

B Rozprawy magisterskie, doktorskie i habilitacyjne

MSc, PhD and DSc dissertations

- B – 1. Komar K.:** Zastosowanie technik spektroskopowych LIF oraz LIPS do diagnostyki przy renowacji laserowej zabytków piśmiennictwa
Application of LIF and LIPS spectroscopic techniques for diagnostics during renovation of historical papers by laser
Rozprawa doktorska (*DSc Thesis*), IMP PAN, Gdańsk 2007.
- B – 2. Nowakowska H.:** Modelowanie wyładowania mikrofalowego podtrzymywanego falą powierzchniową w gazach pod ciśnieniem atmosferycznym
Modeling of atmospheric pressure microwave surface-wave-sustained discharges
Rozprawa doktorska (*DSc Thesis*), IMP PAN, Gdańsk 2007.

E Prace opublikowane

Published works

E1 Artykuły

Articles

- E1 – 1. Barbucha R., Kocik M., Koziół G., Borecki J., Mizeraczyk J.:** Laboratoryjne urządzenie do bezpośredniego naświetlania laserowego
Laboratory device for direct laser imaging
Elektronika, 11, 35-37, 2006.
- E1 – 2. Cenian A., Sawczak M., Śliwiński G.:** Langmuir probe diagnostic of plasma generated by means of pulsed Nd:YAG laser interaction with Si-based targets
Diagnostyka przy użyciu sondy Langmuira plazmy generowanej laserem impulsowym Nd:YAG na powierzchni krzemu
Proc. of SPIE 6598, 2007, 65980Z-1–65980Z-4.
- E1 – 3. Chang J.S., Brocilo D., Urashima K., Dekowski J., Podliński J., Mizeraczyk J., Touchard G.:** On-set of EHD turbulence for cylinder in cross flow under corona discharges
Powstawanie turbulencji elektrohydrodynamicznych wokół elektrody cylindrycznej ustawionej poprzecznie do przepływu podczas wyładowania koronowego
J. Electrostatics, 64, 569-573, 2006.

- E1 – 4. Chun Y.N., Chang J.S., Berezin A.A., Mizeraczyk J.:** Numerical modeling of near corona wire electrohydrodynamic flow in a wire-plate electrostatic precipitator
Modelowanie numeryczne przepływu elektrohydrodynamicznego w pobliżu drutu w elektrofiltrze typu drut-płyta
IEEE Trans. on Dielectrics and Electrical Insulation, 14, 1, 119-124, 2007.
- E1 – 5. Dors M., Metel E., Mizeraczyk J.:** Phenol degradation in water by pulsed streamer corona discharge and Fenton reaction
Rozkład fenolu w wodzie za pomocą impulsowego wyładowania koronowego i reakcji Fentona
Int. J. on Plasma Environmental Science and Technology, 1, 2007, 76-81.
- E1 – 6. Fleisch T., Kabouzi Y., Pollak J., Castaños-Martínez E., Moisan M., Nowakowska H., Zakrzewski Z.:** Designing an efficient microwave-plasma source, independent of operating conditions, at atmospheric pressure
Projektowanie wydajnego mikrofalowego źródła plazmy działającego niezależnie od warunków wyładowania dla gazów pod ciśnieniem atmosferycznym
Plasma Sources Sci. Technol. 16, 2007, 173-182.
- E1 – 7. Jasiński M., Dors M., Mizeraczyk J.:** Production of hydrogen via methane reforming using atmospheric pressure microwave plasma
Produkcja wodoru poprzez reforming metanu za pomocą plazmy mikrofalowej pod ciśnieniem atmosferycznym
Journal of Power Sources, 1981, 2007.
- E1 – 8. Jasiński M., Goch M., Zakrzewski Z., Mizeraczyk J.:** Microwave microdischarges of low-power at atmospheric pressure
Wyładowania mikrofalowe małej mocy pod ciśnieniem atmosferycznym
Trans. of the IFFM, 119, 3-4, 29-38, 2007.
- E1 – 9. Jendrzewski R., Śliwiński G., Krawczuk M., Ostachowicz W.:** Temperature and stress during laser cladding of double-layer coatings
Temperatura i naprężenia podczas laserowego napawania dwuwarstwowych powłok
Surface and Coatings Technology 201(6), 2006, 3328-3334.
- E1 – 10. Jendrzewski R., Śliwiński G.:** Investigation of temperature and stress field in laser clad coatings
Badania pól temperatur i naprężeń w laserowo napawanych powłokach
Applied Surface Science 254, 2007, 921-925.

