

A Monografie i podręczniki

Monographs and textbooks

- A – 1. Badur J., Karcz M., Kucharski R., Lemański M., Zakrzewski W.:** Referential state method in gas turbine diagnostics
Metoda stanu referencyjnego w diagnostyce turbin gazowych
Chapter 9 in monograph *Diagnostics of New-Generation Thermal Power Plants*, IFFM Publishers, Gdańsk 2008, 437-452.
- A – 2. Chmielniak T., Trela M. (Eds.):** Diagnostics of New-Generation Thermal Power Plants
Diagnostyka siłowni ciepłych nowej generacji
IFFM Publishers, Gdańsk 2008, 508 stron.
- A – 3. Doerffer P., Ochrymiuk T., Rządkowski R., Rachwalski J., Kubisz L.:** Modelowanie sprzężeń aerodynamicznych z uwzględnieniem charakterystyk materiałowych
Aerodynamic-structure coupling including material characteristics
Wydawnictwo IMP PAN, Gdańsk 2008, ISDN 978-83-88237-36-2, 194 strony.
- A – 4. Głuch J.:** Modern methods of thermal and flow diagnostics of power units with steam turbines
Nowoczesne metody diagnostyki ciepło-przepływowej bloków energetycznych z turbinami parowymi
Chapter 3 in monograph *Diagnostics of New-Generation Thermal Power Plants*, IFFM Publishers, Gdańsk 2008, 63-152.
- A – 5. Mikielwicz D., Mikielwicz J.:** Evaporation and condensation
Wrzenie i kondensacja
[in:] *Chemical Engineering and Chemical Process Technology*, Eds. Ryzhard Pohorecki, John Bridgwater, in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Oxford UK, 2008, <http://www.eolss.net>.
- A – 6. Mikielwicz D., Mikielwicz J.:** Refrigeration
Chłodnictwo
[in:] *Chemical Engineering and Chemical Process Technology*, Eds. Ryzhard Pohorecki, John Bridgwater, in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Oxford UK, 2008, <http://www.eolss.net>.
- A – 7. Mikielwicz J., Bykuć S.:** Analysis of new heat cycles for micro CHP stations
Analiza nowoczesnych drgań ciepłych dla mikrośilowni

Chapter 2 in monograph *Diagnostics of New-Generation Thermal Power Plants*, IFFM Publishers, Gdańsk 2008, 47-62.

- A – 8. Trela M., Butrymowicz D., Matysko R.:** Diagnostics of flow and thermal processes in power plant equipment
Diagnostyka cieplno-przepływowa wymienników ciepła w siłowni cieplnej
Chapter 7 in monograph: *Diagnostics of New-Generation Thermal Power Plants*, IFFM Publishers, Gdańsk 2008, 339-402.

B Rozprawy magisterskie, doktorskie i habilitacyjne

MSc, PhD and DSc dissertations

- B – 1. Lampart P.:** Badania aerodynamiki układów łopatkowych turbin z wykorzystaniem metod obliczeniowych mechaniki płynów
Investigations of aerodynamics of turbine blading systems using Computational Fluid Dynamics
Rozprawa habilitacyjna, (*DSc. Diss.*), IMP PAN, 2008.
- B – 2. Głuch J.:** Metoda diagnostyki cieplno-przepływowej umożliwiająca rozpoznawanie miejsca i stopnia degradacji turbozespołów energetycznych
The method of thermal and flow diagnostics enabling localisation and size determination of turbine power units degradations
Rozprawa habilitacyjna, (*DSc. Diss.*), IMP PAN, 2008.

C Patenty

Patents

- C – 1. Drożyński Z.:** Sposób i układ uzupełniania wodą sieci ciepłowniczej i obiegu ciepłego w elektrociepłowni
The method and system designed to water supply in heat distribution network and power plant system
Patent krajowy nr 198289.

D Prace zgłoszone do opublikowania

Works submitted for publication

D1 Artykuły

Articles

- D1 – 1. Cenian A., Cenian W., Kardaś D., Zimiński T.:** A small volume reaktor for thermal depolymerisation of biomass
Oils & Fuels for Sustainable Development
- D1 – 2. Czech T., Lackowski M., Krupa A., Sobczyk A.T., Jaworek A., Rajch E.:** Spectroscopic investigation of back-corona discharge on the fly-ash layer
European Physical Journal D
- D1 – 3. Gardzilewicz A., Wróblewski W., Dykas S., Kolovratnik P.:** Numerical and experimental investigation of flow steam with condensation in LP part of large power turbine
ASME Journal of Fluid Engineering
- D1 – 4. Gardzilewicz A., Błaszczuk A., Głuch J.:** Advantages of condenser cooling water control in large steam power units
Proc. 8-th European Turbomachinery Conference
- D1 – 5. Jaworek A., Krupa A., Lackowski M., Sobczyk A.T., Czech T., Ramakrishna S., Sundarajan S., Pliszka D.:** Electrostatic method for the production of polymer nanofibers blended with metal-oxide nanoparticles
Journal of Physics: Conference Series
- D1 – 6. Jaworek A., Krupa A., Lackowski M., Sobczyk A.T., Czech T., Ramakrishna S., Sundarajan S., Pliszka D.:** Electrospinning and electrospraying techniques for nanocomposite non-woven fabric production
Journal of Textiles and Fibers
- D1 – Jaworek A., Krupa A., Lackowski M., Sobczyk A.T., Czech T., Ramakrishna S., Sundarajan S., Pliszka D.:** Nanocomposite fabric formation by electrospinning and electrospraying technology
Journal of Electrostatics
- D1 – 8. Jaworek A., Sobczyk A.T., Krupa A., Lackowski M., Czech T.:** Electrostatic deposition of nanothin films on metal substrate
Bulletin of Polish Academy of Sciences

- D1 – 9. Jaworek A., Sobczyk A.T., Rajch E.:** Investigations of dc corona and back discharge characteristics in various gases
Journal of Physics: Conference Series
- D1 – 10. Karcz M.:** From 0D to 1D tubular solid oxide fuel cell modelling
Energy Conversion and Management
- D1 – 11. Karcz M.:** Electric current flux prediction in tubular fuel cell by means of 1D model
Chem. Proc. Eng.
- D1 – 12. Karcz M., Kowalczyk S., Badur J.:** Analysis of suitable geometric properties of nanomaterials for SOFC modeling
Int. Journal of Nanotechnology
- D1 – 13. Kardaś D., Kamiński T.:** Numerical modelling of sulphur corrosion in the combustion chamber
Oils & Fuels for Sustainable Development
- D1 – 14. Krupa A.:** Back discharge in multipoint-plane geometry in flue gases
European Physical Journal D
- D1 – 15. Krupa A.:** Laboratory investigations of back discharge in multipoint-plane geometry in flue gases
Journal of Electrostatics
- D1 – 16. Krupa A., Lackowski M., Czech T.:** Dust particles motion in back discharge
Journal of Physics: Conference Series
- D1 – 17. Lackowski M., Delay J., Ulanowski Z., Kaye P.H.:** Comparison of square and sinusoidal waveform of supply voltage for an alternating electric field charger
Powder Technology
- D1 – 18. Lackowski M., Krupa A., Jaworek A.:** Corona discharge ion sources for fine particle charging
European Physical Journal D
- D1 – 19. Polesek-Karczewska S., Wardach I., Ossowski L., Kardaś D.:** Practical and theoretical aspects of coal and biomass co-firing in steam power boiler
Oils & Fuels for Sustainable Development

- D1 – 20. Sobczyk A.T.:** Carbon fiber formation in electrical discharges in hydrocarbons
Journal of Electrostatics
- D1 – 21. Sobczyk A.T., Jaworek A., Sozańska M.:** Carbon Fiber Synthesis in Low-Current Electrical Discharge
Carbon
- D1 – 22. Sundarrajan S., Pliszka D., Jaworek A., Krupa A., Lackowski M., Ramakrishna S.:** A novel process for the fabrication of nanocomposites membranes
Journal of Nanoscience and Nanotechnology
- D1 – 23. Trela M., Kwidziński R., Butrymowicz D., Karwacki J.:** Influence of thermodynamic irreversibility on steam-water injector performance
Applied Thermal Engineering

E Prace opublikowane

Published works

E1 Artykuły

Articles

- E1 – 1. Badur J., Sun B.:** Compatibility of nonabelian continua via Cartan's method
Warunki nierozdzielności ośrodków nieprzemiennych w ujęciu Cartana
Int. J. Mechanics, Vol. 1, 2008, 73-82.
- E1 – 2. Bieliński H., Mikielwicz J.:** Mass flux and heat transfer coefficient in a two phase thermosyphon loop heated from horizontal side and cooled from vertical side
Strumień masy i współczynnik przejmowania ciepła w pętli dwufazowego termosyfonu grzanego poziomo i chłodzonego od strony pionowej
Archives of Thermodynamics, Vol. 29, No. 4, 13-25.
- E1 – 3. Gardzilewicz A., Błaszczak A., Głuch J.:** Economic and Technical Analysis of Cooling Water Control in Large Power Steam Turbines
Ekonomiczno-techniczna analiza regulacji wody chłodzącej w siłowniach parowych
Ciepłne Maszyny Przepływowe nr 133/2008, Zesz. Nauk. Politechniki Łódzkiej Gdańsk, 139-148.

