



PTTS

POLSKIE TOWARZYSTWO TECHNIKI SENSOROWEJ

Z SIEDZIBĄ
w WARSZAWIE



INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

SPRAWOZDANIE

z działalności Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej za okres kadencji 2004 - 2006

Kraków, czerwiec 2006

| | | | |
|-------------|--------------------|--|-------------------------------|
| PTTS | Telefony: | Prezes: 12 617 35 64 | Sekretariat: 22 548 79 90 |
| | Konto bankowe: | PKO BP S.A. I Oddział w Krakowie, nr: 57 1020 2892 0000 5602 0121 8619 | |
| ITE | Telefony: | Fax: 847 06 31 | |
| | Dyrektor Naczelny: | 22 843 30 93, | Główny Księgowy: 22 847 00 31 |

Członkowie Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS **w kadencji 2004 – 2006**

Skład Zarządu PTTS i Komisji Rewizyjnej w kadencji 2004 – 2006 uległ częściowej zmianie w stosunku do poprzedniego dwuletniego okresu. Nastąpiła zmiana na stanowisku Prezesa, Sekretarza i Skarbnika a także zmienił się skład Komisji Rewizyjnej. Aktualny skład podany jest poniżej.

Prezydium Zarządu

Prezes:

Prof. dr hab. Tadeusz Pisarkiewicz

Odpowiedzialny za całokształt pracy Zarządu, a także w latach 2004-2006 za organizację konferencji COE 2006.

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Wydział Elektrotechniki, Automatyki Informatyki i Elektroniki, Katedra Elektroniki.
30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30

Wiceprezes:

Prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski

Odpowiedzialny za sprawy odnoszące się do edukacji i współpracy z ośrodkami naukowymi oraz za współpracę w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej.

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki,
Katedra Inżynierii Biomedycznej.
80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

Sekretarz:

Dr hab. inż. Jan Dziuban

Odpowiedzialny za dokumentację Towarzystwa, w tym przygotowanie protokołów z zebrań, a także za kontakty Towarzystwa z ośrodkami zagranicznymi.

Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki,
Instytut Techniki Mikrosystemów.
50-372 Wrocław, ul. Janiszewskiego 11/17

Skarbnik:

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko

Odpowiedzialny z sprawy finansowe Towarzystwa a także za kontakty z placówkami z zakresu inżynierii biomedycznej.

Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki, Instytut Inżynierii Precyzyjnej i Biomedycznej.
02-525 Warszawa, ul. Chodkiewicza 8

Członkowie Zarządu:

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kalita

Odpowiedzialny za stronę internetową oraz za kontakty Towarzystwa z ośrodkami przemysłowymi.

Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektryczny, Zakład Układów Elektronicznych.
35-959 Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2

Prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska

Odpowiedzialna za współpracę ze SPIE

Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki, Instytut Mikromechaniki i Fotoniki.
02-525 Warszawa, ul. Chodkiewicza 8

Prof. dr hab. inż. Władysław Torbicz

Odpowiedzialny za współpracę z czasopismami, a w szczególności z „Elektroniką” odnośnie biuletynu „Technika Sensorowa”.

Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN.
02-109 Warszawa, ul. Ks. Trojdena 4

Komisja Rewizyjna

Przewodnicząca Komisji:

Prof. dr hab. inż. Anna Cysewska-Sobusiak

Odpowiedzialna za kontrolę zgodności działalności PTTS z obowiązującymi przepisami

Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny, Instytut Elektroniki i Telekomunikacji.
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3a

Prof. dr hab. inż. Ryszard Jachowicz

Odpowiedzialny za kontakty Towarzystwa z komitetami EUROSENSORS i IEEE.

Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych,
Instytut Systemów Elektronicznych.
00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19

Prof. dr hab. inż. Jerzy Frączek

Odpowiedzialny za działalność związaną z zagadnieniami normalizacji.

Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki,
Instytut Automatyki.
44-100 Gliwice, ul Akademicka 16

Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej w kadencji 2004 – 2006

1. Informacje podstawowe

Polskie Towarzystwo Techniki Sensorowej ma już za sobą 14 - letni okres działalności (bardziej szczegółowo historia Towarzystwa przedstawiona jest na stronie internetowej www.ptts.pl). Przypomnimy jedynie, że PTTS zostało zarejestrowane w Sądzie Wojewódzkim w Warszawie w dniu 5.11.1992 r. Pierwszym Prezesem Towarzystwa został prof. Edward Stolarski, który pełnił tę funkcję do śmierci, t.j. do 18.03.1999 r. Kolejnym Prezesem został wybrany prof. Władysław Torbic, podczas walnego zebrania członków PTTS w dn. 15.06.2000 w trakcie trwania Konferencji COE2000 w Gliwicach. Obecnie funkcję tę pełni prof. Tadeusz Pisarkiewicz z AGH.

Od 22.06.1992 r. siedzibą PTTS jest Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie. W 1999 r. PTTS został członkiem europejskiego stowarzyszenia NEXUS (Network of Excellence in Multifunctional Microsystems). Z uwagi na nowe wymagania odnoszące się do działalności w Polsce jednostek prawnych, w dniu 3.09.2002 r. PTTS został ponownie zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 125919. Rachunek bankowy Towarzystwa prowadzony jest aktualnie przez PKO BP S.A. I Oddział w Krakowie.

Obecnie Towarzystwo liczy 232 członków. Do PTTS należą pracownicy naukowcy, inżynierowie i technicy z uczelni wyższych, instytutów PAN i resortowych oraz przedsiębiorstw produkcyjnych i handlowych z terenu całej Polski. W swoich szeregach PTTS ma także członków zagranicznych - Polaków mieszkających w Australii, Hiszpanii, Kanadzie i Ukrainie.

Członkami honorowymi PTTS są: prof. dr inż. Maciej Nałęcz, członek rzeczywisty PAN (od 1998 r.), prof. dr hab. Zdzisław Jankiewicz (od 2000 r.), prof. dr hab. Henryk Wierzbę (od 2000 r., zmarł w 2001 r.) i prof. Mieczysław Szustakowski (od 2002 r.). Na obecnym Zebraniu dyskutowane będzie przyjęcie dwóch kolejnych członków honorowych.

2. Główne zadania PTTS

Zgodnie ze Statutem do najważniejszych celów Towarzystwa należy rozwijanie i propagowanie wiedzy z zakresu techniki sensorowej. Jest to osiągnięte przez:

- inicjowanie i prowadzenie badań i studiów samodzielnie i z innymi instytucjami,
- propagowanie współpracy między nauką i przemysłem,
- organizowanie seminariów i konferencji naukowych i uczestnictwo w nich,
- współpraca z krajowymi i zagranicznymi towarzystwami naukowymi,
- inicjowanie i wydawanie książek i periodyków z zakresu techniki czujnikowej,
- wydawanie Biuletynu PTTS.

Od 1993 r. organem Towarzystwa jest Biuletyn PTTS jako 4-6 stronicowa wkładka pt. „**Technika Sensorowa**”, która do końca 2003 r. była zamieszczana w miesięczniku „Elektronizacja”, a od początku 2004 r. – miesięczniku „Elektronika”. Redaktorem naczelnym tego miesięcznika jest prof. Jerzy Klamka, a przewodniczącym Rady Programowej członek naszego Towarzystwa – prof. Władysław Torbic. Należy przypomnieć, że oprócz informacji o Towarzystwie w Biuletynie są zamieszczane artykuły o pracach własnych i przeglądowe z zakresu sensoryki, których autorami są głównie członkowie PTTS. Zamieszczane są tam również informacje o światowych nowościach z zakresu techniki sensorowej. Biuletyn jest dotowany przez Komitet Badań Naukowych.

Od początku powstania PTTS jego Zarząd sprawuje nadzór naukowy nad przygotowaniem i przebiegiem Krajowych Konferencji Czujniki Optoelektroniczne i Elektroniczne COE, odbywających się w latach parzystych. Przewodniczącymi Komitetu Naukowego tych konferencji są członkowie PTTS, najczęściej członkowie władz Towarzystwa. Przyjęto, że wiceprzewodniczącymi są przewodniczący ubiegłej i przyszłej Konferencji COE. Członkowie Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS wchodzi w skład Komitetu Naukowego tej Konferencji.

