

Prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, prof. zw. PG
Katedra Architektury Systemów Komputerowych
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Politechnika Gdańska

Skrócona charakterystyka dorobku

1. **Dane personalne:** urodzony 20.05.1946 r. w Dybowie, mgr inż. informatyk (1969), dr inż. (1976), dr hab. (1987), prof. tytularny (1996).
2. **Praca naukowa:** dyscyplina Informatyka, specjalność Inżynieria oprogramowania i rozproszone systemy komputerowe. Szkoła naukowa: Aplikacje rozproszone i systemy internetowe. Oryginalnym wkładem jest opracowanie metod wytwarzania i testowania aplikacji i systemów z uwzględnieniem wymagań wiarygodnościowych (design for dependability). W szczególności definicja nowego modelu samodiagnozy rozproszonych systemów komputerowych i określenie warunków koniecznych i dostatecznych ich samodiagnozowalności. Bardzo istotne było też opracowanie efektywnych metod obsługi sytuacji wyjątkowych oraz skutecznych procedur odtwarzania obliczeń w aplikacjach internetowych. Nie mniej ważne było wprowadzenie nowej kategorii tzw. zagrożeń nadciągających i określenie skutecznych procedur ich wykrycia i eliminacji poprzez analizę relacji zarówno pomiędzy elementami systemu jak i jego użytkownikami. Są to badania interdyscyplinarne uwzględniające zarówno aspekty techniczne (architektura systemów) jak i humanistyczne (praca zespołowa). Poza tym, jest on głównym projektantem kilku dedykowanych systemów zapewniających wysokie wymagania niezawodnościowe. Do wdrożonych systemów między innymi należą: mikroprocesorowy system selektywnego wywołania w niebezpieczeństwie, system kontroli i monitorowania kontenerów chłodzonych, czy system rekomendacji dla medycznych badań endoskopowych. Opublikował łącznie 284 publikacji, w tym 52 za granicą, 6 monografii, w tym trzy w języku angielskim, jedną wydaną w John Wiley & Sons oraz kilkanaście rozdziałów w książkach Springer-Verlag, Nova Science, Elsevier - North Holland, Chapman & Hall. Publikacje zagraniczne ukazały się w IEEE Trans. on Computers, IEEE Computer Society, Future Generation Computer Systems, Lecture Notes in Computer Science, ACM Press, Microprocessing & Microprogramming Journal, EC Newsletter.
3. **Kształcenie kadry:** wypromował 15 doktorów, w tym trzech zagranicznych (Litwa, Irak, Jemen) oraz 3 innych na rzecz firmy Intel Technology Poland. Aktualnie jest promotorem 4 dalszych prac doktorskich oraz dwie prace habilitacyjne są już na ukończeniu w kierowanym przez niego zespole.
4. **Działalność organizacyjna i międzynarodowa:** był czterokrotnie wybieranym dziekanem Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (1990 - 1996, 2002 - 2008). Jest członkiem z wyboru Rady Naukowej Instytutu Podstaw Informatyki PAN, członkiem IEEE oraz wiceprzewodniczącym Komitetu Informatyki PAN, a także reprezentantem PAN w organizacji międzynarodowej IFIP. Odbył staże międzynarodowe w New Hampshire University (USA), Bristol University (Anglia), Institut d'Informatique et Math'ematiques Appliqu'ees de Grenoble (Francja), University of Izmir (Turcja), University of Bari (Włochy), Autonomous University of Barcelona (Hiszpania) oraz Nova University of Lisbon (Portugalia). Prowadził tam oprócz badań naukowych zajęcia na studiach doktoranckich. Był współwykonawcą kilku grantów międzynarodowych Tempus, Copernicus, Esprit oraz V Programu Ramowego Unii Europejskiej. Ostatnio jest twórcą Laboratorium "Inteligentne Usługi i Dedykowane Systemy Internetowe" sponsorowanego przez Fundację Nauki Polskiej, konferencji krajowej Technologie Informacyjne (5-ta edycja), a także Przewodniczącym Komitetu Programowego Zeszytów Naukowych Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej oraz redaktorem serii książek KASKBOOK na temat technologii internetowych. Posiada kilkanaście wdrożeń z zakresu oryginalnych mechanizmów wspomagających efektywną i wiarygodną pracę dedykowanych systemów informatycznych. Był ekspertem Unii Europejskiej w celu opracowania raportu na temat zagrożeń technologii informacyjnych. Współpracuje bezpośrednio z kilkoma uniwersytetami zagranicznymi współorganizując panele tematyczne na konferencjach zagranicznych będąc tam też recenzentem i członkiem komitetów programowych (ParCo, IEEE, Springer, IFIP). Jego wniosek inwestycyjny z roku 2005 dotyczący budowy nowego gmachu Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki został zaakceptowany do realizacji i jest częściowo finansowany z programu strukturalnego Unii Europejskiej. W tym roku nastąpi zakończenie tej inwestycji, tzn. oddanie inteligentnego budynku jako Centrum Dydaktyczno - Badawczego Technologii Informacyjnych w Politechnice Gdańskiej. Jest współautorem programu rozwoju e-Pomorze. Był przewodniczącym Rady Naukowej Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej a obecnie jest członkiem Rady Użytkowników, kierownikiem modułu Centrum Zaawansowanych Technologii Pomorze - Technologie Informacyjne i Komunikacyjne oraz współtwórcą Centrum Doskonałości Informor mającego na celu wykorzystanie teleinformatyki w gospodarce morskiej.

Prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk
Katedra Architektury Systemów Komputerowych
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Politechnika Gdańska

Szczegółowa charakterystyka dorobku naukowego kandydata: działalność naukowo-badawcza, dydaktyczna i organizacyjna

1. Dane podstawowe

Data i miejsce urodzenia: 20.05.1946, Dybowo
Dyscyplina naukowa: Informatyka
Specjalność: Inżynieria Oprogramowania,
Komputerowe Systemy Rozproszone

Adres:
80-950 Gdańsk - Wrzeszcz, ul. G. Narutowicza 11/12
tel. 058 347 10 18, fax: 058 348 61 25

Stopnie i tytuły naukowe

mgr inż. -1969, dr -1976, dr hab. - 1987, tytuł profesora -1996; Politechnika Gdańska

Przebieg pracy zawodowej:

Asystent projektant, Przemysłowy Instytut Telekomunikacji o/Gdańsk, 1969 - 1972,
Stypendysta doktorancki, Politechnika Gdańska, 1972 - 1975,
Adiunkt, Wydział Elektroniki PG, 1976 - 1988,
Docent, Wydział Elektroniki PG, 1989 - 1990,
Profesor nadzwyczajny PG, Wydział Elektroniki, 1991 - 1999,
Profesor zwyczajny PG, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki 1999 - obecnie

2. Działalność naukowa

Charakterystyka działalności naukowej

W swojej w pracy badawczej skoncentrowałem się na analizie wiarygodności różnego typu obiektów (układów, systemów, przedsięwzięć) informatycznych. Jako miarę wiarygodności funkcjonowania obiektu przyjąłem stopień zaufania użytkowników do poprawnego wykonania powierzonego obiektowi zadania. Oprócz szeroko stosowanych podejść statystycznych, ściśle związanych z teorią niezawodności w analizie wiarygodności wykorzystywano również wyrażenia logiczne określające warunki konieczne i dostateczne zapewnienia odpowiedniego poziomu wiarygodności funkcjonowania systemów. Z uwagi na to, że diagnozowalność systemu, tzn. łatwość wykrywania pojawiających się błędów i uszkodzeń, jest jednym z podstawowych cech systemu wiarygodnego, takie logiczne warunki zostały wyznaczone przez Preparatę, Metza i Chena w latach 70. i udowodnione w latach 90. dla komputerowych systemów rozproszonych opisywanych za pomocą grafu. Wierzchołki tego grafu oznaczają jednostki stanowiące elementy przetwarzające (np. stacje robocze) systemu, zaś połączenia reprezentują relacje diagnostyczne zachodzące między tymi

jednostkami. Istnienie łuku między parą jednostek oznacza możliwość testowania (tzn. monitorowania zachowania i jego oceny) jednej jednostki przez drugą. Wykazano, że dla tak ogólnych modeli grafowych, przy założeniu wykorzystania idealnych testów oraz wystąpienia błędów trwałych lub miękkich (powtarzających się w czasie), warunki diagnozowalności systemu określane są przez dopuszczalną liczbę jednostek (węzłów) uszkodzonych w systemie oraz dopuszczalną liczbę testów wykonywanych przez każdą jednostkę. I tak, dla błędów trwałych system będzie t-diagnozowalny, tzn. sam potrafi wykryć i zlokalizować wszystkie uszkodzone jednostki, jeżeli ich liczba wynosi t i jest mniejsza od połowy wszystkich jednostek występujących w systemie oraz każda jednostka systemu musi sprawdzać co najmniej t innych jego jednostek.

Wychodząc z klasycznego modelu samodiagnozy systemów komputerowych wykazałem formalnie, że w przypadku testów nieidealnych (tzn. zdolnych do wykrywania tylko niektórych błędów w jednostkach systemu) warunki diagnozowalności są tożsame z warunkami diagnozowalności tego systemu przy założeniu wykorzystania testów idealnych dla wykrywania błędów przemijających. Wynik ten umożliwił mi rozbudowę modelu grafowego o różne typy jednostek (wierzchołków) różniące się możliwościami testowania (np. aktywne - biorące udział w testowaniu i nieaktywne - nie biorące w nim udziału). To z kolei pozwoliło mi na uogólnienie modelu Kime'a dla którego warunki diagnozowalności mogą być wyznaczone jedynie na drodze symulacyjnej. Dodatkowo wykazałem, że tak rozbudowany model nadaje się również do oceny możliwości wykrywania błędów programowych. Opracowałem uogólnione procedury testowania programów, które sprowadzają się do wykrycia i obsługi różnego typu sytuacji wyjątkowych pojawiających się w programach. Tak uogólnione procedury testowania były następnie wykorzystywane do oceny wiarygodności sieci komputerowych i aplikacji rozproszonych. Wykazałem, że efektywne procedury testowania oparte o tzw. testowanie porównujące (comparison testing - koncepcja podana przez Malka) stanowią szczególny przypadek zaproponowanych procedur. Poza tym, szeroko wykorzystywaną miarę diagnozowalności rozszerzyłem o parametry czasowe, co oznacza, że oprócz istniejących możliwości wykrycia danej klasy błędów, uwzględnia się również czas niezbędny na ich wykrycie. Ma to kolosalne znaczenie w systemach czasu rzeczywistego i dzięki temu opracowane procedury testowania z sukcesem zastosowano w telekomunikacji do sprawdzania poprawności funkcjonowania węzłów stacji lokalnych. Inną nowością była integracja techniki agentowej z możliwościami sieci neuronowych.

Dalszym nurtem moich badań była kontrola zachowania się systemu po wykryciu istniejących w nim błędów. Posługując się modelem Randella, opracowałem oryginalne i efektywne procedury odtwarzania obliczeń dla sieci komputerowych oraz systemów przetwarzania równoległego. Zaproponowałem metodę analizy wiarygodności odtwarzania na podstawie analizy statycznej i dynamicznej zachowania się aplikacji w takich środowiskach. Praktycznie oznaczało to rozbudowę warstwy pośredniczącej o dodatkowe funkcje wspomagające odtwarzanie obliczeń. Tego typu rozwiązanie następnie zastosowałem w opracowywanym systemie Clusterix, a także w wielu innych systemach czasu rzeczywistego, np. w systemie nadzoru kontenerów chłodzonych do wymiany uszkodzonych kontrolerów, czy systemie finansowym on-line do korekty zestawień gotówkowych. Pozytywne wyniki tych prac umożliwiły mi zajęcie się jeszcze bardziej złożonymi systemami informacyjnymi, jakimi są systemy interaktywne, gdzie istotną rolę w całym procesie przetwarzania odgrywa człowiek. Jest on nie tylko źródłem dostarczania nowych danych do systemu, ale również włączony jest do procesu podejmowania decyzji w trakcie wykonywanych obliczeń. Tego typu przetwarzanie sieciowe jest nową formą przetwarzania rozproszonego, odgrywającą bardzo ważną rolę w Internecie. Określa się go jako przetwarzanie zespołowe (collaborative processing), gdzie ocena wiarygodności systemu sprowadza się do oceny realizacji różnego typu ludzkich przedsięwzięć. Przykładem takiego przedsięwzięcia mogą być negocjacje zakupu/sprzedazy prowadzone w środowisku Internetu.

Ostatni okres mojej działalności naukowej to ocena wiarygodności realizacji ludzkich przedsięwzięć w Internecie. W tym przypadku do takiej oceny niezbędne jest uwzględnienie poza aspektami technicznymi także aspektów czysto ludzkich. Wymaga to zrozumienia bardzo złożonych procesów psychologicznych. Co więcej, ich uwzględnienie w infrastrukturze technicznej prowadzi do zindywidualizowania procesu przetwarzania. Takie podejście zmienia reguły budowy nowych systemów informatycznych, tym samym wymaga nowego podejścia do oceny wiarygodności ich działania. Opracowałem interesujący prototyp systemu oceny takich przedsięwzięć zespołowych, który umożliwia zebranie i analizę wielu danych. Warto podkreślić, że badania stanowią ważne wyzwanie i są ujęte w VII Programie Ramowym Unii Europejskiej. Opracowanie współczesnej architektury SOA (Service Oriented Architecture) daje możliwość tworzenia wielu nowych infrastruktur informatycznych dobrze wkomponowujących się w ludzką działalność. Zapewnienie wiarygodności takiej infrastruktury jest również zadaniem niezwykle ważnym, gdyż decydować będzie o możliwości realizacji całego przedsięwzięcia. Zauważyłem też, że w tego typu podejściach istotną rolę odgrywa nowa klasa błędów, określona mianem zagrożeń nadciągających. Brak reakcji wyprzedzających na tego typu zagrożenia oznacza poważne niebezpieczeństwo nie tylko dla systemu ale i dla ludzi włączonych w jego proces przetwarzania. Co więcej, jak już wykazałem, problemy bezpieczeństwa sprowadzają się wówczas do obsługi warunków wyjątkowych w przestrzeni usług informatycznych. Formułując nowe tego typu badania uzyskałem granty krajowe oraz zaproponowałem w ramach interesującego konsorcjum nowy grant europejski na zbudowanie szerokiej platformy doświadczalnej dla analizy i oceny wielu aspektów wiarygodnościowych takiej infrastruktury.

Dotychczas opublikowałem 284 publikacji naukowych, w tym około 20% wydanych za granicą w takich czasopismach jak IEEE Transaction on Computer, Lecture Notes in Computer Science (Verlag Springer), Future Generation Computer System (North Holland), Microprocessing and Microcomputing (Euromicro), itp.

W ostatnim 15-leciu wykonałem 61 recenzji rozpraw doktorskich, habilitacyjnych, o tytuł profesora i o stanowisko profesora nadzw., jak również wiele ekspertyz dla KBN, MEN i dla Rady Europy. Prowadziłem lub prowadzę 12 grantów europejskich i 12 grantów krajowych. Zrealizowałem w tym samym czasie 12 wdrożeń oraz zbudowałem 7 złożonych systemów informacyjnych.

Jestem promotorem 15 doktorów, w tym trzech zagranicznych (Litwa, Irak, Jemen) oraz 3 innych na rzecz firmy Intel Technology Poland. Aktualnie jestem promotorem 4 dalszych prac doktorskich oraz dwóch prac habilitacyjnych, które są już na ukończeniu w moim zespole badawczym.

