



---

## A Monographs and textbooks

- A – 1. Burka E. (red. naukowa):** Dynamika wirników i łożysk ślizgowych  
*Dynamics of rotors and slide bearings*  
Seria Maszyny Przepływowe, t. 28, Wydawn. IMP PAN, Gdańsk 2005,  
530 stron.
- A – 2. Gardzilewicz A., Adamkowski A., Janicki W., Marcinkowski S.:**  
Pomiary niestacjonarnego ciśnienia w przepływie pary na wylocie z turbiny  
(rozdział 17)  
*Unsteady pressure measurements in the flow at steam turbine exit*  
[w:] „Modelowanie i diagnostyka oddziaływań mechanicznych, aerodynamicznych i magnetycznych” (praca zbiorowa pod red. J. Kicińskiego), Wydawn. IIMP PAN, Gdańsk 2005, 879-898.
- A – 3. Rządkowski R., Soliński M., Kwapisz L.:** Model 3D nielepki, uproszczony (podrozdział 16.4.2.2)  
*3D simplified inviscous model*  
[w:] „Modelowanie i diagnostyka oddziaływań mechanicznych, aerodynamicznych i magnetycznych” (praca zbiorowa pod red. J. Kicińskiego), Wydawn. IIMP PAN, Gdańsk 2005, 714-740.

## B Rozprawy magisterskie, doktorskie i habilitacyjne

### *MSc, PhD and DSc dissertations*

- B – 1. Adamkowski A.:** Stany przejściowe w układach wirowych maszyn wodnych. Zagadnienia analizy i sterowania w aspekcie ograniczania destrukcyjnych skutków tych stanów  
*Transient states in hydraulic machinery systems. Problems of analysis and control in view of limiting their destructive effects*  
Rozprawa habilitacyjna, (*DSc dissert.*) IMP PAN, Gdańsk, 2005.

## C Patenty

- C – 1. Adamkowski A., Łojek A., Stankiewicz Z.:** Węzeł odzysku energii w hydraulicznych instalacjach przemysłowych  
*Energy recovery node in industrial hydraulic installations*  
(decyzja UP RP o przyznaniu patentu z 14.12.2005 r.

## D Prace zgłoszone do opublikowania

### *Works submitted for publication*

#### D1 Artykuły

##### *Articles*

- D1 – 1. Adamkowski A., Lewandowski M.:** Experimental examination of unsteady friction models for transients pipe flow simulation  
ASME Journal of Fluid Engineering
- D1 – 2. Adamkowski A., Kubiak J., Sierra E.F., Urquiza B.G., Janicki W., J.M. Fernandez D.:** Hydraulic turbine flow measurements with the instrumentation installed inside the penstock using a pressure-time method  
Flow Measurement and Instrumentation
- D1 – 3. Adamkowski A., Lewandowski M., Lewandowski S., Cicholski W.:** Calculation of the cycle efficiency coefficient of pumped storage power plants basing on measurements of water level in the head (tail) water reservoir  
International Water Power and Dam Construction
- D1 – 4. Gireń B.G.:** Mechaniczne niszczenie warstw powierzchniowych ciał stałych – modelowanie i analiza na podstawie wyników badań erozji kawitacyjnej metali obrobionych wiązką promieniowania laserowego  
Zeszyty Naukowe IMP PAN
- D1 – 5. Henke A.:** Wyznaczanie parametrów energetycznych turbin Francisa na podstawie wymiarów charakterystycznych wirnika  
Materiały X Ogólnopolskiego Forum Odnawialnych Zasobów, Źródeł i Technologii Energetycznych Ekoenergetyka 2005
- D1 – 6. 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  
Journal of Structural Geology
- D1 – 7. Krella A., Czyżniewski A.:** Cavitation erosion resistance of Cr-N coating deposited on stainless steel  
Wear

- D1 – 8. Krella A, Czyżniewski A.:** Evaluation of cavitation erosion resistance of nanocrystalline TiN coating deposited on stainless steel  
*Surface & Coating Technology*
- D1 – 9. Steller J.:** Energetyka wodna na świecie: stagnacja czy rozwój?  
Materiały konferencyjne HYDROFORUM'2005
- D1 – 10. Waclawczyk T., Koronowicz T.:** Modelling of the flow in systems of immiscible fluids using Volume of Fluid method with CICSAM scheme  
*Turbulence*

