

ROK 21 NR 62
kwiecień 2017

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO





**Częstochowski
Uniwersytet
Młodego
Odkrywcy**
15.02.2017



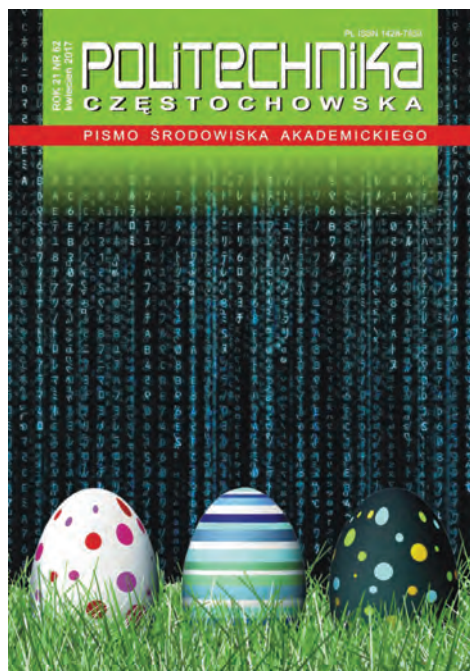
Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Wydział Inżynierii
Mechanicznej
i Informatyki
Faculty of Mechanical Engineering
and Computer Science



UNIwersytet
MŁODEGO ODKRYWCY



Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Awanse naukowe	21
Konferencje i seminaria	28
Pożegnania	32
Nowości wydawnicze	34

Czasopismo jest dostępne
w wersji elektronicznej na stronie głównej
Uczelni pod osobnym linkiem
<http://www.pcz.pl/czasopismo/>
Serdecznie zapraszamy do lektury
bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych

Informujemy, że działające od niedawna
Studio Filmowe Politechniki Częstochowskiej
rejestruje wydarzenia z życia Uczelni. Można
je zobaczyć na fejsbukowym profilu Uczelni
oraz pod linkiem www.pcz.pl/filmy



Od redakcji

Szanowni Czytelnicy!

Astronomiczna wiosna przypada w dzień równonocy wiosennej, co oznacza, że dzień i noc trwają wtedy tyle samo. Od tej pory dzień wydłużać się będzie jeszcze przez trzy miesiące. W 2017 roku astronomiczny początek wiosny przypadał 20 marca - punktualnie o godzinie 11.29. Nie zmieni się - tradycyjnie - data wiosny kalendarzowej. Tak jak pozostałe pory roku, tak i wiosna w kalendarzu wypada zawsze w ten sam dzień. Niekiedy pierwszy dzień astronomicznej wiosny i wiosna kalendarzowa zbiegają się w czasie. Jednak, co ciekawe, jeszcze przez wiele lat to nie nastąpi. Wszystko to jest związane z tzw. ruchem precesyjnym, który wykonuje nasza planeta. Ponieważ kalendarz, którym się posługujemy, nie uwzględnia tego ruchu, konieczne były pewne przesunięcia w datach. I tak aż do roku 2102 astronomiczna wiosna wypadnie 20 (a kilkakrotnie do roku 2044 wypadnie nawet 19) marca.

Kiedy więc jest wiosna kalendarzowa 2017? Dzień ten corocznie wypada 21 marca, jednak tak naprawdę to pogoda jest tym wyznacznikiem, po którym czujemy, że wreszcie skończyła się zima. Na dworze z każdym dniem robi się coraz piękniej i cieplej, a rozkwitająca przyroda wręcz zaprasza na długie spacerki. Już wkrótce Święta Wielkanocne, ale może w przedświątecznej, trochę nerwowej atmosferze znajdziecie Państwo czas na lekturę naszego czasopisma. Serdecznie zapraszam do zapoznania się ze wszystkimi artykułami zawartymi w tym numerze.

Izabela Walarowska
Redaktor naczelna



Rok 21, Nr 62, kwiecień 2017
PL ISSN 1428-7633

Nakład: 500 egz.

ADRES REDAKCJI:

ul. J.H. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. 34 325 02 51
tel. 34 361 28 55
tel./fax 34 361 28 55
e-mail: promocja@adm.pcz.czest.pl

PATRONAT:

Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

REDAKTOR NACZELNA:

Izabela Walarowska

WSPÓŁPRACA:

Dorota Bielecka, Piotr Boral, Aleksander Gąsiorowski
Marlena Krakowiak, Bogdan Langier
Katarzyna Łazorko, Jacek Łyp

KOREKTA:

Zdzisława Tasarz
Lucyna Żyła

SKŁAD KOMPUTEROWY:

Dorota Boratyńska

PROJEKT OKŁADKI:

Izabela Walarowska

ZDJĘCIA:

Adrian Sochocki, Izabela Walarowska
Julian Dołowacki, Tomasz Geisler
oraz autorzy artykułów
i ze zbiorów Uczelni i wydziałów

DRUK:

Wydawnictwo Wydziału Zarządzania PCz
al. Armii Krajowej 36b
42-201 Częstochowa

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania
i opracowywania artykułów oraz zmiany tytułów

PRESTIŻOWE WYRÓŻNIENIE DLA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

Politechnika Częstochowska otrzymała nagrodę ELSEVIER Research Impact Leaders 2016 w kategorii Natural Sciences. To szczególnie cenione wyróżnienie zostało przyznane po raz pierwszy tym szkołom wyższym, których publikacje miały największy wpływ na postrzeganie polskiej nauki w świecie. Nagrodę w imieniu Politechniki Częstochowskiej odebrał z rąk ministra Jarosława Gowina podczas uroczystej gali w Warszawie 1 grudnia ub.r. prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Jerzy Wystocki.

Nagroda ELSEVIER Research Impact Leaders 2016 została wręczona podczas konferencji „Polskie uczelnie w światowej perspektywie. Rankingi a strategiczne zarządzanie szkołą wyższą”. Profesor Jerzy Wystocki odebrał nagrodę z rąk wicepremiera, ministra nauki i szkolnictwa wyższego Jarosława Gowina. Nasza Uczelnia została wyróżniona za bardzo liczne cytowania publikacji w dziedzinie matematyki. Oprócz Politechniki Częstochowskiej wyróżnienia otrzymały: Uniwersytet Jagielloński w kategorii Life Sciences

and Agricultural Sciences za najwyższy poziom umiędzynarodowienia publikacji oraz cytowalność na światowym poziomie, Politechnika Śląska w kategorii Engineering and Technology za cytowalność publikacji plasującą się na poziomie najlepszych światowych uczelni, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w kategorii Humanities za cytowalność publikacji na światowym poziomie, Politechnika Poznańska w kategorii Medical Sciences za badania i publikacje w zakresie inżynierii biomedycznej oraz Politechni-



Statuetka dla naszej Uczelni



Od lewej: minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin wręcza nagrodę ELSEVIER prorektorowi Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Jerzemu Wystockiemu

ka Gdańska w kategorii Social Sciences za szeroko rozpoznawalne w świecie naukowym publikacje z pogranicza nauk społecznych i technicznych.

Przyznane w tym roku po raz pierwszy nagrody ELSEVIER Research Impact Leaders są częścią światowej inicjatywy Elsevier, mającej na celu wspomaganie badań oraz rozwoju nauki w wielu dyscyplinach. Celem przedsięwzięcia jest poprawa postrzegania dorobku naukowego polskich uczelni na świecie, definiowanego poprzez ciągły wzrost liczby publikacji w najbardziej prestiżowych czasopismach naukowych, i udziału zagranicznych współautorów, a także cytowalności w danej dyscyplinie. Podejmowane w ramach inicjatywy działania obejmują współpracę z wiodącymi instytucjami naukowymi, które chcą zwiększyć swoje szanse na otrzymanie grantów, zapewnić sobie lepszą rozpoznawalność na świecie oraz zwiększyć poziom umiędzynarodowienia. Aby uczelnia kwalifikowała się do nagrody, musi posiadać uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w danej dyscyplinie. Pięć z sześciu wydziałów Politechniki Częstochowskiej posiada takie uprawnienia.

*Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCZ*

Ambasador Wielkiej Brytanii na Wydziale Zarządzania

Jonathan Knott - ambasador Wielkiej Brytanii przyjechał do Częstochowy na zaproszenie dra hab. inż. Konrada Głębockiego prof. PCz – posła i nauczyciela akademickiego Politechniki Częstochowskiej. W Auli Wydziału Zarządzania ambasador wygłosił wykład dla studentów naszej Uczelni pt. „Stosunki polsko-brytyjskie: stan obecny i perspektywy na przyszłość.”

Podczas wykładu ambasadora Aula Wydziału Zarządzania wypełniła się studentami Uczelni i kadrą akademicką. Obecni byli także parlamentarzyści. Obok inicjatora spotkania posła Konrada Głębockiego w spotkaniu uczestniczyli Halina Rozpondek, Andrzej Gawron i Piotr Pyzik.

Jonathan Knott przywitał się ze studentami w języku polskim, ale sam wykład wygłosił po angielsku. Ambasador mówił o relacjach polsko-brytyjskich. Większą część wystąpienia poświęcił na omówienie

możliwości współpracy w kilku obszarach, nie tylko między krajami, ale też współpracy między zwykłymi obywatelami obu krajów w sferze handlu i rozwoju technologii, szczególnie w kwestii startupów.

– Chcemy, żeby nasze relacje były wspaniałe, a nie tylko dobre – mówił ambasador.

Na zakończenie wykładu Jonathan Knott odniósł się do sprawy Brexitu.

– Wielka Brytania nie rozstaje się z Europą, tylko z Unią Europejską. Chcemy współpracować z Unią i państwami członkowskimi – mówił ambasador.

Zapewnił, że po Brexicie granice nie zostaną zamknięte dla obywateli innych państw. Podkreślił, że Wielka Brytania potrzebuje napływu ludzi, szczególnie związanych ze środowiskiem akademickim, a wystąpienie z Unii Europejskiej ma pomóc go kontrolować, a nie zatrzymać.

Z Politechniki Częstochowskiej Jonathan Knott udał się na spotkanie z lokalnymi samorządowcami, a następnie zwiedził klasztor jasnogórski.

IW



Przedstawiciele Politechniki Częstochowskiej dziękują ambasadorowi Jonathanowi Knottowi (pierwszy z lewej) za wygłoszenie wykładu

Politechnika Częstochowska członkiem Konsorcjum Progres 3

Politechnika Częstochowska jest szesnastą uczelnią, która przystąpiła do Konsorcjum Progres 3, zrzeszającego szkoły wyższe z Polski, Czech i Słowacji.

Konsorcjum powstało 27 października 2011 roku, gdy w siedzibie Technicznego Uniwersytetu w Ostrawie (Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava) trzynastcie uczelni wyższych z Czech, Słowacji i Polski podpisało memorandum o współpracy. Głównym celem powołanego Konsorcjum jest nawiązanie współpracy naukowej oraz wspieranie rozwoju innowacji pomiędzy uczelniami regionu śląsko-morawskiego, regionu Żyliny oraz województw śląskiego i opolskiego. Ponadto bliskie sąsiedztwo, a także podobieństwo języków członków konsorcjum ułatwiają bardziej efektywne wykorzystanie zaplecza laboratoryjnego i badawczego uczelni.

10 maja 2016 roku przewodniczącym Zarządu Konsorcjum Progres 3 został wybrany na dwuletnią kadencję prof. dr hab. inż. Marek Pawelczyk, prorektor Politechniki Śląskiej ds. nauki i rozwoju.

Kolejne posiedzenie Zarządu Konsorcjum Progres 3 odbyło się w rektoracie Politechniki Śląskiej 16 lutego 2017 roku. Jednym z istotnych punktów spotkania

było podjęcie decyzji przez Zarząd o przyjęciu Politechniki Częstochowskiej w skład Konsorcjum. Prezentacji Uczelni dokonał prof. dr hab. inż. Jerzy Wyslocki, prorektor ds. nauki, przedstawiając poszczególne wydziały, ich zaplecze laboratoryjno-badawcze i osiągnięcia. Następnie w wyniku jednomyślnego głosowania Politechnika Częstochowska została przyjęta do Konsorcjum Progres 3.

Ponadto podczas spotkania dyskutowano m.in. o wspólnych przedsięwzięciach w zakresie konsolidacji potencjału członkowskiego uczelni, aplikowania o projekty międzynarodowe, organizacji szkół letnich oraz konkursów na najlepsze prace magisterskie i doktorskie.

Obecnie w skład konsorcjum wchodzi następujące uczelnie:

Czechy: Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava (VŠB-Technical University of Ostrava), Ostravská univerzita v Ostravě (University of Ostrava), Slezská univerzita v Opavě (Silesian University in Opava);

Słowacja: Žilinská univerzita v Žiline (University of Žilina), Trenčianska unive-

rzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne (Alexander Dubček University of Trenčín), Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici (Matej Bel University, Banská Bystrica);

Polska: Politechnika Opolska (Opole University of Technology), Uniwersytet Opolski (University of Opole), Politechnika Śląska, Gliwice (Silesian University of Technology), Uniwersytet Śląski w Katowicach (University of Silesia in Katowice), Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach (University of Economics in Katowice), Politechnika Częstochowska (Częstochowa University of Technology), Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej (University of Bielsko-Biała), Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach (Academy of Fine Arts in Katowice), Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej (University of Dąbrowa Górnicza), Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Raciborzu (State Higher Vocational School in Raciborz).

IW



Posiedzenie zarządu Konsorcjum Progres 3 w rektoracie Politechniki Śląskiej

Inauguracyjne posiedzenie Konsorcjum MOBILUX

16 stycznia br. w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym odbyła się uroczystość podpisania aktu przystąpienia do Konsorcjum MOBILUX, którego liderem jest warszawska uczelnia. Dokument podpisali rektor WUM profesor Mirosław Wielgoś oraz profesor Janusz Kotowicz z Politechniki Śląskiej, dr Ewa Kochańska z Centrum Badań i Innowacji PRO-AKADEMIA i profesor Jerzy Szkutnik z Politechniki Częstochowskiej, który jest pomysłodawcą oraz koordynatorem projektu.