- E1 – 11. Jendrzejewski R., Śliwiński G., Navas C., Conde A., J. de Damborenea:** Properties of laser-cladded stellite coatings prepared on pre-heated chromium steel
Własności powłok stelitowych laserowo napawanych na podgrzaną stal chromową
Materials & Design 29(1), 2008, 187-192.
- E1 – 12. Jendrzejewski R., Śliwiński G., Krawczuk M., Ostachowicz W.:** Temperature and stress fields during laser cladding of stellite protective coatings
Pola temperatur i naprężeń podczas laserowego napawania stelitowych powłok ochronnych
Proc. of SPIE 6598, 2007, 65980E-1–65980E-5.
- E1 – 13. Jendrzejewski R., Van Acker K., Vanhoyweghen D.:** Laser dispersing of ceramic powders into Al-alloys
Laserowe rozpraszanie proszków ceramicznych w stopach aluminium
Proc. of SPIE 6598, 2007, 65980D-1–65980D-4.
- E1 – 14. Kamińska A., Sawczak M., Komar K., Śliwiński G.:** Application of the laser ablation for conservation of historical paper documents
Zastosowania ablacji laserowej w konserwacji historycznych dokumentów papierowych
Applied Surface Science 253(19), 2007, 7860-7864.
- E1 – 15. Kanazawa S., Tanaka H., Kajiwara A., Ohkubo T., Nomoto Y., Kocik M., Mizeraczyk J., Chang J.S.:** LIF imaging of OH radicals in DC positive streamer coronas
Diagnostyka rodników OH w stałonapięciowym dodatnim wyładowaniu koronowym metodą LIF
Thin Solid Films, 515, 9, 4266-4271, 2007.
- E1 – 16. Karwasz G.P., Brusa R.S., Pliszka D., Idziaszek Z., Nowakowska H.:** Positron scattering on atoms and molecules in the limit of low energy
Rozpraszanie pozytonów na atomach i molekułach w granicy niskich energii
Acta Physica Polonica, A 110, 2006, 605-614.
- E1 – 17. Metel E., Podliński J., Dors M., Mizeraczyk J.:** Laser visualization of the flow of bubbles in a pulsed streamer discharge in water
Laserowa wizualizacja przepływu pęcherzy w impulsowym wyładowaniu strimerowym w wodzie
Trans. of the IFFM, 119, 3-4, 2007, 65-78.

- E1 – 18. Metel E., Podliński J., Dors M., Mizeraczyk J., Sabotinov N.V.:** CuBr laser visualization of the bubbles flow in a pulsed discharge in water
Wizualizacja przepływu pęcherzy w wodzie podczas wyładowania impulsowego za pomocą lasera CuBr
Proc. of SPIE, vol. 6604, 14th Int. School on Quantum Electronics, Laser Physics and Applications, Eds.: P.A. Atanasov, T.N. Dreischuh, S.V. Gateva, L.M. Kovachev, 2007, 660412-1–660412-5.
- E1 – 19. Nedialkov N., Sawczak M., Jendrzewski R., Atanasov P., Martin M., Śliwiński G.:** Analysis of surface and material modifications caused by laser drilling of AlN ceramics
Analiza zmian zachodzących w ceramice AlN w wyniku laserowego drążenia otworów
Applied Surface Science 254, 2007, 893-897.
- E1 – 20. Niewulis A., Podliński J., Kocik M., Barbuscha R., Mizeraczyk J., Mizuno A.:** EHD flow measured by 3D PIV in a narrow electrostatic precipitator with longitudinally-to-flow wire electrode and smooth or flocking grounded plate electrode
Przepływ EHD mierzony metodą 3D PIV w wąskim elektrofiltrze z podłużną elektrodą drutową i gładką lub włóknistą elektrodą płytową
J. Electrostatics, 65, 728-734, 2007.
- E1 – 21. Podliński J., Kocik M., Dors M., Metel E., Mizeraczyk J.:** Flow patterns measurements with PIV laser method
Pomiary ścieżek przepływu laserową metodą PIV
Proc. of SPIE, vol. 6604, 14th Int. School on Quantum Electronics, Laser Physics and Applications, Eds.: P.A. Atanasov, T.N. Dreischuh, S.V. Gateva, L.M. Kovachev, 2007, 660414-1–660414-5.
- E1 – 22. Podliński J., Dekowski J., Mizeraczyk J., Brocilo D., Urashima K., Chang J.S.:** EHD flow in a wide electrode spacing spike-plate electrostatic precipitator under positive polarity
Przepływ elektrohydrodynamiczny w elektrofiltrze z szeroko rozstawionymi elektrodami ostrza-płyta przy polaryzacji dodatniej
J. Electrostatics, 64, 498-505, 2006.
- E1 – 23. Pollak J., Moisan M., Zakrzewski Z.:** Long and uniform plasma columns generated by linear field-applicators based on stripline technology
Długie i jednorodne kolumny plazmowe generowane za pomocą liniowego aplikatora pola opartego na technice linii paskowej
Plasma Sources Sci. Technol., 16, 2007, 310-323.