- E1 – 4. Jaworek A.:** Electrostatic micro- and nanoencapsulation and electroemulsification. A brief review
Elektrostatyczna micro- i nanoenkapsulacja i emulgacja elektrostatyczna
J. Microencapsulation, Vol. 25, 2008, No. 7, 443-468.
- E1 – 5. Jaworek A.:** Electrospraying and electrospinning. A new route to nanotechnology
Elektrorozpylanie i elektroprzędzenie. Nowa droga ku nanotechnologii
Polish Academy of Sciences Annual report 2008, 55-56.
- E1 – 6. Jaworek A., Krupa A., Sobczyk A.T., Lackowski M., Czech T., Ramakrishna S., Sundarrajan S., Pliszka D.:** Electro spray nanocoating of microfibres
Nanopokrycia mikrowłókien metodą elektrorozpylania
Solid State Phenomena, Vol. 140(2008), 127-132.
- E1 – 7. Jaworek A., Sobczyk A.T.:** Electrospraying route to nanotechnology. An overview
Elektrorozpylanie – droga ku nanotechnologii. Przegląd
J. Electrostatics, Vol. 66(2008), No. 3-4, 197-219.
- E1 – 8. Jurkowska J., Wierciński Z.:** Jednoczesny pomiar prędkości i temperatury nieizotermicznego swobodnego strumienia termoanemometryczną sondą dwuwłokową
Simultaneous measurement of velocity and temperature of nonisothermal steam by means of the two hot wire probe
Zeszyty Naukowe IMP PAN, nr 551/1510/2008.
- E1 – 9. Kaczmarek J.:** A prototype model of the free neutrino
Prototypowy model neutrina swobodnego
Advanced Studies in Theoretical Physics, Vol. 2(2008), No. 8, 393-414.
- E1 – 10. Kardaś D., Kamiński T.:** Modelowanie numeryczne korozji siarkowej w komorze spalania
Numerical modelling of sulfur corrosion in combustion chamber
Archiwum Spalania, Vol. 8(2008), Nr 1-2, 63-71.
- E1 – 11. Lemański M., Karcz M.:** Performance of lignite-syngas operated tubular solid oxide fuel cell
Osiągi wysokotemperaturowego ogniwa paliwowego zasilanego gazem syntezowym
Chemical and Process Engineering, Vol. 29(2008), 233-248.

- E1 – 12. Matysko R., Butrymowicz D.:** Prędkość dźwięku w przepływach dwufazowych czynników chłodniczych
Sound velocity in refrigerant two-phase flow
Chłodnictwo i Klimatyzacja, Nr 3, 2008, 66-70.
- E1 – 13. Matysko R., Butrymowicz D.:** Propozycja podstawowej bazy wiedzy dla diagnostycznego systemu eksperckiego układu regeneracji i skraplacza parowej siłowni cieplnej
Proposal of the basic knowledge base for expert diagnostic system for regeneration and condenser in steam thermal power plant
Zeszyty Naukowe IMP PAN, 550/1509/2008, 1-83.
- E1 – 14. Mikielwicz D., Mikielwicz J.:** Cogenerative micro power plants – a new direction for development of power engineering
Mikrosiłownie kogeneracyjne – nowy kierunek rozwoju energetyki
Archives of Thermodynamics, Vol. 29 (2008), No. 4, 109-132.
- E1 – 15. Mikielwicz D., Mikielwicz J.:** Mikrosiłownie – nowe zastosowania czynników chłodniczych
Micro power plants – new application of refrigerating media
Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna, Nr 3/2008, 98-105.
- E1 – 16. Mikielwicz D., Mikielwicz J., Wajs J., Gliński M.:** A model of dryout in annular flow
Model wysychania filmu cieczowego na ścieżce kanału w przepływie pierścieniowym
Heat Transfer Research, Vol. 39(2008), No. 7, 587-596.
- E1 – 17. Pliszka D., Sundarrajan S., Jaworek A., Krupa A., Lackowski M., Ramakrishna S.:** Optimization of electrospray process by PIV in nanostructured membrane preparation
Optymalizacja procesu elektrorozpylania za pomocą PIV w nanoszeniu membran nanostrukturalnych
Advances in Science and Technology, Vol. 60(2008), 117-122.
- E1 – 18. Sobczyk A.T., Jaworek A., Rajch E., Sozańska M.:** Formation of carbon fibres in high-voltage low-current electrical discharges
Formowanie włókien węglowych w wysokonapięciowym słaboprądowym wyładowaniu elektrycznym
Solid State Phenomena, Vol. 140(2008), 103-108.
- E1 – 19. Szymaniak M.:** New approach to calculations of turbine stages and regeneration extraction points

Nowe podejście do obliczeń stopni turbinowych i upustów regeneracyjnych
Task Quarterly, Vol. 12, No. 3, 2008, 209-215.

- E1 – 20. Śmierciew K., Butrymowicz D., Karwacki J.:** Analiza obiegów termodynamicznych urządzeń strumieniowych, część I
Thermodynamical analysis of ejectors devices, part I
Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna, Nr 9, 2008, 360-363.
- E1 – 21. Świryczuk J.:** Development of vortex structures in a turbine stage rotor passage
Rozwój struktur wirowych w kanale wirnikowym stopnia turbinowego
TASK Quarterly, Vol. 12, No. 3, 2008, 147-158.
- E1 – 22. Telega J.:** Miernik poziomu cieczy
Liquid level meter
Elektronika dla Wszystkich, 2/2008, 56-57, 60.
- E1 – 23. Telega J.:** Mieszadło magnetyczne
Magnetic strimer
Elektronika dla Wszystkich, 5/2007, 17-19.
- E1 – 24. Trela M., Kwidziński R., Butrymowicz D.:** Exergy analysis of losses in a two-phase steam-water injector
Analiza egzergy strat w dwufazowej strumienicy parowo-wodnej
Chemical and Process Engineering, Vol. 29, 2008, 453-464.
- E1 – 25. Trela M., Kwidziński R.:** Exergy analysis of steam-water injector performance
Analiza egzergy charakterystyk pracy strumienicy parowo-wodnej
Archives of Thermodynamics, Vol. 29, No. 1, 2008, 41-58.
- E1 – 26. Wierciński Z., Skotnicka-Siepsiak A:** Wybór optymalnego systemu rozdziału powietrza w pomieszczeniu wentylowanym z wykorzystaniem obliczeniowych technik mechaniki płynów
The choice of the optimal velocity distribution system by means of the CFD
Ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja, 3/2008, 31-37.
- E1 – 27. Wierciński Z., Skotnicka-Siepsiak A:** Application of CFD for temperature and air velocity distribution calculation in a ventilated room
Zastosowanie komputerowej mechaniki płynów do obliczeń temperatury i rozkładu prędkości powietrza w pomieszczeniu wentylowanym
TASK Quarterly, Vol. 12, No. 3-4, 2008, 303-312.

E2 Referaty

Lectures

- E2 – 1. Angielczyk W., Butrymowicz D., Bartosiewicz Y., Dudar A.:** Analysis of transcritical CO₂ refrigeration cycle with two-phase ejector
Analiza transkrytycznego obiegu chłodniczego CO₂ ze strumienicą dwufazową
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems*, Białystok, 30.VI-3.VII.2008, (Proc., Vol. 2, 403-410).
- E2 – 2. Angielczyk W., Butrymowicz D., Bartosiewicz Y., Dudar A.:** Analysis of transcritical CO₂ cycle with two-phase ejector by means of performance curves approach
Analiza transkrytycznego obiegu CO₂ ze strumienicą dwufazową za pomocą metody charakterystyk
Int. Conf. Design and Operation of Environmentally Friendly Refrigeration and AC Systems, Poznań, 2008, (Proc., 13-26).
- E2 – 3. Angielczyk W., Butrymowicz D., Karwacki J., Dudar A.:** Modelling of critical two-phase flow in capillary tubes
Modelowanie krytycznego przepływu dwufazowego wewnątrz rurek kapilarnych
VII Konferencja Naukowo-Praktyczna „Energia w Nauce i Technice”, Białystok-Suwałki, 2008, (Proc., 656-673).
- E2 – 4. Badur J., Kowalczyk S.:** Modeling of porosity, tortuosity and mean radii within the diffusive transport of SOFC ions
Modelowanie porowatości, krętości i promienia średniego w opisie transportu dyfuzora prądu jonowego SOFC
INTERPOR 2008 – Porous materials – Theory and Experiment, Lubostroń, 20-22.X.2008.
- E2 – 5. Bieliński H., Mikielwicz J.:** Mass flux and heat transfer coefficient in a two phase thermosyphon loop heated from vertical side and cooled from horizontal side
Masowa prędkość zredukowana i współczynnik przejmowania ciepła w dwufazowym termosyfonie ogrzewanym w gałęzi pionowej i chłodzonym na gałęzi poziomej
XX Jubileuszowy Zjazd Termodynamików, Wrocław, 2-6.IX.2008, (Termodynamika w nauce i gospodarce, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2008, ISBN 978-83-7493-406-0, tom I, 46-53).

