
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań

kwiecień 2012

W dniu 1.03.2012 odbyła się uroczystość nadania prof. drowi hab. Andrzejowi Schinzłowi z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Promotorem doktoratu honorowego był prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 2.03.2012 odbył się XIX Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. Wygłosił go w tym roku prof. dr hab. Wiesław Pleśniak z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Tytuł wykładu brzmiał: „Teoria aproksymacji „po krakowsku””.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.03.2012 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Waldemara Siega z Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. Tytuł rozprawy brzmiał: „Topologia dziedziny a rozkłady pewnych funkcji pierwszej klasy Baire’a na sumy i różnice funkcji o domkniętym wykresie”. Jej promotorem był prof. UKW dr hab. Marek Wójtowicz (Instytut Matematyki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy), a recenzentami prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa (UAM) i prof. dr hab. Michał Morayne (Politechnika Wrocławska). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi W. Siegowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.03.2012 odbył się na naszym wydziale XV Festiwal Nauki i Sztuki. W ramach festiwalu ogłoszono następujące wykłady:

- dr hab. Stanisław Gawiejnowicz – „Od Kaissy do Juniora, czyli o tym jak komputery grają w szachy”,
- dr hab. Jerzy Grzybowski – „Niezwykłe wielościany”,

- dr Izabela Bondecka-Krzykowska i Laura Chojnacka – „Liczenie na liczydłach”,
- dr Izabela Bondecka-Krzykowska i mgr Tomasz Piłka – „Magiczna matematyka w słońcu piramid”,
- dr Marcin Borkowski – „O pożytkach ze stania w miejscu, czyli twierdzenia o punktach stałych”,
- dr Marcin Borkowski i mgr Piotr Kasprzak – „Skład tekstów w systemie \TeX ”,
- dr Krzysztof Dyczkowski – „Jak nauczyć komputer radzić sobie z informacją nieprecyzyjną?”,
- dr Marcin Gogolewski – „Scratch – programowanie nie musi być nudne”,
- dr Filip Graliński i mgr Roman Grundkiewicz – „Komputer na tropie znikającej nerki, czyli jak znaleźć legendy miejskie w sieci”,
- dr Krzysztof Krzywdziński – „Jak odróżnić człowieka od maszyny – czyli słów kilka o nowej idei systemów captcha”,
- dr Michał Ren – „Podpis cyfrowy”,
- mgr Piotr Kasprzak – „Matematyka nie tylko dla łysych – czyli o zaczesywaniu kuli”,
- mgr Bartosz Naskręcki – „O kostce Rubika i zabawkach matematycznych, czyli jak sobie z nimi radzić?”,
- mgr Tomasz Gdala i Marek Banaszak – „Trident, czyli jak informatyka może pomóc w przypadku zagrożeń powodziowych”,
- Adam Burchardt i Tomasz Dwojak – „Spacer po powierzchniach w przestrzeni 4-wymiarowej”,
- Oskar Szulc, Rafał Szekalski, Krzysztof Żarczyński – „The Book of Elm, czyli co wspólnego mają gry komputerowe i książki”.

Dr Paweł Mleczo poprowadził warsztaty na temat „O trójkącie o trzech kątach prostych i przecinających się prostych równoległych”.

W czasie festiwalu czynne też było stoisko, na którym mgr Tomasz Gdala, Banaszak Marek, Kowalczyk Piotr, Malesza Tomasz, Kulikowski Michał, Adam Kuczyński prezentowali projekt „Microsoft Kinect”.

W festiwalu wzięło udział około 800 uczniów z 35 szkół.