Członkami Konsorcjum zostały także Politechnika Opolska oraz Technomex Sp. z o.o. z Gliwic. Przewidziany jest także udział wiodących klinik rehabilitacyjnych w Krojantach i Reptach, które będą konsultantami w trakcie prac konstruktor-skich oraz będą wdrażać prototypy, powstałe podczas prac objętych projektem - stosowne listy intencyjne w tej sprawie zostały skierowane do konsorcjum rektora WUM M. Wielgosia. Ponadto wsparcie dla projektu MOBILUX zadeklarowała Fundacja Poland Business Run w postaci ogólnopolskiej promocji tego przedsięwzięcia.

Podstawą powołania Konsorcjum jest koncepcja stworzenia urządzenia wspierającego chód u osób z obniżoną sprawnością ruchową, w oparciu o najnowsze zdobycze techniki i medycyny, m.in.: technologie 3D, inteligentne tkaniny, wirtualną rzeczywistość, systemy żyroskopowe. Założenia projektowe oraz propozycję modelu współpracy przedstawił koordynator profesor Jerzy Szkutnik. Po jego prezentacji w trakcie dyskusji ustalono ostateczną

formę współpracy. Projekt jest silnie związany z podstawową misją funkcjonowania wszystkich partnerów - za pomocą badań rozwojowych i przemysłowych ma wspomagać sektor opieki zdrowotnej poprzez opracowywanie innowacyjnych urządzeń, przyczyniając się do rozwiązywania najbardziej newralgicznych problemów związanych z działalnością służby zdrowia. Do takich zalicza się problem dysfunkcji ruchowej osób, które utraciły sprawność na skutek zdarzeń losowych. Proponowany system jest rozwiązaniem dualnym, pozwalającym osiągnąć efekt leczniczy w dwóch zasadniczych obszarach:

- świadomości - tworząc odpowiednią motywację pacjentów za pomocą SBTW - inteligentnego urządzenia do behawioralnej terapii (Smart Behavior Therapy Device);
- motoryki - poprzez wspomaganie chodu pacjenta z dysfunkcją ruchową przy wykorzystaniu rozwiązania SSWDE - inteligentnego urządzenia do wspomaganiania chodu (Smart Support Walking Device).



Akt podpisuje rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego prof. Mirosław Wielgoś

W ramach projektu zostaną opracowane oraz wykonane prototypy urządzeń SBTW oraz SSWD, które zostaną przekazane do badań testowych w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym oraz w wiodących klinikach rehabilitacyjnych kraju. Ostatecznym celem projektu będzie opracowanie i wdrożenie technologii budowy innowacyjnych prototypowych rozwiązań oraz przygotowanie do produkcji w szerszym zakresie.

IW



Od lewej: dr Ewa Kochańska, prof. Zbigniew Paszczenko (Pol. Śląska), prof. Jerzy Szkutnik, prorektor Pol. Śląskiej prof. Janusz Kotowicz, rektor WUM prof. Mirosław Wielgoś, prorektor WUM prof. Jadwiga Turło, prorektor WUM prof. Krzysztof Filipiak

Profesor Leszek Rutkowski członkiem rzeczywistym PAN



1 grudnia 2016 roku na 133 sesji Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk odbyło się głosowanie na nowych członków Akademii. Spośród zgłoszonych wcześniej kandydatów wybrano 28 osób do grona członków rzeczywistych i 34 członków korespondentów. Wśród osób nominowanych do zaszczytnego grona członków rzeczywistych Polskiej Akademii Nauk znalazł się pracownik Politechniki Częstochowskiej profesor Leszek Rutkowski.

Warto nadmienić, że członków Akademii wybiera Zgromadzenie Ogólne spośród najwybitniejszych naukowców polskich i zagranicznych, a członkowie krajowi Akademii w liczbie nie większej niż 350 dzielą się na dwie grupy: członków rzeczywistych i członków korespondentów, przy czym członkostwo w Akademii jest funkcją sprawowaną dożywotnio. Skład Akademii podzielony jest na 5 wydziałów, grupujących naukowców według tematyki badań. Warto podkreślić, że profesor L. Rutkowski jest jednym spośród sześciu nowo wybranych członków rzeczywistych Wydziału IV Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk.

Oficjalne wręczenie nominacji odbyło się 24 stycznia br. w Pałacu Staszica w Warszawie.

Z tej wyjątkowej okazji warto przybliżyć postać prof. dra hab. inż. Leszka Rutkowskiego. Urodził się 10 sierpnia 1952 roku we Wrocławiu. Studia wyższe ukończył w 1977 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej (specjalność: systemy cybernetyki technicznej). W 1980 r. uzyskał stopień doktora nauk technicznych, w 1986 r. stopień doktora habilitowanego, a w 1995 r. - tytułu profesora.

Profesor Leszek Rutkowski jest pracownikiem Politechniki Częstochowskiej od 1980 r. Obecnie pełni funkcję dyrektora Instytutu Inteligentnych Systemów Informatycznych. W latach 1987-1990 pracował w Oklahoma State University jako „associate professor”. Na macierzystej Uczelni profesor L. Rutkowski był wieloletnim członkiem Senatu Politechniki Częstochowskiej, a w dwóch kadencjach, tj.

w latach 2008-2012, 2012-2016, przewodniczył Senackiej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą.

Jego działalność naukowa koncentruje się wokół zagadnień sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego, sieci neuronowych,



prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski

modelowania rozmytego, rozpoznawania obrazów oraz wydobywania wiedzy z masowych strumieni danych. W tej tematyce na Politechnice Częstochowskiej stworzył szkołę naukową, której działalność i sukcesy zwracają powszechną uwagę środowiska akademickiego. Jest autorem lub współautorem wielu publikacji, które ukazują się w niezwykle prestiżowych czasopismach wydawanych przez IEEE. Jest też autorem monografii wydanych w Polsce i zagranicą oraz recenzentem wielu doktoratów i habilitacji. W listopadzie 2004 r. został wybrany przez IEEE Board of Directors jako

IEEE Fellow - jedno z najwyższymi cenionych na świecie wyróżnień naukowych. Pan Profesor jest założycielem i pierwszym przewodniczącym IEEE Computational Intelligence Society - Poland Chapter (2004-2006), pełnił odpowiedzialne funkcje w strukturach IEEE. Jest prezesem Polskiego Towarzystwa Sieci Neuronowych (od 1995 r.), członkiem komitetów redakcyjnych wielu międzynarodowych czasopism. Czterokrotnie był wybierany przez społeczność akademicką na członka Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów (kadencje 2007-2010, 2011-2013, 2013-2016, 2016-2019). W grudniu 2004 r. został wybrany członkiem korespondentem PAN.

Za swoje zasługi na polu naukowym i organizacyjnym został uhonorowany Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem KEN, wieloma nagrodami międzynarodowymi i krajowymi, nagrodami i wyróżnieniami Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. W 2014 roku został uhonorowany tytułem Doktora honoris causa Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Z okazji wyboru na członka rzeczywistego Polskiej Akademii Nauk w imieniu władz Politechniki Częstochowskiej oraz całej społeczności akademickiej naszej Alma Mater gratulujemy powierzenia panu profesorowi tej zaszczytnej roli. Wybór ten jest niewątpliwie wynikiem uznania środowiska naukowego dla osiągnięć profesora Leszka Rutkowskiego i znaczenia jego działalności dla dobra nauki, szczególnie dyscypliny informatyka.

*dr hab. inż. Robert Cierniak prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*

Złote Pióro dla profesora Leszka Kiełtyki

12 grudnia 2016 r. rozstrzygnięto trzecią edycję konkursu „Złote Pióro Przeglądu Organizacji” na najlepszy artykuł opublikowany w 2016 r. w miesięczniku „Przegląd Organizacji”. Konkurs został ogłoszony przez Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa - wydawcę czasopisma. Laureatem I nagrody został prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka – pracownik naukowy Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

Kapituła Konkursu swoją decyzję ogłosiła po zapoznaniu się z punktacją najwyższej ocenionych przez recenzentów artykułów nadesłanych do redakcji miesięcznika do dnia 31 października 2016 r. W trzeciej edycji konkursu ocenie podlegała przede wszystkim wartość naukowa publikacji, innowacyjność i oryginalność przeprowadzonych badań oraz sposób ich prezentacji.

Uroczystość wręczenia nagrody odbyła się 16 stycznia 2017 roku w Warszawie. Profesor Leszek Kiełtyka został uhonorowany statuetką „Złotego Pióra Przeglądu Organizacji” za artykuł na temat „Rola menedżera we współczesnych organizacjach”, który ukazał się w numerze 8/2016 miesięcznika. Nagrodzony artykuł obejmuje zagadnienia dotyczące analizy wielofunkcyjności działań menedżerów za-

trudnianych w organizacjach, w różnych strukturach i na różnych płaszczyznach odpowiedzialności zawodowej, społecznej i administracyjnej.

Szczególną uwagę zwrócono na intelektualny aspekt, zwłaszcza menedżerów wyższego szczebla. Scharakteryzowano cechy osobowościowe, jakimi powinni wyróżniać się menedżerowie kierujący zespołami międzynarodowymi.

Profesor Leszek Kiełtyka, jako prezes Zarządu Głównego TNOiK w Warszawie, kontynuuje misję Towarzystwa, jaką jest upowszechnianie wiedzy o profesjonalnym zarządzaniu. Zrealizował szereg zakrojonych na szeroką skalę działań. Można w tym miejscu wyróżnić m.in. zorganizowanie IV Kongresu Nauk o Zarządzaniu, konkursu „Złote Pióro Przeglądu Organizacji” oraz konkursu Nagród Naukowych



Statuetka zwycięzcy trzeciej edycji konkursu „Złote Pióro Przeglądu Organizacji” 2016



Wręczenie statuetki „Złote Pióro Przeglądu Organizacji” 2016. Od lewej: prof. dr hab. Stanisław Brzeziński, prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka, prof. dr hab. Ewa Bojar – przewodnicząca Kapituły Konkursu

TNOiK im. Profesora Karola Adamickiego, wdrożenie nowej koncepcji wydawniczej czasopisma „Przegląd Organizacji”.

Podkreślić należy, że „Przegląd Organizacji” jest jednym z najstarszych polskich pism o charakterze naukowym. Ukazuje się od 1926 roku, a pomysłodawcą tytułu był wybitny polski naukowiec Karol Adamicki.

W najnowszym rankingu czasopism naukowych Google Scholar (https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&hl=pl&vq=pl) „Przegląd Organizacji” znalazł się na pierwszym miejscu wśród czasopism polskojęzycznych. Ranking oparto na indeksie cytowań, co wskazuje, że miesięcznik jest najczęściej cytowanym pismem naukowym w Polsce.

dr inż. Rafał Niedbał
Wydział Zarządzania PCZ

Odznaczeni pracownicy Uczelni

22 lutego br. w obecności Senatu Politechniki Częstochowskiej wręczono medale i odznaczenia zasłużonym pracownikom naszej Uczelni. W uroczystości uczestniczył wicewojewoda śląski Mariusz Trepka, który dokonał aktu dekoracji. Poniżej przedstawiamy pełną listę wyróżnionych osób.



Kierownik Studium Języków Obcych Izabela Mishchil otrzymuje Medal Srebrny za Długoletnią Służbę od wicewojewody śląskiego Mariusza Trepki. Obok rektor PCz profesor Norbert Szczygiol

SREBRNY KRZYŻ ZASŁUGI:

- dr hab. inż. JERZY WINCZEK prof. PCz

MEDAL ZŁOTY ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ:

- mgr URSZULA KNOP
- mgr LUCYNA ŻYŁA

MEDAL SREBRNY ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ:

- mgr inż. KRZYSZTOF GĘSIARZ
- mgr MAŁGORZATA KOSTRZANOWSKA
- dr inż. ANDRZEJ KYŚIAK
- mgr IZABELA MISHCHIL
- dr EDYTA PAWLAK
- dr inż. ZBIGNIEW SKUZA

MEDAL BRĄZOWY ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ:

- dr hab. inż. AGATA DUDEK prof. PCz
- dr inż. ARKADIUSZ KĘPA
- dr inż. URSZULA KĘPA
- dr inż. CEZARY KOLMASIAK
- dr SYLWIA LARA-DZIEMBEK
- dr inż. MAŁGORZATA ŁĄGIEWKA
- dr inż. MAGDALENA MADEŁA
- dr hab. inż. ROBERT ULEWICZ prof. PCz
- dr inż. AGNIESZKA WIDAWSKA-STANISZ

MEDAL KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ:

- dr KATARZYNA FREUS
- dr inż. ALEKSANDER GAŚIORSKI
- dr hab. inż. JERZY GĘGA prof. PCz
- dr hab. GRAŻYNA PAWŁOWSKA prof. PCz
- dr inż. ZDZISŁAW POSYŁEK
- dr inż. IWONA PRZERADA
- dr hab. AGATA ROSIŃSKA prof. PCz
- dr hab. inż. RAFAŁ SCHERER prof. PCz
- prof. dr hab. inż. ROMUALD SZOPA
- dr hab. MAŁGORZATA ULEWICZ prof. PCz
- dr hab. inż. TOMASZ WYLECIAŁ
- dr hab. inż. MONIKA ZAJEMSKA prof. PCz
- dr hab. inż. ANDRZEJ ZYSKA prof. PCz

Stypendysta ministra

21 października 2016 roku minister nauki i szkolnictwa wyższego przyznał pracownikowi Politechniki Częstochowskiej dr inż. Jarosławowi Jasińskiemu stypendium naukowe dla wybitnych młodych naukowców.

