

Gliwice, 26.02.2014 r.



Prof. dr hab. inż. Andrzej Grzywak

INFORMACJE PERSONALNE

Prof. Andrzej GRZYWAK urodził się w Krakowie 16.kwietnia 1931 roku.

Maturę obronił w roku 1948 w Liceum Ogólnokształcącym , specjalność matematyka i fizyka.

Poniżej przedstawiono daty ukończenia studiów i uzyskiwania tytułów naukowych:

- 1948 - gimnazjum i liceum ogólnokształcące Sosnowiec Katowice
- 1954 - ukończenie studiów – Politechnika Śląska – Automatyka, mgr inż.
- 1960 – dr nauk technicznych, Politechnika Śląska, Wydział Automatyki
- 1971 - dr habilitowany, Politechnika Śląska, Wydział Automatyki
- 1975 – profesor nadzwyczajny nauk technicznych
- 1990 – profesor zwyczajny nauk technicznych

W załączniku nr 1 przedstawiono indeksy Prof. Andrzeja Grzywaka dotyczące studiów inżynierskich i magisterskich.

EDUKACJA

Prof. Andrzej Grzywak uzyskał tytuły naukowe w terminach podanych poniżej:

- Tytuł naukowy profesor zwyczajny (1990);
- Tytuł naukowy profesor nadzwyczajny nauk technicznych (1975);
- Habilitacja: (1971) Politechnika Śląska;
- Doktorat nauk technicznych: (1960) Politechnika Śląska;
- Magister inżynier: (1954) Politechnika Śląska.



Grzywak Andrzej
brak danych

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
 w GLIWICACH

Wydział: *Elektryczny*
 Oddział:

KSIAŻKA STUDIÓW

(INDEKS)
 Lp. N° 01888

Nazwisko: *Grzywak*
 Imię: *Andrzej*
 Data ur.: *16 IV 1934*
 Miejsce ur.: *Kraków*
 Przynal. państwa: *polska*

Wpisany w poczet studentów Politechniki Śląskiej
 pod liczbą: *877 E* dnia *1* 19

Grzywak  *Witkiewicz*
Podpisany Rektor

UWAGI I ZAPISKI WŁAZDZ AKADEMICKICH:

Sesja kontrolna
Grzywak
 DZIEKAN
Spis na szósty semestr studiów 1934
PROF. B. B. B.
Grzywak

UWAGI I ZAPISKI WŁAZDZ AKADEMICKICH:



Grzywak Andrzej
Podpis studenta

POLITECHNIKA SŁĄSKA
w GLIWICACH

Wydział: Elektryczny
Oddział: Grupa: Elektrotechnika Przemysłowa

KSIĄŻKA STUDIÓW
(INDEKS)

L. p. Nr 5560 *

Nazwisko Grzywak

Imię Andrzej

Dzień nr. 16 / IV / 1931.

Miejsce nr. Kraków

Przynal. państw. polska

Wpisany w poczet studentów Politechniki Śląskiej
pod liczbą: _____ data _____ 19__

[Signatures]

UWAGI I ZAPISKI WŁAZD AKADEMICKICH:

UWAGI I ZAPISKI WŁAZD AKADEMICKICH:

Wpis na pierwszy semestr
Studium magisterskiego
w t. n. b. 1951/52 dokonany.
Gliwice, dnia 5. VI 52 *[Signature]*

Wpis na semestr II
20 / X / 1952
Dziekan *[Signature]*

Wpis na semestr III
10 / V / 1953
Dziekan *[Signature]*

Wpis na semestr IV
23 / IX / 1953
Dziekan *[Signature]*

Prof. Andrzej Grzywak rozpoczął pracę w Politechnice Śląskiej w 1953 roku. Jego działalność zawodowa przedstawia się następująco:

- DZIEDZINA NAUKI: Nauki techniczne
- DYSCYPLINA NAUKOWA: Informatyka
- SPECJALNOŚĆ: budowa mikrokomputerów, sieci komputerowe, bezpieczeństwo systemów komputerowych
- lata 1953 - 1954 - Politechnika Śląska, młodszy asystent
- lata 1954 - 1976 - Zakłady Konstrukcyjno- Mechaniczne PW Gliwice, od asystenta do profesora
- lata 1976-1983 - Instytut Systemów Sterowania, Katowice, Profesor,
- lata 1983-2001 - Politechnika Śląska, Instytut Informatyki, Profesor zwyczajny, Dyrektor Instytutu
- lata 2002-nadal - Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej, Prorektor, a następnie Rektor