Lista rozpraw i monografii

1. Krawczyk H.: Ocena diagnozowalności a pewne kryteria projektowania sieci logicznej, rozprawa doktorska, Politechnika Gdańska, 1976 r.
2. Krawczyk H. Diagnostyka komputerów. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej. Gdańsk, 1984 r.
3. Krawczyk H: "Analiza i synteza samodiagnozowalnych systemów komputerowych", rozprawa habilitacyjna, Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej, Nr 414, Elektronika nr 64, 1987 r.
4. Krawczyk H.: Dependable Processing, monografia opracowana w programie TEMPUS, JEP No 3470-92, wyd. Autonomous University of Barcelona, Hiszpania, 1995 r.
5. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Analysis and Testing of Distributed Software Applications, wyd.RSP London przy współpracy z John Wiley & Sons, 1998 r.
6. Krawczyk H. i inni: Multimedia lessons on computer networks and systems. Bristol University, UK, w ramach TEMPUS SJEP 07648 (CD), 2000 r.
7. Krawczyk H.: Przetwarzanie zespołowe w Internecie. Monografia w przygotowaniu. 2007 r.

Zestawienie publikacji

| | konf. krajowe | konf. zagraniczne | art. krajowe | art. zagraniczne | Ogółem |
|--------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Ogółem | 181 | 40 | 41 | 22 | 284 |

Zestawienie uzupełniające

| | Podręczniki/ Monografie | Inne publikacje | Opracowania badawcze niep. | Referaty nau- kowe niep. | Ogółem |
|--------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------|
| Ogółem | 6 | 14 | 47 | 29 | 96 |

3. Rozwój kadry

Liczba promowanych doktoratów

| Doktoraty | Stan aktualny |
|----------------------------------|---------------|
| Obronione | 15 |
| Otwarte | 4 |
| Słuchacze Studium Doktoranckiego | 7 |

Wykaz przewodów doktorskich, w których kandydat pełnił funkcję promotora

| Lp. | Imię i nazwisko doktoranta | Tytuł pracy doktorskiej | Data otwarcia i zakończenia. Ewentualne terminy zakończenia przewodu. |
|-----|--|---|---|
| 1. | Wojciech E. Kozłowski | Hybrid Fault Diagnosis in Multicomputer Systems Using the Comparison - Based Approach | otwarcie - 24.10.1989 zakończenie - 25.02.1992 |
| 2. | Saleh AL-Karaawy (Irak) | Diagnosability Evaluation of Hierarchical Microcomputer Systems | otwarcie - 07.07.1992 zakończenie - 14.06.1994 |
| 3. | Piotr Brudło | Fully distributed task processing strategy in local area networks | otwarcie - 09.11.1993 zakończenie - 31.05.1996 |
| 4. | Aleksander Skakowski (Litwa) | Efficient and robust assignment Strategy for pipeline systems | otwarcie - 31.05.1994 zakończenie - 27.05.1997 |
| 5. | Piotr Umiński (Intel Technology Poland) | Wirtualna diagnoza systemów rozproszonych | otwarcie - 26.09.1995 zakończenie - -30.03.1999 |
| 6. | Marcin Neyman (Intel Technology Poland) | Metody odtwarzania obliczeń w sieciowym środowisku rozproszonym | otwarcie - 19.11.1996 zakończenie - 27.06.2000 |
| 7. | Anna Bobkowska | Prognozowanie jakości Oprogramowania na podstawie modeli UML | otwarcie - 20.09.1998 zakończenie - 13.11.2001 |
| 8. | Paweł Czarnul | Dynamiczne równoważenie obciążenia podziałem danych dla efektywnego przetwarzania równoległego | otwarcie - 19.12.2000 zakończenie - 14.01.2003 |
| 9. | Bartosz Krysztop | Transformacyjne metody integracji oprogramowania zapewniające wysoką modyfikowalność oraz efektywność wykonania aplikacji | otwarcie - 21.12.1999 zakończenie - 11.03.2003 |
| 10. | Adam Mazurkiewicz | Równoległe algorytmy wydobywania wiedzy w bazach danych obiektów graficznych | otwarcie - 23.01.2001 zakończenie - 25.11.2003 |
| 11. | Jamil Saif (Jemen) | Sekwencyjne i równoległe algorytmy porównywania obrazów dla potrzeb rekomendacji endoskopowej | otwarcie - 18.12.2001 zakończenie - 06.04.2004 |
| 12. | Tomasz Dziubich | Algorytmy rozproszone diagnostyki systemowej z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji | otwarcie - 24.11.1998 zakończenie - 24.05.2005 |
| 13. | Paweł Kaczmarek | Modelowanie i obsługa wyjątków w systemach rozproszonych | otwarcie - 23.09.2003 zakończenia - 31.01.2006 |
| 14. | Tomasz Madajczak (Intel Technology Poland) | Metody zarządzania wątkami sprzętowymi w zintegrowanych architekturach wieloprocesorowych z pamięcią współdzieloną | otwarcie - 30.11.2004 zakończenie - 18.12.2006 |
| 15. | Mariusz Matuszek | Strategie współpracy agentów w realizacji rozproszonych usług złożonych | otwarcie - 10.07.2001 zakończenie - 22.05.2007 |

| | | | |
|-----|----------------------|---|-----------------------|
| 16. | Jerzy Kuchta | Integracyjna metoda konstrukcji aplikacji obiektowych w środowisku graficznym z uwzględnieniem wymagań jakościowych | otwarcie – 21.10.1997 |
| 17. | Michał Wielgus | Modele i analiza bezpieczeństwa systemów informacyjnych | otwarcie – 16.12.2003 |
| 18. | Wojciech Kadłubowski | Analiza wiarygodności i bezpieczeństwa replikowanych systemów baz danych | otwarcie – 12.07.2004 |
| 19. | Michał Piotrowski | Rozwój internetowych środowisk wspomagających skuteczną realizację zespołowych przedsięwzięć rozproszonych | otwarcie – 28.09.2004 |

Recenzje wniosków i rozpraw wykonanych przez kandydata

| Przedmiot oceny | Ogółem |
|---|--------|
| Wnioski o tytuł <i>godności doktora honoris causa</i> | 1 |
| Wnioski o tytuł profesora | 7 |
| Wnioski o stanowisko Profesora | 11 |
| Habilitacje | 14 |
| Doktoraty | 28 |
| Razem | 61 |

Lista osób, których recenzowano wnioski:

1. O tytuł godności doctora honoris causa:
 - Jan Węglarz - Politechnika Poznańska

1. O tytuł profesora:
 1. Jerzy Tyszer – Politechnika Poznańska
 2. Tomasz Szmuc – Akademia Górniczo-Hutnicza
 3. Tadeusz Czachórski – Politechnika Śląska
 4. Janusz Górski – Politechnika Gdańska
 5. Jerzy Brzeziński - Politechnika Poznańska
 6. Janusz Rajski - Politechnika Poznańska
 7. Jan Magott - Politechnika Wroclawska

2. O stanowisko profesora:
 1. Zbigniew Huzar – Politechnika Wroclawska
 2. Zygmunt Mazur – Politechnika Wroclawska
 3. Stanisław Piestrzak – Politechnika Wroclawska
 4. Jan Werewka - Akademia Górniczo-Hutnicza
 5. Andrzej Hławiczka - Politechniki Śląskiej
 6. Andrzej Ruciński - New Hampshire University, USA
 7. Witold Dzwinel - Akademia Górniczo-Hutnicza
 8. Jacek Kitowski - Akademia Górniczo-Hutnicza

9. Jacek Mościński - Politechnika Krakowska
 10. Jacques Chassin de Kergommeaux - Francja, Grenoble, Institut d'Informatique et Math'ematiques Appliqu'ees de Grenoble
 11. Jerzy Brzeziński - Politechnika Poznańska
3. Lista osób, których recenzowano rozprawy habilitacyjne:
1. Dariusz Badura - Politechnika Śląska
 2. Janusz Sosnowski - Politechnika Warszawska
 3. Jerzy Tyszer - Szkoła Francusko - Polska
 4. Stanisław Piestrak - Politechnika Wrocławska
 5. Andrzej Hławiczka – Politechnika Śląska
 6. Bogdan Wiszniewski – Politechnika Gdańska
 7. Witold Dzwinel – Akademia Górniczo-Hutnicza
 8. Wojciech Jędruch – Politechnika Gdańska
 9. Grzegorz Dobrowolski - Akademia Górniczo-Hutnicza
 10. Krzysztof Boryczko - Akademia Górniczo-Hutnicza
 11. Tadeusz Pankowski - Politechnika Poznańska
 12. Stanisław Deniziak - Politechnika Świętokrzyska
 13. Barbara Begier - Politechnika Poznańska
 14. Jacek Malinowski - Instytut Badań Systemowych Polska Akademia Nauk
4. Lista osób, których recenzowano rozprawy doktorskie:
1. Zbigniew Kokosiński - Politechnika Krakowska
 2. Stanisław Deniziak - Politechnika Świętokrzyska
 3. Andrzej Król - Akademia Górniczo - Hutnicza
 4. Janusz Cielątkowski - Politechnika Gdańska
 5. Wojciech Szermer - Politechnika Gdańska
 6. Bartosz Nowicki – Politechnika Gdańska
 7. Tomasz Kalinowski – IPI PAN
 8. Andrzej Wardziński – Politechnika Gdańska
 9. Włodzimierz Głazek – Politechnika Gdańska
 10. Joanna Sapiecha – Politechnika Warszawska
 11. Jacek Winiarski – Politechnika Gdańska
 12. Jarosław Francik – Politechnika Śląska
 13. Michał Rewieński - Politechnika Gdańska
 14. Dariusz Wawrzyniak - Politechnika Poznańska
 15. Jacek Rumiński - Politechnika Gdańska
 16. Dimitur Kruster - Politechnika Wrocławska
 17. Anna Derezińska - Politechnika Warszawska
 18. Michał Małafiejski - Politechnika Gdańska
 19. Grzegorz Wróblewski - Politechnika Wrocławska.
 20. Andrzej Jodłowski - Instytut Podstaw Informatyki. Polska Akademia Nauk
 21. Andrzej Sikorski - Instytut Podstaw Informatyki. Polska Akademia Nauk
 22. Magdalena Sławińska - Politechnika Gdańska
 23. Mariusz Momotko - Instytut Podstaw Informatyki Polska Akademia Nauk
 24. Cezary Sabaniec - Politechnika Poznańska
 25. Jakub Miler - Politechnika Gdańska
 26. Dariusz Dereniowski - Politechnika Gdańska
 27. Grzegorz Łukawski - Politechnika Gdańska
 28. Janusz Borkowski - Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie

4. Działalność badawczo - wdrożeniowa

Wykaz realizowanych projektów i grantów:

Program Ramowy Unii Europejskiej

| Numer Projektu | Realizowany Temat | Rok realizacji |
|----------------------|--|----------------|
| MEMORIAL-IST-33441 | Metody i narzędzia do przetwarzania dokumentów cyfrowych. 5 Program Ramowy Unii Europejskiej - wykonawca | 2002-2004 |
| STREP FP7-ICT-2007-1 | Service Fabric Metadata Exposure and Propagation Infrastructure STREP - koordynator lokalny | 2007 - 2010 |

Granty naukowo - badawcze Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

| Numer Projektu | Temat | Rok realizacji |
|---|--|----------------|
| 8 S503 017 07 | Diagnostyka i odtwarzanie obliczeń w systemach rozproszonych - kierownik | 1993 -1996 |
| 8 T11C 043 12 | Metodyka oceny jakości systemów informatycznych – członek zespołu | 1997-1999 |
| 8 T11C 012 97C/3417 grant celowy | Opracowanie i uruchomienie zdecentralizowanego systemu monitorowania stanu kontenerów chłodzonych - system NORDCON - kierownik | 1997 - 1999 |
| 8 T11C 001 17 | Komputerowa archiwizacja i wspomaganie rozpoznawania zdjęć gastroenterologicznych na podstawie równoległych algorytmów klasyfikujących - kierownik | 1999 - 2002 |
| 155/E-UE/DZ214/2002-2004 S | Zestaw narzędziowy do tworzenia dokumentów cyfrowych z zapisów osobowych dla wirtualnych pomników walk i męczeństwa - członek zespołu | 2002 - 2004 |
| 8T11E03698C/4177 | Gdański system komputerowej informacji dla osób niepełnosprawnych GDASKON - członek zespołu | 2002 - 2003 |
| 4T11C 005 25 | Rozwój środowisk przetwarzania zespołowego zapewniający obsługę sytuacji wyjątkowych - kierownik | 2002 - 2006 |
| 6T11 2003C/06098 | Clusterix - Krajowy Klaster Linuxowy - członek zespołu | 2002 - 2006 |
| 186/FNiTP/155/2005 Fundusz Nauki i Technologii Polskiej | Laboratorium inteligentne usługi i dedykowane systemy internetowe: zakup komputerów, akcesoriów i oprogramowania - kierownik | 2005 - 2006 |
| N516 035 31/3499 | Strategie i procedury tworzenia i negocjacji ontologii dziedzinowych - wykonawca | 2006 - 2008 |
| IB-076/2007 | Budowa nowego gmachu Wydziału Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki | 2007 - 2008 |

| | | |
|---|---|-------------|
| | Politechniki oraz siedziby Centrum Informatycznego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej - kierownik | |
| Nr N519 022 32/2949 | Rozwój metodologii wytwarzania aplikacji użytkowych w przestrzeniach bazowych - kierownik | 2007 -2010 |
| Z/2.22/I/1.3.1/029/04 Projekt Inwestycyjny budowlany finansowany z funduszy Unii Europejskiej, MNiSW i Politechniki Gdańskiej. | Budowa nowego gmachu dla Wydziału Elektroniki Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej z przeznaczeniem na Centrum Dydaktyczno-Badawcze Technologii Informacyjnych. | 2004 - 2008 |
| Złożony wniosek projektu badawczego rozwojowego | Rozwój platformy komunikacji multimedialnej integrującej infrastrukturę IP z sieciami abonentów mobilnych (GSM, WiFi) i stacjonarnych (PSTN, ISDN) na potrzeby niezawodnych i wydajnych aplikacji rozproszonych | (2007) 2009 |

Krajowe i międzynarodowe projekty naukowo - badawcze Copernicus i Esprit

| Numer Projektu | Realizowany Temat | Rok Realizacji |
|--|---|----------------|
| CP-C193-025 | Software Engineering for Parallel Processing – koordynator lokalny (k.l.), kierownik zadania (k.z.) | 1995 - 1997 |
| CP - 945383 | High Performance Computing Tools for Industry – k.l., k.z. | 1996 - 1998 |
| CP - 960774 | Stimulation of European Industry through High Performance Computing k.l., k.z. | 1997 - 1998 |
| INCO-Esprit 977100 | Parallel Processing Tools: Integration and Results Dissemination – k.l., k.z. | 1998 - 1999 |
| Polonium 2001- 2002 grant współpracy dwustronnej KBN i 50% Rząd Republiki Francuskiej | Metody i narzędzia do testowania bi50% pak programowania równoległego - wykonawca | 2001 - 2002 |

Krajowe i międzynarodowe projekty dydaktyczne Tempus

| Numer Projektu | Realizowany Temat | Data Realizacji |
|----------------|--|-----------------|
| JEP 04996-93 | European MSc in Applied Informatics – członek zespołu | 1993 - 1995 |
| JEP 03470-93 | Laboratory on Quality in Informatics at Department of Applied – członek zespołu | 1994 - 1996 |
| JEP 07989 | Teaching Paralell Processing: Development of Curriculum and Software Tools - koordynator. lokalny. | 1995 - 1998 |

| | | |
|--|--|-------------|
| SJEP 07648 | Courseware-Oriented Higher Education Restructuring in Electronics and Computer Engineering – koordynator lokalny | 1995 - 1998 |
| Projekt MEN 7.2/99 Departament Doskonalenia Nauczycieli | Internet i multimedia na usługach społeczeństwa XXI wieku. | 1999 - 2000 |