★ ★ ★ ★ ★

W związku z tym, że prof. dr hab. Witold Marciszewski (Uniwersytet Warszawski) zrezygnował z funkcji recenzenta, Rada Wydziału powołała w dniu 30.03.2012 prof. dra hab. Aleksandra Błaszczyka (Uniwersytet Śląski) na recenzenta w postępowaniu o nadanie tytułu naukowego profesora prof. UAM drowi hab. Tomaszowi Kubiakowi.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 30.03.2012 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Michała Golińskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Operatory na przestrzeniach Fréchet’a bez nietrywialnych podprzestrzeni niezmienniczych” i powołała na promotora prof. dra hab. Pawła Domańskiego. Rada wyraziła też zgodę na przedstawienie przez mgra Golińskiego rozprawy doktorskiej w języku angielskim.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Bartłomieja Bzdęgi. Zostali nimi prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (UAM) i prof. dr hab. Jerzy Browkin (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Warszawie). Rada powołała też komisję do przeprowadzenia przewodu w następującym składzie: dr hab. Maciej Kandulski (przewodniczący), dr hab. Jerzy Grzybowski (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Wojciech Gajda (promotor), prof. UAM dr hab. Tomasz Schoen (egzaminator), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (egzaminator i recenzent), prof. dr hab. Jerzy Browkin (recenzent) oraz prof. dr hab. Grzegorz Banaszak (członek).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 30.03.2012 Rada Wydziału zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich w przewodzie mgra Łukasza Smagi, słuchacza

Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale: dyscyplina podstawowa – rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki, język obcy – angielski.

Rada powołała też następujące komisje egzaminacyjne:

- komisja do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z dyscypliny podstawowej: prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki (przewodniczący), prof. dr hab. Henryk Hudzik (zastępca przewodniczącego), prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska (promotor), prof. dr hab. Mirosław Krzyśko (egzaminator), prof. dr hab. Augustyn Markiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska (promotor), mgr Tomasz Kowalewski (egzaminator).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału nadała w dniu 30.03.2012 stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki mgrowi Waldemarowi Siegowi.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 30.03.2012 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o przyznanie prof. drowi hab. Romanowi Murawskiemu nagrody naukowej Miasta Poznania.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek o stypendium naukowe Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców dla dra Łukasza Pańkowskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o przedłużenie stypendium habilitacyjnego drowi Maciejowi Radziejewskiemu.

★ ★ ★ ★ ★

Rada wydała także pozytywną opinię w sprawie przyznania drowi Krzysztofowi Dyczkowskiemu urlopu szkoleniowego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 30.03.2012 przyjęła uchwałę w sprawie limitów miejsc na studiach doktoranckich w roku akademickim 2012/2013. Przewiduje ona 10 miejsc na studiach stacjonarnych i 3 miejsca na studiach niestacjonarnych.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 30.03.2012 Rada Wydziału podjęła uchwałę rekrutacyjną na rok akademicki 2013/2014 oraz uchwałę w sprawie limitów przyjęć na studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2012/2013. Są one następujące:

- studia stacjonarne 3-letnie licencjackie:
 - kierunek matematyka – 175 osób,
 - kierunek informatyka – 165 osób,
- studia stacjonarne II stopnia
 - kierunek matematyka – 80 osób,
 - kierunek informatyka – 70 osób,
- studia niestacjonarne zaoczne 3-letnie licencjackie:
 - kierunek matematyka – 50 osób,
 - kierunek informatyka – 100 osób,
- studia niestacjonarne zaoczne 2-letnie II stopnia:
 - kierunek matematyka – 30 osób,
 - kierunek informatyka – 40 osób.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie składu komisji rekrutacyjnych na studia I i II stopnia.

★ ★ ★ ★ ★

Rada przyjęła też uchwałę w sprawie składu komisji rekrutacyjnej na studia doktoranckie. Przewiduje ona, że w skład komisji wejdą: prof. dr hab. Paweł Domański (przewodniczący), prof. dr hab. Wojciech Gajda, prof. UAM dr hab. Tomasz Schoen i dr hab. Stanisław Gawiejnowicz.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 30.03.2012 przyjęła też cztery uchwały w sprawie kierunkowych efektów kształcenia na studiach I i II stopnia na kierunku matematyka i na kierunku informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Finansjalizacja to także psychiczna dominacja patentowanych matematycznych geniuszy, którzy rozwijają jakieś niepojęte formuły i hipnotyzują nimi ludzi podejmujących decyzje. Niebawem kosztowne decyzje podejmowano pod wpływem takiej hipnozy. To dotknęło nie tylko zarządy banków czy firm. Rządy także. I organizacje międzynarodowe. Prawie wszyscy tej hipnozie ulegli. [...]

