

Vad János: Közlemények és hivatkozásaik teljes listája
(az MTMT adatait felhasználó lista, az MTMT adatformátuma szerint)

2013

1

Vad J, Horváth Cs

Study on the effects of axial clearance size on the operation of an axial flow electric motor cooling fan

In: Backman J, Bois G, Léonard O (szerk.)

Tenth European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics

Konferencia helye, ideje: Lappeenranta, Finnország, 2013.04.15-2013.04.19.

Lappeenranta: Lappeenranta University of Technology, 2013. pp. 543-552.

(ISBN:978-952-265-385-7)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

2

Vad J

Forward blade sweep applied to low-speed axial fan rotors of controlled vortex design: an overview

JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME

135:(1) Paper 012601. 9 p. (2013)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

2012

3

Vad J

Incorporation of forward blade sweep in preliminary controlled vortex design of axial flow rotors

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF

POWER AND ENERGY 226: pp. 462-478. (2012)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

4

Vad J

Forward blade sweep applied to low-speed axial fan rotors of controlled vortex design: an overview

In: ASME Turbo Expo 2012: Turbine Technical Conference and Exposition, GT 2012.

Konferencia helye, ideje: Copenhagen, Dánia, 2012.06.11-2012.06.15.

pp. 803-812.(ISBN:978-079184469-4)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

5

Vad J

Energiahatékony axiális átömlésű ventilátor-járókerekek tervezése

ENERGIAGAZDÁLKODÁS 5:(4) pp. 8-10. (2012)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

6

Vad J (szerk.)

Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF' 12). The 15th International Conference on Fluid Flow Technologies

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2012.09.04-2012.09.07.

Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2012. 1029 p.

1-2.

(ISBN:978-963-08-4588-5)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

2011

7

Vad J, Horváth Cs, Lohász M M, Jesch D, Molnár L, Koscsó G, Nagy L, Dániel I, Gulyás A
 Redesign of an electric motor cooling fan for reduction of fan noise and absorbed power
 In: Proc. 11th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'11).
 Konferencia helye, ideje: Istanbul, Törökország, 2011.03.21-2011.03.25. pp. 69-79.
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

8

Vad J
 Correlation of flow path length to total pressure loss in diffuser flows
 PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF
 POWER AND ENERGY 225: pp. 481-496. (2011)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2010

9

Vad J
 Radial fluid migration and endwall blockage in axial flow rotors
 PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF
 POWER AND ENERGY 224: pp. 399-417. (2010)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
 Független idéző: 1

- 1 Louw FG et al The design of an axial flow fan for application in large air-cooled heat exchangers In: Proceedings of the ASME Turbo Expo, ASME, 2012.

10

Vad J
 Fokozott fajlagos teljesítményű, energetikailag kedvező üzemű axiális átömlésű füstgázelszívó ventilátorok
 tervezése és mérése
 GÉP 61:(11) pp. 15-18. (2010)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

11

Vad J
 Application of controlled vortex design concept to axial flow industrial fans
 In: Stépán G, T. Szalay, Á. Antal, I. Gyurika (szerk.)
 Gépészet 2010: Proceedings of the Seventh Conference on Mechanical Engineering
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2010.05.25-2010.05.26.
 Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2010. pp. 875-881.
 (ISBN:978-963-313-007-0)
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

12

Kasagi N, Launder B, Murata A, Szmyd J, Vad J
 Preface: Special Issues on ExHFT-7 and CMFF'09
 INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW 31:(6) p. 973. (2010)
 Link(ek): [WoS](#)
 Folyóiratcikk/Hozzászólás, helyreigazítás/Tudományos

13

Jesch Dávid, Kristóf Gergely, Vad János
 Oldalcsatornás üzemanagyszivattyúban kialakuló áramlások tanulmányozására szolgáló tesztberendezés
 kialakítása és beüzemelése
 GÉP LXI:(11) pp. 9-14. (2010)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#) Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2009

14

Vad J (szerk.)

