

There are no translations available.

## Monografie lub rozdziały w monografiach

**Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku angielskim**

1. Pietraszek J.; *Analisis of the MLP approximation for the two-factor experimental design over irregular grid generated by Voronoi scheme* , Springer-Physica Verlag; ISBN 83-914632-9, 2003.

**Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku polskim lub innym nie angielskim**

1. Lisowski E.; *Modelowanie geometrii elementów i urządzeń w systemach CAD 3D z przykładami w Solid Works, Solid Edge i Pro/Engineer* , Wydawnictwo PK, Kraków 2003.

## Publikacje w czasopismach recenzowanych z listy filadelfijskiej

1. Gawdzińska K., Grabian J., Wojnar L.; *Analisis of defects formation in as-cast metal saturated composites* , Metallurgija, vol. 42, 2, s.135-140, 2003.

## Publikacje w innych czasopismach recenzowanych o zasięgu co najmniej krajowym

1. Lisowski E., Domagała M.; *Modeling of hydrodynamic interaction forces in direct relief valve by use CFD method* , 18 International Conference on Hydraulics and Pneumatics; 2003.

2. Lisowski E., Gromala P.; *Graphical presentation of phenomena occurred during fluid flow through control valve based on CFD analysis* , 18 International Conference on Hydraulics and Pneumatics, 2003.

3. Lisowski E., Rohatyński R., Gromala P.; *Application of fluent packages in Modelling of*

*flow through directional control valve* , CMFF 03, 2003.

4. Osocha P.; *Modelowanie rozmyte aproksymacji wyników planów doświadczeń drugiej generacji* , I Ukraińsko-Polska Konferencja Naukowa, 2003.

5. Lisowski E., Filo G.; *Fuzzy Logic and Neural Network as Controllers in the Hydraulic Systems* , ICC 2003, 2003.

6. Lisowski E., Brandys P.; *Synchronization of hydraulic actuator motion by flow divider valve in open control system* , ICC 2003.

7. Lisowski E., Czyżycki W.; *Microprocessor Control of Vane Pump Operating Pressure and Delivery* , ICC 2003.

8. Polański Z., Pietraszek J., Górecka R.; *System eksportowy DAX wspomagający planowanie eksperymentu* , Informatyka w Technologii Materiałów, 2003.

9. Lisowski E., Czyżycki W.; *Simulations of vane pump controller by use of Delphi software environment* , International Conference on Computational Methods in Fluid Power System, 2003.

10. Lisowski E., Domagała M.; *Determination of relief valve characteristic by use of cad system and cfd tools* , International Conference on Computational Methods in Fluid Power System, 2003.

11. E. Lisowski, P. Gromala, *Modelowanie przepływu przez rozdzielacz hydrauliczny przy zastosowaniu programu Fluent* , XVI Konferencja Naukowa Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane, 2003.

12. Lisowski E., Zagól W.; *Badania wycieków siłowników hydraulicznych przy zmiennej temperaturze otoczenia* . XVI Konferencja Naukowa Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane, 2003.

13. Lisowski E., Gromala P.; *Wizualizacja przepływu cieczy w rozdzielaczu hydraulicznym przy zastosowaniu programu Fluent* . XII Seminarium Energetyczne „Aktualne problemy przepływowe konstrukcyjne i eksploatacyjne maszyn i urządzeń energetycznych”, Gliwice, marzec 2003.

14. Lisowski E., Filo G.; *Fuzzy logic and neural network as controllers in the hydraulic system* , International Carpathian Control Conference, Koszyce, maj 2003.

15. Lisowski E., Czyżycki W.; *Microprocessor control of vane pump operating pressure and delivery* . International Carpathian Control Conference, Koszyce, maj 2003.

16. Lisowski E., Brandys P.; *Synchronization of hydraulic actuator motion by flow divider valve in open control system* . International Carpathian Control Conference, Koszyce, maj 2003.

17. Lisowski E., Gromala P., Rohatyński R.; *Application of fluent packages in modeling of flow through directional control valve* , Conference on modelling fluid flow (CMFF'03), Budapeszt, wrzesień 2003.

18. Lisowski E., Gromala P.; *Graphical presentation of phenomena occurred during fluid flow through control valve based on CFD analysis* , 18th International Conference on Hydraulics and Pneumatics, Praga, wrzesień 2003.
19. Lisowski E., Domagała M.; *Modeling of hydrodynamic interaction forces in direct relief valve by the use of CFD method* , 18th International Conference on Hydraulics and Pneumatics, Praga, wrzesień 2003.
20. Lisowski E.; *Parametric modelling of components with complex kinematics*. Seminar Concurrent Engineering, Bergen, Norwegia, październik 2003.
21. Lisowski E.; *Experiences of simulation in condition monitoring*. Diagnostic Workshop TUT/IHA Tampere, Finland, październik 2003.
22. Lisowski E., Gromala P.; *Modelowanie przepływu przez wielosekcyjny rozdzielacz hydrauliczny* , I Polsko-Ukraińska Konferencja Naukowa „Współczesne techniki wytwarzania w rozwoju ekonomicznej integracji oraz przedsiębiorczości”. Chmielnickij-Satanow, październik 2003.
23. Lisowski E., Turchan J.; *Automatyzacja procesu projektowania przedkuwek*. I Polsko-Ukraińska Konferencja Naukowa „Współczesne techniki wytwarzania w rozwoju ekonomicznej integracji oraz przedsiębiorczości”. Chmielnickij-Satanow, październik 2003.
24. Lisowski E., Panem M.; *Modelowanie bryłowe w programach Solid Edge i Unigraphics na przykładzie pompy łopatkowej* . Politechnika Warszawska, Konferencja CAD-CAM, listopad 2003.
25. Lisowski E., Turchan J.; *Wspomaganie projektowania przedkuwek*, Politechnika Warszawska, Konferencja CAD-CAM, listopad 2003.
26. Lisowski E., Czyżycki W.; *Simulations of vane pump controller by the use of delphi software environment* , FPN, Melbourne, listopad 2003.
27. Lisowski E., Domagała M.; *Determination of relief valve characteristic by the use of CAD system and CFD tools* , FPN Melbourne, listopad 2003.