Wdrożenia w ramach prac dyplomowych i projektów badawczych:

1. "Mikroprocesorowy Sterownik Systemu 2" nadzorujący urządzenie zasilające produkowane przez TELZAS sp. z o. o. Szczecinek. (Dyplom Mariusza Pultyna).
2. Zespół pod kierownictwem prof. H. Krawczyka - "Komputerowa Archiwizacja i wspomaganie rozpoznawania zdjęć gastroenterologicznych na podstawie równoległych algorytmów klasyfikujących (grant KBN 8T11C 001 17)" został wdrożony w Pracowni Endoskopii Gastroenterologicznej Kliniki Gastroenterologii Akademickiego Centrum Klinicznego w Gdańsku, ul. M. Skłodowskiej Curie 3a.
3. "Rozproszony system pogawędek internetowych", którego wyniki zostały wdrożone w ramach portalu serwisu Czat. Wirtualna Polska S.A., ul. Traugutta 115c, Gdańsk. (Ddyplom Piotra Święckiego).
4. "Implementacja systemu CRM w oparciu o współczesne technologie informatyczne", którego wyniki zostały wdrożone w projekcie eCustomer na potrzeby firmy Atena, Usługi Informatyczne i Finansowe Sp. z o.o. Sopot. (Dyplom Pawła Bodnara i Krzysztofa Poniatowskiego).
5. "System graficznego udostępniania zasobów oceanograficznej bazy danych przez przeglądarkę WWW" został wdrożony w Instytucie Morskim, Zakład Oceanografii Operacyjnej w Gdańsku, ul. Długi Targ 41/42. (Dyplom Michała Piotrowskiego).
6. "System Rejestracji i Obsługi Skarg" - została wdrożona w Urzędzie Miejskim, Wydziale Kontrolingu, Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12. Praca dyplomowa zrealizowana pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Henryka Krawczyka, prof. zw. PG.
7. "Wykorzystanie serwerów aplikacyjnych w systemach informatycznych linii lotniczych" została wdrożona w CTO&F CASSES Poland, Słupsk, ul. Wazów 3/60. (Dyplom Grzegorza Zdancewicza).
8. "Wykorzystanie mechanizmu cookies w zastosowaniach do handlu elektronicznego" została wdrożona w księgarni medycznej Medyceusz S.C. w Gdańsku, ul. Hoene-Wrońskiego 1. (Dyplom Piotra Piekuta).
9. "System obiegu dokumentów dla obsługi lotów" została wdrożona w CTO&F CASSES Poland, Słupsk, ul. Wazów 3/60. (dyplom Grzegorza Kochańskiego).
10. Zaawansowany zestaw narzędziowy DDW do ekstrakcji treści z dokumentów historycznych dla Państwowego Muzeum Stutthof w Sztutowie, 82-110 Sztutowo, ul. Muzealna 6. Europejski projekt Memorial IST 2001-33441.

11. Panel administracyjny wspomagający administrację sieci komputerowej Urzędu Miasta Sopot dla Urzędu Miasta Sopotu, 81-704 Sopot, ul. Kościuszki 25/27. (Dyplom Macieja Marcińczyka).
12. Komputerowy System Rozliczeń Finansowych Jednostek Uczelnianych. System finansowy FIN umożliwia rejestrację wpływów i wydatków finansowych oraz sporządzanie statystyk związanych z bieżącym lub okresowym stanem finansowym jednostki organizacyjnej, bądź całej organizacji złożonej z takich jednostek. Zapewnia w sposób przystępny kontrolę wydatków oraz dokonywanie korekt w razie zmiany polityki finansowej. Rozwiązanie innowacyjne 13/K/06.

Budowa pakietów i systemów w ramach grantów badawczych

| | | |
|----|---------|--|
| 1. | MSSW | Mikroprocesorowy System Selektynego Wywołania w niebezpieczeństwie, wdrożony na stacji benzynowej w Rekowie, 1999 r. |
| 2. | NORDCON | System nadzoru kontenerów chłodzonych, wdrożony przez firmę Nord S.A. w Stoczni Szczecińskiej, 2001 r. |
| 3. | QESA | System oceny jakości, oprogramowanie wdrożone na Wydziale ETI, do prowadzenia przedmiotu Jakość oprogramowania, 2002, 2004 r. |
| 4. | STEPS | System testowania aplikacji równoległych i rozproszonych wdrożony przez firmę Parsytech w Monachium, 2003 r. |
| 5. | DDW | Platforma do przetwarzania i oceny jakości dokumentów elektronicznych wdrożony przez firmę GFI - V.Shade A.Genke, Niemcy, 2004 r. |
| 6. | GAJA | Multimedialny system analizy i oceny ludzkich przedsięwzięć wdrożony na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej do realizacji prac badawczych w zakresie negocjacji, 2005 r. |
| 7. | FIN | System kontroli wydatków finansowych wdrożony na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki oraz na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej służący do rozliczeń finansowych Wydziału, 2000, 2006 r. |

Berlin,

5. Działalność dydaktyczna

Na szczególną uwagę zasługuje mój udział w międzynarodowych projektach dydaktycznych. W ramach JEP-u 3470 rozwijane były z wykorzystaniem narzędzi typu CASE - unikatowe w skali kraju nowoczesne metody inżynierii systemów informatycznych. Najpoważniejszym osiągnięciem JEP-u 4996 było natomiast wprowadzenie do systemu polskiego szkolnictwa wyższego formuły „conversion course” połączonego z metodologią oceny jakości procesu kształcenia oraz nadawanie wszystkim absolwentom kursu brytyjskiego tytułu MSc in Applied Informatics. Kierowałem również bezpośrednio dwoma projektami Tempus. W projekcie SJEP 087989-95 wypracowałem program specjalności „Systemy Równoległe i Rozproszone”. W projekcie SJEP 07648-95 opracowałem między innymi książkę multimedialną (CD ROM) zawierającą bazową wiedzę z zakresu inżynierii komputerowej, przetwarzania sygnałów, grafiki oraz sieci i systemów rozproszonych i dostępnej w formie bardziej atrakcyjnej niż klasyczny podręcznik akademicki.

Poza tym byłem promotorem 264 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich, jestem twórcą koncepcji i realizacji projektu zespołowego - nowych zajęć wszystkich kierunków studiów na Wydziale ETI Politechniki Gdańskiej, dzięki którym wzrosła liczba wdrożeń i rozwiązań innowacyjnych. To w dużej mierze pozwoliło zachować Wydziałowi ETI PG w rankingu MNiSW I Kategorię w zakresie badań naukowych. Miałem istotny wpływ na przygotowanie i uzyskanie akredytacji ministerialnej (PAKA) wszystkich kierunków studiów na Wydziale ETI PG, a także uzyskania praw doktoryzowania na kierunku Automatyka i Robotyka.

Przygotowanie i prowadzenie wykładów:

1. Architektury systemów komputerowych - wykład dla studentów kierunku Informatyka, rok III.
2. Wykładowca na Uniwersytecie w Basra, Irak, 1989 r.
3. Jakość systemów informatycznych - wykład dla studentów kierunku Informatyka, specjalność Informatyczne Zarządzanie Przedsiębiorstwem, rok V.
4. Sieciowe środowisko rozproszone - wykład dla studentów kierunku Informatyka, specjalność Przetwarzanie Równoległe i Rozproszone, rok IV.
5. Języki programowania równoległego - wykład dla studentów kierunku Informatyka, specjalność Przetwarzanie Równoległe i Rozproszone, rok IV.
6. Oprogramowanie systemów rozproszonych - wykład dla studentów kierunku Informatyka, specjalność Przetwarzanie Równoległe i Rozproszone, rok IV.
7. Algorytmy równoległe i rozproszone - wykład dla studentów kierunku Informatyka, specjalność Przetwarzanie Równoległe i Rozproszone, rok IV
8. Algorytmy rozproszone - wykład dla studentów kierunku Informatyka, specjalność Aplikacje rozproszone i systemy internetowe, rok IV
9. Przetwarzanie zespołowe i techniki negocjacji - wykład dla studentów kierunku Informatyka, specjalność Aplikacje rozproszone i systemy internetowe, rok IV
10. Technologie społeczeństwa informacyjnego, wykład dla studentów kierunku Informatyka, zaoczne studia uzupełniające magisterskie, rok II

Autor pomocy dydaktycznych:

1. Przygotowanie lekcji multimedialnych z zakresu przetwarzania rozproszonego i sieci oraz bezpieczeństwa systemów.
2. Przygotowanie wykładów telewizyjnych w ramach Akademickiej Telewizji Edukacyjnej, Polska Telewizja Kablowa, 1996, 1997.
3. Przygotowanie monografii "Diagnostyka komputerów"

Autor trzech specjalności na kierunku Informatyka:

- Przetwarzanie równoległe i rozproszone
- Informatyczne zarządzanie przedsiębiorstwem
- Aplikacje rozproszone i systemy internetowe

Ostatnia z nich, aktualnie realizowana, cieszy się największą popularnością wśród studentów kierunku Informatyka.

Rozwój laboratoriów:

Dzięki projektom Tempus, Copernicus i Programom Ramowym UE unowocześniłem bazę laboratoryjną dla:

1. specjalności Aplikacje rozproszone i systemy internetowe
2. prowadzonych badań - Laboratorium inteligentne usługi i dedykowane systemy internetowe: finansowanego z Funduszu Nauki i Techniki Polskiej.

6. Działalność organizacyjna

Pełnione funkcje naukowe:

Wicedyrektor Instytutu Informatyki, 1989-1990

Dziekan Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 1990-1996, 2002 - 2008

Kierownik Katedry Architektury Systemów Komputerowych, 1997 -

Członek Komitetu Informatyki Polskiej Akademii Nauk, 1994 - aktualnie wiceprzewodniczący tego Komitetu

Członek Komisji Informatyki Komitetu Badań Naukowych, 1994-2000 obecnie Sekcji Technik Informacyjnych 2005 - 2007

Członek Rady Naukowej Instytutu Podstaw Informatyki PAN, 1998-2010

Wiceprzewodniczący Stowarzyszenia Absolwentów Politechniki Gdańskiej, 1996 - 2000

Członek IEEE Computer Society, 1994 – obecnie

Przewodniczący Rady Naukowej Centrum Informacyjnego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, 2002 - 2005

Członek Rady Użytkowników Centrum Informacyjnego Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, 2006 - 2010

Kierownik Modułu Centrum Zaawansowanych Technologii - - Technologie Informacyjne i Komunikacyjne, 2004 - 2008

Przedstawiciel Polski w IFIP, 2005 - 2007

Współorganizacja i prowadzenie konferencji krajowych i międzynarodowych:

- IX Europejskiego Workshopu Dependable Computing, EuroPar w Gdańsku w 1998.
- 7-miu Seminariów wyjazdowych Katedry Architektury Systemów Komputerowych, w latach 1998, 1999, 2001, 2002, 2004, 2005, 2007.
- Międzynarodowa Konferencja The Fifth International Conference on the Social and Ethical Impacts of Information and Communication Technologies ETHICOMP'2001. June 18-20, 2001 Gdańsk.
- XV Ogólnopolski Zjazd Dziekanów Wydziałów Elektrycznych, Elektronicznych i Informatyki. Gdańsk i Jurata, 5 - 8 czerwca 2005 r. Współorganizator: Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Politechnika Gdańska.
- TEHOSS 2005: IEEE International Conference on Technologies for Homeland Security and Safety. Gdańsk, Poland, September 28-30, 2005, Gdańsk University Technology.
- 5-ciu Krajowych Konferencji Technologie Informacyjne organizowanych przez Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w latach 2003 - 2007.

Szeroka współpraca międzynarodowa

w ramach międzynarodowych konsorcjów badawczych takich jak:

- Esprit, Copernicus w skład którego wchodził: University of Westminster -prof. S. Winter - Anglia, IMAG-LMC - prof. J. Chassin de Kergommeaux, Francji, Autonomous University of Barcelona - prof. E. Luque, Hiszpania, Nova University of Lisbon - prof. J.C. Cunha, Portugalia, Hungarian Academy of Sciences - prof. P. Kacsuk, Węgry, Slovakian Academy of Sciences - prof. L. Hluchy, Słowacja
- V Program Ramowy UE - University of Liverpool - A.Antomacopoulos, D. Karatzas, UK, ZFB Lipsk - prof. A. Gesche, GFI - Berlin prof. W.Schade, IDK Knowledge Telawiw - K. Freud, Israel.
- VII Program Ramowy UE: CERTH/Informatics and Telematics Institute, Anglia, VeNotion Technology Ltd.. Włochy, Q-Sphere, Wielka Brytania, Instituto Tecnológico de Informática pymERA dep., Hiszpania, Teletel, Grecja, HP, UBI Banca, Włochy.

Inne funkcje:

- Przewodniczący Komitetu Naukowego Zeszytów Naukowych Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej
- Redaktor wydania serii KASKBOOK Katedry Architektury Systemów Komputerowych Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej
- Koordynator lokalny i kierownik projektów międzynarodowych i krajowych
- Kierownik inwestycyjnego projektu strukturalnego UE budowy nowego gmachu
- Ekspert Unii Europejskiej na temat zagrożeń technologii informacyjnych
- Kierownik grantu celowego i projektu rozwojowego
- Recenzent wielu referatów i artykułów w czasopismach polskich i zagranicznych

Wyróżnienia

Trzy nagrody Ministra,
Złoty Krzyż Zasługi,
Medal Komisji Edukacji Narodowej,
Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski,
Liczne Nagrody J.M. Rektora
Dżentelmen Roku 2007

*Prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk
Katedra Architektury Systemów Komputerowych
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Politechnika Gdańska*

Wykaz publikacji

1. Oryginalne prace twórcze

Rok 1973

1. Krawczyk H: Wybrane zagadnienia optymalizacji procesu diagnozy struktury logicznej systemów liczących. Materiały konferencji "Współczesne Problemy Automatyki i Informatyki" Gliwice, 1973, s. 223-238, wydawnictwo Politechniki Śląskiej.
2. Krawczyk H: Modelowanie i analiza dokładności układów zmiennego opóźnienia. Zeszyty Naukowe Politechniki, Elektronika, 1973 Nr 206, s. 3-16, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej.

Rok 1974

3. Krawczyk H: Metoda wyznaczania procedury diagnostycznej na podstawie macierzy połączeń bloków układu. Archiwum Automatyki i Telemekhaniki, 1974, Nr 1, s. 107-115, Polska Akademia Nauk.
4. Krawczyk H: Diagnostowalność układów logicznych. Pomiary, Automatyka, Kontrola, 1974, Nr 11 s. 512-513, wydawnictwo NOT.

Rok 1975

5. Krawczyk H: Teoria grafów w zastosowaniach diagnostycznych. Prace Naukowe Instytutu Cebemeyki Technicznej Politechniki Wrocławskiej. 1975, Nr 27, s. 37-47, wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej.
6. Krawczyk H: Model samodiagnozy złożonych systemów cyfrowych. Archiwum Automatyki i Telemekhaniki, 1975, Nr 4 s. 474-482, Polska Akademia Nauk.

Rok 1976

7. Krawczyk H: Algorytm wyznaczania blokowej struktury systemu o maksymalnej rozróżnialności. Prace Naukowe Instytutu Cybernetyki Politechniki Wrocławskiej, 1976, Nr 34, s. 55-57, wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej.
8. Krawczyk H: Projektowanie sieci logicznych z uwzględnieniem wymagań diagnostycznych. Materiały Międzynarodowego Sympozjum Diagnostyka i Niezawodność Systemów Cyfrowych, 1976, s. 133-137, wydawnictwo Politechniki i Uniwersytetu Śląskiego.
9. Krawczyk H, Ruciński A: Analiza integracyjnych własności pewnej dekompozycji funkcji bulowskiej. Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej, 1976, Nr 252, s. 3-12, wydawnictwo Politechniki Gdańskiej.
10. Krawczyk H.: Ocena diagnostowalności a pewne kryteria projektowania sieci logicznej, rozprawa doktorska, Politechnika Gdańska, 1976 r.