Finansjalizacja sprawiła, że chory przestał być pacjentem, a stał się klientem korporacji medycznej. Student przestał być uczniem, a stał się nabywcą usługi edukacyjnej. Uniwersytet jest już tylko sprzedawcą tej usługi. To miało dać większą efektywność i szybszy wzrost PKB. PKB rzeczywiście dzięki temu wzrósł, a jakość usług przeciwnie. Bo finansjalizacja wygenerowała nowe gigantyczne koszty.

Paul H. Dembinski, *Polityka* 5 (2844), s. 23

★ ★ ★ ★ ★

W serii Banach Center Publications ukazał się tom *Marcinkiewicz Centenary Volume* pod redakcją prof. UAM dra hab. Marka Nawrockiego i prof. dra hab. Witolda Wnuka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.03.2012 odbyło się zebranie wyborcze nauczycieli akademickich wydziału. Do Kolegium Elektorów Uniwersytetu, w grupie nauczycieli akademickich mających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego wybrani zostali: prof. dr hab. Jerzy Jaworski, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. dr hab. Jerzy Kąkol, prof. dr hab. Roman Murawski, prof. UAM. dr hab. Marek Nawrocki.

W grupie nauczycieli akademickich niemających tytułu naukowego profesora lub stopnia naukowego doktora habilitowanego wybrany został: dr Wiesław Kurc.

Do Wydziałowego Kolegium Elektorów, w grupie nauczycieli akademickich mających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego wybrani zostali: prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski, prof. dr hab. Wojciech Buszkowski, dr hab. Mieczysław Cichoń, prof. dr hab. Paweł Domański, prof. dr hab. Lech Drewnowski, prof. dr hab. Henryk Hudzik, prof. dr hab. Wojciech Gajda, dr hab. Stanisław Gawiejnowicz, prof. dr hab. Jerzy Jaworski, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, dr hab. Maciej Kandulski, prof. dr hab. Michał Karoński, prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska, prof. dr hab. Jerzy Kąkol, prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, prof. dr hab. Ireneusz Kubiaczyk, prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, prof. UAM dr hab. Artur Michalak, prof. dr hab. Roman Murawski, prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki, prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski, prof. dr hab. Andrzej Ruciński, prof. UAM dr hab. Tomasz Schoen, prof. UAM dr hab. Leszek Skrzypczak, prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc, prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, prof. UAM dr hab. Wiesław Śliwa, prof. UAM dr hab. Kazimierz Świrydowicz, dr hab. Yoichi Uetake, prof. dr hab. Ryszard Urbański, prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, prof. UAM dr hab. Marek Wisła.

W grupie nauczycieli akademickich niemających tytułu naukowego profesora lub stopnia naukowego doktora habilitowanego do Wydziałowego Kolegium Elektorów wybrani zostali: dr Roman Czarnowski, dr Aldona Dutkiewicz, dr Krzysztof Dyczkowski, dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz, dr Jacek Marciniak, dr Maciej Radziejewski, dr Bernadeta Tomasz, dr Tadeusz Werbiński, dr Waldemar Wołyński.

★ ★ ★ ★ ★

W wyborach uzupełniających do Wydziałowego Kolegium Elektorów został w dniu 30.03.2012 wybrany prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak.

★ ★ ★ ★ ★

Członkami Wydziałowego Kolegium Elektorów zostali w wyniku wyborów następujący przedstawiciele pracowników nie będących nauczycielami akademickimi: mgr Tomasz Zaworski, lic. Olawa Promińska, lic. Elżbieta Skrzypczak.

★ ★ ★ ★ ★

Przedstawicielami studentów w Wydziałowym Kolegium Elektorów zostali: Marek Buliński (III rok I stopnia, informatyka), Tomasz Dwojak (III rok I stopnia, matematyka), Monika Furdyna (II rok I stopnia, matematyka), Jędrzej Jankowski-Guzy (I rok I stopnia, matematyka), Katarzyna Klamecka (I rok II stopnia, matematyka), Marcin Kuskiewicz (II rok I stopnia, matematyka), Piotr Oźga (II rok I stopnia, informatyka), Michał Paszyn (II rok II stopnia, informatyka), Przemysław Pela (II rok I stopnia, matematyka), Ewelina Stacherzak (III rok I stopnia, matematyka), Michał Szulc (II rok I stopnia, informatyka).