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Działalność naukowa Prof. Andrzeja Grzywaka koncentrowała się na zagadnieniach budowy komputerów, sieciach komputerowych i zastosowaniach sieci komputerowych:

Ważniejsze wykłady:

- Budowa komputerów, Politechnika Śląska Instytut Informatyki
- Sieci komputerowe, Politechnika Śląska Instytut Informatyki
- Zastosowania sieci komputerowych
- Bezpieczeństwo systemów komputerowych, Politechnika Śląska Instytut Informatyki

Najistotniejszymi osiągnięciami Prof. Andrzeja Grzywaka jest opracowanie systemu kompleksowej automatyzacji ścian wydobywczych i transportu w górnictwie węglowym. Za te prace Prof. Andrzej Grzywak uzyskał Nagrodę Państwową I stopnia (Załącznik nr 2). Bardzo istotna działalność Prof. Andrzeja Grzywaka w latach późniejszych koncentrowała się na produkcji i wdrożeniu minikomputerów. Brał on udział w opracowaniu minikomputera MKJ-25 i minikomputera MERA-60. Pierwszy komputer MKJ-25 był produkowany seryjnie z Zakładach Elektroniki Górniczej w Tychach, a MERA-60 w Zakładzie MERASTER w Zabrze i Katowicach.

Istotna działalność Prof. Andrzeja Grzywaka dotyczy funkcji promotora. Posiada on 22 doktorów wypromowanych. Ich nazwiska i tematy prac podane są poniżej:

- Komputerowe systemy zarządzania uczelnia - analiza wydajności i bezpieczeństwa 24/03/2009, autor rozprawy doktorskiej Piotr Pikiewicz, IITiS PAN Gliwice
- Bezpieczeństwo systemu komputerowego jednostki samorządu terytorialnego 2008, autor rozprawy doktorskiej, Grzegorz Filipczyk, Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Algorytmy obsługi użytkowników w rozwiniętych sieciach lokalnych i rozległych 27/11/2007, autor rozprawy doktorskiej Jarosław Karcewicz, Politechnika Śląska Wydział AEil
- Bezpieczeństwo bezprzewodowych sieci komputerowych, 2005, autor rozprawy doktorskiej Jacek Lach, Politechnika Śląska Wydział AEil.

- Metody uwierzytelniania użytkowników systemów komputerowych 07/09/2004, autor rozprawy doktorskiej Adrian Kapczyński , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Badania efektywności rozwiązań sprzętowych i programowych systemów multimedialnych 2004, autor rozprawy doktorskiej Piotr Kasprzyk, Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Wybór algorytmów szyfrowania i deszyfrowania informacji z uwzględnieniem oceny ich jakości 08/07/2004, autor rozprawy doktorskiej Katarzyna Trybicka-Francik , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Wybrane zagadnienia analizy protokołów komunikacyjnych 15/04/2003, autor rozprawy doktorskiej Adam Domański , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Analiza możliwości realizowania blokowych algorytmów kryptograficznych w oparciu o rozwiązania sprzętowe typu matryce programowalne 18/06/2002, autor rozprawy doktorskiej Adam Ziębiński , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Protokoły komunikacyjne sieci komputerowych wykorzystujących wielopunktowe łącza bezprzewodowe pracujące w jednym paśmie częstotliwości 28/09/1999, autor rozprawy doktorskiej Dariusz Caban , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Metody wizualizacji rozproszonych procesów przemysłowych 08/12/1998, autor rozprawy doktorskiej Rafał Cupek , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Metoda oceny charakterystyk czasowych projektów adapterów komunikacyjnych do sieci komputerowych 04/06/1996, autor rozprawy doktorskiej Marek Kacprzak , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Algorytmy i programy symulatorów układów cyfrowych 26/04/1994, autor rozprawy doktorskiej Stefan Senczyna , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Algorytmy i programy przedstawienia prostych i krzywych II rodzaju w rastrowych urządzeniach graficznych 01/01/1992, autor rozprawy doktorskiej Ibrahim Chami , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Interakcyjna metoda automatycznej generacji słów w języku programowania Forth 01/01/1990, autor rozprawy doktorskiej Zbigniew Szkaradnik , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Kanał przemysłowy systemu nadzoru i sterowania kopalni głębinowej węgla kamiennego spełniający zadany warunek niezawodności, 1987, autor rozprawy doktorskiej Krystian Żymełka, Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Analiza zjawisk dynamicznych w układach asynchronicznych maszyn cyfrowych 28/10/1986, autor rozprawy doktorskiej Andrzej Białas , Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Mieszane kodowanie obrazów w grafice komputerowej 1986, autor rozprawy doktorskiej Andrzej Kwiecień, Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Metoda automatycznej korekty połączeń drukowanych pakietów elektronicznych M-C 1983, autor rozprawy doktorskiej Jerzy Wojtaszek, Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Wprowadzenie informacji z obiektu przez kanał przemysłowy do maszyny cyfrowej z uwzględnieniem zagadnień odporności na zakłócenia, 1981, autor rozprawy doktorskiej Mirosław Skrzewski. Politechnika Śląska Wydział AEil.
- Symulacja cyfrowa systemu kierowania transportem lokomotywowym kopalni głębinowej, 1975, autor rozprawy doktorskiej Jerzy Pilch-Kowalczyk, Politechnika Śląska Wydział AEil.

