

A Monographs and textbooks

- A – 1. Burka E.S. (red. naukowa):** Rządkowski R., Soliński M. – Niestacjonarne siły aerodynamiczne działające na wirnik turbiny parowej
Unsteady aerodynamic forces acting on a steam turbine rotor
Seria Maszyny Przepływowe, t. 29, Wydawn. IMP PAN, Gdańsk 2007, 248 stron.
- A – 2. Burka E.S. (red. naukowa):** Mieloszyk E. – Nieklasyczny rachunek operatorów w zastosowaniu do uogólnionych układów dynamicznych
Non-classic operational calculus as applied to generalised dynamic systems
Seria Maszyny Przepływowe, t. 30, Wydawn. IMP PAN, Gdańsk 2007, 294 stron.

B Rozprawy magisterskie, doktorskie i habilitacyjne

MSc, PhD and DSc dissertations

- B – 1. Waclawczyk M.:** Modelling of near-wall turbulence by means of probability and filtered density function methods
Modelowanie turbulencji przyściennej za pomocą metod funkcji gęstości prawdopodobieństwa i filtrowanej funkcji gęstości
Rozprawa doktorska, (*PhD Thesis*), IMP PAN, 2007.

D Prace zgłoszone do opublikowania

Works submitted for publication

D1 Artykuły

Articles

- D1 – 1. Gireń B.G.:** Towards a method of laser processing of 2H13 steel for an increase in its cavitation erosion resistance
Problemy Eksploatacji
- D1 – 2. Gireń B.G.:** Search for the weights and parameters of the processes constituting cavitation erosion
Problemy Eksploatacji

- D1 – 3. Gireń B.G., Steller J.:** Random multistage input and energy partition approach to the description of cavitation erosion process
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment
- D1 – 4. Krella A., Czyżniewski A.:** Wpływ osadzania nanostrukturalnych powłok na odporność kavitacyjną stali austenitycznej X6CrNiTi18-10
Problemy Eksploatacji
- D1 – 14. Waclawczyk M., Pozorski J., Minier J.P.:** New molecular transport models for LES/FDF of turbulence with passive scalar
Flow Turbulence and Combustion

E Prace opublikowane

Published works

E1 Artykuły

Articles

- E1 – 1. Bykov A.A., Lazareva E.V., Steller J. :** Termodinamičeskije aspekty tečenija židkosti s častično razvitoj kavitaciej
Termodinamiczne aspekty przepływu cieczy z częściowo rozwiniętą kavitacją
Visti Akademii Inżynerskich Nauk Ukrainy, 2007, Vol. 33, Nr 3, 219-224.
- E1 – 2. Jarzyna H.:** Selection of the most suitable method to split the resistance increment into components related to individual propellers of double-ended ferry
Rezultaty wyboru kryterium podziału globalnej zmiany oporu kadłuba na składniki związane z obu śrubami promu symetrycznego
Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol. VII, No. 3, Wrocław 2007.
- E1 – 3. Jurewicz E., Gireń B.G., Steller J.:** On possible contribution of cavitation erosion to the mass loss process within shear zones in the Tatra Mts., Poland
Erozja kavitacyjna – możliwa przyczyna ubytku masy w strefach dylatacyjnych Tatr Polskich
Acta Geologica Polonica, Vol. 57(2007), No. 2, 305-323.
- E1 – 4. Kaniecki M.:** Numerical analysis of the flow through hydraulic axial-flow turbines by means of the boundary elements method
Numeryczna analiza przepływu przez turbiny śmigłowe metodą elementów

brzegowych

Journal of Mechanical Engineering, Kharkov, Vol. 10, No. 1, 2007.