Dr inż. Jarosław Jasiński jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Instytucie Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Po ukończeniu Liceum Ogólnokształcącego im. Romułda Traugutta w Częstochowie podjął studia na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na specjalności inżynieria materiałowa i ochrona przed korozją. W październiku 2014 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych z dyscypliny inżynieria materiałowa na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów za pracę doktorską pt. „Zjawiska i efekty oddziaływania ekranów aktywnych (active screen) w procesie azotowania jonowego”. Jako doktorant był trzykrotnym stypendystą rektora Politechniki Częstochowskiej. Był również stypendystą projektu stypendialnego na rzecz innowacyjnego Śląska finansowanego ze środków Unii Europejskiej DoktoRIS – POKL 2007-2013. W trakcie studiów doktoranckich prowadził zajęcia dydaktyczne na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów między innymi z przedmiotów: Obróbka Ciepła i Powierzchniowa, Nauka o Materiałach, Materiały o Specjalnym Przeznaczeniu. Brał również udział w 12 projektach badawczych własnych i rozwojowych finansowanych z MNiSW, NCN, NCBR oraz projektu finansowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej FNP, jak również projektów w ramach Programów Operacyjnych Kapitał Ludzki oraz finansowych ze środków Politechniki Częstochowskiej. Był koordynatorem projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej. Odbył 3,5-miesięczną praktykę zagraniczną w Szwajcarii w firmie HTM SINTEC z zakresu metalurgii proszków metodą HIP, jak również 3,5-miesięczny staż w firmie E-Control Glas GmbH z zakresu technologii produkcji okien typu Smart Windows. Dr inż. Jarosław Jasiński w ramach współpracy z jednostkami przemysłowymi realizował badania zlecone w postaci zarówno prac badawczych,



dr inż. Jarosław Jasiński

ekspertyz, opracowań technologicznych, jak i opinii nt. zaawansowanych systemów technicznych. Posiada 3 patenty oraz jest współautorem 2 zgłoszeń patentowych. Jest autorem i współautorem 43 publikacji w czasopismach i monografiach o zasięgu krajowym i międzynarodowym oraz w materiałach konferencyjnych. Dr inż. Jarosław Jasiński jest również recenzentem czasopism Materials Performance and Characterization ASTM International USA oraz Advances in Technology Innovation ATI Korea Południowa. Brał udział w 20 konferencjach, seminariach i kongresach naukowych w kraju i zagranicą, gdzie prezentował swoje osiągnięcia naukowe w formie streszczeń, prezentacji i posterów.

Jest promotorem 20 prac dyplomowych na studiach inżynierskich niestacjonarnych I stopnia na kierunku logistyka inżynierska oraz 4 prac dyplomowych na kierunku bezpieczeństwo i higiena pracy na Wydziale Zarządzania. Dr inż. Jarosław Jasiński jest opiekunem Komitetu Lokal-

nego organizacji studenckiej IAESTE przy Politechnice Częstochowskiej zajmującej się praktykami międzynarodowymi dla studentów kierunków technicznych. Jako pracownik Politechniki Częstochowskiej został nagrodzony Nagrodą Zespołową III stopnia Rektora Politechniki Częstochowskiej oraz nagrodami wystaw innowacji i wynalazczości (ARCA Zagrzeb, Malaysia Technology Expo 2011). Dr inż. Jarosław Jasiński jest rzeczoznawcą Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej w Częstochowie, jak również specjalistą Zespołu Usług Technicznych NOT w Częstochowie oraz wiceprezesem Komisji Innowacji i Wynalazczości NOT w Częstochowie. Jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego SITPH oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich SIMP, jak również członkiem Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego PTM.

Najlepsi z najlepszych



Czterech studentów Politechniki Częstochowskiej znalazło się w gronie stypendystów ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Są to: Luiza Skrobich, Izabela Domagalska, Malwina Sowińska i Kamil Skoczylas.

Luiza Skrobich jest studentką kierunku zarządzania II roku studiów drugiego stopnia na Wydziale Zarządzania. Natomiast pozostali stypendyści: Izabela Domagalska, Malwina Sowińska i Kamil Skoczylas studiuje fizykę techniczną na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Pierwsza z nich jest na IV roku studiów pierwszego stopnia, natomiast Malwina Sowińska i Kamil Skoczylas są na II roku studiów drugiego stopnia.



Malwina Sowińska, studentka II roku studiów II stopnia na kierunku fizyka techniczna:

Studia na Politechnice Częstochowskiej rozpocząłam w 2012 r. Oczywiście wybór odpowiedniego kierunku studiów oraz uczelni był dla mnie nie lada wyzwaniem. Będąc obecnie na ostatnim roku dziennych studiów magisterskich z całą odpowiedzialnością mogę powiedzieć, iż wybór podjęty przeze mnie 5 lat temu był jak najbardziej właściwy. Od zawsze interesowa-

ły mnie nauki ścisłe, dlatego też kierunek fizyka techniczna na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz wydał mi się idealny dla mnie. Podczas całego programu studiów, który był wymagający, zawsze można było liczyć na ewentualną pomoc ze strony prowadzących. Dla osób, które chcą rozwijać swą wiedzę także poza zajęciami, PCz oferuje cały szereg kół naukowych oraz projektów i badań, w których można wziąć udział. Tak było i w moim przypadku, a mianowicie za sprawą dra hab. Radosława Szczęśniaka prof. PCz zostałam wprowadzona w „tajniki” nadprzewodnictwa. Współpraca ta w ciągu kilku lat zaowocowała wydaniem trzech publikacji naukowych z listy filadelfijskiej, których jestem współautorką. Dużym plusem studiów na Politechnice Częstochowskiej jest także możliwość promowania naszej Uczelni na licznych konferencjach naukowych o zasięgu krajowym, a nawet międzynarodowym.

Izabela Domagalska, studentka IV roku studiów I stopnia na kierunku fizyka techniczna:

Z uśmiechem wspominam czasy liceum. Wtedy byłam pewna co do jednego – nie pójdę na politechnikę! I chociaż uczyłam się na „matfizie”, delikatnie mówiąc za fizyką nie przepadałam. Przekornie jednak zdecydowałam się na maturę z tego przedmiotu i wraz z postępowaniem przygotowań zaczęłam przekonywać się do tego kierunku. Gdy przyszło do wyboru



studiów, znalazłam coś, co dla wielu brzmi bardzo złowieszczo, a w czym widziałam klucz do wielu późniejszych drzwi - fizykę techniczną.

Początkowo skupiałam się na specjalności optyka okularowa, jednak z czasem moje zainteresowania poszły w zupełnie inną stronę. Obecnie nie wyobrażam sobie, że mogłabym zajmować się czymś innym niż fizyka teoretyczna. Coś, co jeszcze niedawno wyglądało dla mnie jak czarna magia, obecnie pobudza moje zaciekawienie i zajmuje większość czasu, który poświęcam na naukę.

Na studiach radzę sobie bardzo dobrze, nie jestem jednak typowym umysłem ścisłym. Zawsze znajdę czas na rozwijanie mojej drugiej pasji – pisanie o siatkówce. Nauka na politechnice sprawia, że potrafię spojrzeć na mecz z innej, bardziej analitycznej strony. Bo kierunki ścisłe to nie tylko trudne wzory, to ciekawy styl życia.

IW

Polskie Forum ISO 9000



Politechnika Częstochowska została członkiem Klubu Polskie Forum ISO 9000, który skupia przedstawicieli ponad 100 przedsiębiorstw, instytutów badawczych,

wyższych uczelni, a także grupy osób fizycznych. Klub zrzesza jednostki zainteresowane wymianą doświadczeń w zakresie doskonalenia biznesu w kontekście jakości zarządzania, wdrażania, doskonalenia i rozwoju systemów zarządzania oraz systemu oceny zgodności.

10 marca br. przedstawiciele Politechniki Częstochowskiej: dr hab. inż. Robert Ulewicz prof. PCz oraz dr Joanna Rosak-Szyrocka z Wydziału Zarządzania uczestniczyli w Jubileuszowej Konferencji

„W perspektywie jakości” zorganizowanej przez Klub Polskie Forum ISO 9000, której celem było propagowanie idei jakości i zarządzania jakością. Podczas konferencji zaprezentowano naszą Uczelnię oraz jej zaplecze naukowe.

dr Joanna Rosak-Szyrocka
Wydział Zarządzania PCz

Najlepsze prace dyplomowe studentów Wydziału Budownictwa

W konkursie „Nagrody Prezydenta Miasta Częstochowy za najlepszą pracę inżynierską, licencjacką, magisterską lub doktorską związaną z promocją Częstochowy”, będącym elementem ważnego projektu Urzędu Miasta pod nazwą „Akademicka Częstochowa”, wspierającego szkolnictwo wyższe w Częstochowie, spośród pięciu nagrodzonych w 2016 roku studenckich prac dyplomowych trzy nagrody przypadły absolwentom Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej.

Na spotkaniu noworocznym zorganizowanym przez Urząd Miasta Częstochowy 9 stycznia br. w Filharmonii Częstochowskiej prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz przewodniczący Rady Miasta Zdzisław Wolski wręczyli nagrody w kategoriach:

- Najlepsza Praca Inżynierska:

Marcin Dąbek – I miejsce za pracę „Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego z częścią mieszkań przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych”, promotor dr inż. Aleksandra Repelewicz

- Najlepsza Praca Magisterska:

Arkadiusz Janic - I miejsce za pracę „Analiza możliwości wykorzystania cementów tytanowych do materiałów o matrycy cementowej”, promotor dr hab. inż. Janina Adamus prof. PCz

Damian Myzler - II miejsce za pracę „Koncepcja obiektu agroturystycznego o blisko zerowej emisyjności zlokalizowanego na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej”, promotor dr inż. Adam Ujma

Damian Myzler wcześniej został nagrodzony za swoją pracę dyplomową w innym konkursie na najlepszą pracę dyplomową, bazującą na technologii IZODOM 2000, w którym zajął również II miejsce (piszemy o tym również w tym numerze czasopisma).

Rok 2016 okazał się pierwszym rokiem z tak znaczącymi sukcesami studentów Wydziału Budownictwa w konkursach na najlepsze prace dyplomowe.

Konkursy na najlepsze prace dyplomowe stanowią czynnik aktywizujący dyplomantów do tworzenia ciekawych opracowań, które mają duże szanse na różnego rodzaju wdrożenia. Umożliwiają po-

łączenie zdobytej w trakcie studiów wiedzy z realną praktyką projektową i przemysłową. Stanowią atrakcyjny element wzbogacający proces dydaktyczny w okresie poprzedzającym opuszczenie murów uczelni przez ich absolwentów. Tworzą również korzystne warunki do nawiązania kontaktów i poszerzenia współpracy między Wydziałem Budownictwa Politechniki Częstochowskiej a polskimi firmami i instytucjami zewnętrznymi.

Podczas spotkania wręczone zostały również wyróżnienia w konkursie „Promotor Częstochowskiej Gospodarki”, Honorowe Odznaki „Za Zasługi dla Województwa Śląskiego” oraz „Pracodawca Wspierający Szkolnictwo Zawodowe”.

dr inż. Adam Ujma
Wydział Budownictwa PCz



Studenci Wydziału Budownictwa PCz wraz z prezydentem Częstochowy Krzysztofem Matyjaszczykiem

DRUGIE MIEJSCE W KONKURSIE IZODOM 2000 POLSKA



Absolwent Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej mgr inż. Damian Myzler zdobył II miejsce w konkursie na najlepszą pracę dyplomową, zrealizowaną w roku 2016, w której zastosowana została technologia oferowana przez firmę IZODOM 2000 Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Zduńskiej Woli. Wręczenie dyplomów oraz nagród rzeczowych, poprzedzone prezentacją nagrodzonych prac i dyskusją nad nimi, odbyło się 2 grudnia 2016 r. w siedzibie firmy IZODOM 2000.

Uczestnicy uroczystości mogli zapoznać się również z profilem produkcji, kierunkami rozwoju technologii, wdrożeniem wyrobów i bogatym przekrojem obiektów referencyjnych zrealizowanych w wielu krajach.

Celem organizowanego od kilku lat przez firmę konkursu jest podniesienie świadomości wśród przyszłych inżynierów w zakresie energooszczędności i ekologii w budownictwie przy zastosowaniu technologii szalunku traconego IZODOM oraz systemu budowlanego charakteryzującego się wysoką izolacyjnością cieplną.

Zrealizowana pod kierunkiem dra inż. Adama Ujmy praca magisterska pod tytułem „Koncepcja obiektu agroturystycznego o blisko zerowej emisyjności zlokalizowanego na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej” spełniła oczekiwania organizatorów konkursu i została wysoko oceniona przez jury. Zaproponowane rozwiązanie architektoniczne, wybrane komponenty budowlane, wyposażenie techniczne i system zarządzania energią zapewniły uzyskanie standardu budynku agroturystycznego o praktycznie zerowej emisyjności CO₂.

Przedstawiona w pracy dyplomowej koncepcja pokazuje nowe możliwości, zawiera interesujące propozycje, poparte wynikami obliczeń, zastosowania kompleksowego rozwiązania technicznego budynku, zrealizowanego w danej technologii.

Uzyskane rezultaty potwierdzają wysoki poziom przygotowania absolwentów Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej do przyszłej pracy zawodowej.

W 2017 roku firma IZODOM 2000 ogłosiła kolejną edycję konkursu na najlepsze prace dyplomowe. Atrakcyjne nagrody czekają na laureatów, oby również spośród absolwentów Politechniki Częstochowskiej.



*dr inż. Adam Ujma
Wydział Budownictwa PCz*

Od prawej: Jakub Wójcik - wiceprezes firmy IZODOM 2000, mgr inż. Damian Myzler – dyplomant, dr inż. Adam Ujma – promotor pracy dyplomowej



Studia przed maturą

Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy przy Politechnice Częstochowskiej już po raz dziewiąty zaprosił młodzież szkół ponadgimnazjalnych na bezpłatne wykłady i zajęcia laboratoryjne przygotowane przez pracowników naukowych Uczelni.

Tegoroczny inauguracyjny wykład pt. „Prezentacja łażnika marsjańskiego” wygłosił 23 lutego br. dr hab. inż. Dawid Cekus prof. PCz z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Kolejny wykład pt. „Fizyka wokół nas – pokazy eksperymentów fizycznych” odbył się 30 marca (wraz z akcją „Dziewczyny na politechniki” i Dniem Otwartych Drzwi). Poprowadzili go dr inż. Piotr Gębara oraz dr inż. Konrad Gruszka z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Trzeci wykład zaplanowano na 27 kwietnia. Jego temat to „Energia elektryczna – towar, którego jakość zasługuje na szczególną uwagę”, a wykładowcami będą dr inż. Marek Gała, dr inż. Marek Kurkowski z Wydziału Elektrycznego. 1 czerwca zaplanowano ostatni wykład pt. „Ogniwa paliwowe jako nie-

konwencjonalne generatory prądu elektrycznego” dr inż. Renaty Włodarczyk z Wydziału Infrastruktury i Środowiska. Uczestnicy tych wykładów będą mieli okazję poszerzyć swoją wiedzę z dziedziny informatyki, fizyki i energetyki. Mają również szansę na atrakcyjne nagrody. Tegoroczną nagrodę główną – nowoczesny laptop – tradycyjnie już ufundowała firma MASKPOL SA, reprezentowana przez jej prezesa Krzysztofa Dędkę – absolwenta naszej Uczelni. Patronat honorowy nad imprezą objęli podobnie jak w latach poprzednich rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz Śląskie Kuratorium Oświaty.