Jako przedstawiciel doktorantów członkiem Wydziałowego Kolegium Elektorów został mgr Rafał Jaworski.

★ ★ ★ ★ ★

Kolegium Elektorów Uniwersytetu wybrało w dniu 27.03.2012 prof. dra hab. Bronisława Marciniaka na rektora UAM na kadencje 2012–2016.

★ ★ ★ ★ ★

Kolegium Elektorów Uniwersytetu dokonało w dniu 3.04.2012 wyboru prorektorów UAM na kadencje 2012–2016. Zostali nimi: prof. dr hab. Krzysztof Krasowski — prorektor ds. kształcenia, prof. UAM dr hab. Andrzej Lesicki — prorektor ds. kadry i rozwoju uczelni, prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki — prorektor ds. informatyzacji i współpracy z gospodarką, prof. UAM dr hab. Zbigniew Pilarczyk — prorektor ds. studenckich, prof. dr hab. Jacek Witkoś — prorektor ds. nauki i współpracy międzynarodowej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 14.05–21.05.2012 na naszym wydziale odbędzie się wykład prof. Mariusa Junge na temat „Operator spaces and applications”. Jest on w zasadzie przeznaczony dla doktorantów, ale otwarty dla wszystkich pracowników. Wykład obejmuje 10 bloków po 90 minut.

Wykład prof. Junge dotyczy analizy i koncentruje się na „niekomutatywnych” przestrzeniach L^p i tzw. Quantum Information Theory – jest to bardzo modna tematyka i należy do nurtu usiłującego na różne sposoby badać ideę „niekomutatywności”. Szczegóły na stronie <http://web.wmi.amu.edu.pl/Default.aspx?tabid=203>.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Krzysztof Dyczkowski został laureatem prestiżowego rządowego programu „TOP 500 Innovators”. W tegorocznej edycji programu uczestniczyć będzie 80 naukowców i menadżerów innowacji z całej Polski. Więcej informacji o programie i laureatach można znaleźć na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

<http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/inicjatywy/top-500-innovators/>

★ ★ ★ ★ ★

Mgr Arkadiusz Szał, słuchacz Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale otrzymał stypendium Fundacji UAM. Mgr Szał pracuje pod kierunkiem prof. UAM dr hab. Krzysztofa Jassemę. Przygotowuje rozprawę doktorską pt. „Algorytmy dopasowania wyrazów metodami statystycznymi z wykorzystaniem wielowątkowości i symetryzacji obliczeń”. Celem prowadzonych przez niego badań jest polepszenie trafności dopasowań wyrazów w korpusach dwujęzycznych metodami statystycznymi, przy jednoczesnym przyśpieszeniu obliczeń.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii ...

110 lat temu, 10.05.1902 roku urodził się w Łomży Mordechaj Wajsberg (zmarł w czasie II wojny światowej, data i miejsce śmierci nie są znane). Uczęszczał do gimnazjum w Łomży, a następnie studiował filozofię na Uni-

wersytecie Warszawskim specjalizując się w logice matematycznej. Jego nauczycielami byli J. Łukasiewicz, S. Leśniewski i T. Kotarbiński. W roku 1931 doktoryzował się na podstawie rozprawy dotyczącej systemu aksjomatycznego logiki trójwartościowej. Pracował jako nauczyciel gimnazjalny.