Conference on Modelling Fluid Flow CMFF'09: the 14th event of international conference series on fluid flow technologies held in Budapest : conference proceedings

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2009.09.09-2009.09.12.

Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2009. 937 p.

1-2. (ISBN:Vol. I: ISBN 978-963-420-984-3 ö, Vol. II: ISBN 978-963-420-985-0)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

15

Rábai G, Vad J

Aerodynamic study on linear cascades of straight, arc-swept and twisted blades

PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 53:(1) pp. 33-40. (2009)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

16

Molnár L, Vad J

Design of a small-scale axial flow fan rotor of high specific performance

In: Lehoczky László] (szerk.)

microCAD 2009 F szekció: XXIII. International Scientific Conference

Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 2009.03.19-2009.03.20.

Miskolc: ME, 2009. pp. 71-76.

Alkalmazott mechanika; Applied Mechanics

(ISBN:978 963 661 871 1)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

17

Horváth Csaba, Vad János

Broadband Noise Source Model Acoustical Investigation on Unskewed and Skewed Axial Flow Fan Cascades

In: Vad J (szerk.)

Conference on Modelling Fluid Flow CMFF'09: the 14th event of international conference series on fluid flow technologies held in Budapest : conference proceedings

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2009.09.09-2009.09.12.

Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2009. pp. 682-689.

1-2. (ISBN:Vol. I: ISBN 978-963-420-984-3 ö, Vol. II: ISBN 978-963-420-985-0)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

18

Balázs Mészáros, Gábor Wittmann, Dr János Vad, Dr Gábor Szabó

Experimental Modeling of Water and Gas Coning in Horizontal Oil Producing Wells

In: Lehoczky L (szerk.)

microCAD 2009 E szekció: XXIII. microCAD International Scientific Conference

Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 2009

Miskolc: Miskolci Egyetem Innovációs és Technológia Transzfer Centruma, 2009. pp. 65-70.

Áramlás- és hőtechnika

(ISBN:978-963-661-870-4)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

2008

19

Vad J

Hő- és áramlástechnikai rendszerek, technológiai folyamatok felülvizsgálata

GÉP LIX:(5-6) pp. 47-50. (2008)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

20Vad J

Aerodynamic effects of blade sweep and skew in low-speed axial flow rotors at the design flow rate: an overview

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY 222: pp. 69-85. (2008)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Független idéző: 16

- 1 Arabnia M A strategy for multi-objective shape optimization of turbine stages in three-dimensional flow In: 12th et al AIAA/ISSMO Multidisciplinary Analysis and Optimization Conference, MAO, AIAA, 2008.
- 2 Arabnia M A strategy for multi-point shape optimization of turbine stages in three-dimensional flow. In: 2009 et al ASME TURBO EXPO, 2009.
- 3 Henner M Comparison of experimental and numerical flow field in an automotive engine cooling module In: 8th et al European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'08), 2009.
- 4 Jaberg H Modifying unstable headcurves of swept and unswept pump bladings by means of casing treatment In: Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'09), 2009.
- 5 Jin G et al P I MECH ENG C-J MEC 224: 1203-1216 Paper JMES1813. (2010)
- 6 Wu Y et al Experimental investigations on tip leakage flow and noise in skewed blades In: 16th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (31st AIAA Aeroacoustics Conference), AIAA, 2010.
- 7 Arabnia M On the use of blades stagger and stacking in turbine stage optimization In: 2010 ASME TURBO EXPO, et al 2010.
- 8 Jin G-Y et al Shiyuan Liuti Lixue/Journal of Experiments in Fluid Mechanics 24: 1-6+12 (2010) al
- 9 Jin G et al P I MECH ENG A-J POW 225: 802-816 (2011)
- 10 Tan C Q et al P I MECH ENG A-J POW 225: 131-140 (2011) al
- 11 Liu Z et al Paiguan Jixie Gongcheng Xuebao/Journal of Drainage and Irrigation Machinery Engineering 30: 270-273+299 (2012)
- 12 Arabnia M OPTIMIZATION OF AN AXIAL TURBINE ROTOR FOR HIGH AERODYNAMIC INLET et al BLOCKAGE In: PROCEEDINGS OF THE ASME TURBO EXPO 2011, VOL 7, PTS A-C, ASME, 2012.
- 13 Jin GY et al MECHANICAL ENGINEERING, MATERIALS AND ENERGY II 281: 335-342 (2013) al
- 14 Jin G-Y et al Shiyuan Liuti Lixue/Journal of Experiments in Fluid Mechanics 27: 23-30 (2013) al
- 15 Jin G et al Jixie Gongcheng Xuebao/Journal of Mechanical Engineering 49: 154-162 (2013)
- 16 Jin G-Y et al Kongqi Donglixue Xuebao/Acta Aerodynamica Sinica 31: 198-203 (2013) al

