

Załącznik 2b

**Katedra Metod Komputerowych UMK
Działalność naukowa w 2002 roku**

Prace naukowe.

A. Oryginalne prace opublikowane w czasopismach recenzowanych o zasięgu międzynarodowym.

1. Duch W, Synchronicity, Mind and Matter. *The International Journal of Transpersonal Studies* 21 (2002) 155-170. Przedrukowane również w: *Neuroquantology*, Vol. 1, January 2003
2. Duch W, Biesiada J, Winiarski T, Grudziński K, Grąbczewski K, Feature selection based on information theory filters and feature elimination wrapper methods. International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC), *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 173-176
3. Duch W, Grudziński K, Meta-learning via search combined with parameter optimization. Intelligent Information Systems, *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 13-22
4. Duch W, Itert L, A posteriori corrections to classification methods. International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC), *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 412-417
5. Duch W, Itert L, Competent undemocratic committees. International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC). *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 406-411
6. Duch W, Mańdziuk J, Quo vadis, computational intelligence? *Springer Lecture Notes in Soft Computing* 2002, Vol. XX, str. 1-20
7. Grąbczewski K, Duch W, Forests of decision trees. International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC), *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 602-607
8. Grąbczewski K, Duch W, Heterogenous forests of decision trees. *Springer Lecture Notes in Computer Science* Vol. 2415, pp. 504-509.
9. Jankowski, N. Discrete quasi-gradient features weighting algorithm, International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC), *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 194-199
10. Marczak M, Duch W, Grudziński K, Naud A. Transformation Distances, Strings and Identification of DNA Promoters. International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC), *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 620-625
11. Meller J, Elber R; Protein Recognition by Sequence-to-Structure Fitness: Bridging Efficiency and Capacity of Threading Models, in Computational Methods for Protein Folding: A Special Volume of *Advances in Chemical Physics*, ed. R. A. Friesner, John Wiley & Sons 2002
12. Meller J, Wagner M, Elber R; Maximum Feasibility Guideline to the Design and Analysis of Protein Folding Potentials, *Journal of Computational Chemistry*, 23: 111-118 (2002)
13. Naud A, Duch W, Visualization of large data sets using MDS combined with LVQ. International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC), *Advances in Soft Computing*, Physica Verlag (Springer) 2002, pp. 632-637

A'. Oryginalne prace opublikowane w czasopiśmie recenzowanym o zasięgu krajowym.

1. Duch W, Fizyka umysłu. Postępy Fizyki 53D (2002), 92-103
2. Duch W, Neurokognitywna teoria świadomości, Kognitywistyka i Media w Edukacji, 2/2001 (5), pp. 47-67 (ukazało się w 2002 roku)

B. Publikacje z międzynarodowych konferencji naukowych: recenzowane prace zwyczajne.

1. Duch W, Future of the information society and information technology. In: Wissenschaft und Bildung in einer informatorischen Gesellschaft in der Zeit der europäischen Integration, V Congress of the Societas Humboldtiana Polonorum, "Information Society", Wrocław 23-24.06.2001, Ed. Ryszard Grzaslewicz, Wyd. Akademii Rolniczej 2002, pp. 1-7.
14. Duch W, Grąbczewski K, Heterogeneous adaptive systems. IEEE World Congress on Computational Intelligence, Honolulu, May 2002, pp. 524-529.
15. Duch W, Winiarski T, Grąbczewski K, Biesiada J, Kachel, A, Feature selection based on information theory, consistency and separability indices. International Conference on Neural Information Processing (ICONIP), Vol. IV, pp. 1951-1955, Singapore 2002
16. Jankowski N, Grąbczewski, K. From LaTeX to HTML Help, Proceedings of the XIII European TeX Conference, Bachotek, Poland, 2002

B'. Publikacje z międzynarodowych konferencji naukowych: abstrakty.

1. S. Zelek, L. Cyrnek, J. Wasilewski: Lower vibrational states of SO₂. Density Functional and Discrete Variable Representation Approach. – Book of Abstracts, International Conference Current Trends in Theoretical Chemistry IV, Cracow, 14-15.06.2002.