- E2 – 6. Butrymowicz D., Karwacki J., Miąskowska D., Dudar A.:** Application of temperature measuring cups to investigation of heat exchangers
Pomiar temperatury w wymiennikach ciepła przy użyciu kubków pomiarowych
VII Konferencja Naukowo-Praktyczna „Energia w Nauce i Technice”, Białystok-Suwałki, 2008, (Proc., 612-619).
- E2 – 7. Butrymowicz D., Matysko R., Angielczyk W., Trela M.:** Model of supercritical two-phase steam-water injector
Model nadkrytycznej strumienicy dwufazowej parowo-wodnej
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems (HEAT 2008)*, Białystok, 30.06.-3.07.2008, (Proc., Vol. 2, 411-414).
- E2 – 8. Butrymowicz D., Miąskowska D., Karwacki J., Śmierciew K.:** Experimental investigation of isothermal liquid-vapour refrigeration ejector
Badania eksperymentalne izotermicznej cieczowo-parowej strumienicy
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems (HEAT 2008)*, Białystok, 30.VI-3.VII.2008, (Proc., Vol. 2, 415-420).
- E2 – 9. Butrymowicz D., Miąskowska D., Karwacki J., Śmierciew K.:** Investigation of isothermal liquid vapour ejector
Badania izotermicznej strumienicy dwufazowej
Int. Conf. Design and Operation of Environmentally Friendly Refrigeration and AC Systems, Poznań, 2008, (Proc., 127-140).
- E2 – 10. Czech T., Lackowski M., Krupa J., Sobczyk A.T., Jaworek A., Rojek E.:** Spectroscopic investigation of back-corona discharge on the fly-ash layer
Badania spektroskopowe wyładowania wstecznego na warstwie pyłu z elektrofiltru
23rd SPPT 2008 Prague Symposium on *Plasma Physics and Technology*, June 16-19, 2008.
- E2 – 11. Gardzilewicz A., Błaszczyk A., Głuch J.:** Aspekty techniczno-ekonomiczne i ekologiczne regulacji wody chłodzącej w turbinach parowych wielkiej mocy
Economic and ecological aspects of cooling water control for large power steam
Międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna „Energetyka 2008”, Wrocław, 5-7.11.2008, (Archiwum Energetyki Tom XXXVIII, nr 2/2008, 82-95).

- E2 – 12. Jaworek A., Sobczyk A.T., Krupa A., Czech T., Lackowski M.:** Nanoelectrospray technology for functional layer deposition
Technologia nanoelektrozpylania w nanoszeniu warstw funkcjonalnych
ILASS 2008, 8-10.IX.2008, Como Lake, Italy, (Proc., Paper ID 5-5).
- E2 – 13. Kardaś D.:** Równanie stanu w warunkach nierównowagi termodynamicznej dla modelu płynu z lepkiem ciśnieniem objętościowym
The state equation in thermodynamical non-equilibrium for fluid with viscous bulk pressure
XX Jubileuszowy Zjazd Termodynamików, Wrocław, 2-6.IX.2008, (Termodynamika w nauce i gospodarce, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2008, ISBN 978-83-7493-406-0, tom I, 477-482).
- E2 – 14. Kardaś D., Polesek-Karczewska S.:** Falowy charakter transportu ciepła w ośrodku dwuskładnikowym
Wavy character of heat transport in two-component medium
XX Jubileuszowy Zjazd Termodynamików, Wrocław, 2-6.IX.2008, (Termodynamika w nauce i gospodarce, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2008, ISBN 978-83-7493-406-0, tom I, 483-488).
- E2 – 15. Kardaś D., Polesek-Karczewska S., Wardach I. Kamiński T., Ochrymiuk T.:** Transient one-dimensional modelling of pyrolysis and combustion processes of biomass and coal
Nieustalony jednowymiarowy model procesu pirolizy i spalania biomasy i węgla
8th European Conference on *Industrial Furnaces and Boilers INFUB-08*, 25-28.III.2008, Vilamoura, Portugal (ISBN 978-972-99309-3-5) (Proc., CD-ROM).
- E2 – 16. Kardaś D., Pozorski J.:** Przepływy z polem temperatur w ośrodku porowatym – analiza CFD i model relaksacyjny
Flow in temperature field in porous medium – CFD analysis and relaxation model
VII Konferencja PTMTS „Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki”, Rogów, 6-8.VI.2008, (Mat. konf., 15-16).
- E2 – 17. Krupa A.:** Back discharge in multipoint-plane geometry in flue gases
Wyładowanie wsteczne dla geometrii wiele igieł-płaszczyzna w przepływającym gazie
23rd SPPT 2008 Prague Symposium on *Plasma Physics and Technology*, June 16-19, 2008.

- E2 – 18. Krupa A., Jaworek A., Sobczyk A.T., Lackowski M., Czech T., Ramakrishna S., Sundarrajan S., Pliszka D.:** Electrosprayed nanoparticles for nanofiber coating
Pokrywanie nanowłókien za pomocą nanocząstek otrzymywanych metodą elektrorozpylania
ILASS 2008, 8-10.IX. 2008, Como Lake, Italy, (Proc., Paper ID P-13).
- E2 – 19. Kwidziński R., Trela M.:** Mathematical model of the flow in steam-water injector
Model matematyczny przepływu w strumienicy parowo-wodnej
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems*, Białystok, 30.VI-3.VII.2008, (Proc., Vol. 2, 429-434).
- E2 – 20. Lackowski M., Jaworek A., Krupa A.:** Unipolar particle charging in alternating electric field
Ładowanie cząstek w przemiennym polu elektrycznym
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems HEAT 2008*, 30.VI- 3.VII.2008, Białystok, (Proc., Vol. 2, 247-250).
- E2 – 21. Lackowski M., Karwacki J., Butrymowicz D., Śmierciew K.:** Investigation of corona discharge in hydro-fluoro-carbons
Badanie wyładowania koronowego w związkach hydro-fluoro-karbonowych
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems*, Białystok, 30.VI-3.VII.2008, (Proc., Vol. 2, 251-254).
- E2 – 22. Lackowski M., Karwacki J., Butrymowicz D., Śmierciew K.:** Oil drop electrostatic separation from high-pressure fluid flow
Elektrostatyczne usuwanie kropli oleju z wysokociśnieniowego przepływu
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems*, Białystok, 30.VI-3.VII.2008, (Proc., Vol. 2, 241-246).
- E2 – 23. Lackowski M., Karwacki J., Butrymowicz D., Śmierciew K.:** Oil drop electrostatic separation from high-pressure refrigerant vapour
Elektrostatyczne usuwanie kropli oleju z par czynnika chłodniczego
Int. Conf. on *Design and Operation of Environmentally Friendly Refrigeration and AC Systems*, Poznań 2008, (Proc., 151-162)
- E2 – 24. Lackowski M., Krupa J., Jaworek A.:** Corona discharge ion sources for fine particle charging
Wyładowanie koronowe jako źródło jonów w ładowaniu małych cząstek
23rd SPPT 2008 Prague Symposium on *Plasma Physics and Thechnology*, June 16-19, 2008.

- E2 – 25. Lampart P.:** Secondary flows in turbine blading systems
Przepływy wtórne w układach łopatkowych turbin
22nd Turbomachinery Workshop, Gliwice, 16-19 September 2008.
- E2 – 26. Lampart P.:** Badanie sprawności przepływowej układów łopatkowych wysoko-obciążonych stopni turbin w nadkrytycznych blokach węglowych
Investigation of flow efficiency in high-load blading systems of supercritical coal units
Konferencja Nadkrytyczne Bloki Węglowe, Szczyrk-Orle Gniazdo, 27-29 marca 2008.
- E2 – 27. Lampart P.:** Investigation of endwall flows and losses in axial turbines, Part I. Formation of endwall flows and losses
Badania przepływów i strat brzegowych w turbinach osiowych. Cz. I. Formowanie się przepływów i strat brzegowych
KKMP'2008 Jastrzębia Góra, 22-26 September 2008, (Proc., CD).
- E2 – 28. Lampart P.:** Investigation of endwall flows and losses in axial turbines, Part II. The effect of geometric and flow parameters
Badania przepływów i strat brzegowych w turbinach osiowych. Cz. II. Wpływ parametrów geometrycznych i przepływowych
KKMP'2008 Jastrzębia Góra, 22-26 September 2008, (Proc., CD).
- E2 – 29. Lampart P., Szymaniak M.:** Control stage flow. Part II. Turbine low load
Przepływ w stopniu regulacyjnym. Cz. II Niskie obciążenie turbiny
Ciepne Maszyny Przepływowe, (Vol. 133, 2008, 207-212).
- E2 – 30. Lampart P., Szymaniak M., Kwidziński R.:** Control stage flow. Part I. Turbine nominal load
Przepływ w stopniu regulacyjnym. Cz. I. Nominalne obciążenie turbiny
Ciepne Maszyny Przepływowe, Vol. 133, 2008, 201-206.
- E2 – 31. Lewandowski T., Doerffer P.:** Defining the aerodynamical perforation of plates on based numerical simulation
Określanie perforacji aerodynamicznej ścian na podstawie symulacji numerycznych
XVIII KKMP, Gdańsk, wrzesień 2008 (Mat. konf., Wydawnictwo IMP PAN).
- E2 – 32. Lewandowski T., Jebauer S., Czerwińska J., Doerffer P.:** Non-continuum effects in micro-channel turbulent gas flow
Efekty nieciągłości w mikrokanalach dla turbulentnych przepływów gazu

6th Int. Conf. on *Nanochannels, Microchannels and Minichannels, KNMM2008*, June 23-25, 2008, Darmstadt, Germany (Order No. 1793CD, ISBN 0-7918-3826-9).