Jednym z istotnych zadań każdej Konferencji COE jest wydawanie materiałów konferencyjnych. Artykuły są recenzowane, a więc stanowią pełnowartościowe publikacje, na które można się powoływać w dorobku naukowym. Ponadto, część materiałów w rozszerzonej formie jest publikowana w języku angielskim, np. w serii wydawniczej SPIE, a część w języku polskim w czasopismach takich jak Elektronika czy Pomiary Automatyka Kontrola.

Od wielu lat PTTS wydaje książki poświęcone tematyce sensorowej. Informacje o tytułach wydanych przez PTTS są zamieszczane na naszej stronie internetowej. W poprzedniej kadencji wydano książkę: Andrzej Chwojnowski, „Sucha chemia, budowa, zasady działania, odczyt i sposoby otrzymywania testów”, Akademska Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2003. Obecnie została wydana w Springerze książka J. Dziubana „Bonding in Microsystem Technology” a w WNT wydawana jest monografia autorstwa T. Pisarkiewicza pt „Mikrosensory gazów”.

Członkowie PTTS uczestniczą w pracach i przedstawiają referaty na krajowych i międzynarodowych konferencjach poświęconych technice sensorowej i tematyce pokrewnej, w tym na najważniejszej, europejskiej konferencji EUROSENSORS, w której komitecie sterującym zasiadają dwaj przedstawiciele PTTS: prof. Ryszard Jachowicz i dr hab. Jan Dziuban.

3. Informacje o pracach Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS

W okresie sprawozdawczym 2004 – 2006 odbyło się 5 wspólnych zebrań Zarządu i Komisji Rewizyjnej (podobnie jak w poprzedniej kadencji). Najważniejsze sprawy jakimi się zajmowano są zawarte w poniższym zestawieniu.