- E1 – 5. Koronowicz T., Krzemianowski Z.:** Investigation of influence of screw propeller operation on water flow around the stern part of the ship
Badania wpływu pracy śruby okrętowej na przepływ wokół części rufowej statku
Polish Maritime Research, Vol. 14(2007) No. 3-9.
- E1 – 6. Krella A., Czyżniewski A.:** Influence of the substrate hardness on the cavitation erosion resistance of TiN coating
Wpływ twardości podłoża na odporność kawitacyjną powłoki TiN
Wear, 263(2007), 395-401.
- E1 – 7. Malko J., Szalbierz Z., Adamkowski A., Lewandowski S., Ostajewski E.:** Lokalne bezpieczeństwo energetyczne
Local energy security
ENERGETYKA, zeszyt tematyczny nr X, kwiecień, 2007, 107-115.
- E1 – 8. Oberlack M., Waclawczyk M.:** On the extension of Lie group analysis to functional differential equations
O rozszerzeniu teorii grup Lie do równań z pochodnymi funkcjonalnymi
Archives of Mechanics, Vol. 58(2006), 597-618.
- E1 – 9. Pozorski J., Waclawczyk T., Łuniewski M.:** LES of turbulent channel flow and heavy particle dispersion
Zastosowanie metody dużych wirów do przepływu turbulentnego w kanale i dyspersji cząstek
Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 45(2007), 643-657.
- E1 – 10. Steller J.:** Modelirovanije kavitacionnoj erozii konstrukcionnych materialov metodom frakcionnogo analiza kavitacionnoj nagruzki
Modelowanie erozji kawitacyjnej materiałów konstrukcyjnych metodą frakcyjnej analizy obciążenia
Journal of Mechanical Engineering, Kharkov, Vol.9(2006), 4, 24-33.
- E1 – 11. Steller J., Krella A.:** On fractional approach to assessment of material resistance to cavitation
O frakcyjnej koncepcji oceny odpornosci kawitacyjnej materiałów
Wear, 263(2007) 402-411.
- E1 – 12. Uguiza G., Adamkowski A., Kubiak J., Janicki W., Fernandez J.M.:** Medicion del flujo de una turbina hidraulica de 170 MW utilizando en metodo Gibson

Pomiar natężenia przepływu przez turbinę wodną o mocy 170 MW z wykorzystaniem metody Gibsona

Ingenieria hidraulica en Mexico, Vol. XXII, num. 3, Julio-septiembre de 2007, 125-137.

E1 – 13. Waławczyk M.: Modelling of near-wall turbulence by means of probability and filtered density function methods

Modelowanie turbulencji przyściennej za pomocą metod funkcji gęstości prawdopodobieństwa i filtrowanej funkcji gęstości

Turbulence, Vol. 12(2007), 181-186.

E1 – 14. Waławczyk M., Pozorski J.: Modelling of near-wall turbulence with the large-eddy velocity modes

Modelowanie turbulencji przyściennej za pomocą wielkoskalowych modów prędkości

Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 45(2007), 705-724.

E2 Referaty

Lectures

E2 – 1. Adamkowski A., Janicki W.: Influence of some components of pressure-time method instrumentation on flow rate measurement results

Wpływ wybranych elementów układu pomiarowego metody wzrostu ciśnienia w czasie na wyniki pomiaru przepływu

International Conference and Exhibition HYDRO 2007, Granada 2007, 15-17 Oct. 2007, (CD).

E2 – 2. Adamkowski A., Janicki W., Urquiza B.G., Kubiak J.,

Basurto M.: Water turbine tests using the classical pressure-time method with measuring instrumentation installed inside a penstock

Badania turbin wodnych z wykorzystaniem klasycznej metody wzrostu ciśnienia w czasie z układem pomiarowym zainstalowanym wewnątrz rurociągu

International Conference and Exhibition HYDRO 2007, Granada 2007, 15-17 Oct. 2007, (CD).

E2 – 3. Adamkowski A., Lewandowski M.: A new method for numerical prediction of liquid column separation accompanying hydraulic transients in pipelines

Nowa metoda numerycznego przewidywania rozerwania strumienia cieczy w trakcie uderzenia hydraulicznego

Symposium Paper FEDSM2007-37617, Proc. of 5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering, July 30 – August 2, 2007, San Diego, California, USA, 1-8 (CD).