- E2 – 33. Matysko R.:** Effect of pressure jump on condensation in flow in tubular channel
Wpływ skoku ciśnienia na proces skraplania w rurach poziomych
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems*, Białystok, 2008, (Proc., Vol. 2, 105-108).
- E2 – 34. Matysko R.:** The experimental and theoretical investigations of the condensation of R404A under presence of inert gas
Badania eksperymentalne i teoretyczne procesu skraplania czynnika R404A w obecności gazów
5th Int. Conf. on *Transport Phenomena in Multiphase Systems*, Białystok, (Proc., Vol. 2, 99-104).
- E2 – 35. Mikielwicz D., Mikielwicz J.:** A new method of localizing the hydraulic jump in thin liquid films
Nowa metoda wyznaczania uskoku hydraulicznego w cienkich filmach ciekzowych
19th Int. Symp. on *Transport Phenomena*, 17-20.VIII.2008, Reykjavik, Islandia.
- E2 – 36. Mikielwicz D., Mikielwicz J.:** Domowa siłownia kogeneracyjna
A micro CHP for domestic use
XIX Zjazd Termodynamików, Wrocław 2008, (ISBN 978-83-7493-407-7, 79-81).
- E2 – 37. Mikielwicz D., Mikielwicz J., Plata M.:** Zagadnienia chłodzenia powierzchni za pomocą mikrostrug
Surface cooling by means of microjets
XIX Zjazd Termodynamików, Wrocław 2008, (Proc., 79-81).
- E2 – 38. Mikielwicz D., Mikielwicz J., Gumkowski S.:** Stability of liquid film formed due to impingement of a two-phase jet on a horizontal surface
Stabilność filmu ciekzowego wytworzonego w wyniku uderzenia strugi dwufazowej o poziomą powierzchnię
19th Int. Symp. on *Transport Phenomena*, 17-20.VIII.2008, Reykjavik, Islandia.
- E2 – 39. Mikielwicz D., Wajs J., Mikielwicz J.:** Determination of heat transfer coefficient in evaporator of the organic Rankine cycle using the Wilson method

- Wyznaczanie współczynnika przejmowania ciepła w parowniku układu ORC za pomocą metody Wilsona*
XII Symposium HTRSE 2008, Szczecin 2008 (ISBN 978-83-7457-055-8, 489-497).
- E2 – 40. Mikielwicz D., Plata M., Mikielwicz J., Piwnik J.:** A simple model of microjet for high-precision liquid cooling system
Uproszczony model mikrostrugi do precyzyjnych układów chłodzenia cieczą
XII Symposium HTRSE 2008, Szczecin 2008 (ISBN 978-83-7457-055-8, 355-363).
- E2 – 41. Mikielwicz J., Mikielwicz D.:** Comparative study of selected fluids for use in supercritical organic Rankine cycles
Badania porównawcze wybranych czynników do wykorzystania w nadkrytycznych obiegach Clausiusa-Rankina
XII Symposium HTRSE 2008, Szczecin 2008 (ISBN 978-83-7457-055-8, 479-489).
- E2 – 42. Mizera G., Butrymowicz D., Mikielwicz J.:** Analysis of indirect storage chamber cooling system
Analiza pośredniego układu chłodzenia komory składowej
Int. Conf. Design and Operation of Environmentally Friendly Refrigeration and AC Systems, Poznań, 2008, (Proc., 163-170).
- E2 – 43. Obrzut D., Gardzilewicz A.:** Advantages calculation methods in design of highly loaded steam turbine stages
Zaawansowane metody obliczeń w projektowaniu wysokoobciążonych turbin parowych
23 Turbomachinery, Gliwice 2008.
- E2 – 44. Radchenko N.I., Butrymowicz D.:** Improving refrigeration systems by ejector circulation of refrigerant
Poprawa układów chłodniczych poprzez cyrkulację wspomaganą strumienicą
1st Int. Conf. on *Cooling in Power Engineering and Transport*, Nikolayev, Ukraine, 2008, (Proc., tom 1, 86-94).
- E2 – 45. Szulc O., Doerffer P., Gepner P.:** Numerical analysis of support system influence on aircraft model aerodynamic characteristics
Analiza numeryczna wpływu suportu na aerodynamiczną charakterystykę modeli samolotu
XVIII KKMP, Gdańsk, wrzesień 2008 (Mat. konf., Wydawnictwo IMP PAN).
- E2 – 46. Szulc O., Doerffer P.:** Numerical simulation of a model helicopter rotor in hover

- Numeryczne symulacje wirnika helikoptera w zawisie*
XVIII KKMP, Gdańsk, wrzesień 2008 (Mat. konf., Wydawnictwo IMP PAN).
- E2 – 47. Szulc O., Doerffer P.:** Experimental investigation on transpiration through perforated wall with presence of the transonic tangential stream
Badanie eksperymentalne wentylacji przez ściankę perforowaną w obecności transonicznego przepływu stycznego
XVIII KKMP, Gdańsk, wrzesień 2008 (Mat. konf., Wydawnictwo IMP PAN).
- E2 – 48. Szulc O.:** High-lift behaviour of half models at flight Reynolds numbers
Zachowanie modeli połówkowych przy rzeczywistych liczbach Reynoldsa
Science and Supercomputing in Europe: Report 2006, 672-688.
- E2 – 49. Szwaba R.:** Comparison of the influence on separation region of the few air-jet vortex generators
Porównanie wpływu na oderwanie różnych generatorów wirów
XVIII KKMP, Gdańsk, wrzesień 2008 (Mat. konf., Wydawnictwo IMP PAN).
- E2 – 50. Szymaniak M., Gardzilewicz A., Świryczuk J., Karcz M.:** Circumferential asymmetry in flows through steam turbine
Obwodowa niesymetria przepływu w turbinach parowych
23 Turbomachinery, Gliwice 2008.
- E2 – 51. Śmierciew K., Butrymowicz D., Karwacki J.:** Approach of thermodynamic analysis of ejection cycles
Metoda analizy termodynamicznej obiegów strumieniowych
Int. Conf. on *Design and Operation of Environmentally Friendly Refrigeration and AC Systems*, Poznań 2008, (Proc., 103-114).
- E2 – 52. Śmierciew K., Karwacki J., Butrymowicz D., Dudar A.:** Analiza obiegu strumieniowego dla warunków klimatyzacyjnych pracującego z naturalnymi czynnikami chłodniczymi
Analysis of an ejection cycle for air conditioning conditions operating with natural refrigerants
VII Konferencja naukowo-praktyczna „Energia w Nauce i Technice”, Białystok-Suwałki 2008, (Mat. konf., 644-655).
- E2 – 53. Świryczuk J.:** Grid resolution in steady-state turbine stage flow analyses
Rozdzielczość siatki w stacjonarnych analizach przepływu przez stopnie turbinowe
XIII International Conference on *New Leading Technologies in Machine Building*, Rybachie, Ukraine, Sept. 3-8, 2008.

- E2 – 54. Świryczuk J.:** Vortex interaction in an HP turbine rotor and their effect on stage performance
Oddziaływania wirowe w wirniku turbiny WP i ich wpływ na pracę stopnia Ciepłne Maszyny Przepływowe/Turbomachinery, Vol. 133, 335-342.
- E2 – 55. Telega J., Doerffer P.:** Fourier transform fringe analysis
Analiza prążków interferometrycznych metodą transformacji Fouriera XVIII KKMP, Gdańsk, wrzesień 2008 (Mat. konf., Wydawnictwo IMP PAN).
- E2 – 56. Trela M., Kwidziński R.:** Wpływ ekspansji w dyszy parowej na sprawność strumienicy parowo-wodnej
Influence of expansion in the steam nozzle on efficiency of a steam-water injector
XX Jubileuszowy Zjazd Termodynamików, Wrocław, 2-6.IX.2008, (Termodynamika w nauce i gospodarce, tom II, 496-501, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2008, ISBN 978-83-7493-407-7).
- E2 – 57. Trela M., Kwidziński R.:** Exergy losses in steam-water injector
Straty losses in steam-water injector
XIIth Int. Symp. on *Heat Transfer and Renewable Sources of Energy*, Międzyzdroje, 2008, (Proc., 395-402).
- E2 – 58. Wardach I.:** Calculation of composition of biogas mixture in thermodynamic equilibrium state
Wyznaczenie składu mieszniny biogazów w warunkach równowagi
XX Jubileuszowy Zjazd Termodynamików, Wrocław, 2-6.IX.2008, (Termodynamika w nauce i gospodarce, tom II, 530-535, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2008, ISBN 978-83-7493-407-7).
- E2 – 59. Wierciński Z., Jurkowska J.:** Correlation of temperature and velocity in the nonisothermal flow measured by means of two hot wire probe
Korelacja temperatury i prędkości w nieizotermicznym przepływie
XVIII KKMP, 21-25 września, 2008, Jastrzębia Góra.
- E2 – 60. Wierciński Z., Siepsiak-Skotnicka A.:** Application of the CFD technique to choose the optimum of air distribution in a ventilated room
Zastosowanie techniki CFD do wyboru optimum rozkładu powietrza w pomieszczeniu wentylowanym
Indoorair 2008, 17-22 August, Copenhagen, Denmark, Paper Nr 431.
- E2 – 61. Wierciński Z., Żabski J.:** Interaction of the negative and positive jet of the wake with boundary layer
Oddziaływanie ujemnego i dodatniego jetu śladu spływowego na warstwę

przyścienną

XVIII KKMP, 21-25 września 2008, Jastrzębia Góra.

- E2 – 62. Wierciński Z., Siepsiak-Skotnicka A.:** Wybór optymalnego systemu rozdziału powietrza w pomieszczeniu wentylowanym z wykorzystaniem technik obliczeniowych mechaniki płynów

The choice of the optima system of air distribution in the ventilated room with application of the CFD

Forum Wentylacja, 2008, Warszawa, (Mat. konf., ISBN 978-83-917061-6-9, 175-188).

- E2 – 63. Wierciński Z., Siepsiak-Skotnicka A., Wesołowski M.:**

Investigation of the hysteresis of the Coanda effect

Badanie histerezy efektu Coanda

XVIII KKMP, 21-25 września, 2008, Jastrzębia Góra.