| L.p | Data | Miejsce | Tematyka zebrania |
|-----|------------|--|--|
| 1 | 29.06.2004 | Politechnika Wrocławska, miejsce obrad Konferencji COE2004 | <p>Porządek dzienny obejmował ukonstytuowanie się nowo-wybranego Zarządu i Komisji Rewizyjnej.</p> <p>Zebranie otworzył i prowadził Prezes PTTS, prof. T. Pisarkiewicz. Na wstępie zaproponował, zaakceptowany przez wszystkich zebranych, jawny tryb głosowania dla wyboru Prezydium Zarządu oraz Przewodniczącego Komisji Rewizyjnej. Następnie, biorąc pod uwagę reprezentację poszczególnych środowisk, przedstawił kandydatów na poszczególne funkcje.</p> <p>W wyniku jednomyślnego głosowania (wszystkie głosy „za”) do Prezydium Zarządu zostali wybrani: Wiceprezes – prof. Antoni Nowakowski, Skarbnik – prof. Tadeusz Pałko, Sekretarz – dr hab. Jan Dziuban</p> <p>Przewodniczącą Komisji Rewizyjnej wybrano jednomyślnie prof. Annę Cysewską-Sobusiak. Na tym zebraniu zakończono ustalając, że następne zostanie zwołane przez Prezesa w trybie roboczym.</p> |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 2 | 29.11.2004 | Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych | <p>Zebranie otworzył i wszystkich obecnych powitał prof. R. Jachowicz. gospodarz zebrania. Prof. R. Jachowicz przedstawił nowego prezesa PTTS prof. T. Pisarkiewicza. Nowy prezes został wybrany w walnym sprawozdawczo-wyborczym zebraniu 28.06.2004 we Wrocławiu. Prof. R. Jachowicz złożył gratulacje p. prof. M. Kujawińskiej z okazji otrzymania tytułu profesora zwyczajnego.</p> <p>Zebrani zaakceptowali protokół z zebrania Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS, odbytego w dniu 28.06.2004 r. we Wrocławiu, który został wcześniej przekazany wszystkim zainteresowanym.</p> <p>Informacje o przebiegu i rozliczeniu kosztów Konferencji COE'04 we Wrocławiu przedstawiła dr inż. A. Górecka Drzazga (w zastępstwie dr hab. J. Dziubana). Zarząd zobowiązał dr Annę Górecką Drzazgę do przekazania pisemnego sprawozdania z konferencji, które będzie wykorzystane przy rozliczeniu PTTS z otrzymanej dotacji z KBN-u.</p> <p>Informacje, dotyczące spraw załatwionych w okresie czerwiec-listopad 2004 r. przedstawił prof. T. Pisarkiewicz</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ do Sądu Gospodarczego został złożony wniosek o zarejestrowanie nowego składu Zarządu i Komisji Rewizyjnej. Zgodnie z przepisami wynikającymi ze Statutu PTTS wniosek został podpisany przez wszystkich członków Zarządu. ▪ Towarzystwo wystąpiło (wniosek przygotowany przez prof. T. Pisarkiewicza i prof. T. Pałko) do KBN o dofinansowanie w roku 2005 Biuletynu "Technika sensorowa" kwotą 7 000 złotych. <p>Prof. W. Torbicz zwrócił się do wszystkich obecnych z prośbą o przygotowanie informacji o zespołach czujnikowych do czasopisma Elektronika. Oczekiwane są dodatkowe prace poza tymi we wkładce Technika Sensorowa.</p> <p>Szczegółowe informacje na temat poniższych konferencji przedstawił prof. R. Jachowicz przewodniczący Sekcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8-11 maja 2005 Szczyrk, IV Konferencja "Podstawowe problemy Metrologii PPM'05" ▪ 8-9 grudnia'04, Kurs Microsensors for Medical Applications - konferencja zagraniczna. ▪ 5-9 czerwca'05 TRANSDUCERS - Seul Korea. ▪ 10-12 maja, Sensor + Test 2005, 12th International Trade Fair for Sensors, Measuring and Testing Technologies <p>Prof. R. Jachowicz złożył gratulacje prof. M. Kujawińskiej z okazji honorowego członkostwa Zarządu SPIE. Prof. R. Jachowicz omówił również sprawę uzupełnienia składu Sekcji oraz zobowiązał Zarząd do przygotowania rocznego sprawozdania.</p> <p>Z uwagi na brak spraw wniesionych w ramach wolnych wniosków, na tym zebranie zakończono.</p> |
| 3 | 24.03.2005 | AGH, Katedra Elektroniki | <p>Prof. T. Pisarkiewicz złożył sprawozdanie z kolejnego etapu organizacji COE 2006. Wybrano lokalizację w domu wyp. Siwarna w Zakopanem Kościelisku.</p> <p>Przeprowadzono analizę możliwych lokalizacji przyszłych COE, wskazano jako możliwe w 2008r Poznań lub Łódź. W dyskusji polecono Poznań, do uzgodnienia z prof. Cysewską-Sobusiak.</p> |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| | | | <p>Prof. Torbicz wskazał na opóźnienia w nadsyłaniu materiałów do Elektroniki w zakresie wkładki sensorowej i opisu wiodących laboratoriów. Postanowiono zintensyfikować „naciski” na prof. prof. Brzózkę i Napieralskiego by nadesłali stosowne materiały.</p> <p>Prof. Torbicz zrelacjonował zmiany w polityce ministerialnej w zakresie zagadnień objętych przez PTTS, m.in.: powołanie Rady Nauki i Komitetu Polityki Naukowej oraz Komisji Badań na Rzecz Nauki i Gospodarki oraz Komisji Odwoławczej.</p> <p>Poruszono sprawę monografii sensorów. Uznano za konieczne wydanie takiej monografii. Przyjęto dwa możliwe postępowania: dzieło zwarte pod redakcją wybranej osoby lub kompendium wiedzy o sensorach wydawane w ramach serii monograficznej przez poszczególnych autorów.</p> <p>Prof. Kalita omówił problemy z aktualizacją biogramów ważnych dla PTTS osób (w tym członków Zarządu i Komisji Rewizyjnej). Podziękował prof. Torbiczowi za uzupełnienie korespondencji i materiałów z Jego strony. Prof. Torbicz obiecał poprosić prof. Jachowicza o „użycie” biegłych w internecie pracowników IMIO w celu stworzenia linków na stronie PTTS.</p> <p>Z uwagi na zbliżające się Święta Wiekanocne zebranie zakończono życzeniami z podzieleniem jajka świątecznego.</p> |
| 4 | 14.11.2005 | Siedziba SEP, Warszawa, ul. Świętokrzyska 14a | <p>Prof. Pisarkiewicz zdał relację z postępów przy organizacji COE 2006. Stwierdził, że wybrana lokalizacja zapewnia pokrycie potrzeb konferencji i wskazał orientacyjny jej termin tzn. 18-22 czerwca 2006.</p> <p>W dyskusji poruszono sprawę encyklopedii sensorów. Stwierdzono, że przygotowanie jednolitego w treści i formie dzieła jest niezwykle trudne od strony organizacyjnej. Stwierdzono, że jest możliwe przygotowanie dzieła w postaci zestawu rozdziałów autorskich lub, wydanie serii pod egidą PTTS. Sprawę postanowiono skonsultować w środowisku PTTS i decyzję przełożyć do następnego spotkania.</p> <p>Dr Dziuban zdał krótką relację ze swego pobytu w CNRS we Francji, wskazując na kilka tematów, w których jest możliwa kooperacja polsko – francuska, w tym projekt zegara atomowego on-chip. Poinformował o przyznaniu dwóch projektów PR6, którymi kieruje: ITE w Warszawie projektu OPTOLABCARD, w którym strona Polska odpowiada za realizację detektorów optycznych do metody PCR/DNA oraz WEMiF PWr projektu NEPUMUC, w którym strona Polska odpowiada za czujniki dla mikroreaktorów chemicznych. Są to obecnie dwa najbardziej zaawansowane projekty europejskie z dziedziny mikrobiologii i mikrochemii.</p> <p>Dyskutowano współpracę z Elektroniką i konieczną aktywizację środowiska w nadsyłaniu materiałów do wkładki sensorowej.</p> <p>Prof. Pisarkiewicz i dr Dziuban zdali relację z Eurosensors w Barcelonie. Udział Polski uznali za satysfakcjonujący. Konieczne jest jednak rozszerzenie kręgu uczestników tej wiodącej w Europie konferencji. Jest ona jednak droga i łatwo zrozumieć „opory” wielu ośrodków.</p> |