Rok 1977

11. Krawczyk H: Metoda oceny jakości funkcjonowania systemów informatycznych. Materiały konferencji Cybernetyka w Gospodarce Morskiej, 1977, s. 247-253, wydawnictwo PTC Gdańsk i WSM Gdynia.

12. Krawczyk H: Pewne problemy mikrodiagnostyki. Organizacja maszyn cyfrowych i mikroprogramowanie, 1977, tom 2, s. 25-35, Polska Akademia Nauk.

Rok 1978

-

Rok 1979

-

Rok 1980

13. Krawczyk H: Metody projektowania niezawodnego oprogramowania. Materiały Konferencji Infogryf80, 1980, s. 71-81, wydawnictwo PTNOiK Szczecin.
14. Krawczyk H: Specyfika testowania mikrokomputerów. Materiały Międzynarodowej Konferencji Fault Tolerant Systems and Diagnosis, FTSD-3, 1980, s. 227-233, wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Rok 1981

15. Krawczyk H: Influence of fault-tolerant software parameters on the computer availability. Materiały Międzynarodowej Konferencji Relcomex 81, 5. 41-48, wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej.
16. Krawczyk H: The algorithm for determining concurrent self-diagnosis of inultiprocessor systems. Materiały Międzynarodowej Konferencji FTSD-4, 1981, s. 188-192, wydawnictwo CSVTS i Imeko, Czechosłowacja.

Rok 1982

17. Krawczyk H: Availability Analysis of Computer Control Systems. Materiały Międzynarodowej Konferencji Relectronics5, 1982, s. 190-199, wydawnictwo HTE, OMIKK'-Technoinform, Węgry.
18. Krawczyk H, Cofta P: Fault-tolerant software mechanism in real-time microprocessor systems. Materiały Międzynarodowej Konferencji System Engeneering'2, 1982, s. 276-286, wydawnictwo Coventry Politechniks, Anglia.
19. Krawczyk P: An evaluation of diagnosability of distributed systems. Materiały Konferencji Międzynarodowej Mini and Microcomputers and their Applications, 1982, s. 182-185, wydawnictwo Acta Press, Szwajcaria.
20. Krawczyk H: Sekwencyjna i równoległa strategia testowania samodiagnozy systemów komputerowych. Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej, Elektronika, 1982, Nr 348, s. 33-48, wydawnictwo Politechniki Gdańskiej.

Rok 1983

21. Krawczyk H, Cofta P: Software synchronisation mechanisms for microcomputer systems. Materiały Konferencji Międzynarodowej Microcomputers and their Applications, 1983, s. 861-871, wydawnictwo HTE, OMIKK Technoinform, Węgry.

Rok 1984

22. Krawczyk H: Mechanizmy diagnostyczne stosowane w mikrokomputerowych systemach czasu rzeczywistego. Materiały Konferencji Międzynarodowej Mikrokomputery w Automatyce i Technice Systemów, 1984, s. 231-232, wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej.
23. Colta P, Krawczyk H, Szpryngier P.: Problemy współbieżności w dedykowanym mikroprocesorowym systemie czasu rzeczywistego. Materiały Międzynarodowego Sympozjum Diagnostyka i Niezawodność Systemów Cyfrowych, 1976, s. 233-234, wydawnictwo Politechniki i Uniwersytetu Śląskiego.

24. Krawczyk H: The analysis of the effect of fault coverage indices on the detectability of multicomputer systems. Materiały Międzynarodowej Konferencji Reliability and Maintainability, 1984, s. 333-338, wydawnictwo CNET, CNES, SEE, IEEE, Francja.
25. Krawczyk H, Słomka R: Program EDARSMS for evaluation of diagnosis and repair strategy in multicomputer systems. Materiały Konferencji Międzynarodowej Fault-Tolerant Computing FTCS-14, 1984, s. 172-175, IEEE Computer Society, USA.
26. Krawczyk H: Models of errors recovery in fault-tolerant computer systems. Materiały Konferencji Międzynarodowej Relcomeż84, 1984, s. 191-198, wydawnictwo Politechniki i Uniwersytetu Wrocławskiego.
27. Krawczyk H. Diagnostyka komputerów. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej. Gdańsk, 1984 r.

Rok 1985

28. Krawczyk H, Kozłowski W.E: Teoretyczne podstawy sygnaturowego testowania. Materiały Konferencji Mikronika' 85, 1985, s. 8-19, wydawnictwo Politechniki Warszawskiej i SIMP (70%).
29. Krawczyk H: Procedura samodiagnozy systemów rozproszonych. Materiały konferencji Cybernetyka w Gospodarce Morskiej, 1985, s. 211-217, wydawnictwo PTC Gdańsk i WSM Gdynia.
30. Bartkowski T, Cofta P., Krawczyk H, Szpryngier P.: Some design problems of a digital selective calling systems. Materiały Konferencji Międzynarodowej SOPO'S5, 1985 S. 89-98, wydawnictwo IFIP/IFAC (40%).
31. Krawczyk H.: Reliability of a system unit with internal and external repair. Materiały Konferencji Międzynarodowej Relectronic'6, 1985, s. 627-635, wydawnictwo HTE, OMIKK Inform, Węgry.
32. Krawczyk H: Influence of reliability parameters of a computer system on an effectiveness of the comparison testing. s. 619-626.
33. Krawczyk H. D. Szczermierska: Generator testów dla mikroprocesorów. Materiały Konferencji Międzynarodowej FTSD-8, 1985, s. 137-138, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.
34. Krawczyk H: Diagnostic capability of multicomputer systems with incomplete test coverage. Materiały Konferencji Międzynarodowej FTSD-8, 1985, s. 247-253, wydawnictwo Politechniki Śląskiej.
35. H. Krawczyk, M. Kubale: An approximation algorithm for diagnostic test scheduling in multicomputer systems. IEEE Trans. on Computers, 1985, Nr 9 s. 869-872, wydawnictwo IEEE Computer Society (50%).

Rok 1986

36. Krawczyk H: Ocena diagnozowalności systemów rozproszonych. Materiały konferencji Przetwarzania Sygnałów w Telekomunikacji, Sterowaniu i Kontroli, 1986, s. 370-375, KEiT PAN Warszawa i ART Bydgoszcz.
37. Krawczyk H: Główne problemy diagnostyki systemowej. Materiały konferencji Diagnostyka Techniczna Urządzeń i Systemów, 1986, s. 71-75, wydawnictwo KBM PAN, WAT, NOT, Warszawa.
38. Krawczyk H: A test generation system for microprocessors. Materiały konferencji międzynarodowej Mikroelektronika'86, 1986, s. 145-155, wydawnictwo FENTO, Bułgaria.
39. Krawczyk H: Porównanie niezawodności systemów nadmiarowych i samodiagnozowalnych. Prace Instytutu Badań Systemowych PAN, 1986, s. 116-121, Nr 132, wydawnictwo PAN.

40. Krawczyk H, W. Malina: Zastosowanie reguły decyzyjnej Bayesa w diagnostyce systemów komputerowych. *Archiwum Automatyki i Telemechaniki*, 1986, s. 391-408, wydawnictwo PAN.
41. Bartkowski T, Colta P., Krawczyk H, Szpryngier P.: Design problems of a digital selective calling systems. *Computer Application in Shipping and Shipbuilding*, 1986, vol. 12, s. 97-106, wydawnictwo North Holland.

Rok 1987

42. Krawczyk H: Analiza i synteza samodiagnozowalnych systemów komputerowych", rozprawa habilitacyjna wydana w *Zeszytach Naukowych P.G.*, Nr 414, *Elektronika* nr 64, 1987 r., wyd. Politechniki Gdańskiej.
43. Krawczyk H, Kubale M: Concurrent execution of user and diagnostic tasks in a computer systems. *Materiały konferencji międzynarodowej COMPEURO'87*, s. 801804, wydawnictwo IEEE Computer Society.
44. Krawczyk H: Imperfect tests and systems diagnosability. *Materiały Międzynarodowej Konferencji FTSD-10*, 1987, s. 290-296, wydawnictwo VEEC i HIMEE Bułgaria.
45. Bartkowski T, Krawczyk H, Kozłowski H: System diagnosability in some resVicted hybrid fault situations. *Comparative studies. The Euromicro Journal, Microprocessing and Microprogramming*, 1987, Nr 21 s. 497-504, wydawnictwo North Holland (40%).
46. Krawczyk H, Kozłowski W,E: Fault diagnosis in distributed systems with incomplete tests. *The Euromicro Journal, Microprocessing and microprogramming*, 1987, Nr 20, s. 39-44, wydawnictwo North Holland.
47. Krawczyk H: "Analiza i synteza samodiagnozowalnych systemów komputerowych", rozprawa habilitacyjna, *Zeszyty Naukowe Politechniki Gdańskiej*, Nr 414, *Elektronika* nr 64, 1987 r.

Rok 1988

48. Krawczyk H, Kozłowski W.E: On diagnosability of multicomputer systems with homogenous and incomplete tests. *IEEE Trans, on Computers*. 11, 1988, s. 1419-1422, wydawnictwo IEEE.
49. Krawczyk, H: Wybrane miary niezawodności i bezpieczeństwa systemów komputerowych. *Materiały 3-ej krajowej konferencji naukowo-technicznej ot. Przetwarzanie Sygnałów w Telekomunikacji, Sterowaniu i Kontroli*. 1988, KET PAN W-wa, ATR Bydgoszcz.
50. Krawczyk H, W Malina W: Learning to improve system level fault diagnosis. *Materiały konferencji międzynarodowej FTSD-11*. 1988, s. 265-271. Wydawnictwo Akademii Nauk NRD.
51. Krawczyk H: A generalized theory for probabilistic diagnosable system. *Wybrane miary niezawodności i bezpieczeństwa systemów komputerowych. Materiały 3-ej krajowej konferencji naukowo-technicznej ot. Przetwarzanie Sygnałów w Telekomunikacji, Sterowaniu i Kontroli*. 1988, KET PAN W-wa, ATR Bydgoszcz, s. 77-82.
52. Krawczyk H: Some attributes of software quality. *Materiały konferencji międzynarodowej EIecVonicś88*, Budapeszt, 1988, s. 755-791. Wydawnictwo HTE, OMIKK Inform, Węgry.
53. Krawczyk H: Assigning efficient diagnostic structures to multicomputer systems. *Materiały konferencji międzynarodowej Mini and Microcomputers and their applications*, Barcelona, 1988, s. 79-82, wydawnictwo ISMM, Kanada.

Rok 1989

54. Krawczyk H.: Rozproszona diagnoza sieci komputerowych. Materiały krajowego sympozjum telekomunikacji KST'89. Bydgoszcz, 6-8 września 1989, s. 200-206, wyd. KET PAN W-wa, ATR Bydgoszcz.
55. Krawczyk H.: Zorientowana obiektowo metoda specyfikacji oprogramowania systemu czasu rzeczywistego. Materiały krajowej konferencji naukowej „Języki, metody i podstawy programowania”, Poznań-Błażejewko 20-24 listopada 1989, s. 34-35, wyd. Politechniki Poznańskiej.
56. Krawczyk H., Kozłowski WE.: Distributed diagnosis in hybrid fault situations. Diagnoza rozproszona uszkodzeń hybrydowych (trwałych i powtarzających się). Proc. of the 1989 Joint Symposium on Fault-Tolerant Computing, Chongqing, China, July 18-20, 1989, s. 260-266, wyd. IEEE.
57. Krawczyk H., Bartkowski T.: Distributed test scheduling in multiprocessor systems. Rozproszone szeregowanie testów w systemach wieloprocesorowych. Proc. of the 3rd Int. Symposium on Multimicroprocessor Systems, Stralsund, GDR, Oct. 16-20, 1989, s. 254-264, wyd. Niemieckiej Akademii Nauk.
58. Krawczyk H.: The dynamic comparison approach to multicomputer fault diagnosis. Metoda dynamicznego testowania porównawczego w systemach wielokomputerowych. Proc. of XII Int. Conf. on Fault Tolerant Systems and Diagnostics, Praga, CSSR, Sept. 69, 1989, s. 288-294, wyd. Czechosłowackiej Akademii Nauk.

Rok 1990

59. Choreń O., Krawczyk H.: Modelowanie i rozpoznawanie sytuacji ekologicznej środowiska wodnego. Materiały konferencji Inżynieria Wiedzy i Systemy Ekspertowe, Wrocław, czerwiec 1990, str. 182 - 185, wyd. Politechniki Wrocławskiej.
60. Krawczyk H.: Architektura niezawodnych systemów komputerowych dla zastosowań transportowych. Materiały konferencji Problemy Niezawodności Transportu, Spała, marzec, 1990, str. 121 - 128 wyd. Instytutu Tech. Wojsk Lotniczych.
61. Krawczyk H.: Architektura i oprogramowanie mikrokomputerowych systemów równoległych. Materiały XIII konferencji Teoria Obwodów i Układy Elektroniczne, Bielsko Biała, październik 1990, str. 393 - 404, wyd. Politechniki Warszawskiej.
62. Krawczyk H.: Programowa diagnoza mikroprocesorowych systemów sterowania i kontroli. Materiały konferencji Diagnostyka Techniczna Urządzeń i Systemów, Kielce, październik 1990, str.39 -45, wyd. WAT.
63. Krawczyk H.: Niejednorodne struktury systemów samodiagnozowalnych. Materiały konferencji Diagnostyka Techniczna Urządzeń i Systemów, Kielce, październik 1990, str.47 - 53, wyd. WAT.
64. Krawczyk H.: Obiektowe projektowanie mikrokomputerowego systemu selektywnego wywołania. Materiały krajowego Sympozjum Telekomunikacji, Bydgoszcz, wrzesień, 1990, str. 121 - 129, wyd. PAN.
65. Krawczyk H.: A new version of the program EDARSMS. Proc. of 13-th Int. Conf. on Fault - Tolerant Systems and Diagnostics, Varna, 1990, pp.404 - 409, wyd. Bułgarskiej Akademii Nauk.
66. Birn P., Krawczyk H.: Uniwersalny interfejs dla systemów mikrokomputerowych czasu rzeczywistego. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej Nr. 101, 1990, str. 23 - 33.

Rok 1991

67. Kozłowski W.E, Krawczyk H.: A comparison based approach to multicomputer system diagnosis in hybrid fault situations. IEEE Trans. on Computers, 1991. vol. No. 11, pp. 1283-1286, wyd. IEEE.
68. Krawczyk H.: Self-diagnosable Multicomputer Systems. EC Newsletter, Italy, pp. 48 - 49, vol. No. 3, 1991, pp. 2-3, wyd. Fratellilaterza Publisher.