C. Publikacje z krajowych konferencji naukowych: recenzowane prace zwyczajne.

1. M. Berndt-Schreiber, W. Duch, A. B. Kwiatkowska, A. Polewczyński, K. Skowronek (2002) Pokolenie dorastające z komputerem wkracza na uniwersytety - nowe wyzwania edukacyjne. W: Rola i Miejsce Technologii Informacyjnej w Okresie Reform Edukacyjnych w Polsce", red. T. Lewowicki, B. Siemieniecki. Wyd. Adam Marszałek, Toruń 2002, pp. 307-314.

D. Prace w druku

1. Kuznetsova A. V, Meller J, Schnell, P. O, Nash, J. A, Sanchez, Y, Conaway, J. W, Conaway R.C. and Czyżyk-Krzeska, M.F. VHL binds hyperphosphorylated large subunit of RNA Polymerase II through a proline hydroxylation motif and targets it for ubiquitination. PNAS (w druku)
2. Wagner, M, Meller J., Elber, R. Large-Scale Linear Programming Techniques for the Design of Protein Folding Potentials, Mathematical Programming (w druku)
3. Duch W, *Sceptycyzm wobec sceptycyzmu (kontynuacja dyskusji o AI)* Kognitywistyka i Media w Edukacji, 2002.

E. Prace wysłane do druku

1. Duch W, Setiono R, Zurada J, Computational intelligence methods for understanding of data. Proc. of the IEEE (wysłane 12/2002.)
2. Zelek, S., Cyrnek, L, Wasilewski, J. Lower vibrational states of SO₂. Density Functional and Discrete Variable Representation Approach. – wysłana do publikacji (THEOCHEM)
3. Scola MP, Thompson SD, Brunner HI, Adamczak R, Meller J, Glass DN, Synovial Tissue Expression Profiles in JRA Onset Types: Analysis of Discriminating Factors by Pattern Recognition Methods, Journal of Rheumatology

F. Artykuły popularno-naukowe, recenzje i inne

1. Duch W (2002) Review of the book: Learning and Soft Computing, by V. Kecman, IEEE Transactions on Neural Networks Vol. 13 (No. 3), 2002, 786-786
2. Duch W, Kognitywistyka drogą do zrozumienia człowieka. Kognitywistyka i Media w Edukacji, 2/2001 (5), pp. 40-42 (ukazało się w 2002 roku)
3. Duch W, Przyszłość technologii informacyjnych i przyszłość książki. Wirtualna Edukacja Nr. 9 (2002) (pierwotnie przedstawione na Konferencji na zakończenie programu "Librarius", Toruń, 19-20.11.2001)
4. Duch W (2002) Sceptycyzm wobec sceptycyzmu (kontynuacja dyskusji o AI) Kognitywistyka i Media w Edukacji, 2002.
5. Duch W, Jan Żytkow, Kognitywistyka i Media w Edukacji, 2/2001 (5), pp. 267-268 (ukazało się w 2002 roku)
6. Duch W, GhostMiner Developer tutorial; wyd. FQS Poland, CD-ROM, łącznie z programem (9 str. druku).
7. Grąbczewski K, Jankowski N, GhostMiner Developer and Analyzer Help files, wyd. FQS Poland, CD-ROM, łącznie z programem (ok 150 str. druku)

G. Prace doktorskie i habilitacyjne

1. Karol Grudzinski, „*Similarity-based methods in application to analysis of scientific and medical data*”, Praca doktorska, KIS UMK, Toruń 2002.