- E2 – 4. Kaniecki M.:** Application of CFD methods for flow analysis through chosen types of hydraulic turbines for small hydro power plants
Zastosowanie metod CFD do analizy przepływu dla wybranych typów turbin przeznaczonych do pracy w małych elektrowniach wodnych
International Conference and Exhibition HYDRO 2007, Granada 2007, 15-17 Oct. 2007, CD.
- E2 – 5. Koronowicz T., Szantyr J., Chaja P.:** A computer system for the complete design of ship propellers
System komputerowy do kompleksowego projektowania śrub okrętowych
XVII International Conference on *Hydrodynamics in Ship Design*, Polanica-Zdrój, 19-21 September 2007.
- E2 – 6. Krzemianowski Z., Iwan J.:** Influence of deviation from axial flow symmetry on stream energy conversion in typical ducting of hydraulic pipe turbines
Wpływ zaburzeń osiowej symetrii przepływu na odbiór energii strumienia w typowych kanałach hydraulicznych rurowych turbin wodnych
International Conference and Exhibition HYDRO 2007, Granada 2007, 15-17 Oct. 2007, (CD).
- E2 – 7. Lewandowski S., Steller J., Tersa A.:** Ocena potencjału hydroenergetycznego Polski możliwego do wykorzystania w ramach programu rozwoju małej energetyki wodnej. Potrzeba inwentaryzacji zasobów hydroenergetycznych kraju
Assessment of hydropower potential of Poland available within the small hydropower development programme
ECO-EURO-ENERGIA, Inteligentna Energia dla Polski i Europy 2007-2013, Bydgoszcz, 26-27 czerwca 2007, (Mat. konf., 111-115, 308).
- E2 – 8. Łuniewski M., Pozorski J.:** Wpływ siły nośnej na separację cząstek
Influence of the little force on particle deposition
VII Warsztaty „Modelowanie Przepływów Wielofazowych w Układach Termochemicznych”, Gdańsk/Wieżyca, 18-20.06.2007.
- E2 – 9. Malko J., Szalbierz Z., Adamkowski A., Steller J., Lewandowski S.:** Rola małej energetyki wodnej w tworzeniu ognisk generacji rozproszonej i bezpieczeństwa elektroenergetycznego
The role of small water power plant in creation of field points of the electric

generation and safety

IV Międzynarodowa Konferencja Procesów Energii ECO-EURO-ENERGIA,
26-27 czerwiec 2007, Bydgoszcz, (Mat. konf., 287-296).

- E2 – 10. Marcinkiewicz J., Adamkowski A., Lewandowski M.:** Experimental evaluation of ability of Relap5 and Darko to calculate water hammer with phase changes
Eksperymentalna ocena programów Relap5 i Darko do obliczania uderzenia hydraulicznego ze zmianami faz
ICONE15 International Conference on Nuclear Engineering, April 22-26 2007, Nagoya, Japan, ICONE15-10326, 1-8, (Proc. CD).
- E2 – 11. Pozorski J., Łuniewski M.:** Modelowanie przepływów turbulentnych z fazą dyspersyjną w metodzie dużych wirów
LES modelling of turbulent dispersed flows
I Kongres Mechaniki Polskiej, 29-31 sierpnia 2007.
- E2 – 12. Pozorski J., Łuniewski M.:** LES with subgrid-scale particle modelling in turbulent channel flow
Obliczenia LES z modelowaniem dyspersji podsiatkowej cząstek w przepływie turbulentnym w kanale
6th International Conference on *Multiphase Flow*, 9-13 July 2007, Leipzig.
- E2 – 13. Pozorski J., Waclawczyk T., Marchioli C., Soldati A.:** DNS, a priori LES and LES of dispersed near-wall turbulent flows
Obliczenia DNS, a priori LES oraz LES przyściennych przepływów turbulentnych z fazą dyspersyjną
Science and Supercomputing in Europe: Report 2006, 433-437. CINECA, Bologna 2007.
- E2 – 14. Sierra E.F., Adamkowski A., Urquiza B.G., Kubiak J., Lara H., Janicki W.:** The effect of boundary layer separation on accuracy of flow measurement using the Gibson method
Wpływ oderwania warstwy brzegowej na dokładność pomiaru przepływu za pomocą metody Gibsona
5th Joint ASME/JSME Fluids Engineering, July 30 – August 2, 2007, San Diego, California, USA, Forum Paper FEDSM2007-37564, (Proc., 1-8, CD).
- E2 – 15. Steller J.:** Energetyka wodna – dojrzała technologia w odpowiedzi na współczesne wyzwania. Energia odnawialna w zastosowaniach
Hydropower – a mature technology in response to contemporary challenges
Konferencja 2007, INFOTECH, Gdańsk 2007, (Mat. konf., 133-158).