## **E Prace opublikowane**

### *Published works*

#### **E1 Artykuły**

##### *Articles*

- E1 – 1. Burka E.:** Wielkie życie – wspomnienia o R. Szewalskim  
*Great life – a remembrance on R. Szewalski*  
Pionierzy Politechniki Gdańskiej, Wydaw. Pol. Gdańska, 2005, 636-646.
- E1 – 2. Burka E.:** Profesor – wspomnienie o prof. Michale Broszko  
*Professor – a remembrance on Prof. Michal Broszko*  
Pionierzy Politechniki Gdańskiej, Wydaw. Pol. Gdańska, 2005, 116-122.
- E1 – 3. Burka E., Jost H.:** Pierwszy rektor – wspomnienia o prof. Stanisławie Łukasiewiczu.  
*The first rector – remembrance on Prof. Stanislaw Lukasiewicz*  
Pionierzy Politechniki Gdańskiej, Wydaw. Pol. Gdańska, 2005, 330-334.
- E1 – 4. Gireń B., Szkodo M., Steller J.:** Cavitation erosion of some laser produced iron – base corrosion resistant alloys  
*Erozja kawitacyjna wybranych, laserowo wytworzonych stopów żelaza*  
*Wear*, Vol. 258(2005), 614-622.
- E1 – 5. Gireń B.G.:** Stochastyczne modelowanie kawitacyjnego i cząsteczkowego niszczenia materiałów  
*Stochastic modelling of the cavitation and particle impact erosion of solids*  
*Problemy Eksploatacji* nr 1/2006, 163-172.

- E1 – 6. Gireń B.G., Wardach I.:** Modelowanie procesu kawitacyjnego niszczenia powłok wytworzonych wiązką laserową  
*Modelling of the cavitation erosion of laser manufactured coatings*  
Problemy Eksploatacji nr 1/2006, 173-180.
- E1 – 7. Kaniecki M.:** Flow analysis through axial-flow pumps by means of the lattice vortex method  
*Analiza przepływu przez pompy śmigłowe metodą siatek wirowych*  
Ciepłne Maszyny Przepływowe nr 128/2005, 273-280.
- E1 – 8. Krella A.:** Influence of cavitation intensity on X6CrNiTi18-10 stainless steel performance in the incubation period  
*Wpływ intensywności kawitacji na zachowanie się stali X6CrNiTi18-10 w okresie inkubacyjnym*  
Wear Vol. 258(2005), 1723-1731.
- E1 – 9. Krella A.:** Wpływ obciążenia kawitacyjnego na niszczenie miedzi  
*Influence of cavitation load on copper damage*  
Inżynieria Materiałowa XXVI (05) nr 2, 73-77.
- E1 – 10. Krella A., Czyżniewski A.:** Niszczenie kawitacyjne nanokrystalicznej powłoki TiN wytworzonej na stali austenitycznej 1H18N9T  
*Cavitation degradation of nanocrystalline TiN coating deposited on stainless steel 1H18N9T*  
Problemy Eksploatacji 1/2006, 63-70.
- E1 – 11. Krella A., Steller J.:** Badania doświadczalne erozji wybranych materiałów w zależności od obciążenia kawitacyjnego  
*Experimental investigation of selected materials erosion depending on cavitation loading*  
Problemy Eksploatacji 1/2006, 189-198.
- E1 – 12. Krella A.:** Wpływ obciążenia kawitacyjnego na niszczenie miedzi  
*Influence of cavitation load on copper degradation*  
Inżynieria Materiałowa, nr 2, 2005, 73-77.
- E1 – 13. Rządkowski R., Kwapisz L.:** Natural frequencies and mode shapes of rotating three shrouded bladed disc placed on the part of the shaft  
*Postacie i częstotliwości drgań własnych trzech ułopatkowanych tarcz zamocowanych na części wału*  
Advances in Vibration Engineering, Vol. 3, No. 3, 2004, 223-241.