21

Nagy L, Lohász M M, Rékert T, Vad J

Hybrid/Zonal RANS/LES computation of an airfoil

In: Váradi K, Vörös G (szerk.)

Gépészet 2008: Proceedings of Sixth Conference on Mechanical Engineering

Budapest: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2008. Paper G-2008-E-15.

(ISBN:978-963-420-947-8)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

CD-ROM

22

János Vad, Csaba Horváth

The Impact of the Vortex Design Method on the Stall Behavior of Axial Flow Fan and Compressor Rotors
In: ASME Turbo Expo 2008: Power for Land, Sea and Air.

Konferencia helye, ideje: Berlin, Németország, 2008.06.09-2008.06.13. pp. 229-238.

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

23

Csaba Horváth, János Vad

High Resolution Velocity Measurements Upstream and Downstream of an Axial Flow Fan Rotor

In: Váradi K, Vörös G (szerk.)

Gépészet 2008: Proceedings of Sixth Conference on Mechanical Engineering

Budapest: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2008. pp. 1-12.

(ISBN:978-963-420-947-8)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

CD-ROM

24

Vad J

Advanced flow measurements

Budapest: Műegyetemi Kiadó, 2008. 169 p.

(ISBN:978 963 420 951 5)

Könyv/Felsőoktatási tankönyv/Oktatási

Független idéző: 1

- 1 Lajos T Az áramlástan alapjai, 2008.

2007**25**

Vad János, Morlin Bálint

Fluid mechanical model for formation of mineral wool fibers applied in polymer composites

MATERIALS SCIENCE FORUM 537-538: pp. 269-276. (2007)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 2

- 1 Ronkay F et POLYM ADVAN TECHNOL 17: 830-834 (2006)
al
- 2 Sirok B et al GLASS TECHNOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY
PART A 52: 161-168 (2011)

26

Rábai G, Vad J, Lohász M M

Aerodynamic study on linear cascades of straight, arc-swept and twisted blades

In: Proc. 7th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'07).

Konferencia helye, ideje: Athen, Görögország, 2007.03.05-2007.03.09.

pp. 589-598.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 1

- 1 Simon J -F Contribution to throughflow modelling for axial flow turbomachines., 2007.

27

Launder B, Vad J

CMFF06 Special Issue of IJHFF

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW 28: p. 541. (2007)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk/Hozzászólás, helyreigazítás/Tudományos

28

János Vad, Ali R A Kwedikha, Csaba Horváth, Márton Balczó, Máté M Lohász, Tamás Réger
Aerodynamic Effects of Forward Blade Skew in Axial Flow Rotors of Controlled Vortex Design
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF
POWER AND ENERGY 221: pp. 1011-1023. (2007)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 10