H. Prace magisterskie

1. Sławomir Soszyński, Teoria komputerów kwantowych.
2. Ryszard Jabczyński, Analiza sygnału mowy.
3. Łukasz Itert, Komitety systemów klasyfikujących.
4. Maciej Orłowski, Wizualizacja działania sztucznych sieci neuronowych dla danych statycznych i dynamicznych

I. Prace licencjackie

1. T. Grzankowski, *Analiza danych z mikromacierzy*. KIS UMK, Toruń 2002
2. M. Osiński, *Proste metody obliczeniowe molekularnej mechaniki kwantowej. Przykładowe obliczenia dla cząsteczki CrO₂*. KIS UMK, Toruń 2002

J. Publikacje nierecenzowane: preprinty, referaty dostępne w sieci

1. Duch W, Adamczak R, Grąbczewski K, Grudziński K, Jankowski N, Naud N, Computational Intelligence for Data Mining. In: World Congress on Computational Intelligence, Honolulu, USA 17-24.05.2002 (tutorial, 50 str).
2. Duch W, Wykłady wstępne o komputerach i oprogramowaniu, Studium Podyplomowe. <http://www.phys.uni.torun.pl/~duch/Wyklady/index.htm>
3. Duch W, *Inteligencja obliczeniowa* (roczny wykład monograficzny, prezentacje w PowerPoint). <http://www.phys.uni.torun.pl/~duch/Wyklady/index.htm>
4. Duch W, *Wstęp do kognitywistyki* (semestralny wykład monograficzny, prezentacje w HTML). <http://www.phys.uni.torun.pl/~duch/Wyklady/index.htm>
5. Duch W, *Mózg, umysł i zachowanie* (semestralny wykład monograficzny, prezentacje w HTML). <http://www.phys.uni.torun.pl/~duch/Wyklady/index.htm>
6. Duch W, *Sztuczna inteligencja* (wykład monograficzny, prezentacje w PowerPoint). <http://www.phys.uni.torun.pl/~duch/Wyklady/index.htm>
7. Duch W, uzupełnienie WWW do książek: *Fascynujący świat komputerów* i *Fascynujący świat programów komputerowych*. <http://www.phys.uni.torun.pl/~duch/book-fsk.html>

Udział w międzynarodowych konferencjach naukowych.

A. Referaty zaproszone, sesje specjalne, panele dyskusyjne, tutoriale, komitety naukowe konferencji międzynarodowych.

1. Duch W, April 8-10, 2002, Bayer Diagnostic Lab Symposium, Berlin. Neural networks as an aid in medical diagnostics, referat i organizacja workshopu.
2. Duch W, April 22-26, 2002, Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI'2002), Yucatan, Mexico. Członek komitetu naukowego.
3. Duch W, 11th European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN), Brugge, Belgia, 24-26.04.2001. Członek komitetu naukowego.
4. Duch W, May 12-17, 2002, IJCNN, Honolulu, członek komitetu programowego, tutorial "Computational intelligence for data mining", referat "Heterogeneous adaptive systems".
5. Duch W, 3-5.06.2002, European Simulation Multiconference, The Society for Computer Simulation International, Darmstadt. Członek komitetu naukowego.
6. Duch W, 10.06.2002, New trends in knowledge management, ISR PAN I WSZMil, Warszawa; uczestnik dyskusji panelowej.
7. Duch W, 11-15.06.2002, ICNNSC'2002, Sixth International Conference on Neural Networks and Soft Computing. General co-chair, referat plenarny "Understanding of complex data using Computational Intelligence methods" + współautor 6 prac.
8. Duch W, 17-20.07.2002, 15 International Conference on Industrial & Engineering Application of Artificial Intelligence and Expert Systems. Cairns, Australia (IEA2002AIE); zaproszony referat plenarny "Understanding of data using Computational Intelligence methods".
9. Duch W, 8-12.07.2002, Neural networks in supervised classification and regression school, Porto, Portugal Contribution: wykładowca, 2 moduły (po 2 godziny każdy): Data mining I, Data Mining - the fuzzy way.
10. Duch W, 27-31.08.2002, ICANN, Universidad Autónoma de Madrid, członek komitetu programowego, referat: "Heterogeneous forests of decision trees".