**E1 – 14. Rządkowski R., Solinski M., Kwapisz L, Gnesin V.:** Unsteady forces acting on blades and the shaft in the last stage of steam turbine with exhaust hood

*Częstości drgań własnych kilku ułopatkowanych tarcz na wale*

Ciepłne Maszyny Przepływowe, Turbomachinery, No. 128, 2005, 471-478  
(Int. Symp. SYMKOM 05, Łódź 2005).

**E1 – 15. Steller J. Krella A., Koronowicz J., Janicki W.:** Towards quantitative assessment of material resistance to cavitation erosion

*W kierunku ilościowej oceny odporności materiałów na erozję kawitacyjną*  
Wear, Vol. 258(2005), 604-613.

**E1 – 16. Steller J., Krella A.:** Ocena odporności kawitacyjnej materiałów metodą frakcyjną – wyniki badań rozpoznawczych i wstępnych

*Fractional approach to assessment of cavitation resistance of materials*  
Problemy Eksploatacji 1/2006, 209-224.

## **E2 Referaty**

*Lectures*

**E2 – 1. Adamkowski A., Janicki W., Steller J.:** Porównanie wyników pomiarów natężenia przepływu metodą młynków hydrometrycznych, uderzenia hydraulicznego i ultradźwiękową na przykładzie układu przepływowego turbiny Kaplana

*Comparison between results of discharge measurement by means of current-meter, pressure-time and ultrasonic method at a Kaplan turbine flow system example*

Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM, 241-262).

**E2 – 2. Adamkowski A., Janicki W. Kubiak J., Urquiiza B.G., Sierra E.F., Fernandez D.J.M.:** Specjalne oprzyrządowanie pomiarowe stosowane w badaniach turbin wodnych z wykorzystaniem metod Gibsona i Winter-Kennedy'ego

*Specialised measurement instrumentation as applied during water turbine tests using Gibson and Winter-Kennedy methods*

Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM, 263-280).

**E2 – 3. Adamkowski A., Lewandowski M., Lewandowski S.:** Wybrane problemy techniczne realizacji pracy hydrozespołów w systemie pracy kompensatorowej

*Selected technical problems of hydraulic units operation in the synchronous condenser mode*

Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM).

**E2 – 4. Banaszek M., Krzemianowski Z.:** Model dwuwymiarowy przepływu przez stopień modelowej turbiny wodnej oraz jego eksperymentalna weryfikacja

*Two-dimensional flow model through a model hydraulic turbine stage and its experimental validation*

Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM).

**E2 – 5. Borowiecka A.:** Badania modelowe konwekcji naturalnej w termosyfonie w gruncie

*Modelling investigation of natural convection in ground thermosyphon*

I Konf. Naukowa Doktorantów *Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii Środowiska*, Szklarska Poręba, 21-23.11.2005 r., (Mat. konf., 46-51).

**E2 – 6. Bykov A.A., Dedkov V.N., Bykov Yu.A., Steller J.:** Číselnoe issledovanie nestacionarnogo vichrevogo tečeni vjazkoi židkosti v napravljajuščem aparate i statore obratomoj gidromašiny

*Badania numeryczne niestacjonarnego przepływu wirowego cieczy lepkiej w palisadzie łopat kierownicy i łopat wsporczych odwracalnej maszyny hydraulicznej*

*Numerical investigation of the unsteady vortex flow of a viscous liquid flow in guide and stay vane cascades of a reversible hydraulic machine*

Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach*

*Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM, 222-240).