Rozprawy doktorskie w toku:

- Protokoły kwantowe i ich powiązania z uwierzytelnianiem, wszczęcie przewodu 17.03.2011, autor rozprawy doktorskiej, Magdalena Krzyszkowska-Pytel, IITiS PAN Gliwice.

Prof. Andrzej Grzywak opracował szereg recenzji, które podane są poniżej:

doktorskie	68
habilitacyjne	20
profesorskie	3
KBN	115
wydawnicze	8

Wykaz recenzji rozpraw doktorskich (w ciągu ostatnich 10 lat):

- Metoda oceny wydajności sieci komunikacyjnych opartych na optycznym przełączaniu pakietów, 15/07/2009, autor rozprawy doktorskiej Ireneusz Szcześniak,
- Usprawnienie procesu przesyłu w pakietowej, cyfrowej, radiowej transmisji danych, 03/03/2009, autor rozprawy doktorskiej Maciej Rostański,
- Dobór parametrów mechanizmów kształtowania ruchu protokołu internetowego IP, 21/12/2007, autor rozprawy doktorskiej Krzysztof Grochla,
- Model strumienia danych w sieciach komputerowych typu Ethernet na potrzeby określania prawdopodobieństwa wystąpienia zatoru, 19/04/2005, autor rozprawy doktorskiej Przemysław Włodarski,
- Metodyka i algorytmy efektywnego pozyskiwania zasobów WWW, 30/11/2004, autor rozprawy doktorskiej Ziemowit Nowak,
- Algorytmy odbioru danych w obecności częściowo skorygowanej interferencji międzysymbolowej, 20/11/2002, autor rozprawy doktorskiej Arkadiusz Grzybowski,
- Programowy model interpretowanej sieci Petriego dla potrzeb projektowania mikrosystemów cyfrowych, 19/11/2002, autor rozprawy doktorskiej Grzegorz Andrzejewski,
- Monitorowanie i analiza wskaźników jakości działania programów równoległych na sieci stacji roboczych, 27/01/2000, autor rozprawy doktorskiej Włodzimierz Funika,
- Model i analiza pracy rozproszonego układu sterowania kombajnu ścianowego, 28/09/1999, autor rozprawy doktorskiej Adam Heyduk,

Inna działalność Prof. Andrzeja Grzywaka to:

- organizowanie i uruchomienie na Pol. Śl. i WSB kierunku Informatyka,
- kierowanie dwoma zespołami badawczymi, sprawowanie funkcji Głównego Konstruktora maszyn cyfrowych (MKJ-25 i Mera 60)
- organizowanie kierunku Informatyka w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej.
- Pełnienie funkcji Prodziekana Wydziału Automatyki Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej.
- Pełnienie funkcji Prorektora i Rektora Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej.