Przez kilka lat swojej działalności Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy stał

się jedną ze sztandarowych imprez promujących studiowanie na naszej Uczelni. Rosnąca liczba jego uczestników pokazuje, jak dużą popularnością cieszy się taka forma zdobywania wiedzy pod okiem doświadczonej kadry naukowej Politechniki Częstochowskiej. Poczynając od roku 2009, w naszej akcji wzięło udział około 5000 uczniów szkół ponadgimnazjalnych z Częstochowy i regionu częstochowskiego. Oprócz wykładów uczniowie mogą też wziąć udział w zajęciach laboratoryjnych. Ich tematyka jest bardzo zróżnicowana; obejmuje wiedzę z zakresu nauk ścisłych, technicznych i ekonomicznych. Dodatkowo każdy student Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego otrzymuje w prezencie indeks i koszulkę z logo Uczelni.

IW



W tegorocznej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego uczestniczy 600 uczniów

Młodzi naukowcy, poszukiwacze i odkrywcy



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Wydział Inżynierii
Mechanicznej
i Informatyki
Faculty of Mechanical Engineering
and Computer Science



UNIwersYTET
MŁODEGO ODKRYWCY

15 lutego br. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyła się uroczysta inauguracja Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy.

W uroczystości wzięło udział około 200 osób, w tym około 150 uczniów szkół podstawowych i gimnazjów, dyrekcje szkół, wychowawcy i opiekunowie klas oraz władze Uczelni i przedstawiciele częstochowskiego samorządu, m.in. dr Ryszard Stefaniak - zastępca prezydenta Częstochowy, mgr Magdalena Dębska - naczelnik Wydziału Edukacji oraz mgr Piotr Grzybowski - naczelnik Wydziału Funduszy Europejskich i Rozwoju. Podczas uroczystości przemówienia wygłosili prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol - rektor Politechniki Częstochowskiej oraz dr Ryszard Stefaniak. Po przemówieniach przyszedł czas na uroczyste ślubowanie, po którym młodzi studenci otrzymali z rąk rektora swoje pierwsze w życiu indeksy. Dla świeżo upieczonych studentów dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz wygłosił wykład inauguracyjny pt. „Czy tworzywa sztuczne są nam w ogóle potrzebne?”

Po części oficjalnej odbyły się pierwsze zajęcia dla poszczególnych grup wiekowych: *Drukowanie 3D* oraz *Matematyka na wesoło - gry i zabawy logiczne* dla grupy wiekowej 6-9 lat, *Pokaz robotów mobilnych* dla grupy wiekowej 10-12 lat oraz *Warsztaty Design Thinking* dla grupy wiekowej 13-16 lat.

Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy powstał w ramach projektu pt. „Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy - zajęcia dodatkowe dla dzieci i młodzieży na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej”, który znalazł się wśród 65 zwycięskich projektów, na 200 złożonych wniosków, które otrzymają dofinansowanie z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach pierwszej edycji tegoż konkursu

Celem projektu jest popularyzacja nauki oraz badań naukowych i ich zastosowań wśród dzieci i młodzieży w wieku od 6 do 16 lat. Projekt zakłada organizację cyklicznych zajęć edukacyjnych i badawczych prowadzonych, od lutego do czerwca 2017 roku, przez pracowników naukowo-dydaktycznych oraz doktorantów Wydziału Inżynierii

Mechanicznej i Informatyki. Zajęcia będą realizowane w trzech grupach wiekowych: Odkrywcy (6-9 lat), Poszukiwacze (10-12 lat) oraz Młodzi Naukowcy (13-16 lat).

W ramach projektu planowana jest realizacja następujących zajęć:

- Matematyka na wesoło, czyli gry i zabawy logiczne,
- Drukowanie 3D + sitodruk (nadruk logo CZUMO na koszulkach),
- Roboty mobilne i manipulatory - nauka programowania robotów przez zabawę,
- Zastosowanie kamery termowizyjnej do pomiaru temperatury,
- Mechanika dla najmłodszych - badamy własności rozciąganej stali,
- Czym zajmuje się inżynieria biomedyczna?
- Podróż do wnętrza komputera,
- Podstawy programowania gier w oparciu o silnik Unity3D v5,
- Programowanie stron internetowych.

Uczestnikami projektu jest ponad 220 uczniów szkół, z którymi zostały podpisane umowy o współpracy, a mianowicie:

- Szkoła Podstawowa nr 36 im. Polskich Olimpijczyków w Częstochowie, • Zespół

Szkolno-Przedszkolny nr 1 (Szkoła Podstawowa nr 40) w Częstochowie, • Szkoła Podstawowa nr 42 im. Jana Brzechwy w Częstochowie, • Gimnazjum nr 12 im. Jana Matejki w Częstochowie, • Szkoła Podstawowa w Ślęzanach, • Publiczna Szkoła Podstawowa Stowarzyszenia Przyjaciół Szkół Katolickich w Lgocie, • Stowarzyszenie Centrum im. Jana Długosza (Szkoła Podstawowa i Gimnazjum) w Nowej Brzeźnicy.

W dniu 8 czerwca 2017 roku odbędzie się uroczyste zakończenie pierwszej edycji CZUMO oraz Piknik Młodego Odkrywcy, w którym wezmą udział wszyscy uczestnicy projektu wraz z rodzicami, opiekunami, wychowawcami klas oraz pracownicy Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki ze swoimi dziećmi lub wnukami.

Więcej informacji na temat projektu można znaleźć na stronie internetowej www.czumo.wimii.pl.

dr inż. Monika Kosowska-Golachowska
koordynator projektu
WIMIi PCz



Profesor Norbert Szczygiol - rektor PCz wręczył indeksy uczestnikom Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy

30 marca 2017

Dzień Otwartych Drzwi



Akcja „Dziewczyny na politechniki” i „Bieg w kasku” 30.03.2017



Akademickie Targi Pracy

1 marca br. w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyły się Targi Pracy. Przedsięwzięcie ma już kilkuletnią tradycję i na stałe weszło do kalendarza imprez odbywających się na naszej Uczelni, ale tegoroczna edycja spotkała się z rekordowo wysoką frekwencją zarówno ze strony wystawców, jak i studentów Politechniki Częstochowskiej.

Patronat honorowy nad Targami Pracy objęli rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach. Targi od lat gromadzą tłumy młodzieży, zarówno naszych studentów, jak i absolwentów oraz osób poszukujących zatrudnienia. Firmowe stoiska przygotowuje corocznie kilkudziesięciu wystawców - w tym roku w wypełnionym po brzegi holu Auli było ich 33, a dodatkowo stoiska Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Katowicach, Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie i Ochotniczych Hufców Pracy.

W gronie firm prezentujących swoją ofertę pracy, staży i praktyk znajdują się przedstawiciele różnych branż, m.in.: IT, budownictwa, konsultingu, call center, produkcji sprzętu obronnego, części motoryzacyjnych, komputerowych, bankowości i finansów oraz edukacji. Setki osób odwiedzających Targi pokazują, jak duże jest zainteresowanie taką formą poszukiwania pracy i planowania swojej kariery zawodowej.

IW

SPONSORZY

- PRZEDSIĘBIORSTWO SPRZĘTU OCHRONNEGO MASKPOL S.A.
 - Call Center Inter Galactica Sp. z o.o. • Telbridge Sp. z o.o.
- CMC POLAND Sp. z o.o. • TRW Steering Systems Poland Sp. z o.o.
 - FOXBERG Sp. z o.o. • MEGIS Sp. z o.o., Sp.k. • Polska Grupa Odlewnicza S.A.

WYSTAWCY

- WIELTON S.A. • WOSANA S.A. • KORONA CANDLES S.A. • Pracownia Informatyki NUMERON Sp. z o.o. • Contact Center One • CSF Poland Sp. z o.o.
 - Liberty Poland S.A. • YAWAL S.A. • Human & Hunter Sp. z o.o.
- Indesit Company Polska Sp. z o.o. • VAN HUET GLASTRANSPORT POLSKA Sp. z o.o. • EKO-LIGHT Sp. z o.o., Sp.k. • AGIK Agnieszka Knop
 - Odlewnia Żeliwa Simiński - Ordon Sp. z o.o., Sp.k.
- JTI Polska Sp. z o.o. • Prudential Polska Sp. z o.o. • Zakład Wyrobów Metalowych METAL – SYSTEM Sp. z o.o. • TADEX S.C. Robert Piłat, Damian Piłat, Kamil Piłat • Accenture Services Sp. z o.o.
- Metal Union Sp. z o.o. • teamLeaders Sp. z o.o., Sp.k. • RE/MAX GRAND Międzynarodowe Biuro Nieruchomości • Zamet Industry S.A.
 - Pratt & Whitney Kalisz Sp. z o.o.



The poster features a stylized, colorful illustration of a human head profile on the left, composed of various geometric shapes and lines, set against a background of binary code (0s and 1s). In the center, there is a circular logo of Politechnika Częstochowska. To the right, the text 'POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA' is written in a bold, white, sans-serif font. Below this, the words 'TARGI PRACY' are prominently displayed in large, bold, white letters with a black outline. At the bottom, the date '1 MARCA 2017' is written in a bold, white font, followed by the time 'godz. 9.00-14.00' and the location 'Aula Wydziału Zarządzania PCz w Częstochowie al. Armii Krajowej 19b'.

Warsztaty DT dla władz Politechniki Częstochowskiej

19 grudnia 2016 roku odbyły się warsztaty dla władz rektorskich i dziekańskich Politechniki Częstochowskiej pod hasłem „Politechnika zorientowana na studenta”. Inicjatorem akcji było międzywydziałowe koło naukowe Design Thinking Space, którego opiekunami są dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz oraz dr inż. Tomasz Stachowiak.



Uczestnicy warsztatów. W środku rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

Celem warsztatów było zapoznanie władz Uczelni z oczekiwaniami młodych ludzi chcących podjąć studia w bliskiej przyszłości oraz wygenerowanie odpowiednich rozwiązań, które spowodują, że wybiorą oni właśnie Politechnikę Częstochowską. Spojrzenie na Uczelnię oczami kandydatów, studentów oraz absolwentów z pewnością pomogło w określeniu głównych problemów, dla jakich można znaleźć odpowiednie rozwiązanie i jednocześnie zwiększyć konkurencyjność czy atrakcyjność wśród ośrodków naukowych, jak również akademickich w kraju. Z materiałów przygotowanych specjalnie na potrzeby warsztatów można łatwo wywnioskować, że dla kandydatów decydujących się na studia najważniejszymi czynnikami mającymi wpływ na wybór miejsca kształcenia są: opinia absolwentów, możliwość odbywania zajęć stricte praktycznych, a także poziom nauczania.

Uczestnicy sprawnie i efektywnie przeszli przez wszystkie poziomy Design Thinking i poznali podstawowe zasady

funkcjonowania tej metodologii. Efektem kilkugodzinnej pracy interdyscyplinarnych zespołów, w których skład weszli przedstawiciele wszystkich wydziałów, były interesujące pomysły. Wśród nich można wyróżnić m.in.: utworzenie prototypowni, czyli strefy kreatywności dla studentów, która pozwoliłaby na realizację nowoczesnych projektów naukowych. Kolejną ciekawą kwestią zaproponowaną przez jedną z grup była idea utworzenia aplikacji obrazującej Uczelnię przyszłym, ale także i obecnym studentom Politechniki. Dosyć odważną, ale skłaniającą do głębszych refleksji propozycją jest utworzenie całego programu studiów opartego o Design Thinking, a przynajmniej wprowadzenie zajęć z tej dziedziny do siatki przedmiotowej dla każdego z kierunków.

Design Thinking to metoda tworzenia innowacyjnych produktów i usług w oparciu o głębokie zrozumienie problemów i potrzeb użytkowników. Jest to usystematyzowane podejście do procesu innowacji.

Poprzez swój uniwersalny charakter ma bardzo szerokie zastosowanie tam, gdzie spotykamy się z tzw. „wicked problems”, czyli problemami niemającymi jednego konkretnego rozwiązania czy ściśle obowiązujących ram. DT kierowane jest do wszystkich organizacji poszukujących unowocześnienia swojej działalności na wielu płaszczyznach poprzez wdrażanie oryginalnych pomysłów opartych na zdefiniowanych potrzebach klientów czy użytkowników. W Polsce metodologia Design Thinking jest stosunkowo młoda, ale jej popularność stale wzrasta.

Biorąc pod uwagę szczególne grono, do którego skierowane zostały grudniowe warsztaty, można śmiało powiedzieć, że stały się one innowacyjne w skali kraju, a z pewnością przełomowe dla środowiska akademickiego Politechniki Częstochowskiej.

Joanna Olawińska
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz

Szkolenie dla studentów

16 grudnia 2016 roku na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki odbyło się szkolenie z zakresu samorządności studenckiej, które przeprowadzili przedstawiciele Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej.



Parlament Studentów
Rzeczypospolitej Polskiej



SAMORZĄD
STUDENTÓW
POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ

W murach naszej Uczelni na zaproszenie Samorządu Studentów gościli: przewodniczący Parlamentu Studentów RP Ariel Wojciechowski oraz członkowie Rady Wykonawczej PSRP - Dawid Knara i Maciej Kochański.

Szkolenie było podzielone na trzy bloki. Pierwszy, dotyczący dydaktyki i jakości kształcenia, poprowadził Dawid Knara. Kolejną część szkolenia poruszającą kwestie nawiązywania współpracy samorządów studenckich z partnerami zewnętrznymi poprowadził Ariel Wojciechowski. Ostatni blok dotyczący kre-

owania wizerunku organizacji i kontaktów z mediami przedstawił Maciej Kochański. W szkoleniu wzięła udział cała Uczelniana Rada Samorządu Studentów Politechniki Częstochowskiej (URSS PCz) oraz starostowie z poszczególnych wydziałów, którzy tworzą Wydziałowe Rady Samorządu Studentów. Całość szkolenia trwała ponad 11 godzin, ale ogrom przekazanej wiedzy oraz przystępność formy jej przekazania nie pozwalały uczestnikom poczuć zmęczenia.