- E2 – 16. Steller J.:** SHERPA – Działania na rzecz efektywnej promocji małej energetyki wodnej w ramach programu inteligentnej energii dla Europy
SHERPA – Small Hydro Energy Efficient Promotion Campaign Action within the Intelligent Energy for Europe Programme
ECO-EURO-ENERGIA, Inteligentna Energia dla Polski i Europy 2007-2013, Bydgoszcz, 26-27 czerwca 2007, (Mat. konf., 83-87).
- E2 – 17. Waławczyk T., Koronowicz T.:** Remarks on prediction of wave drag using VOF method with interface capturing approach
Uwagi na temat wyznaczania oporu falowego za pomocą metody Volume of Fluid oraz schematami o wysokiej rozdzielczości
XVII International Conference on Hydrodynamics in Ship Design, Polanica-Zdrój, 19-21 September 2007.
- E2 – 18. Waławczyk T., Koronowicz T.:** Modelling of the flows with sharp interfaces using Volume of Fluid (VOF) method
Modelowanie przepływów z powierzchnią rozdziału za pomocą metody Volume of Fluid (VOF)
Conference “Topical Problems of Fluid Mechanics”, Institute of Thermomechanics AS CR, Prague, February 22-24, 2007.
- E2 – 19. Waławczyk T., Gemici O.C., Schaefer M.:** Novel high-resolution scheme for interface capturing in multiphase flow
Nowy schemat o wysokiej rozdzielczości do rekonstrukcji powierzchni rozdziału w przepływach wielofazowych
6th International Conference on Multiphase Flow, Leipzig, July 9-13, 2007.

F Inne opracowania

Other reports

- F – 1. Adamkowski A.:** Opinia dotycząca ustalenia przyczyn pęknięcia wałów pomp INOXPA RF-05/25 pracujących w nastrożeniach do mięś produkcji firmy Inwestpol Consulting
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7560/2007
- F – 2. Adamkowski A., Janicki W.:** Przepływomierze hydrozespołów klasycznych nr 1 i 2 ESP Solina oraz układ do rejestracji natężenia przepływu przez hydrozespoły odwracalne nr 3 i 4 ESP Solina
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7314/2007

- F – 3. Adamkowski A., Janicki W.:** Urządzenia do ciągłego pomiaru natężenia przepływu przez turbiny nr 1 i nr 2 w EW Myczkowce
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7577/2007
- F – 4. Adamkowski A., Janicki W.:** Wpływ wybranych elementów układu pomiarowego na natężenie przepływu wyznaczane metodą wzrostu ciśnienia w czasie
Oprac. IMP PAN nr 7526/2007
- F – 5. Adamkowski A., Janicki W.:** Układ do ciągłego pomiaru i rejestracji natężenia przepływu przez turbiny wodne w oparciu o metodę Winter-Kennedy’ego. Koncepcja oraz projekt wstępny
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7597/2007
- F – 6. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M., Henke A.:** Badania gwarancyjne po modernizacji pompy akumulacyjnej nr 1 w Elektrowni Wodnej Dychów. Sprawozdanie z badań
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7139/2007
- F – 7. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M., Henke A.:** Badania gwarancyjne po modernizacji pompy akumulacyjnej nr 2 w Elektrowni Wodnej Dychów. Sprawozdanie z badań
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7155/2007
- F – 8. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania gwarancyjne hydrozespołu nr 1 w Elektrowni Wodnej Dychów po przeprowadzonej modernizacji. Sprawozdanie z badań
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7197/2007
- F – 9. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M., Steller J.:** Badania gwarancyjne turbiny Kaplana nr 1 w Elektrowni Wodnej Żur. Sprawozdanie z badań
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7430/2007
- F – 10. Adamkowski A., Lewandowski M.:** Porównanie dyskretnych modeli kawitacji parowej zastosowanych w metodzie obliczania przebiegu uderzenia hydraulicznego z rozerwaniem strumienia cieczy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7579/2007
- F – 11. Adamkowski A., Lewandowski M.:** Uwzględnienie strat tarcia w metodzie obliczeniowej przebiegu uderzenia hydraulicznego z rozerwaniem strumienia cieczy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7580/2007