11. Duch W, 23-24.09.2002, Bio-inspired Computational Models of Learning and Memory, Lejonadal castle in Stockholm, Sweden. Referat zaproszony: Attractor neural networks and concept formation in psychological spaces.
12. Duch W, 13-15.11.2002, 3rd Symposium on Methods of Artificial Intelligence, Gliwice, Poland Członek komitetu naukowego.
13. Duch W, November 18-22, 2002, ICONIP, Singapore; członek komitetu programowego, udział w dwóch plenarnych panelach dyskusyjnych, referat "Information theory vs. consistency-based feature selection".
14. Meller J, Computational Challenges in the Post-genomic Era, SUN and Duke University (March 2002), referat zaproszony: Novel Threading Algorithm for Recognition of Remote Homologs: from Design of Scoring Functions to Biological Discovery.

B. Pozostałe referaty na konferencjach międzynarodowych.

1. Duch W, 3-6.06.2002, 11th International Symposium on Intelligent Information Systems, Sopot, Poland. Referat: Meta-learning via search combined with parameter optimization (z K. Grudzińskim).
2. Grąbczewski K, International Conference on Neural Networks and Soft Computing (ICNNSC), poster: Forests of decision trees. (z Duch W)
3. Grąbczewski K, Heterogenous forests of decision trees (z W. Duch)
4. Itert, L, 11-15.06.2002, Sixth International Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, poster: A posteriori corrections to classification methods (z W. Duch).
5. Itert L, 11-15.06.2002, Sixth International Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, poster: Competent undemocratic committees (z W Duch)
6. Jankowski N, 11-15.06.2002, Sixth International Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, poster „Discrete quasi-gradient features weighting algorithm.”
7. Jankowski N, 29.04-3.05.2002, The XIII European TeX Conference, Bachotek. Referat: From LaTeX to HTML Help.
8. Marczak M, 11-15.06.2002, Sixth International Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, poster: Transformation Distances, Strings and Identification of DNA Promoters, z Duch W, Grudziński K, Naud A.
9. Naud A, 11-15.06.2002, Sixth International Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, poster: Visualization of large data sets using MDS combined with LVQ (ref. z W. Duch)
10. Naud A, 06.07-21.07.2002, NATO-Advanced Study Institute "Learning Theory and Practice", Leuven, Belgia: referat: "Visualization of large datasets using MDS combined with LVQ".
11. Naud, A, 23-25.10.2002, The 9th International Multi - Conference On Advanced Computer Systems ACS'2002, Miedzyzdroje.
12. Winiarski T, 11-15.06.2002, Sixth International Conference on Neural Networks and Soft Computing, Zakopane, poster: Feature selection based on information theory filters and feature elimination wrapper methods (z Biesiada J, Duch W, Grudziński K, Grąbczewski K).
13. Zelek, S. 14-15.06.2002, Current Trends in Theoretical Chemistry IV, Krakow. ref. Lower vibrational states of SO₂. Density Functional and Discrete Variable Representation Approach (z Cyrnek, L, Wasilewski, J)

C. Udział w konferencjach i szkołach (bez referatów)

1. Jankowski N, International Symposium on Computational Intelligence, Kosice, Slovakia, June 2002

Referaty i wykłady na zaproszenie (poza konferencjami)

Za granicą

1. Duch W, Bayer Diagnostics, Terrytown, New York, USA, 3.05.2002, Neural networks as an aid in medical diagnostics.
2. Duch W, Children's Hospital Research Foundation, Cincinnati, 9.05.2002, GhostMiner approach to data mining.
3. Duch W, School of Computer Engineering, Nanyang Technological University, 1.07.2002, Understanding of data using Computational Intelligence methods.

W kraju

1. Duch W, Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 28.02.2002, Symulacje własności pamięci biologicznej.
2. Duch W, Wydział Fizyki i Techniki Jądrowej AGH, ul. Reymonta, Kraków, 01.03.2002, W stronę fizyki umysłu.

Staż i wyjazdy zagraniczne.

1. Mgr Itert Ł, doktorant, Children's Hospital Research Foundation, staż przeddoktorancki.
2. Dr Meller J, Children's Hospital Research Foundation, od 1.05.2001, assistant professor.