| | | | |
|---|------------|------------------------|---|
| | | | <p>Dr Dziuban i prof. Jachowicz omówili sprawę wyników publikacji po COE 2004 w Journal of Measurement Science and Technology. Dr Dziuban krytycznie ocenił zaangażowanie autorów w doprowadzenie do publikacji artykułów. Na 150 uczestników COE 2004 we Wrocławiu nadesłano tylko 24 prace w wersji angielskiej, z tego wybrano 12 najlepszych, które wysłano do czasopisma. Po standardowej procedurze ze strony czasopisma zaakceptowano 9 prac, które ukazały się w wydaniu styczniowym w 2006 roku. Prof. Jachowicz podkreślił jakość czasopisma (24 punkty w skali ministerialnej) i fakt publikacji 9 na 12 z prac uznał za bardzo dobry wynik. Podobne zdanie wygłosił prof. Nowakowski. Zdecydowano, że obraz publikacyjny COE 2004 jest bardzo dobry, w dyskusji zastanowiono się jednak nad dalszą polityką publikacyjną COE. Uznano, że materiały konferencji będą po polsku, dopuszcza się równoprawnie język angielski. Zobowiązano prof. Pisarkiewicza do podjęcia negocjacji z JMScT w sprawie numeru z materiałami z COE 2006.</p> |
| 5 | 15.02.2006 | Politechnika Poznańska | <p>Prof. Pisarkiewicz złożył sprawozdanie z stanu organizacji COE 2006 w Krakowie-Zakopanem. Rozważana jest sprawa kursów dla młodych pracowników nauki: mikrooptyka, niezawodność, mikroanalizatory składu. Konferencja będzie w domu wypoczynkowym Siwarna, jeśli ilość uczestników będzie duża, są dodatkowe miejsca w innym osrodku. Proponuje się zamieścić informację o COE 2006 w Elektronice, PAR, Przeglądzie Chemicznym, Przeglądzie Elektrotechnicznym. Artykuły będą, jak na COE 2004, w J. Meas. Sc. Techn.. Prof. Kujawińska zaproponowała włączenie sieci NEMO przez prof. Urbańczyka w sprawę kursów. W dyskusji wskazano kandydatów na „wykłady zaproszone”: Puers, d'Amico, Sarro i Meixner oraz dwóch Polaków. Sprawę pozostawiono do decyzji organizatorom COE 2006. Dopuszczono abstrakty angielskie i wystąpienia angielskie. Artykuły do SPIE i J.M.Sc.T.</p> <p>Rozważono kandydatury prof. B. Licznerskiego i prof. C. Ambroziaka na Honorowych Członków PTTS. W głosowaniu tajnym podjęto jednomyślną decyzję o przyznaniu tym osobom takiego wyróżnienia PTTS.</p> <p>W dyskusji nad encyklopedią czujników przyjęto, że PTTS będzie wspomagał wydawanie tzw. serii PTTS o charakterze podręcznikowo-szkoleniowym (wydawnictwa rozważane to EXIT, WKiŁ, PWN). Z zadowoleniem przyjęto informacje o wydaniu przez Springera, na rynku światowym, książki J. Dziubana „Bonding in Microsystem Technology”, mieszczącej się w tym nurcie.</p> <p>Prof. Jachowicz, redaktor wydania „in chief” przedstawił „świeży” numer czasopisma IOP J. Meas. Sc. Techn. 1, 2006 z 9 artykułami z COE 2004 z następujących jednostek: Politechnika Gdańska (24p), Warszawska (24p), Wrocławska (168p) i Rzeszowska (24p). Suma punktów wynosi 212 z uwagi na wspólnotę autorską wielu artykułów. Oceniono, że jest to znaczny dorobek punktowy.</p> <p>Dyskutowano sprawę organizacji konferencji Eurosensors w Polsce w 2009 roku. Zgodzono się, że optymalne jest ulokowanie konferencji w Krakowie, organizacja wspólna przez AGH i WEMiF z PWi. Dr Dziuban wskazał, że inicjatywa ta wymaga pełnej akceptacji władz ośrodków z uwagi na ryzyko finansowe. Kraków jest atrakcyjną</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>lokalizacją, lepszą niż Wrocław, ale PWr (Władze WEMiF) jak do tej pory nie udzieliły jednoznacznego poparcia. Prof. Pisarkiewicz i Dr Dziuban zdali relację ze swych rozmów w Barcelonie z Przewodniczącym i Członkami Komitetu Sterującego Euroensors i wybranymi osobami z grona znaczących ośrodków sensorowych w Europie. Wg. ich opinii, jest bardzo przychylna atmosfera wynikająca po części z faktu, że udział Polski w Euroensors nie maleje.</p> |
|--|--|--|--|