69. Krawczyk H, Karaawy S.: Diagnosis of Hybrid Systems Proc. on Conf. Circuit Theory and Electronic Devices, pp. 222-227, Waplewo, Oct. 23-25 1991, str. 6, rys. 2, 1 tab., Bibliogr. 8 poz Diagnoza systemów hybrydowych. Konferencja Teorii Obwodów i Układów Elektronicznych, wyd. Politechniki Warszawskiej.
70. Krawczyk H: Czy można zaufać systemom komputerowym? Materiały Sympozjum Telekomunikacji KST'91, str. 275-285, Bydgoszcz, 11-13 września, 1991, wyd. PAN.
71. Krawczyk H, Brudło P.: Program TALAN for Topology Analysis of LAN, Proc. of Int. Conf. on Computer Networks, pp. 189-194, Wrocław, 24-27 czerwca 1991, wyd. Politechniki Wrocławskiej.
72. Kozłowski W.E, Krawczyk H.: SEEDS: Simulation Environment for Dynamic Evaluation of Diagnostic Strategies. Proc. of 5- th Int. Conf. FTCS, Numberg, Germany, 25-27 Sept. 1991, pp. 65-76, wyd. Springer-Verlag.
73. Krawczyk H.: Dependability Analysis of NMR/NVP Computer Systems. Proc. of Int. Symp. Relectronics'91, pp.5S1-587, 26- 30 August, 1991, Budapest, Hungary, wyd. Węgierskiej Akademii Nauk.
74. Krawczyk H.: Computer - Based Ecological Analysis of Geographic Regions, Proc. of Int. Workshop on The EDAC Concept: A Partnership of Academia, Industry, and Government, str. 36 - 40, wyd. University of New Hampshire.

Rok 1992

75. S.Al-Karaawy, H. Krawczyk: Practical Diagnosability Analysis of Computer Networks, Materiały Krajowego Sympozjum Telekomunikacji'92, tom B, Bydgoszcz, 9 - 11 września 1992, str. 9, Wydawnictwo ATR.
76. H. Krawczyk: Algorytmiczne metody tolerowania błędów w systemach komputerowych, Materiały Krajowego Sympozjum Telekomunikacji KST'92, str. 115 - 123, tom A, Bydgoszcz, 9 -11 września, 1992, str. 9, Wydawnictwo ATR.
77. H. Krawczyk: Uogólnienie opisu systemów bezpiecznych, Materiały Krajowego Sympozjum Bezpieczeństwa Systemów, str. 14 - 20, Kiekrz, 5 - 7 maja, 1992, str. 7, Wydawnictwo Polit. Śląskiej.
78. H. Krawczyk: Generacje systemów diagnostycznych, Materiały Krajowego Konwersatorium Problemy Diagnostyki Technicznej, łegiestów, 9 - 10 kwietnia 1992, str. 78 - 83, Wydawnictwo Polit. Śląskiej.
79. H. Krawczyk, P.W. Umiński: Diagnostyka i odtwarzanie stanu w dedykowanych systemach czasu rzeczywistego, Przegląd Telekomunikacyjny, Nr 9, 1992, str. 454 - 459.
80. W. Malina, H. Krawczyk; Gramatyki formalne w rozpoznawaniu obrazów. Prace przemysłowego Instytutu Elektroniki Nr. 117, 1992, str. 28 - 52.
81. H. Krawczyk: Czterdziestolecie Wydziału Elektroniki Politechniki Gdańskiej, Przegląd Telekomunikacyjny, Nr 9, 1992, str. 439 - 444.
82. H. Krawczyk: Jubileusz 40 - lecia Wydziału Elektroniki Politechniki Gdańskiej, Elektronizacja, Nr 9, 1992, str. 183.
83. H. Krawczyk: Computer - Based Ecological Analysis of Geographic Regions, Proc. of Int. Workshop on The EDAC Concept: A Partnership of Academia, Industry, and Government, str. 36 - 40, USA, New Hampshire University.
84. H. Krawczyk: Self-diagnosable Multicomputer Systems. Models and Architectures. EC Newsletter, Fratellilaterza Publisher, Italy, str. 129 - 148, vol. No. 4, April, 1992.
85. H. Krawczyk: Some Tools for Computer System Diagnosability, Proc. of 1-th Int. Atlantic Test Conf., str. 84 - 89, Durham, USA, 7 - 8 May, 1992, str. 84 - 89.
86. Al-Karaawy S., Krawczyk H.: Practical Diagnosability Analysis of Computer Networks, Materiały Krajowego Sympozjum Telekomunikacji 92, tom B, Bydgoszcz, 9 - 11 września 1992, str. 119-126, wyd. PAN.

87. Krawczyk H.: Algorytmiczne metody tolerowania błędów w systemach komputerowych, Materiały Krajowego Sympozjum Telekomunikacji KST'92, str. 115 - 123, tom A, Bydgoszcz, 9 -11 września, 1992, wyd. PAN.
88. Krawczyk H.: Uogólnienie opisu systemów bezpiecznych, Materiały Krajowego Sympozjum Bezpieczeństwa Systemów, str. 14 - 20, Kiekrz, 5 - 7 maja, 1992, wyd. Politechniki Warszawskiej.
89. Krawczyk H.: Generacje systemów diagnostycznych, Materiały Krajowego Konwersatorium Problemy Diagnostyki Technicznej, Żegiestów, 9 - 10 kwietnia 1992, wyd. WAT.
90. Krawczyk H.: Some Tools for Computer System Diagnosability, Proc. of 1-th Int. Atlantic Test Conf, Durham, USA, 7 - 8 May, 1992, str. 84 - 89, wyd. University of New Hampshire.

Rok 1993

91. H. Krawczyk, Mapping problems in parallel computations. Proc. of Summer Session MED-CAMPUS, June 17-26, 1993, University of Lecce, Italy.
92. H. Krawczyk, W. Malina, Uczący się model podejmowania decyzji diagnostycznych. Materiały konferencji Inżynieria Wiedzy i Systemy Ekspertowe, Wrocław, 15-17 czerwca, 1993.
93. H. Krawczyk, S. Al. Karaaway, Reliability and Safety Analysis of Hierarchical Voting Systems. Proc. of Int. Conf. SaveComp'93, Poznań, 27-29 October, 1993, wyd. Springer-Verlag.
94. H. Krawczyk, S. Al. Karaawy: Reliability and Safety Analysis of Hierarchical Voting Systems. Proc. of Int. Conf SaveComp'93, Poznań, 27-29 October, 1993, wyd. Springer-Verlag.

Rok 1994

95. H. Krawczyk, M. Kubale: Wielostronny program kształcenia informatyków na wydziale Elektroniki Politechniki Gdańskiej. Materiały konferencji Informatyka na Wyższych Uczelniach dla Gospodarki Narodowej, T.1, Gdańsk, 17-19 listopada 1994, str. 25-28, Wyd. Politechniki Gdańskiej.
96. Krawczyk H., Brudło P.: A Concept of a Fully Distributed Processing Strategy Oriented for Unix Local Area Networks. Microprocessing and Microprogramming 40, 1994, pp.723-726, wyd. N.H. Elsevier.
97. K. Sapiecha, J. Sosnowski, A. Hławiczka, J. Piestrak, H. Krawczyk, A. Kraśniewski: Wiarygodność - pożądana lub nieodłączna cecha współczesnych systemów informatycznych. Materiały konferencji Informatyka na Wyższych Uczelniach dla Gospodarki Narodowej, T.1, Gdańsk, 17-19 listopada 1994, wyd. Politechniki Gdańskiej.
98. Brudło P., Krawczyk H., Umiński P., Szpryngier P.: Realizacja oprogramowania systemu współbieżnego na przykładzie urządzenia Systemu Selektynego Wywołania. Materiały konferencji Informatyka na Wyższych Uczelniach dla Gospodarki Narodowej, T.2, Gdańsk, 17-19 listopada 1994, str. 10-14, wyd. Politechniki Gdańskiej.
99. Karkowski K., Krawczyk H., Smoczyński M.: Komputerowy system rozliczeń finansowych jednostek uczelnianych. Materiały konferencji Informatyka na Wyższych Uczelniach dla Gospodarki Narodowej, T.2, Gdańsk, 17-19 listopada 1994, str. 42-46, wyd. Politechniki Gdańskiej.
100. Luć P., Krawczyk H.: Praca transputera w środowisku Windows. Materiały konferencji Informatyka na Wyższych Uczelniach dla Gospodarki Narodowej, T.2, Gdańsk, 17-19 listopada 1994, str. 168-171, wyd. Politechniki Gdańskiej.
101. Neyman M., Krawczyk H.: Modelowanie wstecznej strategii odtwarzania poprawnego stanu procesów. Materiały konferencji Informatyka na Wyższych Uczelniach dla

- Gospodarki Narodowej, T.2, Gdańsk, 17-19 listopada 1994, str. 183-186, wyd. Politechniki Gdańskiej.
102. Brudło P., Krawczyk H., Szpryngier P., Umiński P.: Organizacja pracy węzła radiowej sieci teleinformatycznej w systemie selektywnego wywołania. Materiały Krajowego Symposium Telekomunikacji KST'94, T.C, Bydgoszcz, 7-8 września, 1994, str. 137-145. Materiały Krajowego Symposium Telekomunikacji KST'94, T.C, Bydgoszcz, 7-8 września, 1994, str. 276-282, wyd. PAN.
 103. Al-Karaawy S., Krawczyk H.: Time and Cost Estimation for Boundary Scan Architectures. Materiały Krajowego Symposium Telekomunikacji KST'94, T.C, Bydgoszcz, 7-8 września, 1994, str. 363-370, wyd. PAN.
 104. Skakowski A., Krawczyk H.: Algorytmy odwzorowania zadań w sieci lokalnej. Materiały Krajowego Symposium Telekomunikacji KST'94, T.C, Bydgoszcz, 7-8 września, 1994, str. 371-378, wyd. PAN.
 105. Brudło P., Krawczyk H., Szpryngier P., Umiński P.: Projektowanie i wdrożenie mikroprocesorowego systemu współbieżnego na przykładzie urządzenia Systemu Selektywnego Wywołania. Materiały Konferencji Oprogramowanie Komputerowych Systemów Czasu rzeczywistego, Wrocław, 22-23 września, 1994, str. 214-219, wyd. Politechniki Wrocławskiej
 106. Krawczyk H., Malina W.: Wykorzystanie teorii diagnostyki systemowej jako bazy wiedzy. Materiały konferencji Analiza Decyzyjna - Systemy Eksperskie - Zastosowania Systemów Komputerowych, Warszawa, 25-27 maja, 1994, str. 21-25, wyd. PAN.
 107. Krawczyk H.: Jakościowe aspekty wytwarzania oprogramowania. Materiały konferencyjne INFOGRYF'94, T. 1, Kołobrzeg, październik, 1994, str. 184-192, wyd. TNOIK- Szczecin.
 108. Krawczyk H., Malina W.: Wykorzystanie teorii diagnostyki systemowej jako bazy wiedzy. Materiały konferencji Analiza Decyzyjna - Systemy Eksperskie - Zastosowania Systemów Komputerowych, Warszawa, 25-27 maja, 1994, str. 21-25, wyd. PAN.
 109. Krawczyk H.: Jakościowe aspekty wytwarzania oprogramowania. Materiały konferencyjne INFOGRYF'94, T. 1, Kołobrzeg, październik, 1994, str. 184-192, wyd. TNOIK- Szczecin.
 110. Krawczyk H., Turski P.: Transputer Shell for Occam Programs. Materiały Międzynarodowej Konferencji On Parallel Processing PPAM'94, Częstochowa, 14-16 września, 1994, str. 20-27, wyd. Politechniki Częstochowskiej.
 111. Krawczyk H., Skakowski A.: Heuristic Assignment Procedures For Parallel Processing. Materiały Międzynarodowej Konferencji On Parallel Processing PPAM'94, Częstochowa, 14-16 września, 1994, str. 61-69, wyd. Politechniki Częstochowskiej.
 112. Cunha J. C., Krawczyk H., Wiszniewski B., Mork P., Kacsuk P., Luque E., Sutowska L., Hluchy L.: Monitoring And Debugging Distributed Memory Systems. Budapest., Hungary, October 12-14, 1994, str. 325-334, wyd. Węgierskiej Akademii Nauk.

Rok 1995

113. Brudło P., Krawczyk H.: Strategie monitorowania stanu węzła w sieci lokalnej. W: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji; 95. 6-8 września 1995, Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy. Warszawa: Inst. Telekom. P. Warsz. 1995 [t.] C s. 66-71, Wyd. PAN.
114. Brudło P., Krawczyk H.: Wyznaczanie bieżących obciążeń węzłów lokalnej sieci komputerowej. Zesz. Nauk. P. Śl. 1995 Informatyka z. 28 s. 177-185, 4 rys. 2 tab. bibliogr. 12 poz.
115. Krawczyk H.: Praktyka tolerowania defektów w systemach informatycznych. Syst. Czasu Rzeczywistego 1995 R. 2 nr 8 s. 13-18, Wyd. Politech. Śląskiej.
116. Krawczyk H.: Zapewnienie jakości oprogramowania komputerowych systemów pomiarowych. Inf. Pat. Energ. 1995 nr 1 s. 187-193.

117. Krawczyk H., Wiszniewski B., Turski P.: Systematyczne testowanie oprogramowania dla potrzeb systemów telekomunikacyjnych. W: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji '95. 6-8 września 1995, Wyd. PAN.
118. Krawczyk H., Neyman M.: Analiza dynamiczna programów w sieciowym środowisku równoległym. W: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji '95. 6-8 września 1995, Wyd. PAN.
119. Krawczyk H., Malina W.: Wykorzystanie teorii diagnostyki systemowej jako bazy wiedzy. W: Wspomaganie decyzji. Systemy eksperckie. Red. R. Kulikowski, L. Bogdan: Warszawa: Inst. Bad. Syst. PAN 1995 s. 420-424, Wyd. PAN.
120. Krawczyk H., Piechówka M.: Odtwarzanie transakcji w rozproszonych systemach baz danych. Zesz. Nauk. P. Śl. 1995 Informatyka z. 28 s. 395-403.
121. Krawczyk H., Skakowski A.: Strategia odwzorowania programów do tolerowania błędów w rozproszonych systemach czasu rzeczywistego. W: Real-time systems'95. Proceedings of the II Conference on Real-Time Systems. September 20-23, 1995, Szklarska Poręba, Poland. Wrocław: Oficyna Wydaw. P. Wroc. 1995 s. 235-243.
122. Krawczyk H., Umiński P.W.: Diagnostowanie i odtwarzanie poprawnego stanu w rozproszonych systemach sieciowych. Zesz. Nauk. P. Śl. 1995 Informatyka z. 28 s. 165-175.
123. Krawczyk H., Umiński P.W. Węzły wirtualne jako metoda zwiększenia odporności na błędy aplikacji działających w systemach rozproszonych. W: Real-time systems'95. Proceedings of the II Conference on Real-Time Systems. September 20-23, 1995, Szklarska Poręba, Poland. Wrocław: Oficyna Wydaw. P. Wroc. 1995 s. 37-48.
124. Krawczyk H., Brudło P., Neyman M.: Modele komunikacji i synchronizacji dla obliczeń rozproszonych. W: Miejskie sieci komputerowe w nauce i gospodarce. POLMAN'95. Materiały z konferencji organizowanej pod patronatem Komitetu Badań Naukowych. Poznań, 10-12 kwietnia 1995. Poznań: Ośr. Wydaw. Nauk. 1995 s. 172-184.
125. Krawczyk H., Al-Karaawy S.: Hierarchical diagnostic model of distributed multicomputer systems. W: Proceedings. ISADS 95. Second International Symposium on Autonomous Decentralized Systems. April 25-27, 1995, Phoenix, Arizona, USA. Washington-Brussels -Tokyo: IEEE Computer Soc. Press 1995 s. 274-280.
126. Krawczyk H., Skakowski A.: Segmentation algorithm for programs assignment to pipeline systems. W: EUROMICRO 95. Proceedings of the 21st EUROMICRO Conference "Design of hardware/software systems". September 4-7, 1995, Como, Italy. Washington-Brussels-Tokyo: IEEE Computer Soc. Press 1995 s. 169-176.
127. Krawczyk H., Al-Karaawy S.: The intermediate model for system level fault diagnosis. W: System, modelling, control 1995. Ed. E. Kački. Łódź: Publ. Pol. Soc. Med. Informatics 1995 vol. 1 s. 451-461, Institute of Computer Science Technical University of Łódź, Polish Cybernetical Society, Polish Society of Computer Simulation, Polish Society of Medical Informatics.
128. Krawczyk H., Skakowski A.: Assignment strategies for distributed processing. W: Proceedings of the 12th International Conference on Systems Science. 12-15 September 1995, Wrocław, Poland. Ed. Z. Bubnicki. Wrocław: Oficyna Wydaw. P. Wroc. 1995 vol. 2 Systems engineering - control engineering flexible manufacturing systems s. 320-327.
129. Henryk Krawczyk: Dependable Processing. Monografia opracowana w ramach programu TEMPUS JEP No. 3470, Autonomous University of Barcelona, Hiszpania, 1995.