- 1 Lajos T Az áramlástan alapjai, 2008.
- 2 Henner M Comparison of experimental and numerical flow field in an automotive engine cooling module In: 8th et al European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'08), 2009.
- 3 Sarraf C Experimental Thermal and Fluid Science 35: 684-693 (2010)
et al
- 4 Roy B et Study of tip flows in high hub-to-tip ratio axial compressors at low speed with varying tip gaps, inflow al conditions and tip shapes In: 2010 ASME TURBO EXPO, 2010.
- 5 Deng Q et Hangkong Xuebao/Acta Aeronautica et Astronautica Sinica 32: 2182-2193 (2011)
al
- 6 Yang B et INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO & JET-ENGINES 28: 273-284 (2011)
al
- 7 Oro JMF Statistical procedure to obtain accurate time-resolved measurements in turbomachinery environments et al using fast-response probes In: American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM, ASME, 2012.
- 8 Louw FG The design of an axial flow fan for application in large air-cooled heat exchangers In: Proceedings of the et al ASME Turbo Expo, ASME, 2012.
- 9 Jin G-Y Shiyang Liuti Lixue/Journal of Experiments in Fluid Mechanics 27: 23-30 (2013)
et al
- 10 Jin G et al Jixie Gongcheng Xuebao/Journal of Mechanical Engineering 49: 154-162 (2013)

29

Csaba Horváth, János Vad

Validation of a CFD Simulation Using a Multi-Component Hot Wire Measurement

In: Lehoczky László, Kalmár László (szerk.)

MicroCAD 2007 International Scientific Conference

Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 2007.03.22-2007.03.23.

Miskolc: Miskolci Egyetem Innovációs és Technológia Transzfer Centrum, 2007. pp. 61-66.

(ISBN:978 963 661 742 4)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

30

Baranyi L, Vad J

Preface– special issue, selected papers from the Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'06)

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MECHANICS 8:(1) pp. 3-4. (2007)

Folyóiratcikk/Hozzászólás, helyreigazítás/Tudományos

2006

31

Vad J, Koscsó G, Gutermuth M, Kasza Zs, Tábi T, Csörgő T

Study of the aero-acoustic and aerodynamic effects of soft coating upon airfoil

JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES C-MECHANICAL SYSTEMS MACHINE ELEMENTS AND
MANUFACTURING 49:(3) pp. 648-656. (2006)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 7

- 1 Corsini A Proc. Institution of Mechanical Engineers – Part A: Journal of Power and Energy 221: 669-681 (2007)
et al

- 2 Klän S et al Experimental analysis of the flow over an owl-shape based airfoil In: 14th Int Symp on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 2008.
- 3 Klän S et al Experiments in Fluids 46: 975-989 (2009)
- 4 Klän S et al Experimental analysis of the flow field over a novel owl based airfoil In: Animal locomotion, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.
- 5 Nagy L et al Large-Eddy Simulation in the vicinity of the RAF-6E airfoil in a reduced domain. In: XIX Polish National Fluid Dynamics Conference: KKMP2010., 2010.
- 6 Alič G et al FORSCH INGENIEURWES 74: 87-98 (2010)
- 7 Chen K et al J BIONICS ENG 9: 192-199 (2012)

32

Vad J, Kwedikha A R A

Experimental investigation on an axial flow wind tunnel fan by means of on-site measurements

In: Penninger A, Kullmann L (szerk.)

GÉPÉSZET 2006: Proceedings of the Fifth Conference on Mechanical Engineering

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország

Budapest: BME OMIKK, 2006. pp. 1-6.

(ISBN:963 593 465 3)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

33

Vad J, Kwedikha A R A, Jaberg H

Effects of blade sweep on the performance characteristics of axial flow turbomachinery rotors

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY 220: pp. 737-751. (2006)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 6

- 1 Jin G et al P I MECH ENG C-J MEC 224: 1203-1216 (2010)
- 2 Wu Y et al Experimental investigations on tip leakage flow and noise in skewed blades In: 16th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference (31st AIAA Aeroacoustics Conference), AIAA, 2010.
- 3 Roy B et al Study of tip flows in high hub-to-tip ratio axial compressors at low speed with varying tip gaps, inflow conditions and tip shapes In: 2010 ASME TURBO EXPO, 2010.
- 4 Jin G et al P I MECH ENG A-J POW &: & (2011)
- 5 Ramakrishna P V P I MECH ENG A-J POW 225: 120-130 (2011)
et al
- 6 Jin GY et al EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE 48: 81-96 (2013)

34

Vad J

Analytical modeling of radial fluid migration in the boundary layer of axial flow turbomachinery blades

In: Proc. 2006 ASME TURBO EXPO.

