

SPRAWOZDANIE

z posiedzenia

**SEKCJI TECHNOLOGII KOMITETU BUDOWY MASZYN
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

odbytego w dniu 21 maja 2018 roku
w Instytucie Technicznym
w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Nowym Sączu

Sprawozdanie opracował:
Przewodniczący Sekcji Technologii
Prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk

Gliwice, 25 czerwca 2018 roku

Obecni:

Profesorowie – Członkowie (w porządku alfabetycznym):

J. Gawlik, W. Grzesik, B. Karwat, J. Pilarczyk, J. Sieniawski, J. Śladek

Profesorowie – Eksperti (w porządku alfabetycznym):

A. Barylski, J. Burek, K. Karbowski, G. Królczyk, P. Niesłony, K. Orłowski, A. Ruszaj, R. Stryczek, R. Świercz, W. Zębala

Nieobecni:

Profesorowie – Członkowie (w porządku alfabetycznym):

S. Adamczak, S. Berczyński, E. Chlebus, A. Hamrol, W. Kacalak, J. Kuczmaszewski, K. Marchelek, A. Mazurkiewicz, T. Nita, M. Pajor, W. Przybylski, J. Sęp, R. Staniek, M. Szczerek, J. Żurek

Profesorowie – Eksperti (w porządku alfabetycznym):

P. Cichosz, K. Jemielniak, L. Kukielka, H. Latoś, S. Legutko, C. Niżankowski, W. Olszak, S. Płaska, S. Płonka, B. Powałka, E. Wantuch, J. Zakręcki

Czwarte posiedzenie Sekcji Technologii KBM PAN bieżącej kadencji odbyło się w dniu 21 maja br. w Instytucie Technicznym w Państwowej Wyższej szkole Zawodowej (PWSZ) w Nowym Sączu, na zaproszenie JM Rektora PWSZ dr hab. inż. Mariusza Cygnara, prof. nadzw.

Spotkanie to było drugim odbywającym się w Nowym Sączu. Wcześniejsze miało miejsce w dniach 3-4 kwietnia 2003 r., jeszcze pod przewodnictwem prof. Henryka Żebrowskiego. Uroczysta sesja otwarcia spotkania odbyła się w sali ratuszowej ratusza Nowego Sącza. Informację o działalności PWSZ przedstawiła Prorektor, dr Zdzisława Załona. Informację o działalności Instytutu Technicznego PWSZ przedstawił Dyrektor, prof. dr hab. inż. Adam Ruszaj. Po części oficjalnej w Instytucie Technicznym PWSZ odbyła się Sesja Naukowa. Miało też miejsce zwiedzenie laboratoriów Instytutu Technicznego. Drugi dzień spotkania został przeznaczony na zwiedzenie bardzo nowoczesnego zakładu przemysłowego FAKRO w Nowym Sączu, produkującego stolarkę okienną.

Czwarte posiedzenie w Nowym Sączu towarzyszyło zorganizowanej w tym samym miejscu, w dniach 21-24 maja 2018 r. Konferencji Naukowej pod hasłem "Przemysł 4.0". Członkowie i Eksperti Sekcji wzięli udział w uroczystym otwarciu Konferencji oraz w pierwszej sesji referatowej, które miały miejsce w reprezentacyjnej AULI PWSZ w dniu 21 maja br. w godz. 15:00-16:30. W imieniu nieobecnego JM Rektora PWSZ uczestnicy posiedzenia zostali powitani przez Prorektora Uczelni, dr Halinę Potok.

Posiedzenie robocze Sekcji Podstaw Technologii odbyło się 21 maja 2018 roku, w godz. 16:30-18:00 w auli Instytutu Technicznego PWSZ. Posiedzenie Sekcji objęło następujące punkty:

1. Otwarcie posiedzenia

Posiedzenie otworzył Przewodniczący Sekcji Technologii prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk, witając wszystkich obecnych oraz dziękując władzom PWSZ oraz Dyrektorowi Instytutu Technicznego Szkoły prof. dr hab. inż. Adamowi Ruszajowi za zaproszenie i udostępnienie locum. Serdecznie przywitany został Sekretarz Komitetu Budowy Maszyn PAN.

2. Prezentacja Instytutu Technicznego PWSZ

Dyrektor Instytutu, prof. dr hab. inż. Adam Ruszaj przedstawił organizację i trzy główne kierunki studiów: Informatykę stosowaną, Mechatronikę oraz Zarządzanie i inżynierię produkcji.

3. Wręczenie aktów nominacyjnych

Akty nominacyjne dla Ekspertów Sekcji były wręczane oficjalnie na pierwszym posiedzeniu Sekcji we wrześniu 2016 roku. Nie wszyscy Ekspersi byli jednak na tym i na kolejnych posiedzeniach obecni. Obecnie tym razem, akty nominacyjne wręczył Przewodniczący Sekcji. Przyjęto dwóch nowych Ekspertów: dr hab. inż. Grzegorza Królczyka z Politechniki Opolskiej oraz dr inż. Rafała Świercza z Politechniki Warszawskiej. Cztery nominacje nadal oczekują na przekazanie.