- E2 – 7. Frączak J.:** Wirowe wzbudzenie do drgań przeszkód nieopływowych  
*Vortex excitation of non-steamlined obstacles to vibration*  
Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM).
- E2 – 8. Grochal B.J., Kubski P.:** Przykłady wykorzystania odnawialnych źródeł energii  
*Examples of RES utilization*  
Konf. Naukowo-Techniczna *Energetyka w Województwie Pomorskim*, Pomorska Rada FSNT NOT, Gdańsk, 21.11.2005, (Mat. konf., 96-105).
- E2 – 9. Henke A.:** Modernizacja wirników turbin Francisa w elektrowniach małej mocy  
*Rehabilitation of Francis runners in small capacity hydropower plants*  
Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM, 117-126).
- E2 – 10. Henke A.:** Turbiny i prądnice – rodzaje i zastosowanie  
*Turbines and generators – types and applications*  
[w:] „Innowacyjne Metody i Możliwości Pozyskiwania i Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii na Podkarpaciu”; Konferencja Tematyczna *Energia Wody*, Polańczyk, 3-4.11.2005, Centrum Doradztwa Gospodarczego Sp. z o.o., Rzeszów 2005 (Mat. konf., CD-ROM).
- E2 – 11. Henke A.:** Elektrownia na małym cieku wodnym – problemy użytkownika  
*Power plant at a small water course – user's problems*  
[w:] „Innowacyjne Metody i Możliwości Pozyskiwania i Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii na Podkarpaciu”; Konferencja Tematyczna *Energia Wody*, Polańczyk, 3-4.11.2005, Centrum Doradztwa Gospodarczego Sp. z o.o., Rzeszów 2005 (Mat. konf., CD-ROM).
- E2 – 12. Henke A.:** Wady i zalety MEW  
*SHP merits and demerits*  
[w:] „Innowacyjne Metody i Możliwości Pozyskiwania i Wykorzystania

Odnawialnych Źródeł Energii na Podkarpaciu”; Konferencja Tematyczna *Energia Wody*, Polańczyk, 3-4.11.2005, Centrum Doradztwa Gospodarczego Sp. z o.o., Rzeszów 2005 (Mat. konf., CD-ROM).

- E2 – 13. Iwan J., Krzemianowski Z.:** Tubular hydraulic turbine. Necessary conditions for complete conversion of flow energy. Inlet kinematics  
*Hydrauliczna turbina rurowa. warunki konieczne do całkowitej konwersji energii przepływu. Kinematyka wlotu*  
Int. 10. Symposium *Research-Education-Technology*, PG, Gdańsk, 20-22 May 2005, (Mat., 109-112).
- E2 – 14. Iwan J., Krzemianowski Z.:** Wpływ geometrii doprowadzenia na deformację osiowej symetrii przepływu w turbinie wodnej  
*The effect of water delivery geometry on deformation of the axial symmetry of flow pattern in a hydraulic turbine*  
Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM).
- E2 – 15. Kaniecki M.:** Analiza hydrodynamiczna pracy maszyn o przepływie osiowym metodą powierzchniowego rozkładu wirowości  
*Hydrodynamic analysis of axial flow hydraulic machines by means of vortex lattice method*  
Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM, 195-208).
- E2 – 16. Kaniecki M.:** Historia energetyki wodnej  
*History of hydropower*  
[w:] „Innowacyjne Metody i Możliwości Pozyskiwania i Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii na Podkarpaciu”; Konferencja Tematyczna *Energia Wody*, Polańczyk, 3-4.11.2005, Centrum Doradztwa Gospodarczego Sp. z o.o., Rzeszów 2005 (Mat. konf., CD-ROM).
- E2 – 17. Kaniecki M.:** Rodzaje elektrowni wodnych  
*Types of hydro power plants*  
[w:] „Innowacyjne Metody i Możliwości Pozyskiwania i Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii na Podkarpaciu”; Konferencja Tematyczna *Energia Wody*, Polańczyk, 3-4.11.2005, Centrum Doradztwa Gospodarczego Sp. z o.o., Rzeszów 2005 (Mat. konf., CD-ROM).