- E2 – 64. Wierciński Z., Żabski J.:** Investigation of the negative and positive jets in the induced by wake transition

Badanie ujemnego i dodatniego jetu w przejściu laminarno-turbulentnym indukowanym śladami spływowymi

8th World Congress on *Computational Mechanics*, June.30-July 5, 2008, Venice, Italy, paper Transition modelling II.

- E2 – 65. Wierciński Z., Żabski J., Kaiser M.:** Extended Reynolds analogy of heated flat plate in flow with wake

Rozszerzona analogia Reynoldsa ogrzewanej płyty w przepływie z śladami spływowymi

5th European Thermal-Sciences Conference, 18-22 May 2008, Eindhoven, The Netherlands, (Proc., paper FC 21).

- E2 – 66. Zakrzewski W., Nastalek L., Karcz M.:** Prediction of coke formation in oil-refinery equipments

Modelowanie wytwarzania koksiku w reaktorze uszlachetniania asfaltu

Colloquium Fluid Dynamics 2008, Praga, 22-24.X.2008, (Proc., 181-1883).

F **Inne opracowania**

Other reports

- F – 1. Badur J., Karcz M., Lemański M.:** Analiza i obliczenia układu hybrydowego z atmosferycznym ogniwem SOFC

Oprac. IMP PAN, nr arch. 6/2008

- F – 2. Badur J., Karcz M., Lemański M.:** Analiza i obliczenia ciśnieniowego układu hybrydowego z ogniwem paliwowym SOFC, opracowanie sprawozdania końcowego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 15/2008
- F – 3. Badur J., Karcz M., Kucharski R., Lemański M., Sławiński D., Zakrzewski W.:** Badania przepływowo-wytrzymałościowe przesłony regulowanej typu promieniowej turbiny ciepłowniczej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 44/2008
- F – 4. Badur J., Karcz M., Lemański M., Kucharski R., Zakrzewski W.:** Obliczenia właściwych parametrów pracy instalacji BITUROX 1020 dla przywrócenia wydajności 74 t/h, redukcji wydzielania koksika i dostrojenia kinetodynamicznego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 203/2008
- F – 5. Badur J., Karcz M., Kucharski R., Lemański M., Kowalczyk S., Badur J.:** New life of industrial high-speed turbines – modernization of MHI 103JT turbine
Oprac. IMP PAN, nr arch. 356/2008
- F – 6. Badur J., Karcz M., Lemański M., Dretich J., Sławiński D., Zakrzewski W., Sitko A.:** Analiza zniszczenia łopatek wirnikowych drugiego stopnia turbiny GT8C
Oprac. IMP PAN, nr arch. 702/2008
- F – 7. Badur J., Sławiński D.:** Obliczenia wytrzymałościowo-dynamiczne nowego rozwiązania stopnia przed upustem
Oprac. IMP PAN, nr arch. 564/2008v
- F – 8. Bieliński H.:** Obliczenia numeryczne dla określenia wpływu parametrów geometrycznych na masową prędkość zredukowaną w minikanałowym termosyfonie z ogrzewaniem i chłodzeniem poziomych gałęzi obiegu
Oprac. IMP PAN, nr arch. 321/2008
- F – 9. Bieliński H.:** Obliczenia numeryczne dla określenia wpływu parametrów geometrycznych w minikanałowym termosyfonie – wariant z ogrzewaniem i chłodzeniem na pionowych gałęziach
Oprac. IMP PAN, nr arch. 322/2008
- F – 10. Bieliński H.:** Rozkład masowej prędkości zredukowanej według modelu homogenicznego w minikanałowym termosyfonie dwufazowym z niecałkowitym odparowaniem z ogrzewaniem i chłodzeniem poziomych gałęzi

obiegu

Oprac. IMP PAN, nr arch. 653/2008

F – 11. Bieliński H.: Rozkład masowej prędkości zredukowanej według modelu homogenicznego w minikanałowym termosyfonie dwufazowym z niecałkowitym odparowaniem z ogrzewaniem i chodzeniem na pionowych gałęziach

Oprac. IMP PAN, nr arch. 654/2008

F – 12. Bieliński H., Krawczyk M.: Obliczenia numeryczne dla zagadnienia rozkładu masowego natężenia przepływu w minikanałowym termosyfonie dwufazowym z niecałkowitym odparowaniem według modelu płynu rozdzielonego w obiegu z ogrzewaniem od dołu oraz chłodzeniem bocznym

Oprac. IMP PAN, nr arch. 234/2008

F – 13. Bieliński H., Krawczyk M.: Obliczenia numeryczne dla określenia wpływu współczynnika przejmowania ciepła przy przepływie czynnika dwufazowego w minikanałowym termosyfonie – wariant z ogrzewaniem i chłodzeniem na pionowych gałęziach

Oprac. IMP PAN, nr arch. 323/2008

F – 14. Bieliński H., Mikielwicz J.: Model teoretyczny wymiany ciepła i ruchu płynu w minikanałowym termosyfonie dwufazowym z niecałkowitym odparowaniem według modelu płynu rozdzielonego w obiegu z ogrzewaniem od dołu oraz chłodzeniem bocznym

Oprac. IMP PAN, nr arch. 233/2008

F – 15. Bieliński H., Mikielwicz J.: Model teoretyczny wymiany ciepła i ruchu płynu dla określenia wpływu współczynnika przejmowania ciepła przy przepływie dwufazowym czynnika w minikanałowym termosyfonie – wariant z ogrzewaniem i chłodzeniem na pionowych gałęziach

Oprac. IMP PAN, nr arch. 324/2008

F – 16. Bieliński H., Mikielwicz J.: Model teoretyczny dla określenia wpływu współczynnika przejmowania ciepła przy przepływie dwufazowym czynnika w minikanałowym termosyfonie – wariant z ogrzewaniem i chłodzeniem poziomych gałęzi

Oprac. IMP PAN, nr arch. 325/2008

F – 17. Bieliński H., Mikielwicz J.: Model teoretyczny i obliczenia numeryczne dla określenia wpływu parametrów geometrycznych na rozkład masowej prędkości zredukowanej w przepływie czynnika dwufazowego w termosyfonie minikanałowym z ogrzewaniem bocznym i chłodzeniem od góry

Oprac. IMP PAN, nr arch. 655/2008

- F – 18. **Bieliński H., Mikielwicz J.:** Model teoretyczny i obliczenia numeryczne dla określenia współczynnika przejmowania ciepła dla wrzenia w przepływie czynnika dwufazowego w termosyfonie minikanalowym z ogrzewaniem bocznym i chłodzeniem od góry
Oprac. IMP PAN, nr arch. 656/2008
- F – 19. **Bieliński H., Rusiecka D.:** Obliczenia numeryczne dla zagadnienia wpływu parametrów geometrycznych na rozkład masowego natężenia przepływu w minikanalowym termosyfonie dwufazowym z niecałkowitym odparowaniem według modelu płynu rozdzielonego w obiegu z ogrzewaniem od dołu oraz chłodzeniem bocznym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 235/2008
- F – 20. **Bieliński H., Rusiecka D.:** Obliczenia numeryczne dla określenia współczynnika przejmowania ciepła przy przepływie czynnika dwufazowego w minikanalowym termosyfonie z ogrzewaniem i chłodzeniem poziomych gałęzi obiegu
Oprac. IMP PAN, nr arch. 326/2008
- F – 21. **Butrymowicz D., Głuch J., Hajduk T., Trela M., Gardzilewicz A. :** Zagadnienia oporów cieplnych zanieczyszczeń regeneracyjnych wymienników ciepła
Oprac. IMP PAN, nr arch. 797/2008
- F – 22. **Butrymowicz D., Karwacki J., Trela M.:** Wymiana ciepła w przemianach fazowych w obecności środków smarnych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 58/2008
- F – 23. **Butrymowicz D., Karwacki J., Śmierciew K.:** Studium zastosowania naturalnych i syntetycznych czynników roboczych w układach strumieniowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 109/2008
- F – 24. **Butrymowicz D., Karwacki J., Śmierciew K.:** Badania eksperymentalne i modelowanie zasilania parownika chłodniczego o małej pojemności
Oprac. IMP PAN, nr arch. 735/2008
- F – 25. **Butrymowicz D., Matysko R., Angielczyk W.:** Analiza równań domknięcia do modelu dwupłynowego strumienicy dwufazowej nadkrytycznej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 184/2008
- F – 26. **Butrymowicz D., Matysko R., Trela M.:** Sformułowanie modelu o parametrach rozłożonych strumieniowego dwufazowego podgrzewacza wody