Analiza pracy Zarządu wskazuje, że najistotniejsze podejmowane zadania to: nadzór nad przygotowaniem do Konferencji COE2006, wydawanie Biuletynu PTTS, popularyzacja tematyki wydawniczej związanej z sensorami.

Od wielu lat członkowie PTTS uczestniczą w pracach i przedstawiają referaty na konferencjach Euroensors. i biorą udział jako recenzenci w ocenie zgłaszanych referatów. Jak wspomniano poprzednio, prof. Jachowicz i dr hab. Dziuban są członkami Komitetu Sterującego tej Konferencji. Ponadto członkowie PTTS przedstawiają referaty dot. sensoryki na innych specjalistycznych konferencjach z zakresu metrologii, automatyki, inżynierii biomedycznej, optoelektroniki, mechatroniki, mechaniki i innych.

Członkowie Zarządu są odpowiedzialni za różne sprawy szczegółowe podejmowane przez Zarząd. Prof. Tadeusz Piarkiewicz, prezes, nadzoruje całokształt prac, a ponadto jest odpowiedzialny za przygotowanie konferencji COE2006. Do obowiązków prof. Nowakowskiego należy zastępowanie prezesa i przekazywanie informacji dot. programów badawczych UE. Dr hab. Dziuban – sekretarz, ma obowiązki określone dla danej funkcji a ponadto do jego zadań należy utrzymywanie kontaktu, wspólnie z prof. Jachowiczem, z Komitetem Sterującym EUROSENSORS. Prof. Pałko pełni funkcję skarbnika i koordynuje sprawy finansowe a ponadto jest odpowiedzialny za współpracę ze środowiskami medycznymi. Prof. Torbicz odpowiada za Biuletyn PTTS, w tym za współpracę z miesięcznikiem Elektronika, a ponadto za kontakty z Komitetem Badań Naukowych (wystąpienia o dotacje i sprawozdania z dotowanych zadań). Prof. Kujawińska utrzymuje kontakty z krajowym i międzynarodowym środowiskiem optoelektroników, w tym ze SPIE. Prof. Kalita odpowiada za stronę internetową Towarzystwa a ponadto koordynuje współpracę PTTS z przemysłem.

