



**Politechnika Częstochowska**  
Czestochowa University of Technology

# DOCTOR HONORIS CAUSA

Politechnika Częstochowska  
ul. Dąbrowskiego 69  
42-201 Częstochowa



1949 - 2014  
JUBILEUSZ  
65 - LECIA  
POLITECHNIKI  
CZĘSTOCHOWSKIEJ

## ZAPROSZENIE

# UROCZYSTOŚĆ

odbędzie się w poniedziałek

**1 grudnia 2014 roku**  
**o godzinie 11<sup>00</sup>**

w Klubie „Politechnik”  
przy al. Armii Krajowej 23/25  
w Częstochowie

**Po uroczystości odbędzie się spotkanie**  
**z Doktorem Honoris Causa**  
**w holu Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki**

JM Rektor  
Politechniki Częstochowskiej  
Prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron

Dziekan  
Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki  
Prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol

*Uprzejmie prosimy o potwierdzenie przybycia  
pod numerem telefonu 34 325 40 66  
lub na adres mailowy [develop@adm.pcz.czest.pl](mailto:develop@adm.pcz.czest.pl)*



**REKTOR I SENAT**  
**POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ**

mają zaszczyt zaprosić

na uroczystość nadania tytułu

## DOKTORA HONORIS CAUSA

**Prof. dr. hab. inż.**  
**JANOWI**  
**AWREJCEWICZOWI**



Prof. dr hab. inż.  
Jan Awrejcewicz

Doktor Honoris Causa  
Politechniki Częstochowskiej

Częstochowa 1 grudnia 2014 r.

# Sylwetka naukowa

## prof. dr. hab. inż. Jana Awrejcewicza

Prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz całe swoje zawodowe życie związał z Politechniką Łódzką, jest również absolwentem tej uczelni. Tytuł magistra inżyniera uzyskał w 1977 roku, stopień doktora w 1981 roku, stopień doktora habilitowanego w 1990 roku, a tytuł profesora w 1994 roku. W 1978 roku ukończył również studia na Wydziale Filozoficzno-Historycznym Uniwersytetu Łódzkiego (kierunek filozofia). Od 1997 roku zatrudniony jest na stanowisku profesora zwyczajnego na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej, gdzie od 1996 roku pełni funkcję kierownika założonej przez siebie Katedry Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki.

Zainteresowania naukowe Profesora J. Awrejcewicza są niezwykle rozległe i dotyczą nie tylko szeroko pojmowanej mechaniki, w tym przede wszystkim mechaniki nieliniowej (ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk bifurkacji i chaosu), ale także biomechaniki, a w ostatnich latach również mechatroniki i zagadnień automatyki (w zakresie sterowania procesami mechanicznymi, kontroli drgań i optymalizacji). Jego dorobek naukowy obejmuje cztery zasadnicze obszary: metody asymptotyczne; dynamikę nieliniową układów dyskretnych ciągłych i nieciągłych (z uwzględnieniem tarcia i uderzeń); dynamikę nieliniową układów ciągłych (z uwzględnieniem termosprężystości i tribologii); biomechanikę inżynierską.

W trakcie swojej wieloletniej kariery naukowej Profesor J. Awrejcewicz wypromował 20 doktorów, pod jego kierunkiem przygotowano również 5 rozpraw habilitacyjnych. Jest autorem lub współautorem 45 monografii wydanych w języku polskim bądź angielskim i dwóch podręczników. Opublikował indywidualnie lub jako współautor 300 artykułów, w tym 250 do czasopism z listy filadelfijskiej oraz 340 recenzowanych referatów zamieszczonych w materiałach konferencji międzynarodowych i krajowych. Opracował również 310 komunikatów i raportów. Był redaktorem 18 wydań specjalnych renomowanych czasopism międzynarodowych, redaktorem 12 książek będących zbiorem prac swoich i innych autorów, 13 książek pokonferencyjnych, 43 rozdziałów w książkach oraz 23 publikacji pokonferencyjnych, które ukazały się w opublikowanych książkach.

Profesor J. Awrejcewicz jest lub był członkiem komitetów redakcyjnych 60 zagranicznych i krajowych czasopism naukowych z dziedziny mechaniki i układów dynamicznych. Był także członkiem komitetów naukowych 140 konferencji z tej dziedziny, zorganizowanych w różnych ośrodkach całego świata.