- E2 – 18. Kaniecki M.:** Rozwój energetyki wodnej na świecie i w Polsce  
*Development at hydropower in the world and in Poland*  
[w:] „Innowacyjne Metody i Możliwości Pozyskiwania i Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii na Podkarpaciu”; Konferencja Tematyczna *Energia Wody*, Polańczyk, 3-4.11.2005, Centrum Doradztwa Gospodarczego Sp. z o.o., Rzeszów 2005 (Mat. konf., CD-ROM).
- E2 – 19. Koronowicz T., Krzemianowski Z.:** Badanie eksperymentalne wpływu śruby napędowej na opływ statku  
*The experimental tests of the influence of a screw propeller on the flow ground the hull on a ship*  
VII Szkoła-Konferencja Metrologia Wspomagana Komputerowo 2005, Waplewo 17-20.05.2005, (Mat. konf. WAT, Warszawa 2005, tom III, 135-146).
- E2 – 20. Koronowicz T., Krzemianowski Z.:** The numerical and experimental test of the work of a screw propeller on the flow around the hull of a ship  
*Numeryczne i eksperymentalne badania pracy śruby okrętowej na przepływie dookoła statku*  
16th Intern. Conf. HYDRONAV'05, Gdańsk-Ostróda, 7-10.09.2005, (Mat., 458-466).
- E2 – 21. Krella A., Czyżniewski A.:** Erozja kawitacyjna nanokompozytowej powłoki WC/a-C:H wytworzonej na stali austenitycznej 1H18N9T metodą rozpylania magnetronowego  
*Cavitation erosion of nanocomposite WC/a-C:H coating depositing on 1H18N9T steel by pulse reactive magnetron sputtering*  
Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM, 331-343).
- E2 – 22. Kubiak J., Urquiza B.G., Adamkowski A., Sierra E.F., Janicki W., Rangel R.:** Special instrumentation and hydraulic turbine flow measurements using a pressure-time method  
*Specjalne wyposażenie dla pomiaru przepływu w turbinach wodnych za pomocą metody wzrostu ciśnienia w czasie*  
ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting and Exhibition, June 19-23.2005, Houston, TX, USA, (Proceedings, FEDSM2005-77394).

- E2 – 23. Lewandowski St. Ostajewski E., Adamkowski A., Lewandowski M.:** Problemy energetyki wodnej związane z potrzebą kompensacji mocy biernej w systemie elektroenergetycznym  
*Problems of water power engineering following from the need for reactive power compensation in an electric power system*  
II Międzyn. Konf. Procesów Energii ECO-EURO-ENERGIA, Bydgoszcz 2005, (Mat. konf. zeszyt 1, 239-255).
- E2 – 24. Rządkowski R, Solinski M, Kwapisz L.:** Fluid-structure interaction in the last stage of steam turbine  
*Oddziaływania przepływowo-mechaniczne w ostatnim stopniu parowej turbiny*  
19th Workshop on Turbomachinery 2005, Arbeitsgemeinschaft Turbomachinen, September 29-30, Sollerhaus, Hirscheg, 2005.
- E2 – 25. Rządkowski R., Kwapisz L., Drewczyński M., Szczepanik R.:** Free vibrations of the cantilever blades and shrouded bladed discs of the gas turbine  
*Drgania własne wolnonośnych łopatek i łopatek połączonych bandażem w turbinie gazowej*  
Proc. of the 8th SSTA Conference, Jurata, Poland 12-14 Oct 2005 in book ed. W.Pietraszkiewicz, Cz. Szymczak: Shell Structures: Theory and Application, Taylor and Francis, London, 2005, 423-428.
- E2 – 26. Rządkowski R., Kwapisz L., Drewczyński M., Szczepanik R., Przysowa R.:** Natural frequencies of the last stage turbine bladed disc of the aircraft engine  
*Drgania własne ułopatkowanej tarczy ostatniego stopnia silnika lotniczego*  
8th Int. Conf. *Airplanes and Helicopters Diagnostics*, AIRDIAG' 2005, Warszawa, 27-28.10, Air Force Institute of Technology, Warsaw 2005, (Proc., 241-247).
- E2 – 27. Steller J.:** Elektrownie wodne w środowisku przyrodniczym, gospodarczym i społecznym po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej  
*Hydro power plants in the natural, economics and social environment after Polish accession to the European Unions*  
Konferencja Naukowo-Techniczna *Energetyka w Województwie Pomorskim*, Pomorska Rada FSNT NOT, Gdańsk, 21.11.2005, (Ref. konf. 21-30).
- E2 – 28. Steller J.:** Energetyka wodna w Polsce i w Unii Europejskiej – szanse i bariery rozwoju

*Hydropower in Poland and European Union – changes and obstacles*

X Ogólnopolskie Forum Energetyki Odnawialnej, Warszawa, 28-30.11.2005.

