymienieni w materiałach konferencji. Należy tu wymienić dobrą współpracę z Instytutem Wysokich Ciśnień PAN na terenie, którego odbywało się przygotowanie konferencji.

Należy dodać, że na podstawie decyzji Zarządu PTWK, przestaliśmy w kwietniu br. pismo do Instytutu Pamięci Narodowej z prośbą o sprawdzenie akt dotyczących ewentualnej współpracy prof. Jana Czochralskiego z reżimem hitlerowskim. Profesor jest patronem naszego Towarzystwa i jest to sprawa istotna dla nas i władz Politechniki Warszawskiej. W czasie tej kadencji sprawy związane z pamięcią prof. Czochralskiego prowadziła prof. A. Pajączkowska. Niestety nie udało się uzyskać deklaracji Senatu Politechniki Warszawskiej z powodu obstrukcji władz Politechniki Warszawskiej.

Podsumowując, uważamy, że koszty konferencji międzynarodowej powinny być pokrywane przez opłatę konferencyjną oraz uzupełniane za pomocą sponsorów. Natomiast pieniądze PTWK powinny służyć organizacji spotkań członków PTWK, połączonych z krótkimi seminariami tematycznymi (1-2 dniowe) organizowanymi przez członków PTWK, które powinny się odbywać w różnych ośrodkach naukowych, tak jak to zapoczątkowano w poprzednich kadencjach.

Należy również zwrócić uwagę, że PTWK ma wydatki stałe jak np. opłatę strony internetowej – NASK, sprawy rejestracji w Sądzie wraz z notariuszem oraz obsługę konta bankowego, sprawozdania do Urzędu Skarbowego są dotychczas dokonywane przez Radcę Skarbową nieodpłatnie.

Podziękowanie:

Prezes PTWK pragnie wyrazić podziękowanie członkom Zarządu za współpracę w czasie realizacji działalności Towarzystwa w szczególności: kol. Skarbnik - mgr Bolesławowi Łuczniowskiemu za prowadzenie spraw finansowych tych zaległych i bieżących, członkowskich i organizacji konferencji, (należy nadmienić, że na ostatnich trzech konferencjach prowadziliśmy finanse samodzielnie), dr Tomkowi Klimczukowi za bieżące prowadzenie strony internetowej w szczególności projektowanie informacji o organizowanych przez PTWK konferencjach i imprezach, kol. Sekretarz dr Dorocie Pawlak za sporządzanie protokołów z zebrań Zarządu oraz kol. mgr Pawłowi Strąkowi i mgr Pawłowi Kempistemu za szczególnie intensywną

współpracę przy przygotowaniu ostatniej (niniejszej) konferencji i pełnieniu funkcji sekretarzy technicznych konferencji. Zarząd PTWK pragnie podziękować Komitetowi Naukowemu Konferencji za wsparcie podczas organizacji konferencji.

Pragniemy podziękować również wszystkim osobom, które wspierały naszą działalność w okresie niniejszej kadencji.

Sprawozdanie przygotowali:

D. A. Pawlak – sekretarz

B. Łuczniak – skarbnik

S. Krukowski – prezes

Warszawa, 21 maja, 2007