Ważną rolę w życiu zawodowym Profesora J. Awrejcewicza odgrywa również działalność inżynierska. W ramach niej kierował wieloma pracami świadczonymi na rzecz przemysłu, dotyczącymi na przykład oceny szkodliwych skutków drgań i hałasu w tramwajach i budynkach mieszkalnych, budowy generatora chaosu mechanicznego oraz stanowiska do analizy skutków zderzenia pojazdów. Wymienić tu można prace z zakresu biomechaniki, prowadzone wspólnie ze środowiskiem lekarskim, dotyczące badania stabilizacji kręgosłupa, a także prace z obszaru mechatroniki.

W swojej karierze naukowej Profesor J. Awrejcewicz uzyskał liczne prestiżowe stypendia zagraniczne, a wśród nich stypendium Fundacji Fulbrighta i stypendium Fundacji Aleksandra von Humboldta (dwukrotnie), stypendium amerykańskiej Fundacji im. Tadeusza Kościuszki, a także stypendium Japońskiego Towarzystwa Promocji Nauki. Pracował również na stanowisku profesora w Centrum Badań Zaawansowanej Nauki i Technologii Uniwersytetu w Tokio, jego pobyt tam był finansowany przez koncern Mitsubishi.

W 2006 roku Profesor J. Awrejcewicz został jednym z dwóch laureatów pierwszej edycji krajowej nagrody naukowej „Złota Lampa”, przyznawanej przez Fundację Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazu S.A. im. I. Łukasiewicza. W 2009 roku został laureatem nagrody w dziedzinie mechaniki, przyznawanej w ramach programu „Mistrz” przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej. W 2011 roku został uhonorowany niezwykle prestiżową nagrodą przyznaną przez Fundację im. Aleksandra von Humboldta (wyróżniani są nią uczeni spoza Niemiec, którzy mogą wykazać się fundamentalnymi osiągnięciami w dziedzinie nauki, jaką uprawiają). Ponadto był organizatorem i przewodniczącym Komitetów Naukowych następujących konferencji międzynarodowych: „Nonlinearity, Bifurcation and Chaos: the Doors to the Future” (1998), „Biomechanics – modeling, computational methods, experiments and biomedical applications” (1998), „Mechatronics: Ideas for Industrial Applications” (2012, 2014), „Biomechanics” (2014). Profesor J. Awrejcewicz jest organizatorem i przewodniczącym komitetu naukowego cyklu międzynarodowych konferencji znanych pod nazwą „Dynamical Systems – Theory and Applications”, które tradycyjnie odbywają się co dwa lata w Łodzi (do tej pory zorganizowano już 12 edycji tych konferencji). Każdorazowo do udziału w nich oprócz naukowców z Polski zapraszani są wybitni uczeni z całego świata. Z tego też względu konferencje te stanowią znakomite forum wymiany poglądów naukowych i doskonałą okazję do nawiązywania zawodowych kontaktów. Profesor J. Awrejcewicz uczestniczył w 70 seminariach na czołowych uniwersytetach świata, wygłosił 33 wykłady plenarne zamawiane na konferencjach międzynarodowych i krajowych, przewodniczył/zorganizował 55 sesji na kongresach/konferencjach międzynarodowych.

Był On kierownikiem programów unijnych TEMPRA, POLONIUM, SOCRATES/ERASMUS oraz kierownikiem 15 projektów badawczych KBN-u i MNiSW, w tym ostatnio grantu MAESTRO (NCN). Jest redaktorem czasopisma „Journal of Modeling, Simulation, Identification and Control” (Columbia International Publishing, USA).

Był także recenzentem 39 monografii/podręczników, 35 razy oceniał dorobek i rozprawy habilitacyjne oraz napisał 22 opinie dotyczące wniosków profesorskich związanych z nadaniem stanowiska i tytułu.

W 1996 roku Profesor J. Awrejcewicz został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi, w 2001 roku Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, a w 2012 roku Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski.

W kadencji 2013-2016 Profesor J. Awrejcewicz jest członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, zajmując się problemami z obszaru mechaniki. Wybór do tej Komisji należy traktować jak dowód wielkiego szacunku, jakim Profesor cieszy w krajowym środowisku naukowym. W kadencji 2012-2014 pełni także funkcję wiceprezesa Polskiego Towarzystwa Biomechaniki. Ponadto w kadencji 2012-2016 jest członkiem Polskiego Komitetu Teorii Maszyn i Mechanizmów przy Komitecie Budowy Maszyn PAN. Od 1993 roku Profesor J. Awrejcewicz jest członkiem Komitetu Naukowego Mechaniki PAN, a od 2004 roku członkiem zwyczajnym Akademii Inżynierskiej w Polsce.