- E1 – 24. Pollak J., Moisan M., Zakrzewski Z., Pelletier J., Arnal Y., Lacoste A., Lagarde T.:** Compact waveguide-based power divider feeding independently any number of coaxial lines
Kompaktowy falowodowy rozdzielacz mocy umożliwiający przyłączenie dowolnej liczby linii współosiowych
IEEE Tran. on Microwave Theory and Techniques, 55, 2007, 951-957.
- E1 – 25. Rabczuk G.:** Use of adaptive optics elements in the industrial cw CO₂ laser for control of the output beam characteristics
Zastosowanie elementów optyki adaptacyjnej w układzie lasera technologicznego cw CO₂ do kontroli charakterystyk promieniowania
Proc. of SPIE 6599, 2007, 65990L-1–65990L-10.
- E1 – 26. Rodrigues J.M., Agneray A., Jaffrézic X., Bellenoue M., Labuda S., Leys C., Chernukho A.P., Migoun A.N., Cenian A., Starik A.M., Titova N.S., Savel'ev A.M.:** Evolution of charged species in propane/air flames – mass-spectrometric analysis and modeling
Ewolucja cząstek naładowanych w płomieniach propan/powietrze – analiza spektrometrem masowym oraz modelowanie
Plasma Sources Sci. Technol. 16, 2007, 161-172.
- E1 – 27. Sawczak M., Rabczuk G.:** Method for the CO₂ laser beam wavefront control
Metoda kontroli frontu falowego wiązki lasera CO₂
Proc. of SPIE 6599, 2007, 65990M-1–65990M-5.
- E1 – 28. Shapoval V.O., Chernyak V.Ya., Yukhymenko V.V., Naumov V.V., Mizeraczyk J., Dors M.:** The features of plasma treatment of aqueous phenol solutions in a plasma-liquid system with a secondary discharge
Charakterystyka oddziaływania systemu plazma-ciecz z podwójną elektrodą na wodny roztwór fenolu
Bulletin of University of Kyiv, Series: Physics & Mathematics, No. 1, 2007, 296-300.
- E1 – 29. Śliwiński G., Jasińska M., Bredal-Jorgensen J., Kamińska A., Komar K., Sawczak M.:** Laser techniques for cultural heritage research – case studies
Techniki laserowe dla potrzeb badań dziedzictwa kulturowego – wybrane wyniki
Proc. of SPIE 6604, 2007, 66040T-1–66040T-11.