Zajmował się problemem aksjomatyzowalności logik wielowartościowych. Podał adekwatną semantyczną charakterystykę systemu $S5$ Lewisa. Prowadził następnie systematyczne badanie związków między systemami Lewisa a klasycznym rachunkiem zdań oraz logikami pośrednimi. Jego późniejsze badania dotyczyły aksjomatyzowalności skończonych macierzy logicznych. Rozwinął specjalną metodę dowodu pełności rachunku zdań z implikacją jako jedynym spójnikiem.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W miesiącu marcu 2012 roku gościli na naszym wydziale:

- 11-31.03.2012 – dr Bianca Renata Satco, Rumunia, Suceava, University of Suceava (opiekun: dr hab. Mieczysław Cichoń, Zakład Równań Różniczkowych),
- 14-19.03.2012 – prof. Charles R. Johnson, USA, Williamsburg, College of William and Mary (opiekun: prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc, Zakład Metod Numerycznych),
- 15.03–4.04.2012 – prof. Sergei Astashkin, Rosja, Samara, Samara State University (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, Zakład Teorii Interpolacji i Aproksymacji),
- 16-24.03.2012 – dr Sebastian Petersen, Niemcy, Monachium, Uniwersytet w Monachium (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),
- 18-21.03.2012 – prof. Florian Pfender, Niemcy, Rostock, Universität Rostock (opiekun: prof. dr hab. Michał Karoński, Zakład Matematyki Dyskretnej).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.03.2012 prof. Charles R. Johnson (College of William and Mary, Williamsburg, USA) wygłosił wykład pt. „New generalizations of the field of values to pairs of matrices”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.03.2012 dr Sebastian Petersen (Uniwersyettu w Kassel, Niemcy) wygłosił wykład pt. „Hilbertianity of division fields of commutative algebraic group”.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. Sergei Astashkin (Samara State University, Samara, Rosja) wygłosił cykl wykładów. Pierwszy wykład pt. „Rademacher series in rearrangement invariant spaces and real interpolation” odbył się w dniu 16.03.2012. W dniu 23.03.2012 prof. Astashkin wygłosił wykłady pt. „Rosenthal-type inequalities and the Kruglov operator” oraz „ A generalized Khintchine inequality in rearrangement invariant spaces”. Ostatni wykład pt. „Isomorphisms between rearrangement invariant spaces on the finite interval and on the semi-axis” odbył się w dniu 30.03.2012.

★ ★ ★ ★ ★

W miesiącu marcu 2012 odbyły się następujące wyjazdy pracowników naszego wydziału:

- 26.02–24.03.2012 – mgr Matas Šileikis, Niemcy, Berlin, Freie Universität Berlin – kurs *Extremal Combinatorics in Random Discrete Structures*,
- 7–17.03.2012 – prof. dr hab. Roman Murawski, USA, Nowy Jork, CUNY – współpraca naukowa, badania naukowe oraz konferencja *Spring 2012 Mid-Atlantic Mathematical Logic Conference*,
- 8–21.03.2012 – dr Łukasz Pańkowski, Japonia, Tokio, Tokyo University of Science – staż naukowy oraz konferencja *L-functions of automorphic forms and related problems*,
- 9-18.03.2012 – mgr Marcin Walas, Indie, New Delhi, Indian Institute of Technology – *13th International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics CICLing 2012*,

- 11–23.03.2012 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa z prof. A. Perellim w ramach projektu badawczego,
- 17–23.03.2012 – mgr Marek Kubis, Tajwan, Kaohsiung, National Kaohsiung University of Applied Sciences – konferencja *ACIIDS 2012*,
- 21–25.03.2012 – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, Wielka Brytania, Warwick, University of Warwick – konferencja *The Sustainability of European Universities* (Uniwersytecka Komisja Akredytacyjna),
- 25–31.03.2012 – mgr Marek Kaluba i mgr Wojciech Politarczyk, Niemcy, Regensburg, Uniwersytet we Freiburgu – *Blockseminar: Surgery*,
- 25.03–16.05.2012 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, USA, Atlanta, Emory University – badania naukowe,
- 28–31.03.2012 – prof. UAM dr hab. Artur Michalak (wraz ze studentami: Jędrzej Garnek, Piotr Zdanowicz, Łukasz Nizio, Łukasz Kalinowski – studenci: 29-31.03.2012.), Czechy, Ostrawa, Uniwersytet w Ostrawie – 22 Międzynarodowe Zawody Matematyczne Studentów im. V. Jarníka.

Opracowanie Informatora: Roman Murawski (rmur@amu.edu.pl)

<http://info.wmi.amu.edu.pl>