4. Sprawy publikowania artykułów i wydawania czasopism naukowych

Podjęto szeroką dyskusję na temat parametryzacji jednostek naukowych oraz zmian czekających środowisko naukowe, wynikających z wprowadzenia Ustawy 2.0.

Zauważono, że publikacje w czasopismach charakteryzujących się dzisiaj punktacją mniejszą niż 30 pkt będą odgrywały znikomą rolę w kolejnej parametryzacji z powodu wymogu wskazania tylko czterech najlepszych publikacji opublikowanych w okresie parametryzowania. Wyrażono ubolewanie z powodu niewielkiej liczby polskich czasopism wysoko punktowanych. Zgodzono się, że należy zwiększyć ilość wartościowych publikacji w czasopiśmie Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk, „ADVANCES OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY”, prowadzonym przez prof. dr hab. inż. Jana Sieniawskiego z Politechniki Rzeszowskiej. Profesor J. Sieniawski został zapewniony o wsparciu jego pracy przez środowisko naukowe związane z Sekcją Technologii.

5. Sprawy czasopisma „ADVANCES OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY”

Redaktor Naczelny czasopisma prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski poinformował, że jego wydawanie odbywa się na bieżąco. Stały kłopot jest z liczbą artykułów przygotowywanych do druku. Do swobodnego „manewrowania” artykułami powinno ich być około 20. Niestety bywa, że jest ich zaledwie kilka. Bardzo ważne jest systematyczne dostarczanie artykułów do Teki Redakcyjnej. Redaktor Naczelny zaapelował o większą aktywność i pomoc Członków i Ekspertów Sekcji Technologii.

6. Patronat Sekcji nad konferencjami w 2018 roku i latach dalszych

W dniach 16-18 października 2018 roku odbędzie się Jubileuszowa, Międzynarodowa, 60. Konferencja Spawalnicza, na temat „Spawalnictwo w dobie przemysłu 4.0”. Konferencja jest organizowana przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach. Miejscem Konferencji będzie Centrum Targowo-Konferencyjne Exposablesia w Sosnowcu.

Jest gorąca prośba do wszystkich Członków i Ekspertów Sekcji Technologii o przesyłanie do Przewodniczącego Sekcji informacji o organizowanych innych konferencjach, seminariach i szkołach.

7. Ustalenie miejsc i dat następnych posiedzeń

Zaproponowano, żeby zastanowić się nad zorganizowaniem jesiennego posiedzenia Sekcji przy okazji planowanej w tym czasie Konferencji w Piekarach na Śląsku.

8. Sprawy różne

Wszyscy Członkowie i Ekspersi Sekcji Technologii zostali serdecznie zaproszeni do wzięcia udziału w trwającej jeszcze przez trzy dni Konferencji „Przemysł 4.0” z następującą tematyką:

- innowacyjne procesy i systemy wytwarzania: obróbka skrawaniem, szlifowanie, obróbka elektrochemiczna (ECM), elektroerozyjna (EDM), laserowa (LBM), metody hybrydowe, obróbka plastyczna i odlewnictwo oraz metody wytwarzania przyrostowego

- automatyzacja i robotyzacja procesów i systemów produkcyjnych – roboty autonomiczne
- symulacje: materiałów, produktów, procesów i systemów produkcyjnych
- systemy informatyczne w inżynierii produkcji: sztuczna inteligencja, masowa indywidualizacja, pozioma/pionowa integracja softwarowa, przemysłowy internet rzeczy, cyberbezpieczeństwo, korporacyjne platformy chmurowe
- gospodarka energią i odpadami w Przemysle 4.0
- bionika jako źródło innowacji w Przemysle 4.0

9. Zamknięcie posiedzenia

Zamykając posiedzenie Przewodniczący Sekcji raz jeszcze bardzo serdecznie podziękował w imieniu wszystkich zebranych Profesorowi Adamowi Ruszajowi za trud włożony w doskonałą organizację posiedzenia, a wszystkim uczestnikom posiedzenia za liczny i aktywny udział.

10. O godz. 19:00 dla Członków i Ekspertów Sekcji Technologii przygotowana została koleżeńska kolacja.

W dniu 22 maja 2018 roku, w godz. 09:00 do 10:00 uczestnicy posiedzenia zostali zaproszeni do zwiedzenia laboratoriów Instytutu Technicznego PWSZ, a w godz. 10:00 do 13:00 zorganizowana została wizyta techniczna w Firmie Wiśniowski Sp. z o.o. Firma jest producentem bram, drzwi i okien w ogromnym wyborze i imponującej skali. W Firmie stosowane są najnowocześniejsze technologie wytwarzania w dużym asortymencie.

Wizyta zakończyła się wspólnym obiadem i indywidualnymi wyjazdami uczestników posiedzenia, którzy nie brali udziału w dalszej części Konferencji.

Koniec