E2 Referaty*Lectures*

- E2 – 1. Barbucha R., Kocik M., Mizeraczyk J., Koziół G., Borecki J.:**
Laserowe odwzorowanie mozaiki ścieżek na płytkach drukowanych pokrytych fotopolimerem laserowym
Laser imaging of patterns on PCBs covered with laser photopolymer
VI Krajowa Konferencja Elektroniki, Darłówekko Wschodnie, 2007, (Mat. konf., 487-492).
- E2 – 2. Barbucha R., Kocik M., Mizeraczyk J.:** Application of digital micromirror device (DMD) into PCB manufacturing process
Zastosowanie cyfrowego urządzenia lustrzanego w procesie produkcji płytek drukowanych
IX Konferencja Naukowa "Technologia elektronowa" ELTE 2007, Kraków, 2007, (Mat. konf., 180).
- E2 – 3. Chang J.S., Tsubone H., Buenconsejo N. Jr., Ueno J., Harvel G.D., Mizeraczyk J., Urashima K.:** Corona discharge and flow characteristics of wire-plate type electrohydrodynamic gas pumps: ground plate convergent angle effect
Charakterystyka wyładowania koronowego i przepływu w pompie gazowej EHD: efekt kąta nachylenia płyt uziemionych
28th Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases ICPIG, Prague, Czech Rep., 2007, (Proc., 1070-1073).
- E2 – 4. Chernukho A.P., Migoun A.N., Starik A.M., Cenian A.:**
Evolution of charged species in hydrocarbon/air flame: effects of diffusion
Ewolucja cząstek naładowanych w płomieniu węglowodorowym: efekty dyfuzji
Third Inter. Symp. on Non-Equilibrium Processes, Plasma, Combustion and Atmospheric Phenomena, NEPCAP'2007, Sochi, Russia, 25-29.06.2007, (Proc., 43-44).
- E2 – 5. Czyłkowski D., Goch M., Mizeraczyk J., Zakrzewski Z.:** Continuous and pulsed microwave sustained surface wave discharges in neon
Ciągłe i impulsowe mikrofalowe wyładowania podtrzymywane falą powierzchniową
Microwave Discharges: Fundamentals and Applications, 2006, (Proc., Yanus-K, Moscow, Ed. Yu.A. Lebedev, 249-252).
- E2 – 6. Czyłkowski D., Nowakowska H., Mizeraczyk J., Zakrzewski Z.:**
Influence of discharge tube wall thickness on surface-wave discharge para-

meters

Wpływ grubości ścian rury wyładowczej na parametry wyładowania podtrzymywanego falą powierzchniową

28th Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases ICPIG, Prague, Czech Rep., 2007, (Proc., 2163-2166).

- E2 – 7. Dors M., Metel E., Mizeraczyk J.:** Production of ozone and hydrogen peroxide using the hybrid pulsed streamer discharge in the water and to the water surface

Produkcja ozonu i nadtlenu wodoru w impulsowym strimerowym wyładowaniu hybrydowym w wodzie i do jej powierzchni

16th Symposium on Applications of Plasma Processes, Eds.: J. Matúška, Š. Matejčík, J.D. Skalný, Podbanske, Slovakia, 2007, (Proc., 151-152).

- E2 – 8. Dors M., Metel E., Mizeraczyk J.:** Water remediation with streamer discharges

Oczyszczanie wody wyładowaniami strimerowymi

16th Symposium on Applications of Plasma Processes, Eds.: J. Matúška, Š. Matejčík, J.D. Skalný, Podbanske, Slovakia, 2007, (Proc., 49-50)

- E2 – 9. Goch M., Jasiński M., Zakrzewski Z., Mizeraczyk J.:**

Atmospheric-pressure microwave source of microdischarge based on coaxial line

Mikrofalowy współosiowy generator mikrowyładowań pod ciśnieniem atmosferycznym

16th Symposium on Applications of Plasma Processes, Eds.: J. Matúška, Š. Matejčík, J.D. Skalný, Podbanske, Slovakia, 2007, (Proc., 165-166).

- E2 – 10. Goch M., Jasiński M., Mizeraczyk J.:** Microwave microdischarge generator based on coaxial line

Wyładowania mikrofalowe małej mocy pod ciśnieniem atmosferycznym

5th Int. Conf. “New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation”, Zakopane, Poland, June 12-15.2007 2007.

- E2 – 11. Jasiński M., Zakrzewski Z., Mizeraczyk J.:** Electron density in atmospheric pressure microwave surface wave discharges

Koncentracja elektronów w wyładowaniach mikrofalowych podtrzymywanych falą powierzchniową

Int. Conf. on Research and Applications of Plasmas PLASMA 2007, Greifswald, Germany, 2007, (Proc., WeP39).