Rok 1996

130. Krawczyk H.: Szacowanie ryzyka realizacji projektów informatycznych. W: II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk, 1996, s. 92-98, Wyd. Politech. Gdańskiej.

131. Krawczyk H., Kuzora P.: Konwersacyjna metoda wizualizacji i oceny aplikacji rozproszonej. W: II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk 1996, s. 261-266, Wyd. Politech. Gdańskiej.
132. Krawczyk H., Kuzora P.: Metoda uporządkowania zdarzeń komunikacyjnych w systemie rozproszonym. W: Materiały Konferencyjne III Konferencji Systemów Czasu Rzeczywistego Systemy Czasu Rzeczywistego. 10-13 Września 1996R. Szklarska Poręba, 1996, s. 29-33.
133. Krawczyk H., Skakowski A.: Robust assignment strategies for parallel and distributed applications. W: [materiały] II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk, 1996, s. 247-252.
134. Krawczyk H., Umiński P.: Strategie testowania lokalnych sieci komputerowych. W: Miejskie sieci komputerowe w nauce, gospodarce i administracji. POLMAN'96. Materiały konferencji organizowanej pod patronatem Komitetu Badań Naukowych. Poznań, 15-17 kwietnia, 1996, s. 285-297.
135. Krawczyk H., Malina W., Pawlak W.: Automatyczna synteza i analiza ankiet. W: [materiały] II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk 1996, s. 393-398.
136. Krawczyk H., Targowski M., Brudło P.: Rekonfiguracja pierścienia komunikacyjnego w komputerowej sieci lokalnej. W: Materiały Konferencyjne III Konferencji Systemów Czasu Rzeczywistego SYSTEMY CZASU RZECZYWISTEGO. 10-13 WRZEŚNIA 1996R. Szklarska Poręba. Wrocław: P. Wroc. 1996 s. 96-105.
137. Brudło P., Krawczyk H., Szpryngier P.: Multimedialne lekcje wspomagające kursy dotyczące sieci komputerowych. W: II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk 1996, s. 3-7.
138. Bisewski R., Gajewski T., Krawczyk H.: Algorytm statycznej analizy programów równoległych opartych o technikę przekazywania komunikatów. W: II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk 1996, s. 191-197.
139. Bisewski R., Gajewski T., Krawczyk H.: Statyczna analiza fazowa programów równoległych. W: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji'96. 11-13 września 1996, s. 201-209.
140. Bisewski R., Gajewski T., Krawczyk H.: Wielopoziomowy model aplikacji rozproszonych. W: II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk 1996, s. 184-190.
141. Neyman M., Krawczyk H.: Zapamiętywanie i odtwarzanie obliczeń w systemach rozproszonych. W: II Konferencja "Informatyka na wyższych uczelniach dla gospodarki narodowej". Gdańsk 1996, s. 302-307.
142. Krawczyk H.: Ocena jakości i bezpieczeństwa oprogramowania. W: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji '96. Bydgoszcz 1996, s. 322-327.
143. Krawczyk H.: Models and tools for testing distributed systems and their applications. W: Workshop proceedings EDCC-2 Companion Workshop on Dependable Computing. Gliwice, May 15, 1996, s. 133-144.
144. Krawczyk H.: Evaluation on criteria of dependable systems. W: Workshop proceedings EDCC-2 Companion Workshop on Dependable Computing. Gliwice, May 15, 1996 s. 29-40.
145. Kwiatkowski J., Andruszkiewicz M., Lague E., Margulef T., Cunha J., Lourenco J., Krawczyk H., Szejko St.: Teaching parallel processing: development of curriculum and software tools. ACM SIGCSE Bull, 1996 vol.28 Special Issue, vol. 24 no 1,2,3, s. 159-161.
146. Krawczyk H.: Ryzyko okiełznane. Szacowanie ryzyka realizacji projektów informatycznych. ComputerWorld 1996 nr 45/265 s. 62-67.

Rok 1997

147. Umiński P.W., Matuszek M.R., Krawczyk H.: Experimental evaluation of PVM group communication. W: Recent advances in parallel virtual machine and message passing interface. Lecture Notes in Computer Science, No. 1332, Springer 1997 s. 57-63.
148. Krawczyk H.: Monitorowanie i odtwarzanie obliczeń w systemach rozproszonych. W: II Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Diagnostyka procesów przemysłowych". Łagów k. Zielonej Góry, 8-11 września 1997 s. 42-50.
149. Krawczyk H., Proficz J.: Pakiet wizualizacji akcji komunikacyjnych w systemach rozproszonych. W: Krajowe Sympozjum Telekomunikacji'97. 10-12 września 1997, s. 77-86.
150. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Implementation problems of distributed voting schemes in the PVM environment. W: Proc. of the IASTED International Conference "Parallel and distributed systems. Euro-PDS,97". June 9-11, 1997, Barcelona, Spain, 1997 s. 277-282
151. Krawczyk H., Neyman M., Proficz J., Wiszniewski B.: Comparison testing of distributed software. W: Extended abstracts. [Eight European Workshop on Dependable Computing] EWDC-8 "Experimental validation of dependable systems". April 2-4, 1997, Goeteborg, Sweden, 1997, s. 1-4.
152. Lourenco J., Cunha J., Krawczyk H., Kuzora P., Neyman M., Wiszniewski B.: An integrated testing and debugging environment for parallel and distributed programs. W: EUROMICRO 97. Proc. of the 23 rd EUROMICRO Conference "New frontiers of information technology". Budapest, Hungary, September 1-4, 1997, s. 291-298.
153. Krawczyk H., Wiszniewski B.: A combined approach to testing of distributed applications. W: Proc. of the 2nd Int. Conference on Parallel Processing & Applied Mathematics. [PPAM'97]. Zakopane, 1997 s. 91-103.
154. Krawczyk H., Dziubich T.: Implementacja modelu diagnostyki systemowej w sieci komputerowej. Zesz. Nauk. P.Śl. 1997 nr 1356, Informatyka z. 32 s. 13-25.
155. Krawczyk H., Bieszk K.: Jakościowa ocena modeli podejmowania decyzji. W: Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe. Pod red. Z. Bubnickiego, A. Grzecha. Wrocław: P. Wroc. 1997 t. 1 s. 97-105.
156. Krawczyk H., Bokinić Sł., Tatarata M.: Integracja heterogenicznych baz danych w środowisku sieciowym PVM. Zesz. Nauk. P. Śl. 1997 nr 1356, Informatyka z. 32 s. 59-69.

Rok 1998

157. Krawczyk H., Krysztop B.: Strategie odwzorowania aplikacji rozproszonych. W: Miejskie sieci komputerowe w nauce, gospodarce i administracji POLMAN'98. Materiały z konferencji organizowanej pod patronatem Komitetu Badań Naukowych. Poznań 21-24 kwietnia 1998, s. 378-384.
158. Krawczyk H., Kosiak Z.: System monitorowania stanów kontenerów chłodzonych. W: Konferencja grantowa, Zastosowanie Komputerów Równoległych w Elektrotechnice ZKRE'98, Białystok, 4.09.98. s.30-33.
159. Krawczyk H., Kosiak Z.: Rozproszone systemy informacyjne wspomagające transport morski. W: IV Konferencja z cyklu; Zintegrowane Systemy Informatyczne, Efekty Wdrożeń Projektów Celowych, Bydgoszcz, 1998, s.363-371.
160. Dziubich T., Krawczyk H.: Wykorzystanie neulonetu do podejmowania decyzji diagnostycznych. W: III Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Diagnostyka Procesów Przemysłowych, Jurata, 7-10.09.98. s.163-168.
161. Krawczyk H.: Modele i ocena jakości systemów rozproszonych. Czternaste Jesienne Spotkania PTI, Problemy Jakości i Niezawodności Środków Informatyki, Mrągowo 98, 16-20.XI.98, s.31-44.
162. Krawczyk H., Wiszniewski B., Kuzora P., Neyman M., Proficz J.: Integrated static and dynamic analysis of PVM programs with STEPS. Comput. A. Artific. Intellig. 1998 vol. 17 nr 5 s. 441-453.

163. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Quality testing principles of distributed application programs. W: Proceedings of the Ninth European Workshop on Dependable Computing „Testing methods and tools for modern computer systems and networks”. May 14-16, 1998, s. 125-129.
164. Krawczyk H., Kuzora P., Neyman M., Proficz J., Wiszniewski B.: STEPS - a tool for testing PVM programs. W: Copernicus Programme. Simulation of European industry through high performance computing (S.E.I.H.P.C.). Proceedings of the 3rd SEIHPC Workshop, Madrid, Spain. 20th January, 1998, s. 1-8,
165. Krawczyk H., Matuszek M.: Comparison of selected efficiency features between PVM and MPI platforms. W: Materiały konferencyjne PARELEC'98, International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, Białystok, 2-5.09.98, s.78-81.
166. Krawczyk H., Krysztop B., Proficz J.: Time Controlled Environments for Testing Distributed Applications. W: Institut für Angewandte Informatik und Informationssysteme, DAPSYS'98, Workshop on Distributed and Parallel Systems. 27-29.09.98, Budapest, s113-119.
167. Dziubich T., Krawczyk H.: Distributed Diagnosis on the Base of Neural Networks. W: Materiały konferencyjne PARELEC'98, International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, Białystok, 2-5.09.98, str. 38-42.
168. Umiński W., Krawczyk H.: Modeling of the Fault-Tolerant Task Processing Strategies. W: Materiały konferencyjne PARELEC'98, International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, Białystok, 2-5.09.98, s.147-152.
169. Krawczyk H., Krysztop B.: Algorytmy odwzorowania umożliwiające zwiększenie testowalności aplikacji rozproszonych. Zesz. Nauk. P. Śl. 1998 nr 1381, Informatyka z. 34 s. 67-78.
170. Krawczyk H., Proficz J.: Symulacyjna metoda analizy zależności czasowych w aplikacjach rozproszonych. Zesz. Nauk. P. Śl. 1998 nr 1381, Informatyka z. 34 s. 79-88.
171. Krawczyk H., Woźniak J.: Charakterystyka międzynarodowych projektów badawczych realizowanych na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej. Prz. Telekom. 1998 R. 71 nr 6 s. 419-422.
172. Dziubich T., Krawczyk H.: Neurodia - strategia diagnozy rozproszonej wykorzystująca sieci neuronowe typu neulonet. Zesz. Nauk. P.Śl. 1998 nr 1381, Informatyka z. 34 s. 57-66.
173. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Analysis and Testing of Distributed Software Applications, wyd.RSP London przy współpracy z John Wiley & Sons, 1998.

Rok 1999

174. Krawczyk H., Matuszek M.R.: Diagnostyczny agent dla systemów sieciowych i rozproszonych, Materiały IV Krajowej Konferencji Diagnostyka Procesów Przemysłowych, Kazimierz Dolny, 1999.
175. Krawczyk H., Dziubich T., Mazurkiewicz A., Szpryngier P., Ślesicki M.: Problemy projektowania i implementacji Systemu NORDCOM, Materiały Konferencji Komputerowe Systemy Wielodostępne, Ciechocinek, 1999.
176. Krawczyk H., Proficz J., Causality Checking Procedure for Distributed Environment. Proc. of EWDC-10, Wiena, 1999.
177. Czarnul P., Krawczyk H.: Dynamic Assignment with Process Migration in Distributed Environment, Proc. of Euro-PVM, Barcelona, 1999.
178. Krawczyk H.: Wykrywanie intruzów w rozproszonych systemach informatycznych, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria Informatyka z.36, 1999.
179. Bobkowska A., Krawczyk H.: Wytworzenie sieciowych aplikacji użytkowych z wykorzystaniem notacji UML, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria Informatyka z.36, 1999.

- 180.Krawczyk H., Ślesicki M.: Metody zabezpieczania aplikacji sieciowych Java, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria Informatyka z.36, 1999.
- 181.Krawczyk H.: Systemy wbudowane – PR2000. Informatyka, 6/1999.

Rok 2000

- 182.Krawczyk H., Cunha J.C.: Testing and Debugging of Distributed Software. Computers and Artificial Intelligence**2000 vol. 19 nr 6 s. 495-510.
- 183.Krawczyk H., Krysztob B., Proficz J.: Suitability of the time controlled environment for race detection in distributed applications. Future Generation Computer Systems**2000 vol. 16 nr 6, s. 625-635.
- 184.Krawczyk H., Wiszniewski B.: Modelling and simulation for the development of test scenarios for parallel and distributed programs. W: Elektronnoe Modelirovanije 2000 t.22 nr 2 s. 87-100.
- 185.Krawczyk H., Mazurkiewicz A.: Learning strategies of endoscopy recommendation system. J. of Medical Informatics & Technologies 2000 vol. 5 s. CS3 - CS8.
- 186.Krawczyk H., Betlej L., Pielaszkiewicz T., Rutkowski Sz: Design problems of endoscopy recommendation sytsem. J. of Medical Informatics & Technologies 2000 vol. 5 s. IT3 - IT11.
- 187.Knopa R., Krawczyk H.: Integracja i koordynacja współpracy komponentów aplikacji internetowych. Studia Informatica 2000 vol. 21 nr 1(39) s. 65-77, VII Konferencja Sieci Komputerowe. 14-16 czerwca 2000r., Zakopane.
- 188.Krajewska K., Krawczyk H.: Metody wyszukiwania problemowo zorientowanej informacji w Internecie. Studia Informatica 2000 vol. 21 nr 1(39) s. 321-332, VII Konferencja Sieci Komputerowe. 14-16 czerwca 2000r., Zakopane.
- 189.Krawczyk H., Lipczyński M.: Projektowanie wielowarstwowej architektury aplikacji sieciowych i internetowych. Studia Informatica 2000 vol. 21 nr 1(39) s. 49-63, VII Konferencja Sieci Komputerowe. 14-16 czerwca 2000r., Zakopane.
- 190.Czarnul P., Krawczyk H.: Parallel program execution with process migration. W: Proceedings International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, PARELEC 2000. 27-30 August Trois-Rivieres, Quebec, Canada. Los Alamitos, California: IEEE Comput. Soc. 2000 s. 50-54, Równoległe wykonanie aplikacji z migracją procesów.
- 191.Krawczyk H., Knopa R., Lipczyński M., Lipczyńska K.: Web-based endoscopy recommender system – ERS. W: Proceedings Internal Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, Parelec 2000. 27-30 August Trois-Rivieres, Quebec, Canada. Los Alamitos, California: IEEE Comput. Soc. 2000 s. 257-261.
- 192.Krawczyk H., Ratajczak T., Grabowska A.: Continuing professional development for teachers. W: Proceedings of the EDEN Fourth Open Classroom Conference 2000 Open Classroom in the Digital Age, Cyberschools, e-learning and the scope of (r-)evolution. Barcelona, Spain 19, 20-21 November 2000. Ed. N. Kastis. Budapest: European Distance Education Network 2000 s. 241-246.
- 193.Czarnul P., Krawczyk H., Mazurkiewicz A.: Quality driven development methodology for network applications. W: Conference Proceedings. ISThmus 2000 Research and Development for the Information Society under the auspices of Committee for Scientific Research. Poznań 11-13 kwietnia, 2000. Pol. Pozn. Ins. Inf. 2000 s. 101-111.
- 194.Krawczyk H., Sikorski M., Szejko S., Wiszniewski B: Ocena istotności charakterystyk jakości oprogramowania. W: II Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania KKIO 2000. Zakopane, 18-20 października 2000. Red. K. Zieliński. Kraków, AGH 2000, s. 179-186.
- 195.Krawczyk H., Grabowska A., Neyman M., Proficz J., Ratajczak T: Wpływ technologii internetowej na metodologię kształcenia. W: Materiały konferencyjne. Konferencja