Ambitnym zadaniem, podjętym obecnie przez Towarzystwo jest próba zorganizowania w Polsce konferencji EUROSENSORS. Realistyczną datą jest rok 2009. Jako miejsce tej konferencji przewidywany jest Kraków. Podjęto już wstępne rozmowy z Członkami Komitetu Sterującego Euroensors i wybranymi osobami z grona znaczących ośrodków sensorowych w Europie. Organizacji EUROSENSORS 2009 podjęłyby się AGH i Politechnika Wrocławska.

Ważnym zadaniem, wynikającym z protokołu Komisji Wnioskowej sporządzonego podczas Walnego Zebrania PTTS w dniu 28.06.2004, jest realizacja zalecenia o przygotowaniu monografii (encyklopedii) nt. sensorów. Sprawa ta była dyskutowana na kilku posiedzeniach zarządu. Wobec złożoności problemów finansowych i organizacyjnych w przypadku wydawania encyklopedii ostatecznie przyjęto, że PTTS będzie wspomagał wydawanie tzw. serii PTTS o charakterze podręcznikowo-szkoleniowym. Możliwe jest tu wykorzystanie wielu wydawnictw, takich jak EXIT, WKiŁ, WNT, PWN. Z zadowoleniem należy odnotować fakt, że członkowie zarządu publikują książki powiązane z tematyką sensorową zarówno w obiegu światowym (J. Dziuban „Bonding in Microsystem Technology”, wyd. Springer), jak i krajowym (T. Pisarkiewicz, „Mikrosensory gazów”, WNT).

Innym zadaniem, zgłoszonym przez Komisję Wnioskową, jest realizacja postulatu o przechodzeniu konferencji COE na język angielski. Aktualna Konferencja COE2006 stanowi etap przejściowy, gdzie do prezentacji przyjmowane były komunikaty zarówno w języku polskim jak i angielskim. W dyskusji na Walnym Zebraniu podczas COE2006 należy rozważyć, czy COE2008 będzie wyłącznie w języku angielskim.

Z zadowoleniem należy odnotować fakt dużej aktywności centrów doskonałości powiązanych z tematyką sensorową, działających na terenie naszego kraju. Przykładem jest tu centrum CESIS (Centre of Excellence in Physics and Technology of Semiconductor Interfaces and Sensors) działające na Politechnice Śląskiej w Gliwicach i kierowane przez prof. Jacka Szubera. Centrum to jest organizatorem międzynarodowych warsztatów SGS (Semiconductor Gas Sensors) w cyklu dwuletnim, z udziałem wybitnych przedstawicieli społeczności sensorowej z całego świata. W b.r. organizowane jest już piąte spotkanie SGS 2006.

Komisja rewizyjna ma zadania kontrolne w stosunku do Zarządu, więc jej członkowie mogą się włączać do wszystkich jego akcji, przy czym prof. Cysewska-Sobusiak, oprócz pełnienia funkcji przewodniczącej tej komisji, zapewnia kontakty z Polską Sekcją SPIE. Wszyscy członkowie władz PTTS, dzięki swojej aktywności naukowej, zawodowej i społecznej przyczyniają się do podniesienia rangi PTTS i do upowszechniania informacji o naszym Towarzystwie. Podstawowe informacje o członkach Zarządu i Komisji Rewizyjnej PTTS są przedstawione w załączniku Nr 1 do sprawozdania.

Sprawy finansowe PTTS są przedstawione w oddzielnym sprawozdaniu finansowym skarbnika PTTS prof. Tadeusza Pałko, stanowiącym załącznik Nr.2 do niniejszego sprawozdania.

Obserwując rozwój PTTS w ciągu 14-tu lat jego istnienia można zauważyć pogłębienie działalności i ciągły wzrost liczby członków Towarzystwa. Towarzystwo skupia w swoich szeregach wybitnych specjalistów zajmujących się profesjonalnie tematyką czujnikową w uczelniach wyższych, instytutach naukowych i przemyśle. Z powodzeniem realizuje ono cele określone w Statucie. Przedkładając niniejsze sprawozdanie, Zarząd PTTS oczekuje na wszelkie uwagi i wskazówki na temat dalszej działalności Towarzystwa.

Zarząd PTTS