- E2 – 12. Jasiński M., Dors M., Mizeraczyk J.:** Production of hydrogen via methane reforming using atmospheric pressure microwave plasma

Produkcja wodoru poprzez reforming metanu za pomocą plazmy mikrofalowej pod ciśnieniem atmosferycznym

1st Polish Forum on Fuel Cells and Hydrogen Technologies, Zakopane, 2007, (Proc., P-5).

E2 – 13. Jasiński M., Zakrzewski Z., Mizeraczyk J.: Atmospheric pressure microwave plasma sources for gas treatment

Generatory plazmy mikrofalowej do obróbki gazów pod ciśnieniem atmosferycznym

16th Symposium on Applications of Plasma Processes, Eds.: J. Matúška, Š. Matejčík, J.D. Skalný, Podbanske, Slovakia, 2007, (Proc., 25-28).

E2 – 14. Jasiński M., Dors M., Mizeraczyk J.: Production of hydrogen using atmospheric pressure microwave plasma source operated at high flow rate

Produkcja wodoru za pomocą plazmy mikrofalowej pod ciśnieniem atmosferycznym przy dużych natężeniach przepływu

28th Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases ICPIG, Prague, Czech Rep., 2007, (Proc., 2121-2124).

E2 – 15. Jasiński M., Mizeraczyk J.: Microwave discharge generator operated at high gas flow rate

Wyładowania mikrofalowe małej mocy pod ciśnieniem atmosferycznym przy dużych natężeniach przepływu gazu

5th Int. Conf. "New Electrical and Electronic Technologies and their Industrial Implementation", Zakopane, Poland, June 12-15.2007 2007, (ISBN 83-87414-588-1, 59).

E2 – 16. Jendrzewski R., Śliwiński G., Sawczak M., Cenian A., Rabczuk G.: IMP PAN Gdańsk – technika laserowa dla przemysłu

IFFM Gdańsk – laser technology for industry

X Sympozjum Naukowo-Techniczne "Technologie, Konstrukcje i Automatyka" TKA' 2007, Augustów, 21-22.09.2007, (Mat. konf., 257-260).

E2 – 17. Kanazawa S., Sato S., Ohtsu Y., Kocik M., Mizeraczyk J.:

Observation of atmospheric pressure streamer discharge generated by pulsed power supply using a semiconductor switch

Obserwacja wyładowania strimerowego pod ciśnieniem atmosferycznym generowanego impulsowym przełącznikiem półprzewodnikowym

2007 Annual Meeting of The Inst. of Electrostatic Japan, Tsukuba, 2007, (Proc., 11-12).

- E2 – 18. Karwasz G., Osinski G., Nowakowska H.:** Quantum (and relativistic) scattering
Kwantowe (i relatywistyczne) rozpraszanie
GIREP-EPEC Conference Frontiers of Physics Education, 26-31 August, 2007, Opatija, Croatia, (Book of Abstract, 136-137).
- E2 – 19. Kocik M., Podliński J., Mizeraczyk J., Chang J.S.:** Particle image velocimetry measurements of wire-nonparallel plates type electrohydrodynamic gas pump
Pomiary PIV w pompce elektrohydrodynamicznej z płytami nierównoległymi
Int. Symp. on New Plasma and Electrical Discharge Applications and on Dielectric Materials, Tahiti Island, 2007, (Proc., 123-128).
- E2 – 20. Mizeraczyk J., Podliński J., Kocik M., Barbucha R., Niewulis A., Mizuno A.:** EHD flow measured by 3D PIV in a narrow electrostatic precipitator with longitudinally-to-flow wire electrode and smooth or flocking grounded plate electrode
Przepływ elektrohydrodynamiczny mierzony metodą 3D PIV w wąskim elektrofiltrze z podłużną elektrodą drutową i gładką lub włoskową elektrodą płytową
2006 Int. Symp. on ElectroHydroDynamics, Buenos Aires, Argentina, 2006, (Proc., 107-110).
- E2 – 21. Mizeraczyk J., Jasiński M., Zakrzewski Z.:** Microwave plasma sources
Generatory plazmy mikrofalowej
Int. Conf. on Research and Applications of Plasmas PLASMA 2007, Greifswald, Germany, 2007, (Fr2-1).
- E2 – 22. Mizeraczyk J., Jasiński M., Dors M., Zakrzewski Z.:** Microwave plasma treatment of volatile organic compounds
Obróbka lotnych związków organicznych plazmą mikrofalową
Int. Conf. on Research and Applications of Plasmas PLASMA 2007, Greifswald, Germany, 2007, (WeP26).
- E2 – 23. Sawczak M., Kamińska A., Śliwiński G.:** Stain identification on historical paper by means of the near-IR spectroscopic technique
Identyfikacja zanieczyszczeń na papierach historycznych przy użyciu spektroskopii NIR
Lacona VII Conf. Madrid, 17-21/09/2007, (Proc., 108).
- E2 – 24. Shapoval V., Chernyak V., Naumov V., Zrazhevski V., Yukhymenko V., Dors M., Mizeraczyk J.:** Properties of water