- naukowa Pedagogika i Informatyka. Cieszyn, 15-16 czerwca 2000. Red. Andrzej W. Mitas. Katowice: P. Śl. Kat. Mech. Technologii Przeróbki Plast. 2000 s. 337-348.
196. Smoczyński M., Jędruch A., Krawczyk H.: System rejestracji i obróbki zdjęć endoskopowych w czasie rzeczywistym. W: Materiały konferencyjne. VII Konferencja Systemy Czasu Rzeczywistego. Kraków, 25-28 września 2000. Red. T. Szmuc, R. Klimek. Kraków: Kated. Autom. AGH 2000 s. 433-441.
197. Eisler A., Krawczyk H.: Wydajność aplikacji rozproszonych. W: Materiały konferencyjne. VII Konferencja Systemy Czasu Rzeczywistego. Kraków, 25-28 września 2000. Red. T. Szmuc, R. Klimek. Kraków: Kated. Autom. AGH 2000 s. 351-363.
198. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Quality of distributed applications.. Distributed and parallel systems. From instruction parallelism to cluster computing. Ed. P. Kacsuk, G. Kotsis. Boston/Dodrecht/London: Kluwer Acad. Publ. 2000 s. 33-36, The Kluwer International Series in Engineering and Computer Science.
199. Krawczyk H., Woźniak J.: Rola technologii informacyjnych i edukacji w globalizacji i wirtualizacji gospodarki. W: Materiały konferencyjne. Bałtyckie Forum Gospodarcze Gdańsk'2000. Gdańsk, Hotel Hevelius, 14-15 listopada 2000r. Gdańsk: Gdań. Akad. Bank. 2000 s. 67-80.
200. Krawczyk H., Woźniak J.: IT - jak je wykorzystać? Pom. Przegląd Gospodarczy, 2000, nr 3-4, s. 52-57.
201. Krawczyk H. i inni: Multimedia lessons on computer networks and systems. Bristol University, UK, w ramach TEMPUS SJEP 07648 (CD), 2000 r.

Rok 2001

202. Czarnul P., Tomko K., Krawczyk H.: Dynamic partitioning of the divide and conquer scheme with migration in PVN environment. W: Proceedings. 8th European PVM/MPI Users' Group Meeting "Recent advances in parallel virtual machine and message passing interface". Santorini/Thera/Greece, September 2001. Ed. Y. Contronis, J. Dongarra. Berlin: Springer 2001 s. 174-182. Lecture Notes in Computer Science 2131.
203. Krawczyk H., Saif J.: Parallel image matching on PC cluster. W: Proceedings. 8th European PVM/MPI Users' Group Meeting "Recent advances in parallel virtual machine and message passing interface". Santorini/Thera/Greece, September 2001. Ed. Y. Contronis, J. Dongarra. Berlin: Springer 2001 s. 312-318, Lecture Notes in Computer Science 2131.
204. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Modelling and simulation for the development of test scenarios for parallel and distributed programs. Eng. Simulation 2001 vol. 18 s. 247-261.
205. Krawczyk H., Knopa R., Kruk S., Mazurkiewicz A., Zieliński J.: Patient document formulation and archivisation in ERS. W: Journal of Medical Informatics & Technologies, MIT '2001 vol. 2, November 2001, s.75 - 84.
206. Krawczyk H., Knopa R., Kruk S., Mazurkiewicz A., Zieliński J., Smoczyński M., Wróblewska-Stankiewicz J., Marek I., Mittlener S., Dubownik M.: Digital atlas of gastrointestinal diseases. W: Journal of Medical Informatics & Technologies, MIT '2001 vol. 2, November 2001, s.85-93.
207. Mazurkiewicz A., Krawczyk H.: A knowledge rule-based generator. W: Journal of Medical Informatics & Technologies, MIT '2001 vol. 2, November 2001, s.95-100.
208. Krawczyk H., Knopa R., Mazurkiewicz A., Smoczyński M.: User interface of endoscopy recommender system. W: Journal of Medical Informatics & Technologies, MIT '2001 vol. 2, November 2001, s.101-108.
209. Krawczyk H.: Podstawowe koncepcje zarządzania rozproszonymi systemami informatycznymi. Proceedings of the 8th Conference Computer Networks. VIII Konferencja Sieci Komputerowe , 18-20 czerwca 2001r., Krynica. Studia Informatica 2001 vol. 22 nr 1 s. 29-41.

210. Krawczyk H., Proficz J., Matuszek M.: Serwery aplikacji - nowa forma dostarczania usług sieciowych. Proceedings of the 8th Conference Computer Networks. VIII Konferencja Sieci Komputerowe, 18-20 czerwca 2001r., Krynica. Studia Informatica 2001 vol. 22 nr 1 s. 61-71.
211. Folga T., Krawczyk H.: Środowiska agentowe jako platforma budowy aplikacji rozproszonych. Proceedings of the 8th Conference Computer Networks. VIII Konferencja Sieci Komputerowe, 18-20 czerwca 2001r., Krynica. Studia Informatica 2001 vol. 22 nr 1 s. 73-90.
212. Krawczyk H., Krysztop B.: A new approach for increasing efficiency and flexibility of distributed applications. W: Proceedings of the 27th EUROMICRO Conference EUROMICRO 2001: A Net Odyssey. Warsaw, Poland 4-6 September 2001. Los Alamitos: IEEE Comput. Soc. 2001 s. 192-199.
213. Czarnul P., Krawczyk H., Tomko K.: A heuristic dynamic load balancing algorithm for washes. W: Proceedings of the IASTED International Conference Parallel and Distributed Computing and Systems. August, 21-24, 2001 Anaheim, California, USA. Ed. T. Gonzales. Anaheim, Zurich: Acta Press 2001, s. 166-171.
214. Krawczyk H., Kruk S., Mazurkiewicz A.: Strategia rekomendacji w systemie ERS. W: Materiały konferencyjne. III Krajowa Konferencja "Metody i systemy komputerowe w badaniach naukowych i projektowaniu inżynierskim". Kraków, 19-21 listopada 2001. Red. R. Tadeusiewicz, A. Ligęza, M. Szymkat. Kraków: Oprogram. Nauk.- Tech. 2001 s. 539-544.
215. Krawczyk H.: Ocena wiarygodności aplikacji rozproszonych. W: [Materiały] V Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna Diagnostyka Procesów Przemysłowych, DPP'01. Łągów Lubuski, 17-19 września 2001. Red. nauk. J. Korbicz, A. Pieczyński. Zielona Góra: P. Zielonogór. 2001 s. 299-304.
216. Grabowska A., Krawczyk H., Ratajczak T.: Towards collaborative learning in virtual classes. W: Proceedings. International volume. Telematica 2001. International Conference on Telematics and Web-Based Education. St. Petersburg, 18-21 June 2001. [St. Petersburg]: State Inst. Fine Mech. a. Optics Tech. Univ. 2001 s. 28-31.
217. Krawczyk H., Knopa R., Kruk S., Mazurkiewicz A., Zieliński J.: Predykcynoprzyrostowa strategia rozwoju informatycznych aplikacji dedykowanych. W: [Materiały] III Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania KKIO 2001. Otwock, 17-20 października 2001. Warszawa: MIKOM 2001, s. 137-146.
218. Krawczyk H., Knopa R., Mazurkiewicz A.: Komputerowy system wspomaganie badań endoskopowych. W: [Materiały] XII Krajowa Konferencja Naukowa. Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna, Warszawa, listopad 2001. Warszawa: IBIB PAN 2001, t.2 s.609-613.
219. Krawczyk H., Wielgus M.: Security of e-commerce. W: Konferencja Naukowa BIOMETRIA 2001. Techniki Komputerowe. Biuletyn Informacyjny. Warszawa: Instytut Masz. Matematycz. Warszawa 2001, s. 79-102.
220. Krawczyk H.: Charakterystyka aplikacji rozproszonych. W: KASKBOOK. Przetwarzanie w Internecie. Praca zbiorowa Katedry Architektury Systemów Komputerowych, Seminarium wyjazdowe Łeba, 2001. Red. H. Krawczyk. Gdańsk: P. Gdańska 2001, s. 67-74.
221. Szejko St., Krawczyk H., Wiszniewski B., Rogerson S., Bynum T.: The Social and Ethical Impacts of Information and Communication Technologies. W: Materiały Międzynarodowej Konferencji ETHICOMP'2001. Redakcja książki: wyd. MIKOM, ISBN 83-7278-141-4, vol. 1 (s.392), vol. 2 (s. 286)

Rok 2002

222. Garstecki Ł., Kaczmarek P., Kergommeaux J. Ch. De, Krawczyk H., Wiszniewski B.: Testing for conformance of parallel programming pattern languages. W: Proceedings.

- PPAM 2001. Parallel Processing and Applied Mathematics. 4th International Conference. Nałęczów, Poland, September 9-12, 2001. Ed. R. Wyrzykowski, J. Dongarra, M. Paprzycki, J. Waśniewski. Berlin: Springer**2002 s. 323-330, Lecture Notes in Computer Science vol. 2328.
223. Krysztob B., Krawczyk H.: Improving flexibility and performance of PVM applications by distributed partial evaluation. W: Proceedings. 9th European PVM/MPI Users' Group Meeting. Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface. Linz, Austria, September/October 2002. Ed. D. Kranzlmuller, P. Kacsuk, J. Dongarra, J. Volkert. Berlin: Springer**2002 s. 376-384, Lecture Notes in Computer Science vol. 2474.
224. Krawczyk H., Neyman A., Nowikowski M. and SAIF J.: The parallel environment for endoscopic image analysis. W: Proceedings PPAM 2001. Parallel Processing and Applied Mathematics. 4th International Conference. Nałęczów, Poland, September 9-12, 2001. Ed. R. Wyrzykowski, J. Dongarra, M. Paprzycki, J. Waśniewski. Berlin: Springer**2002 s. 510-516, Lecture Notes in Computer Science vol. 2328.
225. Mazurkiewicz A., Krawczyk H.: A parallel environment for image data mining. W:[Proc.] IEEE. International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering. Warsaw, Poland, 22-25 September 2002. Danvers: IEEE**2002 s. 429-434.
226. Krawczyk H., Urbaniak A.: Allocation strategies of user requests in web server clusters. W: [Proc.] IEEE. International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering. Warsaw, Poland, 22-25 September 2002. Danvers: IEEE**2002 s.217-221.
227. Saif J., Krawczyk H.: Parallel procedures for ROI identification in endoscopic images. W: [Proc.] IEEE. International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering. Warsaw, Poland, 22-25 September 2002. Danvers: IEEE**2002 s.440-445.
228. Krawczyk H., Wielgus M.: Analiza bezpieczeństwa usług i transakcji w systemach informatycznych. W: Zastosowanie informatyki w rachunkowości i finansach. Red. B. F. Kubiak, A. Korowicki. Gdańsk: Pol. Tow. Inform.**2002 s. 247-259.
229. Krawczyk H., Wielgus M.: Bezpieczeństwo handlu elektronicznego. Techniki Komputerow**2001, Konferencja Naukowa BIOMETRIA 2001. Technika biometryczna - podstawy teoretyczne i praktyka. 8 listopada 2001 r., Warszawa, s. 79-102.
230. Garstecki Ł., Kaczmarek P., Krawczyk H., Wiszniewski B.: Conformance testing of parallel languages. W: Distributed and parallel systems. Cluster and grid computing. Ed. P. Kacsuk, D. Kranzlmuller, Z.N, meth J. Volkert. Boston/Dordrecht/London: Kluwer Acad. Publ.**2002 s. 173-181, The Kluwer International Series in Engineering and Computer Science.
231. Krawczyk H., Kruk S. R.: Inteligentne wyszukiwanie informacji w internecie. Studia Informatica**2002 vol. 23 nr 2B s. 13-25, IX Konferencja Sieci Komputerowe, 11-14 czerwca 2002 r., Zakopane. Proceedings of the 9th Conference Computer Networks.
232. Krawczyk H., Wielgus M.: Modele bezpieczeństwa aplikacji rozproszonych. Studia Informatica**2002 vol. 23 nr 2B s. 197-208, IX Konferencja Sieci Komputerowe, 11-14 czerwca 2002 r., Zakopane. Proceedings of the 9th Conference Computer Networks.
233. Krawczyk H., Zieliński J.: Strategie replikacji w celu zwiększania wydajności i wiarygodności aplikacji sieciowych. Studia Informatica**2002 vol. 23 nr 2B s. 185-196, IX Konferencja Sieci Komputerowe, 11-14 czerwca 2002 r., Zakopane. Proceedings of the 9th Conference Computer Networks.
234. Krawczyk H.: Architektura i zastosowanie serwerów aplikacji. W: KASKBOOK-Serwery aplikacji. Gdańsk 2002, s. 3-12.
235. Krawczyk H., Smoczyński M., Mazurkiewicz A., Stankiewicz-Wróblewska J.: Standard MST i jego wykorzystanie przy opisie jednostek chorobowych. W: Biocybernetyka I Inżynieria Biomedyczna Pod Red. Nałęcz M. Systemy Komputerowe I Teleinformatyczne W Służbie Zdrowia. Red. Kaćki E., Kulikowski J.L., Nowakowski A., Waniewski E. Warszawa: Akad. Ofic. Wyd. Exit. 2002, T. 7, s. 465-476.

236. Krawczyk H., Nowakowski A., Szpryngier P.: Zapewnienie Bezpieczeństwa Przetwarzania Danych Medycznych. W: Biocybernetyka I Inżynieria Biomedyczna Pod Red. Nałęcza M. Systemy Komputerowe I Teleinformatyczne W Służbie Zdrowia. Red. Kącki E., Kulikowski J.L., Nowakowski A., Waniewski E. Warszawa: Akad. Ofic. Wyd. Exit. 2002, T. 7, s. 476-505.
237. Krawczyk H., Knopa R., Mazurkiewicz A.: Komputerowe Wspomaganie Badań Endoskopowych. W: Biocybernetyka I Inżynieria Biomedyczna Pod Red. Nałęcza M. Systemy Komputerowe I Teleinformatyczne W Służbie Zdrowia. Red. Kącki E., Kulikowski J.L., Nowakowski A., Waniewski E. Warszawa: Akad. Ofic. Wyd. Exit. 2002, T. 7, s. 520-531.
238. Krawczyk H., Wielgus M.: Analiza Bezpieczeństwa Usług I Transakcji W Systemach Informatycznych. W: Zastosowanie informatyki w rachunkowości i finansach. Red. B. F. Kubiak, A. Korowicki. Gdańsk: Pol. Tow. Inform.**2002 s. 247-259.