Udział w krajowych konferencjach naukowych.

1. Duch W, 16-17.09.2002, Polskie Towarzystwo Kognitywistyczne, współorganizacja konferencji.
2. Duch W, 18-21.09.2002, Z technologią informacyjną przez wszystkie lata w szkole. Członek komitetu programowego.
3. Duch W, 5-7.06.2002, BIT'2002, BioInformatyka Torun 2002 Workshop, współorganizator (z W. Nowakiem)
4. Duch W, 13.06. 2002, Instytut Chemii, Kraków, 40 lat chemii kwantowej; wspomnienia.
5. Jankowski N, Konferencja kierowników grantów KBN w Informatyce, 4-7 grudnia 2002, Szczyrk, Polska. Teoria i zastosowania metod inteligencji obliczeniowej.

Granty

1. **Duch W**, 2000-2002, *Teoria i zastosowania metod inteligencji obliczeniowej*. KBN, kierownik grantu (zakończony).
2. **Jankowski N**, grant na International Symposium on Computational Intelligence, Kosice, Słowacja.
3. **Jankowski N**, grant JM Rektora - na opracowanie monografii, pt. "Ontogeniczne sieci neuronowe".
4. **Naud A**, grant NATO na udział w Advanced Study Institute "Learning Theory and Practice", Leuven, Belgia.

Pozostała działalność naukowa w 2002 roku

1. KIS kontynuował współpracę z firmą FQS Poland (Fujitsu Group) zainteresowaną programami do dogłębnej analizy danych (data mining); wynikiem tego jest pakiet programów Ghostminer, komercyjnie wdrożony w połowie 2002 roku; głównymi projektantami i wykonawcami systemu są dr Jankowski i mgr Grąbczewski, przy współudziale dr Nauda.

Prof. Włodzisław Duch był członkiem z wyboru i brał udział w:

1. International Neural Network Society (INNS), zaproszony w kandydowania w wyborach w listopadzie 2002, członek zarządu tej organizacji.
2. European Neural Network Society (ENNS), jako członek zarządu (spotkanie odbyło się w sierpniu w Madrycie, wybór na lata 2001-2003).
3. IEEE Neural Network Society Technical Committee (członek, spotkanie w Honolulu, USA, maj 2002)
4. Był członkiem Zespołu „Sieci Neuronowe i Logiki Rozmyte” komitetu Automatyki i Robotyki PAN, 1999-2002.
5. Był wiceprzewodniczącym sekcji Fizyki Komputerowej Komitetu Fizyki PAN (luty 2001).
6. Był członkiem zarządu Międzynarodowego Towarzystwa Układów Otwartych i Dynamiki Informacyjnej, kolejna kadencja 2001-2003.
7. Był członkiem zarządu Polskiego Towarzystwa Sieci Neuronowych, ponownie wybrany w czerwcu 2000 roku.
8. Był członkiem-założycielem Polskiego Towarzystwa Kognitywistycznego i jest członkiem jego zarządu.
9. Radzie redakcyjnej pisma *Computer Physics Communications* (Elsevier, North Holland), jako "Special Editor".
10. Radzie redakcyjnej pisma IEEE Transaction on Neural Networks, jako „books and media editor”.
11. Radzie redakcyjnej pisma International Journal of Transpersonal Studies (Panigada Press, Honolulu).
12. Radzie redakcyjnej pisma The Journal of Mind and Behavior,
13. Był przewodniczącym rady naukowej nowego pisma „Kognitywistyka i media w edukacji” (Wyd. Adam Marszałek). Jest to jedyne pismo w tej dziedzinie nauki w naszym kraju i w krajach Europy Centralnej.