solutions of phenol after plasma processing in plasma-liquid systems

Właściwości wodnego roztworu fenolu po obróbce plazmowej

16th Symposium on Applications of Plasma Processes, Eds.: J. Matúška, Š. Matejíček, J.D. Skalný, Podbanske, Slovakia, 2007, (Proc., 251-252).

E2 – 25. Śliwiński G., Komar K., Jasińska M., Bredal-Jorgensen J., Kamińska A., Sawczak M.: Techniques for cultural heritage research in the Pomerania region – case studies

Techniki badania obiektów zabytkowych na Pomorzu – przykłady wyników
7th European Conf. On Cult. Herit., Praga 2006, (Proc., Vol. 1, 479-489).

E2 – 26. Wachowiak M., Sawczak M., Komar K., Markowski D., Śliwiński G.: Investigation of paint layers in the collection of Pankiewicz's works (1866-1940) by means of the portable XRF

Badania POWŁOK MALARSKICH KOLEKCJI PRAC pANKIEWICZA (1866-1940) przy użyciu przenośnego spektrom etru XRF

LIBS and fluorescence imaging techniques, Lacona VII Conf. Madrid, 17-21.09.2007, (Proc., 119).

F Inne opracowania

Other reports

F – 1. Barbucha R., Kocik M., Mizeraczyk J.: Optymalizacja naświetlania PD w technologii LDI za pomocą lasera UV 375 nm na fotopolimerach laserowych o podwyższonej czułości i rozdzielczości
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7011/2007

F – 2. Barbucha R., Kocik M., Mizeraczyk J., Dors M.: Opracowanie algorytmów sterowania stołem XY
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7068/2007

F – 3. Barbucha R., Kocik M., Mizeraczyk J., Metel E., Dors M., Błahuszewska M.: Projekt układu mechanicznego do pozycjonowania materiałów w ULMM
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7130/2007

F – 4. Barbucha R., Kocik M., Mizeraczyk J.: Opracowanie interfejsu użytkownika do sterowania urządzeniem do mikroobróbki materiałów
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7303/2007

- F – 5. Cenian A.:** Analiza nanoprzepływów za pomocą metod dynamiki molekularnej – model numeryczny
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7025/2007
- F – 6. Cenian A., Cenian W., Kardaś D.:** Termiczna depolimeryzacja materii biologicznej i osadów ściekowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7255/2007
- F – 7. Cenian A., Cenian W., Kardaś D.:** Projekt układu do badań eksperymentalnych termicznej depolimeryzacji
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7410/2007
- F – 8. Cenian A., Cenian W., Kardaś D.:** Utylizacja osadów ściekowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7411/2007
- F – 9. Cenian A.:** Heat transfer in nanolayers
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7124/2007
- F – 10. Cenian A., Sączuk J.:** Analiza ruchu termicznego w ramach strukturalnego modelu cieczy: raport końcowy projektu PB 0765/T10/2002/23
Oprac. IMP PAN, nr arch. 6751/2006
- F – 11. Cenian A., Sączuk J.:** Analiza modeli teoretycznych i metod badania mikrostruktur i przepływów w mikrokanałach
Oprac. IMP PAN, nr arch. 6782/2006
- F – 12. Cenian A.:** Opinia o nowej technologii: wykrawania laserowego w firmie Konmet
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7283/2007
- F – 13. Dors M., Metel E., Mizeraczyk J.:** Escherichia coli destruction by corona and spark discharges
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7206/2007
- F – 14. Dors M., Mizeraczyk J.:** Konwencjonalne metody produkcji wodoru w Polsce i na świecie
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7634/2007
- F – 15. Jasiński M.:** Atmospheric pressure microwave plasma sources for production of hydrogen
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7175/2007
- F – 16. Jasiński M.:** Produkcja wodoru w procesie reformingu metanu za pomocą mikrofalowego generatora plazmy z falowodem WR 430
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7322/2007