Prof. Andrzej Grzywak posiada bogaty dorobek dotyczący publikacji, artykułów i monografii. Ważniejsze monografie i rozprawy naukowe z ostatnich trzech lat podane są poniżej:

- Pikiewicz P., Grzywak A., Buchwald P.: Monitoring method of computer operation continuity in distraction systems of management and steering, Theoretical and Applied Informatics, vol.22, No. 4/2010.
- Grzywak A., Pikiewicz P., Metody monitorowania systemów zarządzania, seminarium naukowe Ciągłość działania komputerowych systemów zarządzania i sterowania, Katowice 7.10.2010
- Kryptografia w zastosowaniu do podpisu cyfrowego i identyfikacji użytkownika w sieci Internet/ Systemy wspomaganie decyzji, wydawnictwo UŚ Katowice 2010
- Klasyczne i kwantowe metody podniesienia bezpieczeństwa informacji w systemach komputerowych/A. Białas, A. Grzywak, A. Kapczyński, J. Klamka, G. Pilch-Kowalczyk, M. Sobota, wyd. WSB, 2010
- Kryptografia kwantowa/ Systemy wspomaganie decyzji, pod red. A. Wakulicz-Deji. IIUS, Katowice 2009
- Quantum Cryptography/ Theoretical and Applied Informatics, vol. 21 (2009), no 3-4
- Sieci bezprzewodowe / Andrzej Grzywak*, Maciej Rostański*, Piotr Pikiewicz*, wyd. WSB, 2009
- Zastosowania Internetu / pod red. A. Grzywaka* i P. Pikiewicza*, monografia wyd. WSB, 2009 (red.)
- Andrzej Grzywak, George Pilch-Kowalczyk : Quantum Cryptography: Opportunities and Challenges/ Internet – Technical Development and Applications, wyd. Springer, 2009
- Współczesne problemy bezpieczeństwa informacji / Andrzej Grzywak*, Jerzy Klamka*, Adrian Kapczyński*, Marcin Sobota, wyd. WSB, 2008
- Podstawy budowy i oprogramowania sieci typu Internet / pod red. A. Grzywaka* i J. Klamki*, wyd. WSB, 2007 (red.)
- Zastosowanie Internetu w społeczeństwie informacyjnym / pod red. A. Grzywaka* i A. Kapczyńskiego*, monografia wyd. WSB, 2008 (red.)
- Grzywak A., Domańska J., Domański A., Rostański M.: Sieci komputerowe, WSB 2007;
- Praca zbiorowa pod kierunkiem Grzywak A., Klamka J.: Podstawy budowy i oprogramowania sieci typu Internet, WSB 2007;
- Nowe technologie w komputerowych systemach zarządzania, pod red. Grzywak A. i Pikiewicz P., wyd. WKŁ 2005;
- Praca zbiorowa pod kierunkiem Grzywak A. i Kwiecień A.: Współczesne Problemy Sieci Komputerowych – Zastosowania i Bezpieczeństwo, WNT, 2004;
- Grzywak A., Pikiewicz P.: Internetowe Systemy Zdalnego Nauczania a Problemy Bezpieczeństwa Informacji, Konferencja FEP, Łódź, czerwiec 2004;
- Grzywak A.: E-biznes, WSB 2003;
- Grzywak A., Klamka J., Pochopień B.: Współczesne Problemy Informatyki, WSB 2003;
- Praca zbiorowa pod kierunkiem Grzywak A.: Internet w Społeczeństwie Informacyjnym, WSB 2003;
- Grzywak A.: Bezpieczeństwo Przesyłu Informacji w Sieciach Komputerowych, Materiały Konferencyjne BISK, Bielsko-Biała 2003;
- Grzywak A.: Podstawowe problemy bezpiecznego przechowywania i przesyłu informacji w systemach komputerowych, PKSJ, Bielsko-Biała 2002;
- Grzywak A.: Media transmisyjne w sieciach komputerowych. Studia Informatica, Zakopane 2002;

- Grzywak A.: Bezpieczeństwo systemów komputerowych, KSWD, Bydgoszcz 2000;
- Grzywak A., Pregiel R.: Rozwój środków programowych i sprzętowych związanych z bezpieczeństwem pracy systemów komputerowych, KSWD, Bydgoszcz 2000
- Grzywak A.: Bezpieczeństwo systemów komputerowych, Wydawnictwo J. Skalmierskiego, 2000;
- Grzywak A., Ziębiński A.: Budowa i Projektowanie Komputerów, Wyd. Politechniki Śląskiej, 2000;
- Grzywak A.: Lokalne sieci komputerowe mikrokomputerów personalnych, Politechnika Śląska, Gliwice 1999;
- Grzywak A.: Laboratorium sieci komputerowych, Politechnika Śląska, Gliwice 1999;
- Grzywak A., Trybicka-Francik K, Białas A, Ziębiński A,: Zabezpieczenie danych komputerowych przed nieupoważnionym dostępem z wykorzystaniem układów FPGA, RUC, Szczecin 1999.