14. W 2002 roku napisał recenzje prac dla takich pism jak Control and Cybernetics, Neural Networks, SAR & QSAR in Environmental Research, IEEE Trans on Computers, IEEE Trans on Neural Networks, IEEE Trans on Fuzzy Systems, Open Systems and Information Dynamics, 29 recenzji na międzynarodowe konferencje oraz recenzję wydawniczą dla wydawnictwa Kluwer.
15. Współpracował z firmą Kopernik.pl z Torunia, która stworzyła wortal zajmujący się nowymi technologiami internetowo-telekomunikacyjnymi.
16. Został zaproszony do komitetów 9 międzynarodowych konferencji, które odbędą się w 2003 roku, w kilku z nich jako jeden z przewodniczących konferencji (conference chairs).
17. Napisał artykuł do Proceedings of IEEE, najbardziej prestiżowego pisma IEEE.
18. Udzielił szeregu wywiadów, brał udział w przygotowywaniu programów popularnonaukowych, oraz w Toruńskim Festiwalu Nauki i Sztuki (2 referaty).

Profesor Jan Wasilewski:

1. J. Wasilewski: Kierownictwo pracy doktorskiej mgr S. Zelka, Teoria funkcjonałów gęstości i reprezentacja zmiennej dyskretnej w zastosowaniu do badania stanów oscylacyjnych cząsteczek. Praca została zakończona i przedstawiona Radzie Wydziału Chemii UMK i obroniona w marcu 2002.
2. J. Wasilewski: koordynacja prac redakcyjnych nad czwartym wydaniem Wydziałowego Informatora ECTS - Studia na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w roku akademickim 2002/03, ISBN 83-231-1453-6, str. 396, Wydawnictwo UMK, Toruń, 2002 (skład i łamanie: mgr H. Małek z KIS)
3. J. Wasilewski: w ramach działalności jako prodziekan ds. kształcenia Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK – koordynacja prac nad powołaniem i wdrożeniem na Wydziale nowego kierunku fizyka techniczna (w tym specjalności technologie informatyczne), oraz wdrażaniem nowego typu dwukierunkowego kształcenia nauczycieli – Międzywydziałowego Studium Matematyczno-Przyrodniczego UMK
4. J. Wasilewski: kierownictwo pracy magisterskiej R. Zielińskiego Badanie stanów oscylacyjnych cząsteczki pirazyny w stanach elektronowych: podstawowym (S_0 1A_g) i najniższym trypletowym (T_1 3B_{3u}). Praca została zakończona i obroniona 11.02, wyniki przygotowywane są do publikacji; tematyka prowadzona jest w ramach nieformalnej współpracy z Uniwersytetem Gdańskim i Max-Planck-Institut fuer Stroemungsforschung w Getyndze.
5. J. Wasilewski: kierownictwo pracy magisterskiej M. Zduniaka Teoretyczne badania niższych stanów elektronowo-oscylicyjnych cząsteczki pirymidyny. Praca przewidziana do obroniony w roku 2003; tematyka prowadzona jest w ramach nieformalnej współpracy z Uniwersytetem Gdańskim i Max-Planck-Institut fuer Stroemungsforschung w Getyndze.
6. J. Wasilewski: opracowanie autorskiego programu wykładów i ćwiczeń w ramach I Szkoły Naukowej Metod Wielokonfiguracyjnych, organizowanej przez Wydział Chemii UMK (prof. A. J. Sadlej), 09.2002; w realizacji uczestniczył dr S. Zelek
7. J. Wasilewski: recenzent w przewodzie doktorskim mgr M. Krośnickiego na Wydziale Matematyki i Fizyki Uniwersytetu Gańskiego; obrona 12.2002, praca została wyróżniona

Dr A. Naud,

1. Napisał recenzję dla IEEE Transactions on Neural Networks.

Pracownicy i współpracownicy KMK w roku 2002

Katedra Informatyki Stosowanej ma obecnie (1.02.2003) 6 etatów naukowo-dydaktycznych (2 prof. nadzwyczajnego, 4 asystenta) oraz 2.5 etatu wykładowcy. Poniżej wymieniamy wszystkie osoby związane z KMK, włączając w to doktorantów, magistrantów i osoby będące na urlopie bezpłatnym.