Dotychczas Samorząd Studentów naszej Uczelni nie współpracował ze swoim

ustawowym reprezentantem, jakim jest Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej. Jednak w ostatnim czasie miały miejsce bardzo duże zmiany personalne w Samorządzie Studentów Politechniki Częstochowskiej i obecny Samorząd Studentów Politechniki Częstochowskiej chce współpracować na wszystkich płaszczyznach z Parlamentem Studentów Rzeczypospolitej Polskiej.

*Andrzej Maruszczyk (WIPiTM)
przewodniczący URSS PCz
Łukasz Misiak (WIMiI)
z-ca przewodniczącego URSS PCz*



Pamiętkowe zdjęcie uczestników szkolenia

prof. dr hab. Stanisław Brzeziński

Postanowieniem z dnia 9 stycznia 2017 r. prezydent RP Andrzej Duda nadał drowi hab. Stanisławowi Brzezińskiemu tytuł profesora nauk ekonomicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 8 marca 2017 r.

Stanisław Brzeziński ukończył studia wyższe na Wydziale Nauk Społecznych Uniwersytetu Warszawskiego. W czasie studiów działał m.in. w Radzie Uczelnianej i Wydziałowym Kole Naukowym. Był też członkiem sekcji judo Akademickiego Związku Sportowego i w okresie 1971-1972 uczestniczył w zajęciach kadry narodowej tej dyscypliny. W latach 1977-1979 odbył studia doktoranckie na Uniwersytecie Warszawskim, uzyskując w 1981 r. tytuł doktora nauk społecznych. W okresie 1972-1992 pełnił wiele ważnych funkcji kierowniczych w centralnej administracji państwowej oraz w polskiej dyplomacji. Od początku lat dziewięćdziesiątych XX wieku ściśle współdziałał z wieloma podmiotami gospodarczymi. W 2002 roku uzyskał Dyplom Ministra Skarbu Państwa, potwierdzający nabycie uprawnień dla członków rad nadzorczych w spółkach Skarbu Państwa. Był między innymi wiceprzewodniczącym Rady Nadzorczej w Hucie Częstochowa, członkiem RN w koncernie Naftobazy oraz sekretarzem RN w innowacyjnej spółce Telesto.

W latach 1997-2001 był ekspertem Polsko-Brytyjskiej Grupy Parlamentarnej Sejmu RP III i IV kadencji. Od 1996 roku jest zatrudniony na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, początkowo na stanowisku adiunkta, a następnie profesora nadzwyczajnego. Od 2010 roku pełni funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Marketingu. Od początku pracy na Uczelni bierze systematyczny udział w konferencjach naukowych zarówno krajowych, jak i międzynarodowych, na których prezentuje wyniki prowadzonych badań. Podejmuje ponadto szereg działań mających na celu nawiązanie współpracy między Politechniką Częstochowską a innymi uczelniami zarówno w kraju, jak i zagranicą oraz podmiotami gospodarczymi.

Współpracuje z uczelniami zagranicznymi: Northeastern Illinois University w Chicago, San Jose State University w Kalifornii oraz VSB Technická Universita w Ostravie - Republika Czeska.

Jest autorem ponad 150 publikacji w krajowych i międzynarodowych czasopismach naukowych oraz szeregu monografii.



Jest także recenzentem w następujących czasopismach naukowych: „Advanced Logistics Systems”, „Journal of Foundations of Management”, „Polish Journal of Safety Studies”, „eXclusive e- Journal” oraz Zeszytach Naukowych Politechniki Częstochowskiej „Zarządzanie”. Z kolei w czasopismach „Polish Journal of Management Studies” i „Journal of Global Science” pełni funkcję członka Rady Naukowej.

W swojej działalności naukowo-badawczej zajmuje się głównie problemami związanymi z rolą państw i społeczeństw w strategiach zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw. Jest m.in. autorem koncepcji nowej orientacji marketingowej zwanej „Orientacją rynkowej odpowiedzialności społecznej”. Ponadto prowadzi badania związane z problematyką outsourcingu jako narzędzia współczesnego zarządzania i jego wpływu na poszczególne

obszary działalności gospodarczej. Niektóre z badań z obszaru outsourcingu i offshoringu prowadzone są w kontekście międzynarodowej konkurencyjności przedsiębiorstw. Wyniki badań opublikowane zostały w wielu czasopismach krajowych i międzynarodowych, w tym w Stanach Zjednoczonych Ameryki. Aktywny uczestnik i członek wielu rad naukowych i programowych międzynarodowych konferencji naukowych głównie z obszaru marketingu i zarządzania.

Od września 2013 roku Stanisław Brzeziński jest redaktorem naczelnym „Przeglądu Organizacji”, jednego z najstarszych czasopism naukowych w Europie. Obecnie czasopismo to znajduje się na liście czasopism punktowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w części B z liczbą punktów 13, wobec 6, jakie posiadało w roku 2013. Ponadto od ubiegłego roku „Przegląd Organizacji” zgodnie z metrykami Google Scholar posiada indeks h5 na poziomie 13 i jest najczęściej cytowanym polskojęzycznym czasopismem naukowym i tym samym najbardziej prestiżowym w naszym kraju.

Był współorganizatorem i rzecznikiem IV Kongresu Nauk o Zarządzaniu organizowanego przez Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa w dniach 31 marca – 1 kwietnia 2016 r. w Warszawie.

Odnaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi RP, Złotą Odznaką „Zasłużony dla Energetyki” oraz Medalem Srebrnym za Długoletnią Służbę przyznanym przez prezydenta RP. Był również wielokrotnie nagradzany medalami Politechniki Częstochowskiej oraz nagrodami rektora.



Prezydent RP Andrzej Duda i profesor Stanisław Brzeziński z rodziną

dr hab. inż. Paweł Gepner



17 listopada 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Pawłowi Gepnerowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał, przedstawiając jako osiągnięcie naukowe cykl 19 jednotematycznych publikacji zatytułowanych: „Architektura, budowa i wykorzystanie systemów High Performance Computing”.

W 1993 roku ukończył z wynikiem bardzo dobrym studia magisterskie na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej na kierunku informatyka stosowana, uzyskując tytuł magistra inżyniera informatyki. W latach 2000-2003 był uczestnikiem studiów doktoranckich na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej, gdzie obronił pracę doktorską w zakresie nauk o zarządzaniu na podstawie rozprawy zatytułowanej „Metoda budowy internetowych systemów informatycznych do obsługi handlu elektronicznego (E-commerce)”.

Od ponad 20 lat Paweł Gepner jest zawodowo związany z firmą Intel Corporation, gdzie zajmował wiele technicznych stanowisk w regionie Europy, Afryki i Bliskiego Wschodu. Z racji zatrudnienia w firmie Intel Corporation jego zainteresowania naukowo-badawcze siłą rzeczy koncentrują się głównie w obszarze architektury i budowy platform serwerowych oraz systemów HPC. Projektowanie przyszłej generacji platform od fazy studium architektonicznego poprzez analizę funkcjonalną po uruchamianie prototypu to wiodące domeny jego zainteresowań naukowych i główne pole badawcze. W wyniku prowadzonych badań i prac konstrukcyjnych powstały unikalne platformy systemów HPC, charakteryzujące się wieloma nowatorskimi rozwiązaniami, pozwalającymi

na podwyższenie mocy obliczeniowej dużych instalacji HPC w kraju i na świecie.

Poza projektowaniem platform serwerowych, będących bazą sprzętową służącą do budowy największych instalacji HPC, ważnym elementem dorobku Pawła Gepnera jest współpraca w doborze i opracowaniu architektonicznej wizji systemów dla przyszłych instalacji HPC w największych centrach i ośrodkach superkomputerowych w całej Europie, jak też szczególne wsparcie polskich projektów HPC.

Paweł Gepner uczestniczy w wielu zespołach badawczych, między innymi w ramach projektu Center for Excellence in Parallel Programming. Projekt ten ma na celu modernizację kodów aplikacji dziedzinowych wykorzystywanych w centrach HPC, dostosowując je do wymagań i specyfiki rozwiązań systemów masywnie równoległych najnowszej generacji.

Inny obszar jego zainteresowań badawczych to wykorzystanie i optymalizacja kodu i aplikacji typowych dla rozwiązań HPC. Dotyczą one optymalizacji na poziomie instrukcji i podstawowych podprogramów oraz nowych algorytmów algebry liniowej czy też modelowania rozwiązań gridowych i systemów klasy Cloud.

Jest autorem lub współautorem ponad 40 prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz prezentowanych na konferencjach naukowych w kraju i zagranicą.

Obecnie kontynuuje współpracę z naukowcami z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki P.Cz.

dr hab. inż. Jolanta Sobik-Szołtysek



16 stycznia 2017 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała dr inż. Jolancie Sobik-Szołtysek stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska. Jolanta Sobik-Szołtysek ukończyła studia wyższe w 1984 roku na Wydziale Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, uzyskując tytuł magistra

geologii. W 1994 roku została asystentem na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Swoją działalność naukową skoncentrowała na problematyce odpadów, szczególnie o charakterze mineralnym, powstających w procesach pozyskiwania i przeróbki kopalin naturalnych oraz możliwości ich wykorzystania w inżynierii środowiska. W 2002 r. w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach obroniła z wyróżnieniem pracę doktorską pt. „Metoda składowania odpadów na aktywnym podłożu szlamów flotacji blendy cynkowej”. W tym samym roku została zatrudniona na stanowisku adiunkta na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska, gdzie pracuje do chwili obecnej. W latach 1986-2009 ukończyła również m.in. studia inżynierskie w zakresie inżynierii środowiska oraz Poddyplomowe Studium Ochrony Środowiska. Kontynuacją zainteresowań prezentowanych w pracy doktorskiej i praktycznym efektem prowadzonych badań była wydana w 2002 roku we współautorstwie monografia pt. „Odpady przemysłu cynkowo-olowiowego” oraz udzieleny w 2004 r. patent na wynalazek pt. „Sposób budowy składowisk dla odpadów niebezpiecznych zawierających metale ciężkie”, którego jest współautorem. Podsumowanie wieloletnich badań w zakresie możliwości wykorzystania drobnoziarnistych odpadów mineralnych

w inżynierii środowiska stanowi monografia habilitacyjna pt. „Zastosowanie materiałów kompozytowych wykonanych z mineralnych surowców odpadowych do uszczelniania składowisk odpadów”. Równoległymi kierunkami jej zainteresowań naukowych są między innymi problematyka zastosowania plazmowych procesów termicznych do unieszkodliwiania odpadów uciążliwych, możliwości przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych oraz remediacja środowiska gruntowo-wodnego, w tym zanieczyszczonych wód podziemnych. Jest autorką i współautorką kilkudziesięciu prac opublikowanych m.in. w czasopiśmie z Bazy JCR oraz w punktowanych czasopiśmie krajowych. Recenzowała artykuły ukazujące się w czasopiśmie międzynarodowych i krajowych. Wyniki swoich badań prezentowała również na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych. Uczestniczyła w pracach zespołów wykonujących ekspertyzy i opinie dla przemysłu w zakresie przeglądów i raportów ekologicznych, technologii zagospodarowania odpadów oraz górnictwa i geologii złożowej. Brała udział w licznych projektach finansowanych przez MNiSW w ramach badań własnych i statutowych. Jest promotorem 45 prac inżynierskich i magisterskich oraz promotorem pomocniczym w dwóch przewodach doktorskich. Za swoją działalność odznaczona Brązowym Krzyżem Zasługi oraz Medalem za Długoletnią Pracę w PCz. Otrzymywała również kilkakrotnie nagrody rektora PCz.

dr hab. inż. Bogdan Wit



20 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę o nadaniu drowi inż. Bogdanowi Witowi z Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu na podstawie postępowania habilitacyjnego na temat: „Ekologistyka w systemie zarządzania odpadami niebezpiecznymi?”.

Bogdan Wit w 1991 roku ukończył studia magisterskie na Wydziale Mechanicznym i Organizacji Politechniki Lubelskiej na specjalności organizacja i zarządzanie przemysłem, uzyskując dyplom magistra inżyniera organizatora przemysłu.

Będąc studentem na czwartym roku studiów, podjął pracę w Zakładzie Systemów Informatycznych Katedry Zarządzania na Wydziale Mechanicznym i Organizacji Politechniki Lubelskiej. W 1999 roku uzyskał stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu uzyskany w Instytucie Organizacji i Zarządzania w Przemśle ORGMASZ w Warszawie na podstawie pracy doktorskiej „Symulacja decyzyjna w zakresie badania aliansów strategicznych w małych i średnich przedsiębiorstwach”. Od 2011 roku jest kierownikiem Zakładu Systemów Informatycznych Katedry Zarządzania Politechniki Lubelskiej, gdzie pracuje do chwili obecnej. W kadencji 2012-2016 był prodziekanem ds. nauki Wydziału Zarządzania. W latach 2009-2014 ukończył cztery kierunki studiów poddyplomowych.

Na dorobek naukowo-badawczy składa się: 121 prac opublikowanych, 3 samodzielne monografie, 2 monografie we współautorstwie i 3 pod jego redakcją naukową. Aktywność naukowa obejmuje również autorstwo

lub współautorstwo 22 wniosków projektów naukowych oraz kilkunastu programów komputerowych. W ramach krajowych projektów badawczych był kierownikiem trzech projektów KBN/MNiSW oraz głównym wykonawcą w dwóch projektach naukowych NCBR. Dorobek publikacyjny jest tematycznie zróżnicowany, ale mieszczący się w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Obejmuje 3 obszary badawcze, w których realizował projekty naukowe KBN/NCBR lub był ich głównym wykonawcą:

1. Modelowanie systemów gospodarczych, modele biznesu.
2. Zastosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych w zarządzaniu.
3. Logistyka.

Bogdan Wit otrzymał Brązowy Krzyż Zasługi, 6 nagród rektora, Wyróżnienie Marszałka Województwa Lubelskiego.