- F – 12. Adamkowski A., Steller J.:** Badania gwarancyjne hydrozespołu nr 1 po przeprowadzonej modernizacji w Elektrowni Wodnej Dychów. Procedury pomiarowe
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7161/2007
- F – 13. Adamkowski A., Steller J.:** Badania gwarancyjne po modernizacji pompy akumulacyjnej nr 1 w Elektrowni Wodnej Dychów. Procedury pomiarowe
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7160/2007
- F – 14. Adamkowski A., Steller J.:** Badania kontrolne układu ciągłego pomiaru przepływu w EW Niedzica. Protokół z badań
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7553/2007
- F – 15. Adamkowski A., Steller J.:** Check tests of the continuous discharge measurement system in Niedzica Hydropower Plant. Test protocol
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7633/2007
- F – 16. Adamkowski A., Lewandowski M.:** Nowa metoda numerycznego przewidywania uderzenia hydraulicznego z rozerwaniem strumienia cieczy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7080/2007
- F – 17. Adamkowski A., Lewandowski M., Wasilewski J.:** Koncepcja oraz projekt techniczny rozbudowy stanowiska do badania uderzenia hydraulicznego z rozerwaniem strumienia cieczy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7669/2007
- F – 18. Chaja P.:** Numeryczne badanie dużych struktur wirowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7607/2007
- F – 19. Czyżniewski A.:** Opracowanie i analiza wyników badań struktury i właściwości powłok W, WC i WC/a-C:H wytworzonych na stali austenicznej X6CrNiTi18-10 metodą impulsowego reaktywnego rozpylania magnetronowego (MAG)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7066/2007
- F – 20. Czyżniewski A.:** Opracowanie i analiza wyników badań struktury i właściwości powłok W, WC i WC/a-C:H z podwarstwą chromu wytworzonych na stali austenicznej X6CrNiTi18-10 metodą impulsowego reaktywnego rozpylania magnetronowego (MAG)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7198/2007
- F – 21. Czyżniewski A.:** Opracowanie i analiza wyników badań mikrostruktury i właściwości mechanicznych powłok W, WC i WC/a-C:H o zróżnicowanej grubości (2-6 μ m) wytworzonych na stali austenicznej X6CrNiTi18-10

metodą impulsowego reaktywnego rozpylania magnetronowego (MAG)

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7205/2007

F – 22. Frączak J.: Dokumentacja programu do obliczeń ewolucji trójwymiarowych obszarów wirowych metodą dyskretnych wirów. Program VTX3D wersja 0.00 sekwencyjna

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7596/2007

F – 23. Frączak J.: Modelowanie dwuwymiarowych oddziaływań pary wirów kołowych

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7595/2007

F – 24. Gireń B.G.: Sformułowanie probabilistycznego modelu erozji kawitacyjnej. Określenie przybliżonego zakresu występowania rozwiązań oraz sposobu rozwiązania problemu

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7090/2007

F – 25. Gireń B.G.: Zbadanie przyrostu mikropęknięć w materiałach stosowanych w teście ICET w procesie niszczenia na stanowisku z wirującą tarczą

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7230/2007

F – 26. Góralczyk A.: Opływ dyszy o nieskończenie cienkim profilu

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7606/2007

F – 27. Grądzka-Dahlke M.: Analiza chemiczna mikrokropel występujących w powłoce TiN

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7286/2007

F – 28. Henke A.: Geografia Polski w aspekcie potencjału hydrologicznego

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7517/2007

F – 29. Henke A.: Rodzaje budowli hydrotechnicznych. Rozwiązania hydrotechniczne stosowane w obiektach MEW