Rok 2003

239. Kaczmarek P., Krawczyk H.: Remote exception handling for PVM processes. W: Recent advances in parallel virtual machine and message passing interface. Ed. J. Dongarra, D. Laforenza, S. Orlando. Berlin: Springer**2003 s. 319-326, Lecture Notes in Computer Science 2840.
240. Kaczmarek P., Krawczyk H.: Techniki obsługi wyjątków w systemach informatycznych. I Konferencja Technologie Informacyjne, Gdańsk, 18-21 maja 2003r. Zeszyty Naukowe Wyd. ETI, Politechnika Gdańska, Nr 2, s. 391-399.
241. Kaczmarek P., Krawczyk H.: Strategie obsługi wyjątków w aplikacjach rozproszonych. Studia Informatica 2003, vol. 24 nr 4 (56), s. 1-13.
242. Kruk S., Krawczyk H.: ELVIS - wirtualna biblioteka sieci semantycznej Politechniki Gdańskiej. I Konferencja Technologie Informacyjne, Gdańsk, 18-21 maja 2003. Zeszyty Naukowe Wyd. ETI, Politechnika Gdańska, Nr 1, s. 135-144.
243. Krawczyk H., Urbaniak A.: Strategie zarządzania klastrem serwerów WWW. Studia Informatica 2003, vol. 24 nr 2A (53), s. 51-61.
244. Zieliński J., Kruk S., Krawczyk H.: Usługi webowe dla zastosowań L2L. I Konferencja Technologie Informacyjne, Gdańsk, 18-21 maja 2003r. Zeszyty Naukowe Wyd. ETI, Politechnika Gdańska, Nr 1, s. 155-163.
245. Zieliński J., Krawczyk H.: Archiwizacja i replikacja a bezpieczeństwo dokumentów w systemie ERS. Studia Informatica 2003, vol. 24 nr 2B (54), s. 183-192.
246. Jarzemski J., Krawczyk H., Melzer M., Smolka M., Wiszniewski B.: Definition gleichartiger Dokumententypen zur Verbesserung der Erkennbarkeit und ihre XML-Beschreibung. W: Konferenzband. EVA 2003 Berlin. Elektronische Bildverarbeitung & Kunst, Kultur, Historie. Staatliche Museen zu Berlin, 12.-14. November 2003. Berlin: Gesell F"derung angew. Informatik**2003 s. 63-69.
247. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Visual GQM approach to quality-driven development of electronic documents. W: Proceedings of the Second International Workshop on Web Document Analysis. Web Document Analysis II. Edinburgh, UK, 3 August 2003. Ed. A. Antonopoulos, J. Hu. Liverpool: PRImA Group**2003 s. 43-46.
248. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Digital document life cycle development. W: Proceedings of the International Symposium on Information and Communication Technologies. ISICT 2003. Dublin, Ireland, 24-26 September 2003. Ed. J. Waldron a.an. Dublin: Comp. Sci. Press Trinity Coll.**2003 s. 262-267, Series: ACM International Conference Proceedings. SBN: 0-9544145-2-7.
249. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Digital document life cycle development. W: [CD-ROM] Materiały i prezentacje. Komputeryzacja archiwów polskich muzeów - miejsc pamięci. Konferencja Sztutowo/Kąty Rybackie, 23-24.10.2003. Sztutowo: Państw. Muzeum Stutthof 2003, 7 s. 7-14, Project IST-2001-33441-MEMORIAL. 5 Program Ramowy UE.

Rok 2004

250. Krawczyk H., Piotrowski M.: Online Internet Monitoring System of Sea Regions. [W:] Computational Science - ICCS. Eds. M. Bubak, G.D. van Albada, P.M.A. Sloot, J.J. Dongarra. Berlin, New York, Tokyo: Springer-Verlag**2004 s. 557-560, Proceedings, 4th International Conference. Kraków, Poland, June 6-9, 2004. Part I. LNCS 3036.
251. Krawczyk H., Wielgus M.: Pakiet oceny bezpieczeństwa systemów informacyjnych. Zesz. Nauk. Wydz. ETI P. Gdań.**2004 nr 2, Technologie Informacyjne nr 3 s. 59-66, II Konferencja Technologie Informacyjne, Gdańsk, Wydz. ETI PG, 16-18.05.2004
252. Krawczyk H., Woźniak J.: Synergia i konwergencja podstawą rozwoju nowoczesnych technologii informacyjnych. Zesz. Nauk Wydz. ETI P. Gdań.**2004 nr 2 Technologie Informacyjne nr 3 s. 19-36, II Konferencja Technologie Informacyjne, Gdańsk, Wydz. ETI PG, 16-18.05.2004.
253. Krawczyk H., Zieliński J.: Achieving High Dependability of an Endoscopy Recommender System (ERS). Task Quartely**2004 vol. 8 nr 2 s. 237-242.
254. Krawczyk H., Madajczak T.: Optimal programming of critical sections in modern network processors under performance requirements. Proceedings PARELEC 2004. International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering. Dresden, Germany, September 7-10, 2004. Los Alamitos, California: IEEE Computer Society**2004, s. 25-30.
255. Krawczyk H., Kaczmarek P.: Influence of Exception Handling on Distributed Applications. Proceedings PARELEC 2004. International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering. Dresden, Germany, September 7-10, 2004. Los Alamitos, California: IEEE Computer Society**2004, s. 367-371.
256. Kruk S., Krawczyk H.: Intelligent Resources Search in Virtual Libraries. W: Intelligent Information Processing and Web Mining. Eds. M.A. Kłopotek, S.T. Wierzchoń, K. Trojanowski. Berlin: Springer-Verlag**2004 s. 439-443, Proceedings of the International IIS: IIPWM'04 Conference held in Zakopane, Poland, May 17-20,2004. Seria: Advances in Soft Computing. Ed. J. Kacprzyk.
257. Okraszewski M., Krawczyk H.: Semantic web services in L2L. W: Intelligent Information Processing and Web Mining. Eds. M.A. Kłopotek, S.T. Wierzchoń, K. Trojanowski. Berlin: Springer-Verlag**2004 s. 349-357, Proceedings of the International IIS: IIPWM'04 Conference held in Zakopane, Poland, May 17-20,2004. Seria: Advances in Soft Computing. Ed. J. Kacprzyk.
258. Antonacopoulos A., Karatzas D., Krawczyk H., Wiszniewski B.: The lifecycle of a digital historical document: structure and content. W: Proceedings of the 2004 ACM Symposium on Document Engineering. Milwaukee, Wisconsin, USA, October 28-30, 2004. New York: ACM Press**2004 s. 147-154.
259. Drozdowski K., Jarzowski J., Krawczyk H., Melzer M., Smółka M., Wiszniewski B.: Wirtualne środowisko wspomagania realizacji złożonych przedsięwzięć informatycznych. W: Inżynieria oprogramowania, Nowe wyzwania. Red. J. Górski, A. Wardziński. Warszawa: WNT**2004 s. 169-182, VI Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania. KKIO'2004. Gdańsk, 5-8 października 2004.
260. Krawczyk H., Okraszewski M.: Cocoon - najnowsze technologie Open Source. W: Inżynieria oprogramowania, Nowe wyzwania. Red. J. Górski, A. Wardziński. Warszawa: WNT**2004 s. 421-433, VI Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania. KKIO'2004. Gdańsk, 5-8 października 2004.

Rok 2005

261. Brendel R., Krawczyk H.: The practical implementation of security models and strategies in an academic network infrastructures. W: TEHOSS 2005: IEEE International Conference on Technologies for Homeland Security and Safety: proc.: Gdańsk, Poland, September 28-

- 30, 2005/ed. A. Stepnowski: co-ed. A. Ruciński, K. Kosmowski. Gdańsk: Gdańsk Univ. Technol. 2005, s. 181-188.
262. Krawczyk H., Wielgus M.: Hierarchical approach to security monitoring and risk evaluation. W: TEHOSS 2005: IEEE International Conference on Technologies for Homeland Security and Safety: Proc.: Gdańsk, Poland, September 28-30, 2005/ ed. A. Stepnowski: co-ed. A. Ruciński, K. Kosmowski. Gdańsk: Gdańsk Univ. Technol. 2005, s. 143-150.
263. Krawczyk H., Kruk S.R., Grzonkowski S., Gzella A., Moyano F., Woroniecki T.: D-FOAF-Security Aspects in Distributed user Management System. W: TEHOSS 2005: IEEE International Conference on Technologies for Homeland Security and Safety: Proc.: Gdańsk, Poland, September 28-30, 2005/ ed. A. Stepnowski; co-ed. A. Ruciński, K. Kosmowski. - Gdańsk : Gdańsk Univ. Technol. 2005, s. 151-160.

Rok 2006

264. Kaczmarek P., Krawczyk H.: A model of exception propagation in distributed applications // W: Parallel Processing and Applied Mathematics : 6th International Conference : PPAM 2005, Poznań, September 11-14, 2005 / eds: R. Wyrzykowski, J. Dongarra, N. Meyer, J. Waśniewski. - Berlin : Springer-Verlag, 2006. - (Lecture Notes in Computer Science ; 3911), s. 994-1001.
265. Kaczmarek P., Krefft B., Krawczyk H.: Coordinated exception handling in J2EE applications // W: ICCS 2006 : [Dokument elektroniczny], 6th International Conference on Computational Science, Reading, UK, May 28-31 2006 : proceedings. Part 1. / eds: V.N. Alexandrov, G.D. van Albada, P.M.A. Sloot, J. Dongarra. - Berlin : Springer, 2006. - (Lecture Notes in Computer Science /eds: J. Goos, J. Hartmanis, J. van Leeuwen ; 3991). -1 dysk optyczny CD-ROM ; 12 cm., s. 904-908.
266. Krawczyk H., Czarnul P., Łubniewski Z., Partyka A., Stepnowski A.: Internetowy portal wspomagający symulacje i analizę sytuacji krytycznych w regionie oraz zespołowe podejmowanie decyzji. Zesz. Nauk. Wydz. ETI Politech. Gdań. Technologie Informacyjne - Tom 10 (2006), s. 597-605
267. Krawczyk H., Mikołajczak R.: Internetowy system oceny jakości oprogramowania. Zesz. Nauk. Wydz. ETI Politech. Gdań. Technologie Informacyjne. - T. 10 (2006), s. 449-459
268. Krawczyk H., Wiszniewski B.: Integracja Inżynierii oprogramowania, inżynierii dokumentu i inżynierii wiedzy. Zesz. Nauk. Wydz. ETI Politech. Gdań. Technologie Informacyjne. - T. 11 (2006), s. 683-694
269. Krawczyk H., Dusza K., Budnik Ł., Byczkowski Ł.: Nowa generacja systemu do badań endoskopowych. Zesz. Nauk. Wydz. ETI Politech. Gdań. Technologie Informacyjne. - T. 10 (2006), s. 441-448
270. Bikonis K., Czarnul P., Łubniewski Z., Partyka A., Stepnowski A., Krawczyk H., Ruciński A.: System informacji przestrzennej do analizy, wizualizacji i zdalnego udostępniania danych o infrastrukturach krytycznych. Zesz. Nauk. Wydz. ETI Politech. Gdań. Technologie Informacyjne. - Tom 10 (2006), s. 607-612.
271. Brendel R., Krawczyk H.: Security level estimation as a function of residual risks. W: DepCoS - RELCOMEX 2006 : Proceedings of International Conference on Dependability of Computer Systems, Szklarska Poręba, Poland, 25-27 May, 2006 / W. Zamojski, J. Mazurkiewicz, J. Sugier, T. Walkowiak. - Los Alamitos, California : IEEE, 2006. - S. 68-75.
272. Krawczyk H., Bańczyk K., Boiński T.: Parallelisation of genetic algorithms for solving university timetabling problems // W: PARELEC 2006 : International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, Białystok, Poland, September 13-17, 2006 /

IEEE Computer Society, Bialystok Technical Univ. - Los Alamitos, CA : IEEE Computer Society, 2006. - s. 325-330.

273. Krawczyk H., Brendel R.: Spam classification methods based on users e-mail communication graphs // W: Proceedings of the IEEE International Conference on Technologies for Homeland Security and Safety TEHOSS 2006, Kadir Has University, Istanbul, Turkey, October 9-13, 2006 / eds: T. Acal, T. Saydam, E. Tulunay - Istanbul : Kadir Has University, 2006. - S. 219-229.
274. Krawczyk H., Dziubich T.: Lab security improvement using RFID technologies // W: Proceedings of the IEEE International Conference on Technologies for Homeland Security and Safety TEHOSS 2006, Kadir Has University, Istanbul, Turkey, October 9-13, 2006 / eds: T. Acal, T. Saydam, E. Tulunay - Istanbul : Kadir Has University, 2006. - S. 305-314.
275. Krawczyk H., Madajczak T.: Integrating SHECS-based critical sections with hardware SMP scheduler in TLP-CMPs. W: PARELEC 2006: International Conference on Parallel Computing in Electrical Engineering, Bialystok, Poland, September 13-17, 2006/IEEE Computer Society, Bialystok Technical Univ. - Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 2006. s. 62-67.
276. Wielgus M., Krawczyk H.: Security of Web Services. W: DepCoS - RELCOMEX 2006 : Proceedings of International Conference on Dependability of Computer Systems, Szklarska Poręba, Poland, 25-27 May, 2006 / W. Zamojski, J. Mazurkiewicz, J. Sugier, T. Walkowiak. - Los Alamitos, California: IEEE, 2006. s. 183-190.
277. Krawczyk H.: Przetwarzanie zespołowe: przykłady, algorytmy i systemy. W: Aplikacje rozproszone i systemy internetowe : praca zbiorowa Katedry Architektury Systemów Komputerowych / red. H. Krawczyk - Gdańsk : Politech. Gdań., 2006. - (KASKBOOK). - S. 205-216.
278. Madajczak T., Krawczyk H.: Implementing critical sections with the shared explicit cache system in the shared memory parallel architectures. W: Parallel Computing: Current and future issues of high-and computing / eds: G.R. Joubert, W.E. Nagel, F.J. Peters, O. Plata, P. Tirado, E. Zapata. - Jülich : Research Center, 2006. - (NIC Series ; Vol. 33 - John von Neumann Institute for Computing). s. 699-706. Proceedings of ParCo 2005 International Conference on Parallel Computing, Malaga, Spain, 12-16 September 2005.
279. Krawczyk H., Dusza K., Budnik Ł., Byczkowski Ł.: Multidimensional legacy aspects of modernizing web based systems. W: Software Engineering Techniques: Design for Quality. / ed. K. Sacha. - New York : Springer, 2006. - (International Federation for Information Processing ; Vol. 227). s. 373-378. IFIP Working Conference on Software Engineering Techniques SET 2006, Warsaw, October 17-20, 2006.

Rok 2007

280. Krawczyk H.: Obsługa sytuacji wyjątkowych w środowiskach przetwarzania rozproszonego i zespołowego. W: V Konferencja Technologie Informacyjne. Wydział ETI, Politechnika Gdańska, 2007.
281. Krawczyk K., Dziubich T.: Aplikacje rozproszone w przestrzeni usług bazowych. Jubileuszowe wydanie Elektroniki, 2007.
282. Brendel R., Krawczyk H.: Detection methods of dynamic spammers-behavior. Konf. Międzynarodowa, DepCoS'2007 - Relcomex, s. 145-152, Szklarska Poręba, 14-16 czerwiec 2007.
283. Brendel R., Krawczyk H.: Early detection of imminent threats in social relation graph. VII Int. Conference WSEAS, 24-26 sierpnia 2007, Ateny, Grecja.

- 284.Krawczyk H., Boiniski K., Bańczyk T.: Object serialization and remote exception pattern for distributed C++VMPI applications. PaCT-2007. Pereslavl-Zalesky, Russia, September 3-7 2007.
- 285.Krawczyk H., Budnik Ł.: *Document transformations for data processing in information systems*. W: TPD 2007: II Krajowa Konferencja Naukowa Technologie przetwarzania danych. Poznań, 24-26 września 2007. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 2007.