Współpracował z wieloma instytucjami, organizacjami i stowarzyszeniami, jest członkiem Polskiego Towarzystwa Informatycznego (PTI), Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa (TNOiK), Lubelskiego Konsorcjum Naukowego. Współpracuje z instytucjami wdrażającymi programy UE, w okresie 2007-2013 był ekspertem zewnętrznym w sześciu obszarach programów operacyjnych, w szczególności w Programie Operacyjnym Innowacyjna Gospodarka, a w okresie 2014-2020 jest ekspertem Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

dr hab. inż. Bartosz Koczurkiewicz



30 stycznia 2017 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę o nadaniu drowi inż. Bartoszowi Koczurkiewiczowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

była rozprawa habilitacyjna nt. „Podstawy technologii wytwarzania blach grubych ze stali niskowęglowych z mikrodotatkami przeznaczonych na rury przewodowe”.

Bartosz Koczurkiewicz ukończył w 1999 roku studia na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej, uzyskując tytuł magistra inżyniera metalurgii w zakresie przeróbki plastycznej metali i został zatrudniony na stanowisku asystenta w Instytucie Przeróbki Plastycznej Metali. W 2005 r. obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską pt. „Modelowanie właściwości kształtowników łebkowych w procesach walcowania na gorąco i podczas regulowanego chłodzenia”, a następnie podjął pracę na stanowisku adiunkta w Instytucie Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa PCz. Jego zainteresowania naukowe koncentrowały się głównie na przewidywaniu mikrostruktury w stalach po różnych procesach przeróbki plastycznej na gorąco. Szczególną uwagę poświęcał wpływowi warunków odkształcenia na strukturę austenitu podczas walcowania blach grubych i kształtowników oraz oddziaływaniu przyspieszonego chłodzenia na zmiany struktury wyrobów gotowych.

Uczestniczył w realizacji 8 projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo

Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Ponadto jako kierownik lub główny wykonawca brał udział w realizacji 11 ekspertyz realizowanych dla potrzeb przemysłu i ośrodków naukowo-badawczych zarówno krajowych, jak i zagranicznych. Współpracuje z przemysłem zespołu pracowników Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa, do którego należał Bartosz Koczurkiewicz, zaowocowała dwoma wdrożeniami w warunkach przemysłowych.

Dorobek naukowo-badawczy Bartosza Koczurkiewicza obejmuje łącznie 124 prace, w tym 95 po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych. 22 publikacje zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach krajowych, 21 publikacji w recenzowanych czasopismach zagranicznych, z czego 6 w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej. W 2015 roku organizatorzy 24th International Metallurgical and Materials Conference METAL 2015 wyróżnili artykuł jego autorstwa „Model of the microstructure evolution for the steel with boron for cold upsetting” nagrodą 1st Prize in the Best Poster Contest za najlepszy plakat. Za osiągnięcia naukowo-badawcze został wyróżniony 4 zespołowymi nagrodami (I i II stopnia) rektora PCz.

Jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego, Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów oraz Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją.

dr hab. inż. Jurand D. Bień



osadów ściekowych i mieszanek osadowo-węglowych w warunkach spalania tlenowego”.

Jurand D. Bień jest absolwentem Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej. Tytuł magistra inżyniera w specjalności aparatura elektroniczna uzyskał na tej samej uczelni w 1995 roku. Dodatkowo ukończył studia inżynierskie na kierunku inżynierii środowiska w zakresie urządzeń sanitarnych na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej. W 2000 roku obronił pracę doktorską pt. „Badania pirolizy osadów ściekowych i fluidalnego spalania pozostałości koksowych”. Jurand D. Bień od początku swojej kariery akademickiej związany jest z Wydziałem Infrastruktury i Środowiska PCz. Jego zainteresowania naukowe dotyczą tematyki związanej z gospodarką odpadami ze szczególnym uwzględnieniem problematyki zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych. Dotychczas opublikował blisko sto oryginalnych i przeglądowych prac naukowych z tego zakresu. Jest także autorem i współautorem trzech skryptów akademickich dotyczących metod zagospodarowania odpadów pochodzących z komunalnych oczyszczalni ścieków. Swoje prace wielokrotnie prezentował na szeregu konferencjach w kraju, jak również zagranicą.

Prowadzi specjalistyczne kursy z zakresu gospodarki odpadami z przeznaczeniem dla kadr samorządowych oraz przedsiębiorców. Obecnie od kilku lat jest związany także z Polską Izbą Ekologii, gdzie jako ekspert ds. gospodarki odpadami prowadzi działalność edukacyjną, propagując idee zrównoważonego rozwoju.

Od początku swej pracy na Politechnice Częstochowskiej Jurand D. Bień ściśle współpracuje także z sektorem przemysłowym oraz władzami samorządowymi. Jest autorem i współautorem szeregu opinii, ekspertyz, programów oraz opracowań z zakresu inżynierii i ochrony środowiska. Jurand D. Bień dał się też poznać jako dobry organizator i propagator myśli środowiskowych. Za swe osiągnięcia organizacyjne, w tym działalność w komitetach organizacyjnych konferencji organizowanych przez Instytut Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej, został uhonorowany czterema nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej. W latach 2011-2012 był współorganizatorem Forum Paliw Alternatywnych, które organizowane były pod patronatem Ministerstwa Gospodarki i Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W 2014 r. za osiągnięcia i zasługi na rzecz ochrony środowiska został odznaczony Honorową Odznaką Ministra Środowiska.

20 lutego 2017 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Jurandowi D. Bieniowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska. Podstawą ubiegania się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego było osiągnięcie naukowe opublikowane w całości w postaci autorskiej pt. „Termiczne przekształcenie komunalnych



dr inż. Paweł Niegodajew

17 listopada 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Pawłowi Niegodajewowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika. Temat rozprawy: „Numeryczne modelowanie procesu absorpcji i desorpcji CO₂ ze spalin z zastosowaniem MEA”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Stanisław Drobnik.



dr Sławomir Karoń

22 listopada 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Sławomirowi Karoniowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie kapitałem relacyjnym w szpitalach”. Promotorem pracy była dr hab. Dorota Jelonk prof. PCz.



dr Anna Orzeł

22 listopada 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Annie Orzeł stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Outsourcing w zarządzaniu przedsiębiorstwami międzynarodowego transportu drogowego w warunkach kryzysu gospodarczego”. Promotorami pracy byli prof. dr hab. inż. Jacek Szoltysek i dr hab. inż. Andrzej Bujak prof. WSB.



dr inż. Aneta Jakubus

22 listopada 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Anecie Jakubus stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Wpływ hartowania izotermicznego na odporność na ścieranie i wstrząsy cieplne żeliwa wermikularnego”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Henryk Radomiak prof. PCz.



dr inż. Martyna Dymek

22 listopada 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Martynie Dymek stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Enkapsulacja cząstek proszku LaNi5 modyfikowanymi powłokami niklowymi jako sposób podwyższania odporności korozyjnej elektrody wodorkowej”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Henryk Bala.



dr Agnieszka Mazik

22 listopada 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Agnieszce Mazik stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Wydzielanie jonów molibdenu z roztworów wodnych w procesie wymiany jonowej”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Jerzy Gęga prof. PCz.



dr Aneta Broniszewska

22 listopada 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Anecie Broniszewskiej stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Uwarunkowania podejmowania działalności gospodarczej przez kobiety w XXI wieku”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Beata Ślusarczyk prof. PCz.



dr inż. Magdalena Scherer

7 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Magdalenie Scherer stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Systemy neuronowo-rozmyte w zarządzaniu logistyką zwrótną w przedsiębiorstwie produkcyjnym”. Promotorem pracy była dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz.



dr inż. Robert Szymczyk

15 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Robertowi Szymczykowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika. Temat rozprawy: „Analiza numeryczna hartowania stali narzędziowych do pracy na gorąco”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Adam Bokota.



dr Agnieszka Wójcik-Czerniawska

16 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Agnieszce Wójcik-Czerniawskiej stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Strategie rozwoju przedsiębiorstw sektora biopaliw”. Promotorem pracy była dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska prof. PCz.



dr Waldemar Szczepaniak

20 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Waldemarowi Szczepaniakowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie projektami unijnymi w strategiach rozwoju uczelni technicznych”. Promotorem pracy była dr hab. Jolanta Chluska prof. PCz.



dr Ismena Dzida

20 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Ismenie Dziejcie stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie zmianą produktową w przedsiębiorstwach elektrotechnicznych”. Promotorem pracy był dr hab. Marek Szajt prof. PCz.



dr Katarzyna Bielan

20 grudnia 2016 r. Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Katarzynie Bielan stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie rozwojem gminy a partnerstwo publiczno-prywatne”. Promotorami pracy byli dr hab. inż. Anna Brzozowska prof. PCz oraz dr hab. Artur Jacek Kożuch.



dr Katarzyna Szymczyk

20 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Katarzynie Szymczyk stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Tytuł rozprawy: „Internacjonalizacja polskich przedsiębiorstw w województwie śląskim a zarządzanie strategiczne”. Promotorem pracy była dr hab. Iwona Otola prof. PCz.



dr Tomasz Odzimek

20 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Tomaszowi Odzimekowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie kooperacją władz lokalnych, szkół wyższych i przedsiębiorstw a innowacyjność gospodarki lokalnej”. Promotorami pracy byli dr hab. Konrad Głębocki prof. PCz i prof. dr hab. Felician Byłok.



dr Dariusz Liszewski

20 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Dariuszowi Liszewskiemu stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie zmianą w przedsiębiorstwach kolejowych przewozów pasażerskich w Polsce.” Promotorem pracy był prof. dr hab. Stanisław Brzeziński.



dr Kamila Zdrodowska

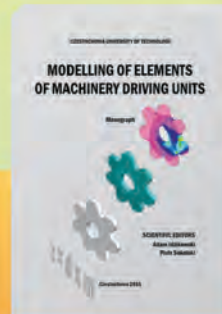
21 grudnia 2016 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Kamili Zdrodowskiej stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynierii materiałowej. Temat rozprawy: „Nowoczesne materiały funkcjonalne typu Fe-Co-Y-B wytwarzane metodami szybkiego chłodzenia.” Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki.



dr inż. Tomasz Budzik

21 lutego 2017 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Tomaszowi Budzikowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Koncepcje strategiczne procesu restrukturyzacji przedsiębiorstw komunikacji samochodowej.” Promotorem pracy była prof. dr hab. Alfreda Zachorowska.

NOWOŚCI WYDAWNICZE WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA



I MIĘDZYKONFERENCJOWY KONGRES MŁODYCH EKONOMISTÓW

„Współczesne problemy ekonomii - między teorią a praktyką gospodarczą”

20-21 października 2016 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej gościliśmy uczestników I Międzynarodowego Kongresu Młodych Ekonomistów pt. „Współczesne problemy ekonomii – między teorią a praktyką gospodarczą”.

Honorowy patronat nad kongresem objęła prof. dr hab. Elżbieta Mączyńska – prezes Zarządu Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego. Głównym organizatorem kongresu było Polskie Towarzystwo Ekonomiczne oddział w Częstochowie przy współudziale oddziału PTE w Warszawie, pracowników Zakładu Finansów i Bankowości Wydziału Zarządzania oraz m.in. Koła Naukowego „MacroKnow”. Celem kongresu była prezentacja wyników badań naukowych dotyczących współczesnych problemów ekonomicznych. W spotkaniu

uczestniczyli naukowcy z wiodących krajowych ośrodków naukowych: Warszawy, Poznania, Wrocławia i Krakowa, doktoranci, praktycy, ludzie biznesu, a także naukowcy z innych krajów, w tym m.in. ze Słowacji, Bułgarii, Węgier, Czech, Litwy, Włoch. Formuła tematyczna kongresu była odzwierciedleniem szerokiego spektrum problemów i zagadnień, jakie obejmuje współczesna ekonomia i zarządzanie. Po owocnej pracy naukowej uczestnicy kongresu zwiedzili z przewodnikiem Jasną Górę oraz przedsiębiorstwo Maskpol S.A. Kon-

gres nie tylko stał się platformą prezentacji wyników pracy naukowej, wymiany myśli i poglądów na tematy ekonomiczne, ale także posłużył nawiązaniu ciekawych kontaktów, które w przyszłości zaowocują wartościowymi inicjatywami.

Mamy nadzieję na kontynuację tego projektu w kolejnych latach.

*dr inż. Mariusz Chudzicki
dr inż. Dariusz Wielgórka
Wydział Zarządzania PCz*



Od lewej: prof. dr hab. Bogdan Ślusarz – wiceprezes Zarządu PTE, prof. dr hab. Agnieszka Domańska – przewodnicząca Rady Naukowo-Programowej, dr inż. Mariusz Chudzicki – prezes Zarządu PTE o/Częstochowa

XIII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „BUDOWNICTWO O ZOPTYMALIZOWANYM POTENCJALE ENERGETYCZNYM - Materiały i Technologie Energooszczędne”

W dniach 7-9 grudnia 2016 roku odbyła się XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Budownictwo o Zoptymalizowanym Potencjale Energetycznym - Materiały i Technologie Energooszczędne”, zorganizowana przez Katedrę Organizacji i Technologii Budownictwa z Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej pod patronatem Komisji Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN.

Partnerami konferencji były: Research Institute of Building Physics (NIISF) Russian Academy of Architecture and Building Sciences oraz firmy ALUPROF S.A. i Schöck Bauteile GmbH. W konferencji wzięło udział ponad 70 osób, w tym przedstawiciele instytucji naukowo-badawczych oraz uczelni z kraju i zagranicy (m.in. z Armenii, Białorusi, Gruzji, Słowacji, Rosji, Ukrainy, Węgier), a także studenci Koła Naukowego „3E Building”, działającego przy Katedrze.

Pierwszego dnia konferencji w wystąpieniach prelegentów poruszono m.in. tematykę: termomodernizacji budynków w aspekcie aktualności rejestrów ewidencji gruntów i budynków, kształtowania parametrów fizykalnych złączy stropodachów w świetle nowych wymagań cieplnych, parametrów fizykalnych przegród zewnętrznych budynku o konstrukcji drewnianej, analizy geometrycznej przepływów w układzie system wentylacyjny i wewnątrz wentylowanego pomieszczenia, przenikania ciepła do gruntu z masywnej płyty fundamentowej kotłowni Elektrowni Jaworzno.