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7515/2007

F – 30. Henke A.: Turbiny wodne – rodzaje i zastosowanie. Generatory turbin wodnych

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7516/2007

F – 31. Jarzyna H.: Efektywne (projektowe) pole prędkości za kadłubem

Oprac. IMP PAN, nr arch. 7207/2007

- F – 32. Koronowicz T., Krzemianowski Z., Waberska G., Chaja P., Góralczyk A.:** Efekt skali pola prędkości za kadłubem
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7103/2007
- F – 33. Koronowicz T., Krzemianowski Z.:** Środowisko wizualne programu (prace wstępne)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7208/2007
- F – 34. Koronowicz T., Krzemianowski Z.:** Środowisko wizualne programu analizującego pracę śruby napędowej (PROPANT)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7599/2007
- F – 35. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłok wolframu o grubości 2 μm i 6 μm osadzonych metodą reaktywnego rozpylania magnetonowego na stali X6CrNiTi18-10
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7310/2007
- F – 36. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłok, WC, i WC/a-C:H z warstwą przejściową chromu osadzonych na stali austenitycznej X6CrNiTi18-10
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7309/2007
- F – 37. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej nanokompozytowej powłoki WC/a:C-H o grubości 2 μm i 6 μm osadzonych metodą reaktywnego rozpylania magnetonowego na stali X6CrNiTi18-10
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7362/2007
- F – 38. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłok węglika wolframu o grubości 2 μm i 6 μm osadzonych metodą reaktywnego rozpylania magnetonowego na stali X6CrNiTi18-10
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7313/2007
- F – 39. Krella A.:** Ocena rodzaju przełomu wałka silnika napędowego pompy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7545/2007
- F – 40. Krella A.:** Wpływ technologii osadzania powłok na bazie wolframu na ich odporność kawitacyjną
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7456/2007
- F – 41. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłok Cr-N o różnych grubościach osadzonych na stali austenitycznej X6CrNiTi18-10 metodą katodowego odparowania łukowego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7079/2007

- F – 42. Krella A.:** Ocena wpływu osadzania powłok Cr-N na stal austenityczną na odporność kawitacyjną całego układu twarda powłoka-stalowe podłoże
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7078/2007
- F – 43. Krella A.:** Odporność kawitacyjna i abrazyjna stali nierdzewnych litych i nierdzewnych pokrytych nanokrystalicznymi powłokami wytwarzanymi metodami PVD
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7291/2007
- F – 44. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłok W, WC i WC/a-C:H osadzonych na stali austenitycznej X6CrNiTi18-10
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7089/2007
- F – 45. Krzemianowski Z.:** Program 'FLOWMAX (w.1.0)' do obliczeń objętościowego natężenia przepływu na podstawie pola prędkości zmierzonego za pomocą młynków hydrometrycznych w przekroju rurociągu o określonym kształcie
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7300/2007
- F – 46. Krzemianowski Z., Koronowicz T.:** Środowisko wizualne programu (prace wstępne)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7208/2007
- F – 47. Krzemianowski Z., Koronowicz T.:** Środowisko wizualne programu analizującego pracę śruby napędowej (PROPANT 1.0)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7208/2007
- F – 48. Krzemianowski Z., Kaniecki M., Steller J.:** Przegląd dostępnych metod projektowania układów łopatkowych maszyn wodnych w Ośrodku Mechaniki Cieczy IMP PAN w Gdańsku
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7601/2007
- F – 49. Kubiak J., Adamkowski A., Urquiza G., Janicki W., Basurto M.:** Resultados de las mediciones de flujo y cálculo de eficiencia de la unidad no. 2 de la C. H. Chicoasen (Wyniki pomiarów przepływu i wyznaczenia sprawności hydrozespołu nr 2 w elektrowni wodnej Chicoasen)
UAEM-CIICAp, Agosto de 2006
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7024/2007
- F – 50. Lewandowski M.:** Udoskonalenie i testowanie programu komputerowego do obliczania przebiegu zjawiska uderzenia hydraulicznego z uwzględnieniem dostępnych w literaturze przedmiotu modeli strat tarcia
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7578/2007