## **Publikacje w recenzowanych czasopismach o zasięgu lokalnym**

1. Lisowski E., Gromala P.; *Modelowanie przepływu przez rozdzielacz hydrauliczny przy zastosowaniu programu FLUENT* , Materiały XVI Konferencja naukowa „Problemy rozwoju maszyn roboczych”, 2003.
2. Drabowski M., Czajkowski K.; *Multimedialne zapytania do baz danych*, Materiały IV Konferencja „Metody i Systemy Komputerowe na Badaniach Naukowych i Projektowaniu Inżynierskim”; 2003.

3. Polański Z., Pietraszek J., Górecka R.; *System ekspertowy planowania i analizy eksperymentu* , Materiały VI konferencji „Metrologia wspomagana komputerowo”; 2003.

4. Palej R., Goik.; *Zjawisko rezonansu w regularnych układach o n-stopniach swobody*, Materiały X Konferencji naukowej Wibrotechnika i Wibroakustyka; 2003.

5. Lisowski E., Gromala.; *Wizualizacja przepływu cieczy w rozdzielaczu hydraulicznym przy zastosowaniu programu FLUENT* , Materiały XII Seminarium Energetyczne; 2003.

6. Lisowski E., Zagól W.; *Badania wycieków siłowników hydraulicznych przy zmiennej temperaturze otoczenia* , Materiały XVI Konferencja naukowa „Problemy Rozwoju maszyn roboczych”, 2003.

## Podręczniki i skrypty

1. Lisowski E.; *Modelowanie geometrii elementów maszyn i urządzeń w systemach CAD 3D z przykładami w SolidWorks, Solid Edge i Pro/Engineer* . Podręcznik dla wyższych szkół technicznych. Politechnika Krakowska, Kraków 2003.

## Publikacje z udziałem studentów

1. Lisowski E., Pawlus J.; *Program wspomagający projektowanie procesów obróbki plastycznej* . I Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów, Chmielnickij, Ukraina maj 2003.

2. Lisowski E., Rerutko Z., Ziemia R.; *Technologia modelowania CAD w przygotowywaniu form wtryskowych* . I Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów, Chmielnickij, Ukraina maj 2003.

3. Lisowski E., Fiedor S.; *Programowanie krzywych i powierzchni typu NURBS z wykorzystaniem OpenGL* . I Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów, Chmielnickij, Ukraina, maj 2003.

4. Lisowski E., Hakenszmidt K.; *Curves: theory and computer aided design applications for modeling outside geometry of a car fender* . I Międzynarodowa Konferencja Naukowa Studentów, Chmielnickij, Ukraina, maj 2003.

5. Lisowski E., Hakenszmidt K.; *Modelowanie geometrii obiektów z uwzględnieniem otoczenia* . Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych Kraków, maj 2003.

6. Lisowski E., Kiecak A.; *Modelowanie hydraulicznego silnika gerotorowego na przykładzie programu ProEngineer 2001* . Uczelniana Sesja Studenckich Kół

Naukowych, Kraków, maj 2003.

7. Lisowski E., Kosek K., Kostrzewa Ł.; *Aplikacja wspomagająca projektowanie zbiorników ciśnieniowych wg norm DIN* . Uczelniana Sesja

Studenckich Kół Naukowych, Kraków, maj 2003.

8. Lisowski E., Lipiński M.; *Symulacja pracy robota przemysłowego RV-MIC w przestrzeni trójwymiarowej* . Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych,

Kraków, maj 2003.

9. Lisowski E., Rerutko Z., Ziemba R.; *Projektowanie elementów z tworzyw sztucznych na przykładzie maski wyłączników samochodu* .

Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych, Kraków, maj 2003.

10. Lisowski E., Pawlus J.; *Program wspomagający projektowanie procesów obróbki plastycznej* . Uczelniana Sesja Studenckich Kół Naukowych,

Kraków, maj 2003.

11. Lisowski E., Fiedor S.; *Programowanie niejednorodnych ułamkowych krzywych i powierzchni sklejanym (NURBS)* . Uczelniana Sesja Studenckich

Kół Naukowych, Kraków, maj, 2003.