W drugim dniu konferencji tematyka wystąpień dotyczyła m.in.: oceny potencjału energetycznego zbiorników wodnych, systemu drenażu podnoszącego bezpieczeństwo realizacji budynków wysokościowych, analizy parametrów fizykalnych dachów zielonych i ich złączy oraz wpływu warstwy biologicznej na temperaturę gruntu w tych konstrukcjach, wpływu pojemności cieplnej budynku na funkcjonowanie systemu ogrzewania podłogowego, wpływu parametrów optyczno-energetycznych na odczucia komfortu cieplnego, konstrukcji stalowego łącznika balkonowego niwelującego efekt liniowego mostka cieplnego, efektywności kolektora słonecznego działającego w trybie grawitacyjnym, instrumentów prawnych i ekonomicznych wspierających budownictwo energooszczędne w Polsce, przykładów architektury energoaktywnej i wykorzystującej odnawialne źródła energii, wpływu rodzaju stolarki okiennej na opłacalność inwestycji w budownictwie energooszczęd-



Medal jubileuszowy Wydziału Budownictwa PCz wręczył prof. drowi hab. inż. Givi Gavardashvili z Gruzji (pierwszy z lewej) dziekan Wydziału dr hab. inż. Maciej Major prof. PCz

nym, rewitalizacji budynku w aspekcie energetycznym i estetycznym.

Prezentacje instytucji i firm wspierających konferencję dotyczyły: zastosowania BIM do energooszczędnego projektowania budynków - ArCADiasoft Chudzik sp.j.; efektywności energetycznej i etykietowania energetycznego stolarki budowlanej - Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska; perspektyw zastosowania poliuretanów - BALEXmetal Sp. z o.o.; eliminacji efektu mostków cieplnych i akustycznych w budynkach - Schöck Bauteile GmbH; działalności firmy ALUPROF jako kreatora rozwiązań z aluminium - ALUPROF S.A. Uczestnicy konferencji mieli również możliwość zwiedzenia obiektów Muzeum Browaru Żywiec.

W trzecim dniu konferencji jej uczestnicy, dzięki uprzejmości firmy ALUPROF S.A., wzięli udział w wykładach i prezentacjach na terenie zakładu w Bielsku-Białej i zakładu Grupy Kęty S.A. w Kętach. Omawiano proces produkcji ze zwiedzaniem linii produkcyjnych, prototypowni oraz laboratorium sprawdzającego jakość wyrobów. Prezentowane treści dotyczyły nowych standardów i rozwiązań konstrukcyjnych dla budownictwa energooszczędnego. Z kolei wizyta w firmie ALUPROF S.A. pozwoliła uczestnikom konferencji zapoznać się z innowacyjnymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi systemów stolarki budowlanej i systemów elewacyj-

nych, bogatą listą obiektów referencyjnych wybudowanych z wykorzystaniem prezentowanych układów i innymi zagadnieniami związanymi z procesami projektowania, badania, wytwarzania i zastosowania systemów aluminiowych w budownictwie. Zaprezentowane systemy architektoniczne i budowlane wzbudziły duże zainteresowanie uczestników konferencji, doskonale wpisując się w jej tematykę ukierunkowaną na propagowanie materiałooszczędnych i energooszczędnych rozwiązań dla budownictwa spełniającego zasady zrównoważonego rozwoju.

Będąca już tradycją konferencji formuła wprowadzania do programu obok części referatowej części praktycznej, pozwala uczestnikom konferencji na poznanie konkretnych realizacji architektoniczno-budowlanych, technologii oraz procesu produkcji wybranych wyrobów. Spotkania naukowców z praktykami, wymiana myśli i doświadczeń stanowią niezwykle istotny element organizowanej konferencji.

Konferencji towarzyszyła wystawa firm: Schöck, BALEXmetal, INTERsoft oraz ALUPROF. Patronowały jej czasopisma „Izolacje”, „Rynek Instalacyjny”, „Materiały Budowlane” oraz „Świat Szkła”.

*dr inż. Adam Ujma
Wydział Budownictwa PCz*

VII KONFERENCJA CIĄGARSKA „Nowoczesne technologie i modelowanie procesów ciągnięcia oraz logistyka w przemyśle wyrobów metalowych”

W dniach 2-4 marca br. pracownicy Zakładu Ciągarnictwa i Wyrobów Metalowych z Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa Politechniki Częstochowskiej zorganizowali VII Konferencję Ciągarską pt. „Nowoczesne technologie i modelowanie procesów ciągnięcia oraz logistyka w przemyśle wyrobów metalowych”, która była kolejną z cyklu konferencji o tematyce obejmującej procesy ciągnięcia. Jej głównym celem było zintegrowanie środowiska ludzi zajmujących się tą problematyką i umożliwienie im nawiązania kontaktów oraz wymianę doświadczeń.

Szczególnym wyróżnieniem dla organizatorów było objęcie konferencji honorowym patronatem przez rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola. Rektor oraz prorektor ds. innowacji i rozwoju dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz byli honorowymi gośćmi konferencji. Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. Zbigniew Muskalski, a przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska prof. PCz.

Obrazy były prowadzone w 3 sekcjach tematycznych: druty stalowe i wyroby z drutu, druty i wyroby z metali nieżelaznych oraz druty elektryczne i wyroby specjalne. Podczas konferencji referaty tematyczne wygłosili m.in. przedstawiciele Zarządu Hutniczej Izby Przemysłowo-Handlowej prezes Stefan Dzienniak i dyrektor Kazimierz Kowalski. Referat dotyczący omówienia możliwości pozyskania środków przez przedsiębiorców na badania, rozwój i działania inwestycyjne w oparciu o współpracę z jednostkami badawczymi (Instytucje Pośredniczące – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), Ministerstwo Rozwoju (MR), Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK), Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP)) zaprezentowała dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska prof. PCz.

W konferencji uczestniczyło 120 osób będących przedstawicielami około 40 instytucji, m.in. polskich uczelni technicznych, tj. Politechnika Częstochowska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Warszawska, Politechnika Śląska, Politechnika Lubelska i Akademia Techniczno-Humanistyczna z Bielska-Białej. W imprezie uczestniczyli też pracownicy instytutów badawczych, m.in. Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach.

Polski przemysł ciągarski reprezentowali przedstawiciele takich firm, jak: ArcelorMittal Poland SA, Metalurgia S.A.

Radomsko, Gawel Zakład Produkcji Śrub S.A., Promet S.A., GAMA METAL, Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Pawlak” Producent Drutu, Henkel Polska Sp. z o.o., Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., ATS S.A., Chemetal Polska Sp. z o.o., Met-Prim Sp. z o.o., STALEX s.c., Migapol Sp. z o.o., LUBRICANT Polska sp. z o.o., Z.W.M. „Metal-System” Sp. z o.o., CLOOS-Polska Sp. z o.o., PPHU „WŁOMET” s.c., DAWID Sp. z o.o., PPHU „SIATPOL”, FABRYKA NARZĘDZI SPECJALNYCH FERMOT S.A., Premco s.c., DRUMET Liny i Druty sp. z o.o., WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A., HERCO Sp. z o.o., Consultex Sp. z o.o.

W konferencji uczestniczyło także wiele osób reprezentujących zagraniczne firmy ciągarskie, tj.: Lubrimetal (Włochy), TRAXIT (Niemcy), ZDB DRATOWNA a.s (Republika Czeska), Heberlein GmbH

– Paramount Die Europe (Niemcy), Pan Chemicals S.p.a (Włochy), Sandvik Hyperion (Szwecja), VASSENA FILIERE Srl (Włochy), TRINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. (Republika Czeska).

Program konferencji obejmował także wystawę stoisk poszczególnych firm.

Podczas konferencji wręczono Nagrody im. Prof. Mariana Schneidera za istotny wkład w rozwój przemysłu ciągarskiego w Polsce i na świecie. Otrzymali je: profesor Wojciech Z. Misiółek – dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej na Uniwersytecie Lehigh w Bethlehem w Pensylwanii (USA) i Marek Siemiński – prezes Zarządu Metalurgii S.A. Radomsko w Polsce.

*dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska prof. PCz
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz*



Od lewej: prof. Zbigniew Muskalski (Politechnika Częstochowska), prof. Tadeusz Knych (AGH), prof. Wojciech Z. Misiółek (Uniwersytet Lehigh – USA), prof. Norbert Szczygiol (Politechnika Częstochowska), prof. Bogdan Golis (Politechnika Częstochowska), prezes Zarządu Marek Siemiński (Metalurgia S.A. Radomsko), dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska prof. PCz (Politechnika Częstochowska)

V OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH „Bariery (nie) do pokonania”

Członkowie Międzywydziałowego Koła Integracji i Wsparcia Feniks Politechniki Częstochowskiej zorganizowali w dniach 9-11 grudnia 2016 r. V Ogólnopolską Konferencję Osób Niepełnosprawnych. W poprzedniej edycji wystąpienia dotyczyły uzależnień, natomiast tematem tegorocznej konferencji były „Bariery (nie) do pokonania”.

Podczas wydarzenia poruszone zostały przede wszystkim kwestie dotyczące problemów, z jakimi na co dzień spotykają się osoby niepełnosprawne, oraz sposobów na ich przezwycięzenie. Pomysłodawcą tematu konferencji oraz jej głównym organizatorem była przewodnicząca MKLiW Feniks - Elżbieta Stolarska.

Uczestnikami wydarzenia byli studenci z niepełnosprawnością z kilkunastu polskich uczelni, między innymi z Łodzi, Krakowa, Katowic, Poznania, Włocławka, Lublina, a nawet z Gorzowa Wielkopolskiego. Łącznie w konferencji uczestniczyło ponad 50 osób, w tym 32 studentów z innych uczelni.

Otwarcia dokonał rektor Politechniki Częstochowskiej Norbert Szczygiol. W tym dniu nie zostały przewidziane żadne wystąpienia. Natomiast wieczorem, po kolacji, odbyła się zabawa integracyjna.

Drugi dzień konferencji wypełniony był prezentacjami. Jako pierwszy został przedstawiony temat Karola Kostrzewy z Politechniki Lubelskiej, dotyczący przedsiębiorczości osób niepełnosprawnych. W bardzo ciekawy sposób swoje wystąpienie przygotował i wygłosił Piotr Leśniewski z Poznania. Dotyczyło ono ograniczeń i barier, jakie każdy sam sobie stawia, przyczyn tego zjawiska oraz radzenia sobie z nim.

Studenci z Politechniki Wrocławskiej: Anna Zgrzebnicka oraz Michał Grzmil przedstawili wyniki badań, które zostały wykonane na ich uczelni, a dotyczyły przełamывania barier architektonicznych oraz społecznych.

Sporym zainteresowaniem cieszyła się prelekcja Emila Maciąga na temat prowadzenia własnej działalności gospodarczej jako sposobu na przezwyciężanie barier, jak również kolejna prezentacja wygłoszona przez Michała Modławskiego. Dotyczyła ona drukowania 3D w medycynie, w której dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii można pokonywać różnego rodzaju ograniczenia i przesunąć granicę tego, co jest możliwe do wykonania.

Podczas konferencji zostały poruszone kwestie dotyczące barier zarówno architektonicznych, jak i społecznych, na przykład takich, jakie występują w zatrudnianiu osób niepełnosprawnych. W dalszej części omówiono społeczne start-upy osób z niepełnosprawnością oraz tematy z zakresu uprawiania sportu i rozrywki osób niepełnosprawnych. Wieczorem w Klubie Studenckim Filutek został zorganizowany bal mikołajkowy, na którym w roli animatora wystąpił sam św. Mikołaj.

Trzeci, a zarazem ostatni dzień konferencji upłynął pod znakiem wystąpień, dotyczących problemów komunikacyjnych osób niesłyszących, barier



W prelekcji Piotra Leśniewskiego z Poznania uczestniczył jego pies przewodnik

w podróżowaniu i turystyki osób z niepełnosprawnością.

Po wystąpieniach, na zakończenie konferencji odbyły się warsztaty przeprowadzone przez Fundację Widzialni, dotyczące technologii asystujących. Technologie asystujące ułatwiają życie osobom z niepełnosprawnością. Jako przykład takich technologii można wymienić programy odczytujące na głos tekst wyświetlany na monitorze czy przeglądarki internetowe dostosowane do potrzeb osób niedowidzących.

Prelekcje przeprowadzone podczas V Ogólnopolskiej Konferencji Osób Niepełnosprawnych, mimo swojej różnorodności, ciekawego przygotowania, jak również fachowości osób prelegują-

cych, nie wyczerpały w całości tematu, który ciągle jest bardzo aktualny i należy wciąż go rozwijać, a przede wszystkim uświadamiać osoby pełnosprawne i namawiać je do podejmowania działań, które pomogą osobom niepełnosprawnym w pełnym funkcjonowaniu. Konferencja pokazała nam, jak ważna jest społeczna integracja, dlatego też władze MKLiW Feniks podjęły decyzję, aby dać możliwość działania w kole osobom pełnosprawnym, którzy chcą wykazać się jako wolontariusze. Serdecznie zapraszamy do współpracy i liczymy, że przed nami jeszcze nie jedna tak wspaniała konferencja.

*Michał Modławski
Biuro Osób Niepełnosprawnych PCz*

prof. dr hab. Hanna Przewłocka (1923-2017)

13 lutego br. zmarła prof. dr hab. Hanna Przewłocka, w latach 1970-1994 kierownik Katedry Chemii Politechniki Częstochowskiej.

Urodziła się w 1923 roku w Poznaniu. Tam też na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza ukończyła studia chemiczne (1950 r.). Jej przygodą naukowa z naszą Uczelnią (Katedra Chemii Analitycznej) ma swój początek w 1952 roku. W 1960 roku uzyskała stopień doktora na Wydziale Ceramicznym AGH w Krakowie, stopień doktora habilitowanego - w 1966 roku na Wydziale Chemii Politechniki Śląskiej, a tytuł profesora nauk technicznych w 1985 roku. Kierownictwo Zakładem Chemii Ogólnej (późniejsza Katedra Chemii) powierzono profesor H. Przewłockiej w 1970 roku. Pracowała w niej ponad 40 lat, stając się z biegiem lat niemal jej symbolem, nadając Katedrze profil naukowo-badawczy i kształcąc w tym czasie nie tylko kadrę swoich następców, ale i trzy pokolenia inżynierów. Profesor przeszła na emeryturę w 1994 roku, jednak ze swoją ukochaną Katedrą, jej pracownikami i doktorantami przez kolejne lata nadal utrzymywała bliskie więzi, służąc nam swą wiedzą, doświadczeniem i radą.