- zasilającej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 796/2008
- F – 27. Butrymowicz D., Trela M.:** Zagadnienia diagnostyki układu próżniowego siłowni parowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 234/2008
- F – 28. Czech T., Jarosz G., Signerski R.:** Pomiar parametrów elektrycznych wybranych czynników do rozpylania elektrohydrodynamicznego (EHD)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 91/2008
- F – 29. Czech T., Lackowski M., Krupa A., Jaworek A.:** Pomiar rozkładów wielkości kropeł powstających w rozpylaniu elektrohydrodynamicznym dla różnych modów rozpylania
Oprac. IMP PAN, nr arch. 221/2008
- F – 30. Czech T., Krupa A., Lackowski M.:** Pomiar rozkładów wielkości kropeł generowanych elektrohydrodynamicznie przy zasilaniu napięciem zmiennym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 341/2008
- F – 31. Czech T., Sobczyk A.T., Jaworek A.:** Optical emission spectroscopy of negative and positive corona and back-corona discharge plasma in simulated flue gas
Oprac. IMP PAN, nr arch. 568/2008
- F – 32. Czech T., Sobczyk A.T.:** Badanie wpływu wyładowania koronowego na proces rozpylania i pomiary widm emisyjnych wyładowania
Oprac. IMP PAN, nr arch. 772/2008
- F – 33. Doerffer P., Flaszyński P., Szumski J.A., Telega J., Łuniewski M., Szwaba R.:** Raport z pomiarów ciśnień oraz wizualizacji olejowej dla przypadku oddziaływania generatora wiru wzdłużnego na wir podkowiasty
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7690/2007
- F – 34. Domachowski Z.:** Koncepcja układu regulacji automatycznej i zabezpieczeń dla kogeneracyjnej mikrosiłowni parowej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 405/2008
- F – 35. Drożyński Z.:** Koncentracja gazów inertnych na rurkach pęczków z wymuszoną konwekcją
Oprac. IMP PAN, nr arch. 620/2008

- F – 36. Gardzilewicz A.:** Koncepcja nowego rozwiązania stopnia przed upustem w turbozespole nr 5 w El. Koziennice. Obliczenia cieplno-przepływowe
Oprac. IMP PAN, nr arch. 563/2008
- F – 37. Gardzilewicz A., Marcikowski S., Szymaniak M., Paźewicz A.:** Rozwiązanie licencyjne nowego stopnia przed upustem (patent 160-805)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 753/2008
- F – 38. Głuch J.:** Present-day methods of thermal and flow diagnostics of power units with steam turbines
Oprac. IMP PAN, nr arch. 98/2008
- F – 39. Głuch J., Bogulicz M., Trela M.:** Implementacja modelu strumienicy jako wymiennika w obiegu nadkrytycznym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 40/2008
- F – 40. Głuch J., Bogulicz M., Trela M.:** Implementacja modelu strumienicy jako wymiennika w obiegu nadkrytycznym cz. II
Oprac. IMP PAN, nr arch. 415/2008
- F – 41. Głuch J., Butrymowicz D., Trela M.:** Analiza pracy układu regeneracyjnego wymienników ciepła bloku nadkrytycznego w warunkach degradacji cieplnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 416/2008
- F – 42. Głuch J., Bogulicz M., Trela M., Butrymowicz D.:** Implementacja modelu strumienicy jako wymiennika w obiegu nadkrytycznym cz. I
Oprac. IMP PAN, nr arch. 419/2008
- F – 43. Grochal B., Ihnatowicz E., Bykuć S.:** Opracowanie założeń projektowych i koncepcji stanowisk do badań wymienników ciepła w ramach Laboratorium Mikrosiłowni Parowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 176/2008
- F – 44. Hajduk T., Butrymowicz D.:** Dokumentacja techniczna stanowiska do badań oporów cieplnych zanieczyszczeń energetycznych wymienników ciepła wraz z systemem chłodzenia
Oprac. IMP PAN, nr arch. 128/2008
- F – 45. Ihnatowicz E., Kardaś D., Bykuć S.:** Koncepcja laboratorium biopaliw i mikroenergetyki
Oprac. IMP PAN, nr arch. 651/2008

- F – 46. Iwaszkiewicz J.:** Opracowanie założeń układu przyłączenia mikrośiławni do sieci
Oprac. IMP PAN, nr arch. 432/2008
- F – 47. Jaworek A., Sobczyk A.:** Elektrostatyczna metoda nanoszenia cienkich warstw tlenkowych na powierzchnię metalu
Oprac. IMP PAN, nr arch. 289/2008
- F – 48. Jaworek A., Sobczyk A., Krupa A.:** Elektrozpylenie jako metoda produkcji submikronowych cząstek
Oprac. IMP PAN, nr arch. 460/2008
- F – 49. Jaworek A., Sobczyk A., Krupa A.:** Electrostatic deposition of hydrophobic layer onto glass substrate
Oprac. IMP PAN, nr arch. 688/2008
- F – 50. Jaworek A., Sobczyk A., Krupa A., Lackowski M., Czech T.:** Elektrostatyczne nanoszenie nanowarstw na podłoże metalowe
Oprac. IMP PAN, nr arch. 546/2008
- F – 51. Jaworek A., Krupa A., Lackowski M., Sobczyk A., Czech T., Ramakrishna S., Sundarajan S.:** Elektrostatyczne wytwarzanie nanowłókien polimerowych z warstwą tlenków metali
Oprac. IMP PAN, nr arch. 547/2008
- F – 52. Jurkowska J., Wierciński Z.:** Pomiar prędkości i temperatury strumienia nieizotermicznego z wykorzystaniem dwóch sond stałotemperaturowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 12/2008
- F – 53. Kaczmarek J.:** Discussion of mathematical modelling of the deposition process in relation to various scales
Oprac. IMP PAN, nr arch. 260/2008
- F – 54. Kaczmarek J.:** Concept of unified description of the deposition process and mechanics of materials and its relation to thermal barrier coatings
Oprac. IMP PAN, nr arch. 461/2008
- F – 55. Kamiński T., Kardaś D., Polesek-Karczewska S., Wardach I., Bykuć S.:** Opracowanie koncepcji badawczego stanowiska kotłowego wraz z określeniem celu, zakresu i prognozowania wyników badań
Oprac. IMP PAN, nr arch. 41/2008

- F – 56. Kamiński T.:** Przegląd technologii i urządzeń do zgazowania i karbonizacji biomasy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 138/2008
- F – 57. Kamiński T.:** Przegląd literatury dotyczący pomiarów cieplnych i chemicznych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 732/2008
- F – 58. Kamiński T., Kardaś D.:** Analiza emisji pyłów i gazów z kotłów i pieców małej mocy zasilanych biomasą
Oprac. IMP PAN, nr arch. 246/2008
- F – 59. Kamiński T., Ochrymiuk T.:** Możliwości modelowania przeciwbieżnego rurowego wymiennika ciepła kodem Fluent
Oprac. IMP PAN, nr arch. 661/2008
- F – 60. Karcz M.:** Wielowariantowe badania procesu spalania mazutu w komorze kotła energetycznego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 4/2008
- F – 61. Karcz M.:** Analiza awarii turbiny gazowej GT8C na bazie danych Alstom Power
Oprac. IMP PAN, nr arch. 798/2008
- F – 62. Karcz M., Kowalczyk S., Badur J.:** Porównanie numerycznych modeli rurkowego ogniwa paliwowego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 433/2008
- F – 63. Kardaś D.:** Termodynamiczna analiza procesu pirolizy węgla i biomasy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 140/2008
- F – 64. Kardaś D., Kamiński T.:** Analiza stanu ekranów pod względem korozji w kotłach nr 10, 9, 7, 5 w EC Gdańsk oraz nr 7 i 6 w EC Gdynia w 2007 r.
Oprac. IMP PAN, nr arch. 155/2008
- F – 65. Kardaś D., Kamiński T.:** Modelowanie numeryczne korozji siarkowej w komorze spalania
Oprac. IMP PAN, nr arch. 255/2008
- F – 66. Kardaś D., Kamiński T.:** Numerical modelling of sulphur corrosion in the combustion chamber
Oprac. IMP PAN, nr arch. 438/2008

- F – 67. Kardaś D., Kwidziński R.:** Modelowanie numeryczne sprzężonych pól jedno- i dwufazowych w kontekście wymiany ciepła w kotłach na biomasę
Oprac. IMP PAN, nr arch. 465/2008
- F – 68. Kardaś D., Ochrymiuk T.:** Opis i modelowanie numeryczne spalanie biomasy
Oprac. IMP PAN, nr arch. 113/2008
- F – 69. Kardaś D., Polesek-Karczewska S.:** Hiperboliczny model transportu ciepła w komorze koksowniczej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 257/2008
- F – 70. Karwacki J., Angielczyk W., Butrymowicz D.:**
Oprogramowanie do sterowania i akwizycji danych pomiarowych dla systemu pomiarowego na stanowisku do badania poprawy skuteczności odolejania oraz intensyfikacji skraplania w urządzeniach chłodniczych
Oprac. IMP PAN, nr.arch. 1/2008
- F – 71. Karwacki J., Butrymowicz D., Lackowski M., Śmierciew K.:**
Opracowanie wyników badań eksperymentalnych elektrohydrodynamicznych metod poprawy skuteczności odolejania oraz intensyfikacji skraplania w urządzeniach chłodniczych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 59/2008
- F – 72. Karwacki J., Butrymowicz D., Angielczyk W., Szyszyng R.:**
Pomiar zawartości oleju w przepływie czynnika chłodniczego R507
Oprac. IMP PAN, nr arch. 116/2008
- F – 73. Karwacki J., Butrymowicz D.:** Badania eksperymentalne skraplacza z elektrohydrodynamiczną intensyfikacją wymiany ciepła
Oprac. IMP PAN, nr arch. 117/2008
- F – 74. Karwacki J., Butrymowicz D.:** Elektrohydrodynamiczne metody poprawy skuteczności odolejania oraz intensyfikacji skraplania w urządzeniach chłodniczych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 172/2008
- F – 75. Karwacki J., Butrymowicz D., Śmierciew K., Kurpisz P.:** Projekt stanowiska badawczego do badania układów klimatyzacji solarnej z czynnikiem naturalnym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 332/2008