Konferencia helye, ideje: Barcelona, Spanyolország, 2006.05.08-2006.05.11. pp. 261-270.

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

35

Rábai G, Vad J, Lohász MM

Systematic optimization of the inlet flow condition for an axial flow blade cascade

In: Penninger A, Kullmann L (szerk.)

GÉPÉSZET 2006: Proceedings of the Fifth Conference on Mechanical Engineering

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország

Budapest: BME OMIKK, 2006. pp. 1-6.

(ISBN:963 593 465 3)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

36

Rábai G, Vad J, Lohász M
 Axiális átömlésű lapátrácsok belépő áramképezének optimalizációja
 GÉP LVII:(11) pp. 29-32. (2006)
 Folyóiratcikkek/Szakcikkek/Tudományos

37

Nagy L, Lohász M M, Vad J
 RANS Simulation of RAF6 Airfoil
 In: Penninger A, Kullmann L (szerk.)
 GÉPÉSZET 2006: Proceedings of the Fifth Conference on Mechanical Engineering
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország
 Budapest: BME OMIKK, 2006. pp. 1-6.
 (ISBN:963 593 465 3)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

38

Lajos T, Vad J (szerk.)
 Conference on Modelling Fluid Flow : The 13th International Conference on Fluid Flow Technologies
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2006.09.06-2006.09.09.
 Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2006.
 (ISBN:963-420-872-X)
 Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

39

János Vad, Ali R A Kwedikha, Csaba Horváth
 Combined Effects of Controlled Vortex Design and Forward Blade Skew on the Three-Dimensional Flow in Axial Flow Rotors
 In: Lajos T, Vad J (szerk.)
 Conference on Modelling Fluid Flow : The 13th International Conference on Fluid Flow Technologies
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2006.09.06-2006.09.09.
 Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2006. pp. 1139-1146.
 (ISBN:963-420-872-X)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

40

Csaba Horváth, János Vad
 Development and Application of a Multi-Component Hot Wire Measuring System
 In: Penninger A, Kullmann L (szerk.)
 GÉPÉSZET 2006: Proceedings of the Fifth Conference on Mechanical Engineering
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország
 Budapest: BME OMIKK, 2006. pp. 1-6.
 (ISBN:963 593 465 3)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

2005

41

Vad J, Koscsó G, Guterth M, Kasza Zs, Tábi T, Csörgő T
 Reduction of flow generated noise of airfoils by means of acoustically soft coating
 In: Proc. VSTech 2005, The First International Symposium on Advanced Technology of Vibration and Sound.
 Konferencia helye, ideje: Hiroshima, Japán, 2005.06.01-2005.06.03. pp. 29-34.
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
 Független idéző: 1

- 1 Régert T et Investigation of the characteristics of turbulent boundary layer over an airfoil In: Conference on al Modelling Fluid Flow (CMFF'06), 2006.

42Vad J

Lajos Tamás: Az Áramlástan alapjai c. könyve

GÉP LVI:(1) p. 50. (2005)

Folyóiratcikk/Recenzió/kritika/Tudományos

43Vad J, Morlin B

Fluid mechanics-based proposal for quality improvement of mineral wool fibers applied in polymer composites

In: V. Országos Anyagtudományi, Anyagvizsgáló és Anyaginformatikai Konferencia és Kiállítás.

Konferencia helye, ideje: Balatonfüred, Magyarország, 2005.10.09-2005.10.12.

Tiszaújváros: Magyar Anyagtudományi Egyesület, p. 39.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

44Vad J, Kwedikha A R A, Kristóf G, Lohász M M, Rábai G, Watanabe K, Rác N

Effects of blade skew in an axial flow rotor of controlled vortex design

In: Proc. 6th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'05), Lille, France.

Konferencia helye, ideje: Lille, Franciaország, 2005.03.07-2005.03.11. pp. 46-55.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

45Vad J, Lohász M M, Rábai G, Rác N, Tajti Á, Vassatis A, Corsini A

A synthetic method for judging the validity of a CFD tool applied to axial flow cascades

In: Proc. 6th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'05), Lille, France.