Karierę naukowo-badawczą profesor Hanny Przewłockiej podzielić można na dwa etapy. Pierwszy etap przypada na okres dynamicznego rozwoju w laboratoriach światowych metod polarograficznych w analizie chemicznej. Metody te były rozwijane głównie w praskiej szkole naukowej profesora J. Heyrovsky'ego - laureata Nagrody Nobla z 1959 r. Właśnie pod okiem samego mistrza, w jego pracowni w Instytucie Chemii Fizycznej w Pradze, odbyła swój staż naukowy profesor H. Przewłocka - świeżo wypromowana doktor nauk chemicznych. Przełom lat 50. i 60. był również okresem intensywnego rozwoju w elektrochemii metod potencjostatycznych i pierwszych fundamentalnych prac z obszaru kinetyki procesów elektrodowych. Wobec ówczesnych potrzeb Wydziału Metalurgicznego PCz w zakresie ochrony metali przed korozją, niejako „z marszu” wkroczyła Hanna Przewłocka w drugi etap swojej pracy naukowo-badawczej, ściśle związany z mechanizmem procesów korozyjnych metali i stopów użytkowych.

W połowie lat 70. Katedra Chemii, kierowana przez profesor M. Przewłocką i blisko współpracującą z nią prof. Janiną Ujmą, zaczyna już być zauważana wśród krajowych placówek zajmujących się korozją metali, czego przejawem jest aktywny udział Katedry w dwu problemach węzłowych i dynamicznie wzrastająca aktywność publikacyjna współpracowników. Głównym



kierunkiem badań prowadzonych wówczas przez Hannę Przewłocką, obok kinetyki korozji elektrochemicznej, stała się inhibicja w procesach kwasowego usuwania zgorzeliny tworzącej się na stalach w wyniku obróbki cieplnej. Dzięki tym pionierskim pracom pod koniec lat 70. pojawiają się również pierwsze, szerokie kontakty Katedry z zagranicą, choć trzeba tu dodać, że dla placówek niemających wówczas większych tradycji naukowych kontakty takie musiały z konieczności ograniczać się do krajów RWPG. Dzięki determinacji Pani Profesor swoją silną już wtedy pozycję naukową Katedra wykorzystała w ramach tematu VII RWPG - „Inhibitory Korozji”. W temacie tym główną rolę ze strony Polski odgrywała prof. H. Przewłocka, z której inicjatywy (wspólnie z prof. J. Ujmą) było m.in. zorganizowanie „banku inhibitorów”, przeprowadzenie w 1981 r. ogólnopolskiej ankiety nt. kwasowego wytrawiania metali w krajowym przemyśle hutniczym i zorganizowanie Narady Problemu RWPG (1978 r.), w której uczestniczyło ponad 50 uczestników z Europy Wschodniej. Pani Profesor prezentowała wyniki grup badawczych Katedry na licznych naradach i sympozjach międzynarodowych. W tym miejscu należy podkreślić jej biegłą znajomość aż pięciu języków obcych.

Profesor Hanna Przewłocka, nawet w pełnych niedostatku dla nauki latach 80., kierowała pracami grup badawczych w ramach kilku problemów węzłowych, podejmowała liczne prace na rzecz przemysłu, a na początku lat 90. przez trzy lata kierowała projektem badawczym KBN. Pani Profesor jest autorką ponad 100 publikacji (w tym w tak znanych czasopismach jak *Weerkstoffe und Korrosion*, *Corrosion* (NACE)

czy *Zaschita Metallov*), co zważywszy, iż główny okres jej twórczości przypadał przed przemianą ustrojową lat 90., należy uznać za znaczące osiągnięcie.

Pani Profesor była niezwykle cenionym dydaktykiem. Jej wykłady zawsze cieszyły się powszechnym zainteresowaniem słuchaczy. Miała głęboką wiedzę, niezwykle dar przekazu i zawsze była autorytetem dla studentów - nigdy nie czytała z kartki, skomplikowane formuły chemiczne, wykresy i zależności matematyczne przedstawiała za pomocą „kredy i tablicy”, co słuchacze zawsze szczególnie sobie cenili, darząc ją sympatią i szacunkiem. Dbała, by maksymalnie ułatwić studentom dostęp do potrzebnej im literatury - dlatego z jej inicjatywy wydanych było w Katedrze kilkadziesiąt skryptów uczelnianych z różnych obszarów chemii. Podręczniki te nierzadko były zalecane jako pomoce dydaktyczne również w innych, bardzo renomowanych ośrodkach akademickich.

Profesor miała niezwykle dar mobilizowania studentów do pracy, nigdy nie żałowała czasu na konsultacje, a nade wszystko nie uznawała barier na linii mistrz - uczeń. To niemal partnerskie podejście w kontaktach ze studentami było z jednej strony uzewnętrznieniem jej przyjaznego usposobienia, a z drugiej - doświadczenia nabytego w okresie pełnienia przez nią funkcji prodziekana ds. nauczania Wydziału Metalurgicznego (1970-1973).

Niezwykle otwarty i pełen życzliwości charakter profesor H. Przewłockiej miały również główny wpływ na pogodną, pełną optymizmu i otwartości atmosferę panującą w Katedrze Chemii w całym okresie kierowania przez nią Katedrą. Przejawem wdzięczności współpracowników Katedry dla przechodzącej w 1994 r. na emeryturę prof. H. Przewłockiej było zorganizowanie i zadedykowanie jej przez nas Ogólnopolskiego Sympozjum Korozyjnego w Poraju.

Odejście profesor Przewłockiej jest dla pracowników Katedry bolesną stratą. Z wielkim smutkiem i żalem wieść tę przyjęła również liczna rzesza emerytowanych osób, które przez lata były związane z Katedrą Chemii. Nazywała nas Profesor Przewłocka „swoimi dziećkami”. Zawsze mogliśmy liczyć na Panią Profesor, na Jej mądrość, uczciwość, wsparcie i dobre słowo. Jej życzliwa osobowość zawsze będzie dla nas wzorcem do naśladowania. Będzie nam brakować Jej ciepła, uśmiechu i dobrego serca ...

*Pracownicy Katedry Chemii
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz*

mgr Anna Gonera (1962-2017)

Urodziła się 8 stycznia 1962 roku w Częstochowie, gdzie uczęszczała do Technikum Gastronomicznego przy Zespole Szkół Gastronomicznych w Częstochowie.

W lutym 1980 roku ukończyła Policealne Studium Bibliotekarskie w Katowicach, a następnie podjęła studia na Akademii Świętokrzyskiej w Kielcach na kierunku bibliotekoznawstwo i informacja naukowo-techniczna. Dyplom magistra otrzymała w 2006 roku.

Swoje zawodowe losy związała z Biblioteką Główną Politechniki Częstochowskiej w 1980 roku, gdzie spędziła 37 lat. Zatrudniona była na stanowisku kustosa. Od początku niezwykle zaangażowana była w pracę zawodową i sumiennie wypełniała swoje obowiązki, czego efektem było powierzenie Jej funkcji kierownika Oddziału Wydawnictw Ciągłych, którym zarządzała w latach 2008-2017.

Za swoją wzorową i wyróżniającą pracę zawodową oraz aktywne uczestnictwo w pracach Rady Bibliotecznej, a także



w uznaniu za długoletnią pracę na Uczelni otrzymała Medal 65-lecia Politechniki Częstochowskiej.

Anna Gonera była osobą niezwykle pracowitą, okazywała ludziom wiele życzliwości, empatii i zrozumienia. Cieszyła

się zasłużonym uznaniem, nieustannym szacunkiem i szczerą sympatią. Straciliśmy wspaniałego współpracownika, prawego człowieka i serdeczną przyjaciółkę. Zawsze bardzo poważnie traktowała swoje obowiązki wynikające z pracy zawodowej, której poświęcała wiele czasu i energii.

Anna Gonera, posiadając ogromną wiedzę i doświadczenie, dała się jednocześnie poznać jako osoba niezwykle skromna. Zawsze gotowa do pomocy, chętnie poświęcała swój czas innym. Odeszła nagle 1 marca 2017 roku. Miała przed sobą jeszcze wiele planów i celów do zrealizowania, przedwczesna śmierć jednak zniweczyła je wszystkie. Żegnamy Ją z głębokim żalem i ogromnym smutkiem.

Aniu, „odeszłaś cicho i bez słów pożegnania. Jakbyś nie chciała swym odejściem smucić ... Jakbyś wierzyła w godzinę roztania, że masz niebawem z dobrą wieścią wrócić”

*Koleżanki i Koledzy
z Biblioteki Głównej PCz*



Studio Filmowe Politechniki Częstochowskiej

**Politechnika Częstochowska
posiada własne studio filmowe.
Oglądaj filmy z życia Uczelni
w Internecie**

Filmy o Politechnice Częstochowskiej

Facebook PCz

[https://www.facebook.com/
Politechnika-Czestochowska-104976552923805/](https://www.facebook.com/Politechnika-Czestochowska-104976552923805/)

Strona internetowa PCz Galeria

<http://www.pcz.pl>

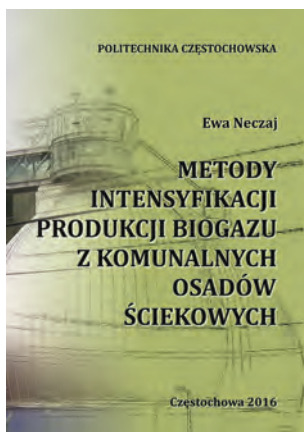
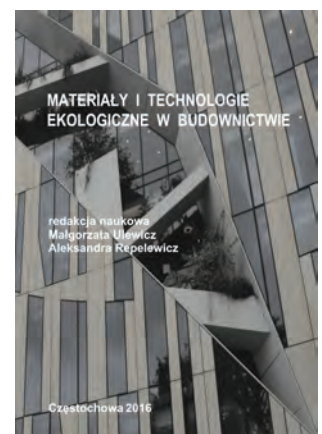
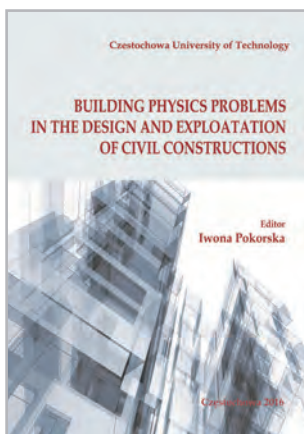
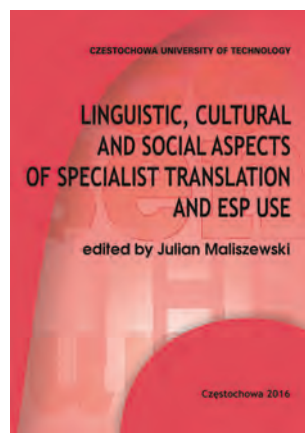
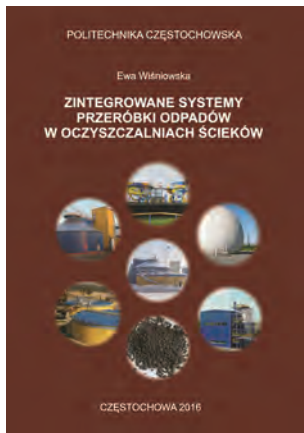
YouTube PCz

[https://www.youtube.com/
/user/PCzestochowska](https://www.youtube.com/user/PCzestochowska)



WYDAWNICTWO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa, www.wydawnictwo.pcz.pl, e-mail: wydawnictwo@adm.pcz.czest.pl





POLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA

CZĘSTOCHOWA
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ZAPRASZA NA STUDIA

www.pcz.pl



REKRUTACJA 2017/2018

■ WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

www.bud.pcz.czest.pl
- budownictwo

■ WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

www.el.pcz.pl
- elektrotechnika
- informatyka
- elektronika i telekomunikacja
- automatyka i robotyka

■ WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ŚRODOWISKA

www.is.pcz.pl
- inżynieria środowiska
- energetyka
- biotechnologia
- ekoinnowacje w infrastrukturze środowiska

■ WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI

www.wimii.pcz.pl
- mechanika i budowa maszyn
- mechatronika
- matematyka
- informatyka
- inżynieria biomedyczna
- energetyka

■ WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I TECHNOLOGII MATERIAŁÓW

www.wip.pcz.pl
- fizyka techniczna
- inżynieria materiałowa
- metalurgia
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- inżynieria biomedyczna
- inżynieria bezpieczeństwa
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- inżynieria chemiczna i procesowa
- inżynieria bezpieczeństwa i higiena pracy

■ WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

www.zim.pcz.pl
- zarządzanie
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- logistyka
- zdrowie publiczne
- filologia
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- finanse i rachunkowość
- gospodarka przestrzenna
- turystyka i rekreacja
- angielski język biznesu
- menadżer żywności i żywienia

■ STUDIA W JĘZYKU ANGIELSKIM

e-mail: iso@adm.pcz.pl
www.efc.pcz.pl
- Computer Modelling and Simulation
- Business and Technology
- Intelligent Energy
- Biotechnology for Environmental Protection
www.wimii.pcz.pl
- Modelling and Simulation in Mechanics
- Computational Intelligence and Data Mining
www.zim.pcz.pl
- Management and Production Engineering
- Management
- Logistics

STUDIA BEZ EGZAMINÓW WSTĘPNYCH I LIMITU WIEKU

INFORMACJI O STUDIACH UDZIELAJĄ:


Dziekanaty Wydziałów
oraz Dział Nauczania

ul. Dąbrowskiego 69, pok. 109, 42-201 Częstochowa
tel. 34 325 04 50, 34 325 02 81

e-mail: d_nauczania@adm.pcz.czest.pl

DOŁĄCZ DO NAS





*Zdrowych, pogodnych
Świąt Wielkanocnych,
pełnych wiary, nadziei i miłości.
Radosnego, wiosennego nastroju,
serdecznych spotkań
w gronie rodziny
i wśród przyjaciół
oraz Wesołego Alleluja*

*życzy Zespół Redakcyjny
Czasopisma Środowiska
Akademickiego
„Politechnika Częstochowska”*

Targi Pracy na Politechnice Częstochowskiej

01.03.2017