- F – 76. Karwacki J., Butrymowicz D., Trela M., Śmierciew K.:** Projekt modyfikacji stanowiska do badań strumieniowych nadkrytycznych podgrzewaczy wody
Oprac. IMP PAN, nr arch. 795/2008
- F – 77. Karwacki J., Gagan J., Śmierciew K., Butrymowicz D.:** Projekt obciążenia cieplnego stanowiska do badań układów chłodniczych strumieniowych na czynniki naturalne
Oprac. IMP PAN, nr arch. 734/2008
- F – 78. Karwacki J., Lackowski M.:** Zasilacz wysokiego napięcia do instalacji chłodniczej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 39/2008
- F – 79. Karwacki J., Lackowski M., Szyrszyng R., Śmierciew K., Kurpisz P.:** Odolejacz elektrostatyczny do instalacji chłodniczej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 25/2008
- F – 80. Karwacki J., Lackowski M., Butrymowicz D., Śmierciew K.:** Badania pracy odolejacza elektrostatycznego w instalacji chłodniczej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 57/2008
- F – 81. Karwacki J., Śmierciew K., Butrymowicz D.:** Wstępne badania wizualizacyjne strumienicy gazowej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 383/2008
- F – 82. Karwacki J., Śmierciew K., Butrymowicz D., Trela M.:** Badania niskociśnieniowej regulacji zasilania parowników w układach klimatyzacji solarnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 204/2008
- F – 83. Koronowicz J., Bykuć S.:** Wstępna koncepcja układu mikroturbo-generatora do zastosowania na stanowisku badawczym w ramach laboratorium mikroturbin
Oprac. IMP PAN, nr arch. 160/2008
- F – 84. Krupa A., Lackowski M.:** Badanie procesu nanoszenia i właściwości warstw tlenkowych wykonanych metodą elektroskopową na włókna
Oprac. IMP PAN, nr arch. 13/2008
- F – 85. Krupa A., Lackowski M.:** Badanie procesu jednoczesnego wyciągania włókien cieczy i nanoszenia drobnych cząstek stałych na powierzchnię włókna
Oprac. IMP PAN, nr arch. 618/2008

- F – 86. Krupa A., Jaworek A., Kwidziński R.:** Skalowanie pojemnościowego miernika stopnia zapełnienia
Oprac. IMP PAN, nr arch. 183/2008
- F – 87. Krupa A., Jaworek A.:** Metoda elektroprzędzenia współbieżnego do wytwarzania nanokompozytowej włókniny polimerowej z tlenkami metali
Oprac. IMP PAN, nr arch. 726/2008
- F – 88. Krupa A., Jaworek A.:** Badanie parametrów układu pomiarowego do pomiaru stopnia zapełnienia
Oprac. IMP PAN, nr arch. 769/2008
- F – 89. Krupa A., Jaworek A.:** Badanie układu pomiarowego z detekcją faz zoczułą przetwornika pojemnościowego zawartości faz
Oprac. IMP PAN, nr arch. 771/2008
- F – 90. Krupa A., Jaworek A., Lackowski M.:** Analiza metodologiczna przetwornika pojemnościowego do pomiaru stopnia zapełnienia w przepływach dwufazowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 773/2008
- F – 91. Krupa A., Kwidziński R.:** Pomiar stopnia zapełnienia nadkrytycznej strumienicy parowo-wodnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 722/2008
- F – 92. Krupa A., Sobczyk A.:** Badanie charakterystyk prądowo-napięciowych mikrodysz elektrohydrodynamicznych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 770/2008
- F – 93. Kwiek P., Krupa A., Jaworek A., Ihnatowicz E., Lackowski M.:** Pomiar widma akustycznego dysz o średnicy 8 i 10 mm przeznaczonych do rozprowadzania solanki
Oprac. IMP PAN, nr arch. 340/2008
- F – 94. Kwidziński R.:** Własności fali uderzeniowej w nadkrytycznej strumienicy parowo-wodnej – wyniki badań eksperymentalnych i teoretycznych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 187/2008
- F – 95. Kwidziński R., Karwacki J., Butrymowicz D., Matysko R., Śmierciew K.:** Eksperymentalna identyfikacja granicy obszaru kondensacji w strumienicy parowo-wodnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 119/2008

- F – 96. Kwidziński R., Karwacki J., Butrymowicz D., Matysko R., Śmierciew K.:** Proces całkowitej kondensacji w fali uderzeniowej powstającej w strumienicy parowo-wodnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 185/2008
- F – 97. Kwidziński R., Butrymowicz D., Trela M., Karwacki J., Matysko R.:** Structure of condensation wave in steam-water injector – an experimental investigation
Oprac. IMP PAN, nr arch. 186/2008
- F – 98. Kwidziński R., Karwacki J., Matysko R., Śmierciew K.:** Analiza zjawisk zachodzących w obszarze fali uderzeniowej w strumienicy parowo-wodnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 145/2008
- F – 99. Kwidziński R., Trela M.:** Program komputerowy do obliczeń egzergicznych strumienicy parowo-wodnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 437/2008
- F – 100. Lackowski M.:** Jakość powietrza w pomieszczeniach klimatyzacyjnych i wentylowanych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 687/2008
- F – 101. Lackowski M., Jaworek A.:** Obliczenia numeryczne skuteczności usuwania pyłu w dwustopniowym układzie odpylającym (stopień drugi skrubler elektrostatyczny)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 284/2008
- F – 102. Lackowski M., Krupa A.:** Obliczenia numeryczne usuwania pyłu w dwustopniowym układzie odpylającym (stopień drugi – elektrofiltr suchy)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 292/2008
- F – 103. Lackowski M., Krupa A.:** Pomiary optymalizacyjne elektryzatora przemienno-napięciowego w układzie ze skrublerem elektrostatycznym Oprac. IMP PAN, nr arch. 293/2008
- F – 104. Lackowski M., Krupa A., Karwacki J.:** Pomiary optymalizacyjne elektryzatora przemienno-napięciowego w układzie z elektrofiltrem suchym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 262/2008
- F – 105. Lackowski M., Krupa A., Jaworek A., Jendzejewski R.:** Badania SEM zbioru monet historycznych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 279/2008

- F – 106. Lampart P.:** Investigation of endwall flows and losses in axial turbines. Part I. Formation of endwall flows and losses
Oprac. IMP PAN, nr arch. 534/2008
- F – 107. Lampart P.:** Investigation of endwall flows and losses in axial turbines. Part II. The effect of geometric and flow parameters
Oprac. IMP PAN, nr arch. 535/2008
- F – 108. Lampart P.:** Secondary flows in turbine blading systems
Oprac. IMP PAN, nr arch. 536/2008
- F – 109. Lampart P., Hirt Ł.:** Multidyscyplinarna optymalizacja układów łopatkowych turbin. Cz. I. Parametryzacja i optymalizacja kształtu profilu łopatkowego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 623/2008
- F – 110. Lampart P., Szymaniak M.:** Badanie sztywności przepływowej układów łopatkowych wysokoobciążonych stopni turbin w nadkrytycznych blokach węglowych. Nadkrytyczne bloki węglowe – opracowanie merytoryczne etapowe
Oprac. IMP PAN, nr arch. 143/2008
- F – 111. Matysko R.:** Zagadnienia modelowania skraplania pary przegrzanej w przepływie
Oprac. IMP PAN, nr arch. 434/2008
- F – 112. Matysko R., Kwidziński R., Karwacki J., Butrymowicz D.:** Użytkowanie instalacji doprowadzającej parę napędową do stanowiska do badania strumieni parowo-wodnych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 173/2008
- F – 113. Mikielwicz D., Wajs J., Zielonko J., Mikielwicz J.:** Koncepcja modyfikacji sprężarki spiralnej na pracę ekspansyjną
Oprac. IMP PAN, nr arch. 149/2008
- F – 114. Mikielwicz D., Wajs J., Myszkier E., Zygmunt J., Ihnatowicz E.:** Uruchomienie stanowiska laboratoryjnego do symulacji pracy obiegu ORC. Badania wstępne
Oprac. IMP PAN, nr arch. 226/2008
- F – 115. Mikielwicz D., Wajs J., Myszkier E., Zygmunt J., Ihnatowicz E.:** Badania wstępne sprężarki spiralnej adaptowanej do pracy ekspansyjnej – uruchomienie stanowiska
Oprac. IMP PAN, nr arch. 240/2008

- F – 116. Mikielwicz D., Wajs J., Myszkier E., Zygmunt J., Ihnatowicz E.:** Systematyczne badania stanów przejściowych i zmiennego obciążenia wymienników ciepła w eksperymentalnej mikrośirowni
Oprac. IMP PAN, nr arch. 408/2008
- F – 117. Mikielwicz D., Wajs J., Myszkier E., Zygmunt J.:** Adaptacja turbiny pneumatycznej i przeprowadzenie badań wstępnych na stanowisku mikrośirowni kogeneracyjnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 626/2008
- F – 118. Mikielwicz D., Mikielwicz J.:** Mikrośirownie kogeneracyjne – nowy kierunek rozwoju energetyki
Oprac. IMP PAN, nr arch. 163/2008
- F – 119. Mikielwicz J., Mikielwicz D.:** Comparative study of selected fluids for use in supercritical organic Rankine cycles
Oprac. IMP PAN, nr arch. 162/2008
- F – 120. Mikielwicz J., Mikielwicz D., Ihnatowicz E.:** Mikrowymieniki ciepła pracujące w obiegu domowej mikrośirowni kogeneracyjnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 431/2008
- F – 121. Mikielwicz J., Kosowski K., Koronowicz J., Piwowski M., Bykuć S.:** Wstępna analiza projektowa mikroturbin z czynnikiem niskowrzącym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 31/2008
- F – 122. Nastalek L., Karcz M., Lemański M., Badur J.:** Technologia i podstawy modelowania 3D procesu smolderingu węgla w CO₂, O₂, H₂O
Oprac. IMP PAN, nr arch. 691/2008
- F – 123. Ochrymiuk T.:** Numeryczne modelowanie przepływu z reakcjami chemicznymi w reaktorze koksowniczym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 241/2008
- F – 124. Ochrymiuk T., Kamiński T.:** Modelowanie wymiany ciepła w płaszczu wodnym kotła typu Kostrzewa
Oprac. IMP PAN, nr arch. 761/2008
- F – 125. Ochrymiuk T., Wardach I.:** Niskotlenowe spalanie biomasy w opisie termiczno-przepływowym i w warunkach równowagi chemicznej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 137/2008
- F – 126. Pałzewicz A.:** Projekt pierścienia kierującego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 393/2008