Pracownicy na etatach naukowo-dydaktycznych

1. Prof. dr hab. Włodzisław Duch, kierownik KMK (etat prof. zw.)
2. dr hab. Jan Wasilewski, Prof. UMK (etat prof. nadzw.)
3. dr Norbert Jankowski, adiunkt
4. dr Antoine Naud, asystent
5. dr Sławomir Zelek, asystent
6. mgr Krzysztof Grąbczewski, asystent

Pracownicy na etatach wykładowców

7. dr Feliks Maniakowski, starszy wykładowca
8. mgr Halina Małek, starszy wykładowca
9. mgr inż. Andrzej Korcala, 1/2 etatu wykładowcy

Pracownicy na urlopach bezpłatnych

10. dr Jarosław Meller, adiunkt

Stażyci

1. dr Jacek Biesiada, Politechnika Śląska, Gliwice, 10-12.2002, stypendium FNP

Doktoranci

1. dr Karol Grudziński, SD Fizyki, zakończony przewód (W. Duch)
2. mgr Maciej Kordos, Inst. Informatyki, Politechnika Śląska, Gliwice (W. Duch)
3. mgr Maciej Marczak (zocznie, studium IBS PAN, W. Duch)

Magistranci

1. Łukasz Itert, fizyka komputerowa, magistrant 2001-02 (W. Duch), „Komitety systemów klasyfikujących”, obrona 10.2002

2. Sławomir Soszyński, fizyka komputerowa, magistrant 2001-02 (W. Duch), „Komputery kwantowe”, obrona 6.2002
3. Ryszard Jabczyński, fizyka komputerowa, magistrant 2001-02 (W. Duch), „analiza sygnału mowy”, obrona 2.07.2002
4. Maciej Orłowski, fizyka komputerowa, magistrant 2000-02, wizualizacja, obrona 12.2002 (W. Duch)
5. Tomasz Winiarski, magistrant, 2002-03 (W. Duch)
6. Tadeusz Zalewski, magistrant 2002-03 (W. Duch)
7. Piotr Francikowski, magistrant 2002-03 (W. Duch)
8. Maciej Szkulmowski, magistrant 2002-04 (W. Duch)
9. R. Zieliński, Badanie stanów oscylacyjnych cząsteczki pirazyny w stanach elektronowych: podstawowym (S_0 1Ag) i najniższym trypletowym (T_1 3B_{3u}). (J. Wasilewski)
10. M. Zduniak, Teoretyczne badania niższych stanów elektronowo-oscylicyjnych cząsteczki pirymidyny. Praca magisterska 2002-2003 (J. Wasilewski)

Licencjaci

1. Tomasz Grzankowski, Analiza danych z mikromacierzy, obrona 9.2002 (fiz. medyczna, W. Duch)
2. Marcin Osiński, Proste metody obliczeniowe molekularnej mechaniki kwantowej. Przykładowe obliczenia dla cząsteczki CrO₂, obrona 9.2002 (fizyka i zastosowania komputerów, J. Wasilewski)

Tylko za 2002 r

w rec. wyd. międzyn.	13	Filadelfijskich	5		
w rec. krajowych	2				
konf międzynarodowe rec	4	krajowe	1		
monografie	0	międzynar.	0	krajowe	0
Inne: przeglądowe	0	abstrakty konf	1		
w druku	3	wysłane	3		
popularne, recenzje	5				
prace dr.	1	prace mgr	4	licencjackie	1
raporty	7				
Publikacji ogółem:	44 = 20 prac naukowych + 18 innych + 6 w druku/wysł + 1 abstr				
Prac z autorami zagr. 2.					

konf międzynarodowe	28	ref proszone	14	doniesienia	1 (abstrakty)
konf krajowe	5	ref proszone	2	doniesienia	1
3 zaprosz. ref. poza konf;					

2	filadelfijskie niekonferencyjne
1	filadelfijski konferencyjny
4	krajowe lokalne
1	niekonf inne zagraniczne
11	konf zagranicznych

19 razem