- F – 17. Jasiński M.:** Microwave Plasma Sources
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7464/2007
- F – 18. Jasiński M.:** Microwave Plasma Treatment of Volatile Organic Compounds
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7465/2007
- F – 19. Jasiński M., Dors M., Mizeraczyk J.:** Production of Hydrogen via Methane Reforming Using Atmospheric Pressure Microwave Plasma
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7463/2007
- F – 20. Jasiński M., Dors M., Mizeraczyk J., Podliński J.:** Produkcja wodoru w procesie reforming metanu za pomocą mikrofalowego generatora plazmy z falowodem WR284
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7635/2007
- F – 21. Jasiński M., Dors M., Mizeraczyk J., Podliński J.:** Produkcja wodoru w procesie reformingu metanu z dodatkiem pary wodnej za pomocą mikrofalowego generatora plazmy z dyszą
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7637/2007
- F – 22. Jasiński M., Goch M.:** Unikalne stanowisko badawcze do generacji mikrowyładowań mikrofalowych pod ciśnieniem atmosferycznym
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7210/2007
- F – 23. Jasiński M., Goch M., Dors M., Mizeraczyk J.:** Production of hydrogen via methane reforming in atmospheric pressure microwave plasma source operated at high gas flow rate
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7256/2007
- F – 24. Jasiński M., Zakrzewski Z., Mizeraczyk J.:** Electron density in atmospheric pressure microwave surface wave discharges
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7466/2007
- F – 25. Kocik M., Niewulis A., Mizeraczyk J., Mikielwicz J.:** Projekt, wykonanie i wstępne badania pompy EHD
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7027/2007
- F – 26. Kruk M.:** Wizualizacja i wybór warunków transportu proszku w układzie do laserowego dyspersingu
Oprac. IMP PAN, nr arch. 6764/2006.
- F – 27. Lubański M., Jasiński M., Mizeraczyk J.:** Zaprojektowanie, uruchomienie i przebadanie stanowiska mikrofalowego z linią szczelinową
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7174/2007

-
- F – 28. Nowakowska H.:** Influence of discharge tube properties on surface-wave discharge parameters
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7285/2007
- F – 29. Nowakowska H., Jasiński M., Mizeraczyk J.:** Determination of electric field distribution in waveguide-based cylindrical-type microwave plasma source
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7429/2007
- F – 30. Podliński J., Kocik M., Mizeraczyk J.:** Badania przepływu EHD przy zasilaniu hybrydowym: napięcie stałe – napięcie impulsowe
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7136/2007
- F – 31. Sawczak M., Śliwiński G., Jendrzewski R.:** Internetowa baza wyników badań spektroskopowych obiektów zabytkowych
Oprac. IMP PAN, nr arch. 6738/2006
- F – 32. Sawczak M., Kamińska A.:** Badania techniką XRF zespołu średniowiecznych figur drewnianych, polichromowanych przedstawiających 11 apostołów
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7645/2007
- F – 33. Tański M., Barbucha R., Kocik M., Mizeraczyk J., Dors M., Błahuszevska M., Podliński J.:** Projekt modułu do auto-ogniskowania w ULMM
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7131/2007
- F – 34. Zakrzewski Z.:** Rozwój i doskonalenie mikrofalowych technik eliminacji gazów szkodliwych dla środowiska
Oprac. IMP PAN, nr arch. 7065/2007