- E2 – 29. Steller J., Krella A.:** Frakcyjna odporność kawitacyjna materiałów konstrukcyjnych

*Fractional cavitation resistance of structural materials*

Międzynarodowa konferencja i warsztaty naukowo-techniczne pn. *Hydrauliczne Maszyny Wirnikowe w Energetyce Wodnej i Innych Działach Gospodarki* HYDROFORUM'2005, Zamek Kliczków, 7-9.12.2005, (Mat. konf. CD-ROM, 313-330).

- E2 – 30. Waclawczyk T., Koronowicz T.:** Modelling of the flow in systems of immiscible fluids using volume of fluid method with CICSAM scheme  
*Modelowanie przepływu płynów nie podlegających zmieszaniu za pomocą metody volume of fluid ze schematem CICSAM*

V Warsztaty *Modelowanie Przepływów Wielofazowych w Układach Termomechanicznych – Zaawansowane Techniki Pomiarowe*, Stawiska, Poland, 2005.

## F Inne opracowania

### *Other reports*

- F – 1. Adamkowski A.:** Opinia w sprawie określenia dopuszczalnych granic drgań wału hydrozespołu nr 2 w EW Dychów po przeprowadzonej modernizacji  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5195/2005
- F – 2. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania odbiorcze hydrozespołu nr 2 w EW Dychów po modernizacji. Sprawozdanie z badań  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5050/2005
- F – 3. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski M.:** Badania sprawdzające hydrozespołu nr 2 w EW Dychów w różnych stanach ruchu po wprowadzeniu zmian zalecanych po pomodernizacyjnych próbach odbiorczych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5296/2005
- F – 4. Adamkowski A., Janicki W., Lewandowski S., Lewandowski M.:** Badania, analiza i ocena możliwości pracy hydrozespołów w EW

Włocławek przy obniżonej częstotliwości

Oprac. IMP PAN, nr arch. 5203/2005

- F – 5. Adamkowski A., Janicki W., Steller J.:** Porównanie wyników pomiarów natężenia przepływu metodą młynków hydrodynamicznych, uderzenia hydraulicznego i ultradźwiękową na przykładzie układu przepływowego turbiny Kaplana  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5630/2005
- F – 6. Adamkowski A., Łojek A., Klein M.:** Sposoby regulacji pomp wirowych i ich porównanie  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5733/2005
- F – 7. Adamkowski A., Steller J.:** Opracowanie procedur przeprowadzenia badań odbiorczych hydrozespołu nr 2 w EW Dychów  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5075/2005
- F – 8. Adamkowski A., Steller J.:** Acceptance tests measurement procedures  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5578/2005
- F – 9. Adamkowski A., Waberska G.:** Uaktualnienie programu „GIB-ADAM” służącego do wyznaczania natężenia przepływu z pomierzonej zmiany w czasie różnicy ciśnień między dwoma przekrojami hydrometrycznymi przewodu zamkniętego  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5114/2005
- F – 10. Borowiecka A.:** Zjawisko konwekcji naturalnej w pętli termosyfonu  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5649/2005
- F – 11. Borowiecka A.:** Badania modelowe konwekcji naturalnej w termosyfonie w gruncie – wyniki obliczeń numerycznych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5650/2005
- F – 12. Chaja P.:** Wyznaczanie prędkości indukowanych przez układy śrubowych wirów swobodnych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5558/2005
- F – 13. Czyżniewski A.:** Analiza wyników badań struktury i właściwości powłok TiN i CrN wytworzonych na stali austenicznej metodami katodowego rozpylania łukowego i reaktywnego rozpylania magnetotronowego  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5415/2005