- F – 51. Lewandowski M., Adamkowski A., Wasilewski J.:** Stanowisko do badań doświadczalnych przebiegu fali ciśnienia podczas uderzenia hydraulicznego w rurociągu stalowym o długości $l = 72,46$ m i średnicy wewnętrznej $D = 37,2$ mm
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7581/2007
- F – 52. Lewandowski M., Janicki W.:** Badania doświadczalne propagacji fali ciśnienia w rurociągu stalowym o długości $l = 72,46$ m i średnicy wewnętrznej $D = 37,2$ mm
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7582/2007
- F – 53. Pozorski J., Waclawczyk M., Minier J.P.:** Near-wall stochastic modeling of physically-complex turbulent flows (second progress report)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7002/2007
- F – 54. Steller J.:** Badania energetyczne hydrozespołów EW Niedzica. Założenia techniczne
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7554/2007
- F – 55. Pozorski J., Waclawczyk M., Minier J.P.:** Near-wall stochastic modeling of physically-complex turbulent flows (final report)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7592/2007
- F – 56. Steller J.:** Charakterystyki wydatków, mocy i sprawności po wymianie wirników i aparatów kierowniczych turbozespołu TG 2 w EW Pilchowice II – krzywe jednostkowego zużycia wody
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7048/2007
- F – 57. Steller J.:** Protokół z badań optymalizacyjnych hydrozespołu nr 1 w EW Niedzica w ruchu turbinowym przy spadzie $H_{brutto2} = 36,5$ m
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7558/2007
- F – 58. Steller J.:** Sprawozdanie z badań hydrozespołu w EW Łączany
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7292/2007
- F – 59. Steller J.:** Sprawozdanie z nadzoru nad pracami rozruchowymi oraz odbioru instalacji i urządzeń pomiaru przepływu w EW Niedzica
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7135/2007
- F – 60. Steller J.:** Sprawozdanie z uproszczonych badań hydrozespołu w EW Owidz podczas pracy przy spadzie $H_{brutto2} = 3,50$ m
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7145/2007

- F – 61. Steller J., Gireń B.G., Henke A., Kaniecki M., Krella A.:**
Projektowanie i analiza własności hydraulicznych turbin wodnych i pomp oraz rozwój metod oceny i ograniczania szkodliwego oddziaływania kawitacji na materiały konstrukcyjne. Sprawozdanie z prac w ramach działalności statutowej w roku 2006 (temat O1/Z2/T1)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7006/2007
- F – 62. Steller J., Henke A.:** Charakterystyki wydatków, mocy i sprawności po wymianie wirników i aparatów kierowniczych turbozespołu TG 2 w EW Pilchowice II - badania energetyczne hydrozespołu nr 2 w Elektrowni Wodnej Pilchowice II
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7018/2007
- F – 63. Steller J., Henke A.:** Pomiary przepływu przez Kanał Łęczański
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7007/2007
- F – 64. Steller J., Janicki W.:** Protokół z badań optymalizacyjnych hydrozespołów nr 1 i 2 w EW Niedzica przy spadzie $H_{brutto2} = 44,5$ m
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7557/2007
- F – 65. Steller J., Janicki W.:** Sprawozdanie z badań energetycznych hydrozespołu w Elektrowni Wodnej Owidz
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7132/2007
- F – 66. Waberska G., Adamkowski A.:** Opracowanie graficzne programu SNM1 służącego do obliczania przebiegu uderzenia hydraulicznego w układzie przepływowym turbiny wodnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7138/2007
- F – 67. Waberska G.:** Program do panelizacji kadłuba na podstawie zadanych przekrojów wręgowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7469/2007
- F – 68. Waławczyk T.:** Metoda VOF w programie FASTEST z uwzględnieniem nieortogonalnej siatki obliczeniowej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7214/2007
- F – 69. Waławczyk T.:** Weryfikacja programu do obliczeń przepływu wokół kadłuba statku
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7500/2007