**Profesor Jan Awrejcewicz**

**Doktor Honoris Causa  
Politechniki Częstochowskiej**



**Częstochowa 2014**



Na Mocy Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej  
Senat Politechniki Częstochowskiej  
Uchwałą Nr 158/2013/2014  
podjętą w dniu 25 czerwca 2014 roku

nadał

Prof. dr. hab. inż. Janowi Sturejcewiczowi

wybitnemu uczonemu w dziedzinie nauk technicznych  
tytuł

Doktora Honoris Causa

w uznaniu Jego zasług dla rozwoju mechaniki teoretycznej i stosowanej

Rektor

Prof. dr. hab. Maria Nowicka-Skowron

Dziekan

Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki


Norbert Sztygwał

Prof. dr. hab. inż. Norbert Sztygwał

Promotor

Jacek Puzogłowski

Prof. dr. hab. inż. Jacek Puzogłowski



Na Mocy Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej  
Senat Politechniki Częstochowskiej  
Uchwałą Nr 158/2013/2014  
podjętą w dniu 25 czerwca 2014 roku

nadał

Prof. dr. hab. inż. Janowi Swrejcewiczowi

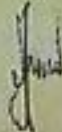
wybitnemu uczonemu w dziedzinie nauk technicznych  
tytuł

Doktora Honoris Causa

w uznaniu Jego zasług dla rozwoju mechaniki teoretycznej i stosowanej

Rektor

Prof. dr. hab. Maria Nowicka-Skowron



Dziekan

Wydziału Inżynierii Mechanicznej  
i Informatyki

Norbert Scygiel

Prof. dr. hab. inż. Norbert Scygiel

Promotor

Janusz Pruszyński

Prof. dr. hab. inż. Janusz Pruszyński



Prezydent  
Rzeczypospolitej Polskiej

Warszawa, 1 grudnia 2014 roku

Organizatorzy i Uczestnicy  
uroczystości 65-lecia  
Politechniki Częstochowskiej

Magnificencjo Panie Rektorze!  
Dostojny Senacie!  
Szanowny Panie Profesorze!  
Panie i Panowie!

Rozwój uczelni technicznych w Polsce to niezbędny warunek modernizacji. Konkurencyjna gospodarka musi opierać się na innowacjach, które są efektem badań naukowych na najwyższym poziomie. Bliską współpracę między prowadzącymi nowatorskie badania uczelniami a przemysłem uważam za jedno z ważniejszych zadań współczesnej Polski.

Ciszę się, że Politechnika Częstochowska, jedna z najbardziej ambitnych polskich uczelni technicznych, dostrzega konieczność podejmowania nowych wyzwań. Serdecznie gratuluję całej społeczności akademickiej Politechniki obchodzonego w tym roku jubileuszu 65-lecia istnienia uczelni. Wiem, że mogą Państwo pochwalić się wieloma przykładami inicjatyw służących współpracy nauki i gospodarki. Jednym z najnowszych jest utworzenie specjalnego portalu służącego transferowi wiedzy między ośrodkami naukowymi i przemysłowymi. Ogromnie szanuję tę gotowość – i praktyczną jej realizację – dostosowania oferty dydaktycznej i planów badawczych do potrzeb wynikających z przemian w regionie i w całym kraju. Równie ważnym wymiarem działalności Państwa uczelni jest umacnianie lokalnego potencjału społecznego, a jednocześnie budowa społeczeństwa obywatelskiego. To Państwa uczelnia – wzbogacając ofertę dydaktyczną, modernizując infrastrukturę, podnosząc kwalifikacje kadry i uczestnicząc w projektach europejskich – inspiruje i staje się ważnym punktem odniesienia dla tych, którzy pragną aktywnie włączyć się w rozwój naszej Ojczyzny.

Dobitnym świadectwem stosowania przez Państwa uczelnię najwyższych standardów naukowych jest uświetniająca jubileusz uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa profesorowi Janowi Awrejcewiczowi. Pan Profesor Awrejcewicz, wybitny specjalista w dziedzinie mechaniki i automatyki, łączy najważniejsze przymioty prawdziwego naukowca: zaangażowanie w kształcenie kolejnych pokoleń badaczy, otwartość na inne dyscypliny, zainteresowanie praktycznymi zastosowaniami naukowych rozwiązań. Szanowny Panie Profesorze – serdecznie gratuluję zaszczytnego wyróżnienia! Cieszę się, że polska uczelnia potrafi docenić wyjątkowe, uznawane również za granicą, osiągnięcia polskiego uczonego.