- F – 14. **Frączak J.:** Doskonalenie programu obliczeniowego przeznaczonego do symulacji nieustalonego przepływu cieczy wokół nieopływowych ciał cylindrycznych metodą dystretnych wirów NOFABO w. 1.2  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5487/2005
- F – 15. **Frączak J.:** Zastosowanie techniki multipolowej w symulacji przepływu cieczy metodą dystretnych wirów  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5495/2005
- F – 16. **Gireń B.G.:** Stochastyczny model erozji kawitacyjnej tworzyw metalowych o niskiej plastyczności  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5581/2005
- F – 17. **Gireń B.G.:** Mechaniczne niszczenie warstw powierzchniowych ciał stałych – modelowanie i analiza na podstawie wyników badań erozji kawitacyjnej metali obrobionych wiązką promieniowania laserowego  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5584/2005
- F – 18. **Gireń B., Rabczuk G., Sawczak M., Krella A.:** Badania wpływu parametrów lasera CO2 na efekt technologiczny poprawy odpornosci kawitacyjnej wybranych stopów żelaza i niklu  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5055/2005
- F – 19. **Góralczyk A.:** Prezentacja graficzna geometrii śruby okrętowej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5654/2005
- F – 20. **Jurewicz E., Gireń B.G., Steller J.:** On possible contribution of cavitation erosion to the mass loss process within thrust zones in the Tatra Mts., Poland  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5585/2005
- F – 21. **Henke A.:** Dokumentacja wykonawcza trawersy młynków hydrometrycznych do badań energetycznych hydrozespołu w EW Łączany  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5096/2005
- F – 22. **Henke A.:** Opinia na temat turbozespołu z jednokolanową turbiną lewarową z wirnikiem TSP 1100. MEW Rębielice Szlacheckie  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5162/2005
- F – 23. **Henke A.:** Opinia na temat turbozespołu z kotłową turbiną Francisa MEW Lidzbark Warmiński  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5194/2005

- F – **24. Henke A.:** Aspekty ewentualnej pracy pompowej MEW Młynowo  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5435/2005
- F – **25. Henke A.:** Opinia na temat możliwości produkcji turbin wodnych małej mocy w firmie „Małe Elektrownie Wodne” s.c. Jerzy, Maria, Piotr Kujawscy  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5626/2005
- F – **26. Henke A.:** Modernizacja wirników turbin Francisa w elektrowniach małej mocy  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5716/2005
- F – **27. Henke A., Kaniecki M.:** Sprawozdanie z nadzoru nad wykonawstwem wirników turbiny Francisa nr 2. EW Pilchowice II  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5486/2005
- F – **28. Kaniecki M.:** Detale dokumentacji technicznej obudowy spektrometru XRF – komplet rysunków  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5474/2005
- F – **29. Koronowicz J.:** Koncepcja stanowiska do badań modelowych konwekcji naturalnej oraz opracowanie techniczno-technologiczne elementów stanowiska  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5679/2005
- F – **30. Koronowicz T.:** Kompleksowy basen modelowy jako narzędzie wspomagające wyniki z badań modelowych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5299/2005
- F – **31. Koronowicz T., Koronowicz J., Niewiadomski J., Bunikowski J., Huk G.:** Pomiary pola prędkości indukowanych przez śrubę wokół ciała osiowosymetrycznego w tunelu kawitacyjnym  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5065/2005
- F – **32. Koronowicz T., Tuskowska T., Waberska G., Kaniecki M., Krzemianowski Z., Koronowicz J., Chaja P., Bednarek A.:** Analiza wyników badań na basenie modelowym ciała osiowosymetrycznego  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5104/2005
- F – **33. Koronowicz T., Krzemianowski Z., Waławczyk T.:** Wiatrak o niskim poziomie hałasów  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5613/2005