→ podpis w sprawie i ideologii wyklonow wsia internet

Za działalność naukową otrzymał nagrody podane poniżej:

- Nagrodę Przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki,
- Nagrodę Ministra Przemysłu Maszynowego,
- Nagrodę Ministra Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego,
- Nagrodę Rektora Politechniki Śląskiej (pięciokrotnie).

W dowód uznania dorobku naukowego i technicznego został również odznaczony m.in. (Załącznik nr 3):

- Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia,
- Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia,
- Złotym Krzyżem Zasługi,
- Srebrnym Krzyżem Zasługi.

Prof. Andrzej Grzywak był Przewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk, członkiem Światowej Organizacji International Federation for Information Processing, międzynarodowego Komitetu International Conference on Automation in Mine Control, a także Komitetu Informatyki Polskiej Akademii Nauk.

Prof. Andrzej Grzywak w dalszym ciągu pracuje w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej, uczelni niepublicznej, posiadającej 4 tysiące studentów, prowadzącej studia I i II stopnia i posiadającej uprawnienia nadające tytuł stopnia doktorskiego.

→ Grzywak A, Klauka, Buchwald, Pilińska
Rostawski, Sobota

POLSKA RZECZPOSPOLITA
LUDOWA

LEGITYMACJA

Nr A-11477

WARSZAWA

dn. 4 grudnia 1955 r.

1. 11. 55

UCHWAŁĄ RADY PAŃSTWA

odznaczony (a) został (e)

Ob. inż. GRZYWAK.....

.....Andrzej...s. Feliksa.....

SREBRNYM
KRZYŻEM ZASŁUGI

SECRETARZ
RADY PAŃSTWA

Marian Rybicki
(Marian Rybicki)

WOJEWÓDZTWO KATOWICKIE

LEGITYMACJA

Nr. 6392

Katowice, dnia 25. XI. 1965 r.

Uchwałą Prezydium
Wojewódzkiej Rady Narodowej
w Katowicach

z dnia 22 listopada 1965 r.

nadano

Ob. Andrzejowi

Grzywak

ZŁOTĄ ODZNAKĘ
ZASŁUŻONEMU W ROZWOJU
WOJEWÓDZTWA KATOWICKIEGO



Przewodniczący
Prezydium W. R. N.

POLSKA RZECZPOSPOLITA
LUDOWA

LEGITYMACJA

Nr I-82400

WARSZAWA

dn. 24 listopada 1964 r.

Kier. Sekcji ZAMPW
UCHWAŁĄ RADY PAŃSTWA

z dnia 24 listopada 1964 r.

odznaczony(a) został(a)

Ob. dr inż. GRZYWAK

Andrzej s. Feliksa

ZŁOTYM
KRZYŻEM ZASŁUGI

PRZEWODNICZĄCY
RADY PAŃSTWA

POLSKA RZECZPOSPOLITA
LUDOWA

LEGITYMACJA

Nr 2761-75-10

WARSZAWA

dn. 19 listopada 1975 r.

UCHWAŁA RADY PAŃSTWA

z dnia 19 listopada 1975 r.

odznaczony(a) został(a)

Ob. GRZYWAK

Andrzej s. Feliksa

KRZYŻEM KAWALERSKIM
ORDERU ODRODZENIA POLSKI

PRZEWODNICZĄCY
RADY PAŃSTWA





KOMITET NAGRÓD PAŃSTWOWYCH

W DZIEDZINIE

NAUKI, TECHNIKI ORAZ KULTURY I Sztuki

PREZYDENT

Dr inż. Andrzejowi Grzywakowi

AKADEMII Górniczej i Hutniczej

W DZIEDZINIE

**Techniki za udział w zautomatyzowaniu
procesu wydobycia rudy żelaza
gornictwie węglowym.**

[Signature]
SEKRETARZ
KOMITETU NAGRÓD PAŃSTWOWYCH

[Signature]
KOLEGIUM
KOMITETU NAGRÓD PAŃSTWOWYCH

KOMITET NAGRÓD PAŃSTWOWYCH

KOMITET NAGRÓD PAŃSTWOWYCH