W dniu jubileuszu warto podkreślić, że na sukces zawsze składa się praca i osiągnięcia wielu osób. Talenty i ambicje wykładowców, profesjonalizm i zaangażowanie pracowników uczelni, pragnienie zdobywania wiedzy i dobre wyniki studentów – wszystko to kształtuje życie akademickiej wspólnoty, budując jej pozycję i prestiż. To przekłada się na sukces całej polskiej nauki, a w dalszej perspektywie – wzmacnia Polskę jutra. Życzę, aby jubileusz – przypadający w roku, w którym świętujemy 25-lecie polskiej wolności – stał się okazją do podsumowania dotychczasowych osiągnięć i pełnego optymizmu spojrzenia w przyszłość.





MINISTER  
NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

prof. Lena Kolarska-Bobińska

BM.WKS.1660.437.2014

Warszawa, 21 listopada 2014 r.

Pan  
prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz  
doktor *honoris causa*  
Politechniki Częstochowskiej

*Szanowny Panie Profesorze,*

proszę przyjąć najserdeczniejsze gratulacje z okazji otrzymania tytułu doktora *honoris causa* Politechniki Częstochowskiej.

Z prawdziwą satysfakcją przyjąłam decyzję Uczelni o uhonorowaniu najwyższą godnością akademicką cenionego w świecie naukowca, eksperta w dziedzinie mechaniki teoretycznej i stosowanej.

Na najwyższe uznanie zasługuje działalność naukowa i dydaktyczna Pana Profesora, związana zwłaszcza z Katedrą Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki Politechniki Łódzkiej. Potwierdzeniem autorytetu i szacunku, jakim cieszy się Pan Profesor w środowisku naukowym, są piastowane przez Pana odpowiedzialne funkcje, m.in. w Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, a także prestiżowe wyróżnienia – wśród nich nagroda Fundacji im. Alexandra von Humboldta.

Gratulując honorowego doktoratu, raz jeszcze składam wyrazy uznania i życzę kolejnych znakomych osiągnięć oraz wszelkiej pomyślności.

*Łączę wyrazy szacunku*



Łódź, 25 listopada 2014 r.

Pan

Prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz

**Prezydent Miasta Łodzi**

ul. Piotrkowska 104  
90-926 Łódź  
tel.: +48 (42) 638 41 15  
fax +48 (42) 638 41 24  
e-mail: uml@uml.lodz.pl  
www.uml.lodz.pl

*Szanowny Panie Profesorze*

Serdecznie gratuluję Panu Profesorowi otrzymania tytułu i godności  
Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej.

To wielki honor i zaszczyt dla Politechniki Łódzkiej, z którą jest Pan przez  
całe życie związany, ale także dla naszego miasta, że wybitny badacz oraz ceniony  
inżynier, dzieli się swą wiedzą z następnymi pokoleniami oraz wzbogaca polski  
dorobek naukowy.

Podziwiam Pańską naukową pasję, którą potrafi Pan łączyć zarówno  
z ważnymi funkcjami w komitetach redakcyjnych, przy programach unijnych,  
jak również z kształceniem młodych naukowców.

Ufając, że w przyszłości nie ustanie Pan w aktywności oraz swej misji  
badacza i mistrza, życzę sił do dalszej pracy, dużo zdrowia, nieustającej energii oraz  
wielu kolejnych sukcesów zawodowych i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

*Z wyrazami szacunku*  
*H. Zdanowska*

Hanna ZDANOWSKA



Wydziału Inżynierii Biomedycznej

# List Gratulacyjny

Szanowny Pan  
m. dr h.c. Prof. dr hab. inż.

**Jan Amrejczewicz**

Z okazji nadania zaszczytnego tytułu  
**Doktora Honoris Causa**  
Politechniki Częstochowskiej

pragnę na ręce Pana Profesora  
złożyć życzenia dalszych sukcesów naukowych,  
dydaktycznych i organizacyjnych  
oraz wszelkiej pomyślności  
w życiu osobistym.

W imieniu Społeczności Akademickiej  
Wydziału Inżynierii Biomedycznej

dr hab. inż.  
**Marek Gzik,**  
prof. nzw. w Pol. Śl.  
Dziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej.

Gliwice, dnia 01 grudnia 2014 r.



WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY



Szanownemu Panu  
**Prof. dr. hab. inż. Janowi AWREJCEWICZOWI**  
z okazji nadania tytułu i godności  
Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej  
składam w imieniu  
Rady Wydziału Mechanicznego WAT, studentów i pracowników  
gratulacje  
oraz życzenia sukcesów zawodowych i pomyślności osobistej  
dr hab. inż. Zdzisław BOGDANOWICZ, prof. WAT  
Dziekan Wydziału Mechanicznego  
Wojskowej Akademii Technicznej

Częstochowa, 1 grudnia 2014 r.