- F – **34. Koronowicz T., Waberska G.:** Pole prędkości indukowanych przez POD w wersji pchającej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5549/2005
- F – **35. Krella A.:** Badania kontrolne warunków przepływu i intensywności kawitacji po przeprowadzonych modyfikacjach na stanowisku za szczelinowym wzbudnikiem kawitacji  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5280/05
- F – **36. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej stali X10CrNiTi 18-10 po przesyleniu Część I  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5320/05
- F – **37. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłok TiN wyznaczonych metodą ARC  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5332/05
- F – **38. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłok TiN wyznaczonych metodą RMS  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5333/05
- F – **39. Krella A.:** Badania odporności kawitacyjnej powłoki CrN nałożonej na stal 1H18N9T metodą ARC  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5522/05
- F – **40. Krzemianowski Z.:** Opracowanie systemu komputerowego do projektowania i analizy pracy wirnikowych maszyn wodnych o przepływie osiowym  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5406/2005
- F – **41. Kwapisz L.:** Drgania swobodne i wymuszone wirnikowych łopatek turbinowego silnika odrzutowego w trójwymiarowym przepływie – analiza numeryczna  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5039/2005
- F – **42. Kwapisz L.:** Podstawy matematyczne numerycznego algorytmu do analizy kablołiny w niejednorodnym przepływie  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5638/2005
- F – **43. Kwapisz L.:** Drgania swobodne i wymuszone łopatek wirnikowych w napędach lotniczych statków transportowych  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5639/2005

- F – 44. Kwapisz L.:** Drgania swobodne i wymuszone wirnikowych łopatek turbinowego wirnika odrzutowego w trójwymiarowym przepływie – analiza numeryczna  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5640/2005
- F – 45. Lewandowski M., Adamkowski A., Janicki W.:** Stanowiska laboratoryjne do badania tłumienia własnego fal ciśnienia w przewodzie zamkniętym oraz wstępne wyniki badań  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5627/2005
- F – 46. Olszewska M.:** Oprzyrządowanie stanowiska do badań konwekcyjnej wymiany ciepła  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5629/2005
- F – 47. Polesek-Karczewska S.:** Analiza hiperbolicznego przewodzenia ciepła  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5238/2005
- F – 48. Polesek-Karczewska S.:** Metody rozwiązywania zagadnień nie-Fourierowskiego przewodzenia ciepła  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5390/2005
- F – 49. Polesek-Karczewska S.:** Jednoczesne wyznaczenie współczynnika przewodzenia ciepła i ciepła właściwego upakowanych złóż kul  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5579/2005
- F – 50. Polesek-Karczewska S.:** Program komputerowy do rozwiązywania równania DPL przewodzenia ciepła  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5628/2005
- F – 51. Rządkowski R., Kwapisz L., Drewczyński M.:** Kinetostatic and thermodynamic stresses and natural frequencies of blade and bladed disc of the turbine in SO3 engine  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5389/2005
- F – 52. Steller J.:** Koncepcja układu ciągłego pomiaru przepływu przez hydrozespoły EW Solina i EW Myczkowce. Uzupełnienie opracowania nr 4460/2004  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 4737/2004
- F – 53. Steller J.:** Procedury badań odbiorczych hydrozespołu w EW Łączany  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5092/2005

- 
- F – **54. Steller J.:** Acceptance test procedures of EW Łączany hydraulic unit  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5122/2005
- F – **55. Steller J.:** Protokół z badań hydrozespołu w EW Łączany  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5314/2005
- F – **56. Steller J.:** Energetyka wodna na świecie: stagnacja czy rozwój?  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5735/05
- F – **57. Steller J.:** Elektrownie wodne w środowisku przyrodniczym, gospodar-  
czym i społecznym, po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5736/05
- F – **58. Steller J.:** Comments on Y.Megeđ's proposals of ASTM G32 revision  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5750/05
- F – **59. Steller J., Gireń B.G., Henke A., Kaniecki M., Krella A.:** Pro-  
jektowanie i analiza własności hydraulicznych turbin wodnych i pomp oraz  
rozwój metod oceny i ograniczania szkodliwego oddziaływania kawitacji na  
materiały konstrukcyjne  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5010/2005
- F – **60. Steller J., Henke A.:** CLEANER PAS activity within work packages  
no.1 and 2 in the year 2004  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5073/2005
- F – **61. Waberska G.:** Obliczanie prędkości indukowanej przez POD w miej-  
scu pracy śruby ciągnącej  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5473/2005
- F – **62. Waławczyk T.:** Validation of the VOF method with CICSAM sche-  
me – 2d brealing dam problem  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5591/2005
- F – **63. Waławczyk T.:** Validation of the VOF method with CICSAM sche-  
me – inviscid wave oscilations  
Oprac. IMP PAN, nr arch. 5592/2005