- F – 127. Pałzewicz A., Gardzilewicz A.:** Dokumentacja konstrukcyjna stopnia przed upustem z opisem
Oprac. IMP PAN, nr arch. 565/2008
- F – 128. Polesek-Karczewska S.:** Analiza porównawcza kinetyki zgazowania różnych rodzajów biomasy i paliw kopalnych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 141/2008
- F – 129. Polesek-Karczewska S., Wardach I., Kardaś D.:** Obliczenia cieplno-przepływowe i analiza pracy kotła opłomkowego opalanego biomasą z niskowrzącym czynnikiem chłodzącym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 622/2008
- F – 130. Rudeński A., Dąbała K.:** Koncepcje rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych prądnicy do mikroturbiny z czynnikiem niskowrzącym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 621/2008
- F – 131. Sławiński D., Badur J.:** Analiza metod obliczeń wytrzymałościowych tarcz kierowniczych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 118/2008
- F – 132. Sławiński D., Badur J.:** Analiza analitycznych metod obliczeń wytrzymałościowych tarcz kierowniczych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 201/2008
- F – 133. Sławiński D., Badur J.:** Analiza drgań łopatek z tarczą przed i po modernizacji
Oprac. IMP PAN, nr arch. 276/2008
- F – 134. Sławiński D., Badur J.:** Porównanie obliczeń wytrzymałościowych tarcz kierowniczych 2-go stopnia turbiny 13UP55 przed i po modernizacji
Oprac. IMP PAN, nr arch. 647/2008
- F – 135. Sławiński D., Badur J.:** Analiza wytrzymałościowo-wibracyjna pierścienia separacyjnego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 648/2008
- F – 136. Sławiński D., Zakrzewski W., Kucharski R., Badur J.:** Ustalenie danych dla projektu technicznego modernizacji instalacji BITUROX 1020
Oprac. IMP PAN, nr arch. 333/2008
- F – 137. Sobczyk A., Jaworek A.:** Synteza włókien węglowych w słaboprądowym łuku elektrycznym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 545/2008

- F – 138. Sobczyk A., Jaworek A., Sozańska M.:** Badanie syntezy włókna węglowego w wyładowaniu elektrycznym słaboprądowym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 548/2008
- F – 139. Sobczyk A., Jaworek A.:** Influence of discharge current on synthesis of carbon structures in electrical low-current discharge
Oprac. IMP PAN, nr arch. 619/2008
- F – 140. Szostak M., Zakrzewski W.:** Charakterystyka siłowo-przepływowa zamykającego się kanału
Oprac. IMP PAN, nr arch. 261/2008
- F – 141. Szwaba R., Telega J., Szumski J.A., Lemańska M.:** Pomiary w kanale prostym z wybranym generatorem wirów wzdłużnych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 348/2008
- F – 142. Szwaba R., Telega J., Szumski J.A., Lemańska M.:** Pomiary w kanale zakrzywionym z wirami wzdłużnymi
Oprac. IMP PAN, nr arch. 376/2008
- F – 143. Szwaba R., Doerffer P.:** Analiza i opracowanie efektów zastosowania wirów w kanale prostym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 349/2008
- F – 144. Szwaba R., Doerffer P.:** Analiza i opracowanie efektów zastosowania wirów w kanale zakrzywionym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 377/2008
- F – 145. Szwaba R., Doerffer P.:** Analiza ogólna wyników projektu badawczego nr 4 T10B00727, opracowanie końcowe
Oprac. IMP PAN, nr arch. 378/2008
- F – 146. Szwaba R., Doerffer P., Szumski J.A., Telega J., Lemańska M.:** Measurements in the curve wall nozzle with the flow control by suction for $M=1.33$
Oprac. IMP PAN, nr arch. 658/2008
- F – 147. Szwaba R., Szumski J.A., Telega J., Doerffer P., Lemańska M.:** Measurements in the curve wall nozzle with the flow control by vortex generator
Oprac. IMP PAN, nr arch. 720/2008
- F – 148. Szwaba R., Szumski J.A., Telega J., Doerffer P., Lemańska M.:** Measurements in the flat wall nozzle with the flow control by vortex

generator

Oprac. IMP PAN, nr arch. 721/2008

- F – 149. Szydłowska M.:** Analiza pierwiastkowa części lotnych paliw: biomasy oraz węgla
Oprac. IMP PAN, nr arch. 283/2008
- F – 150. Szymaniak M.:** Analiza porównawcza przepływu przez stopnie turbiny modelowej z wykorzystaniem programów komputerowych GlowER i FINE Turbo NUMECA
Oprac. IMP PAN, nr arch. 375/2008
- F – 151. Szymaniak M.:** Analiza niestacjonarnego przepływu przez wybrane konstrukcje stopni turbin modelowych - program NUMECA. Etap I – przygotowanie geometrii, parametrów numerycznych i danych przepływowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 752/2008
- F – 152. Szymaniak M.:** Koncepcja realizacji zadania, wyrób konstrukcji stopni turbinowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 754/2008
- F – 153. Śmierciew K.:** Wstępne wyniki modelowania CFD strumienicy gazowej pracującej z izubutanem
Oprac. IMP PAN, nr arch. 280/2008
- F – 154. Śmierciew K., Angielczyk W., Butrymowicz D., Karwacki J.:** Geometria strumienicy do laboratoryjnego układu klimatyzacji solarnej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 282/2008
- F – 155. Śmierciew K., Butrymowicz D., Trela M., Karwacki J.:** Obliczenia obiegów strumieniowych dla warunków klimatyzacyjnych pracujących z naturalnymi czynnikami roboczymi
Oprac. IMP PAN, nr arch. 94/2008
- F – 156. Śmierciew K., Karwacki J., Butrymowicz D.:** Modelowanie numeryczne strumienicy powietrznej o prostokątnym przekroju poprzecznym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 339/2008
- F – 157. Śmierciew K., Karwacki J., Butrymowicz D.:** Badania pracy strumienicy napędowej w obszarze dwufazowym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 741/2008
- F – 158. Świryczuk J.:** Development of vortex structures in a turbine stage rotor passage
Oprac. IMP PAN, nr arch. 194/2008

- F – 159. Świrydczuk J.:** Analiza niestacjonarnego przepływu przez wybrane konstrukcje stopni turbin modelowych – program Flower. Etap 1 - przygotowanie geometrii parametrów numerycznych i danych przepływowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 788/2008
- F0 – 160. Telega J.:** Pomiary ciśnienia w przepływie transonicznym przy wykorzystaniu metody PSP (farb czułych na ciśnienie)
Oprac. IMP PAN, nr arch. 782/2008.
- F0 – 161. Telega J.:** Pakiet programów do analizy zdjęć z kamery liniowej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 783/2008.
- F0 – 162. Telega J.:** Mikroprocesorowy licznik dmuchów tunelu transonicznego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 784/2008.
- F – 163. Trela M., Kwidziński R., Butrymowicz D.:** Exergy analysis of losses in two-phase steam-water injector
Oprac. IMP PAN, nr arch. 36/2008
- F – 164. Trela M., Kwidziński R., Butrymowicz D.:** Opracowanie metody wyznaczenia strat egzergii w obszarze dwufazowym strumienicy parowo-wodnej z wykorzystaniem badań eksperymentalnych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 423/2008
- F – 165. Trela M., Kwidziński R., Głuch J., Butrymowicz D.:** Analiza możliwości zastosowania strumienicowych podgrzewaczy wody zasilającej w siłowniach parowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 799/2008
- F – 166. Wardach I., Polesek-Karczewska S.:** Wielowariantowa analiza procesu odgazowania i spalania mieszanek biomasy i węgla kamiennego w kotle energetycznym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 127/2008
- F – 167. Wardach I.:** Calculation of composition of biogas mixture in thermodynamic equilibrium state
Oprac. IMP PAN, nr arch. 352/2008
- F – 168. Zaborowska E.:** Opracowanie wytycznych oraz dokumentacji w zakresie odbioru instalacji chłodniczych podlegających Dyrektywie 97/23/WE, znajdujących się w Laboratorium Techniki Ciepłej IMP PAN
Oprac. IMP PAN, nr arch. 228/2008

- F – 169. Zakrzewski W., Karcz M., Lemański M., Badur J.:** Wytwarzanie parogazu H_2O-CO_2 . Koncepcja stanowiska badawczego
Oprac. IMP PAN, nr arch. 692/2008
- F – 170. Żabski J., Wierciński Z.:** Wykorzystanie środowiska Matlab do stworzenia własnych procedur analizy falkowej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 164/2008
- F – 171. Żabski J., Wierciński Z.:** Uśrednione fazowo charakterystyki warstwy przyściennej
Oprac. IMP PAN, nr arch. 302/2008