Konferencia helye, ideje: Lille, Franciaország, 2005.03.07-2005.03.11. pp. 10-19.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

46Vad J, Kwedikha A R A, Rábai G

A lapátozás kerületi irányú előferdítésének hatása sugár mentén növekvő cirkulációra tervezett axiális átömlésű járókerékben

GÉP LVI:(1) pp. 39-47. (2005)

Link(ek): [Matarka](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 1

- 1 Molnár I A mezőgazdaságban alkalmazott egyszerű geometriájú axiális ventilátorok fejlesztése., 2009.

47Szente Viktor, Vad János

Noise and vibration studies on pneumatic circuit protection valves

In: GTE (szerk.)

XXXVI. Meeting of Bus and Coach Experts and Commercial Vehicle Conference.

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2005.08.29 Paper E-07.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

48Rábai G, Vad J

Validation of a computational fluid dynamics method to be applied to linear cascades of twisted-swept blades

PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 49:(2) pp. 163-180. (2005)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Matarka](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 1

- 1 Gislason M K et al Proc. Institution of Mechanical Engineers – Part H: Journal of Engineering in Medicine 223: 849-861 (2009)

49Czigány T, Vad J, Pölöskei K

Basalt fiber as a reinforcement of polymer composites

PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 49:(1) pp. 3-14. (2005)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 29

- 1 Szabó J S Ásványiszál-erősítésű polimer kompozitok előállítására és tulajdonságaik elemzése, 2005.
- 2 Huo J et al Materials Review 20: 382-385 (2006)
- 3 Huo W et al Fuhe Cailiao Xuebao/Acta Materialia Compositae Sinica 24: 77-82 (2007)
- 4 Ronkay F PET palackok anyagának fizikai újrahasznosítása, 2007.
- 5 Wang M et al Fuhe Cailiao Xuebao/Acta Materialia Compositae Sinica 25: 105-109 (2008)
- 6 Wang M et al Journal of Reinforced Plastics and Composites 27: 393-407 (2008)
- 7 He C et al Journal of Reinforced Plastics and Composites 27: 1163-1175 (2008)
- 8 Wittek T et al Express Polymer Letters 2: 810-822 (2008)
- 9 Li J -J et al Cailiao Kexue yu Gongyi/Material Science and Technology 17: 211-214 (2009)
- 10 Mészáros L Polimer mátrixú nanokompozitok fejlesztése, 2010.
- 11 Basalo F J Sustainable composite systems for infrastructure rehabilitation, 2010.
- 12 Carmisciano S et al Materials and Design 32: 337-342 (2011)
- 13 Wei B et al Corrosion Science 53: 426-431 (2011)
- 14 Chen G-R et al Cailiao Kexue yu Gongyi/Material Science and Technology 19: 19-22+27 (2011)
- 15 Basalo F J et al CONSTR BUILD MATER 2011: & (2011)
- 16 Širok B et al Glass Technology: European Journal of Glass Science and Technology Part A 52: 161-168 (2011)
- 17 De Rosa I M et al APPL COMPOS MATER 2011: & (2011)
- 18 Pal S et al Asian Textile Journal 21: 43-50 (2012)
- 19 Wang N et al Advanced Materials Research 560-561: 3-7 (2012)
- 20 Zhu L et al Journal of Composite Materials 46: 1285-1293 (2012)
- 21 Manikandan V et al Composites Part B: Engineering 43: 812-818 (2012)
- 22 Li J et al Applied Mechanics and Materials 193-194: 548-552 (2012)
- 23 Kim H FIBER POLYM 13: 762-768 (2012)
- 24 Yan J et al Journal of Reinforced Plastics and Composites 32: 137-144 (2013)
- 25 Sarasini F et al Composites Part A: Applied Science and Manufacturing 47: 109-123 (2013)
- 26 Chen J et al Materials 6: 2483-2496 (2013)
- 27 Sarasini F et al Materials and Design 49: 290-302 (2013)
- 28 Chairman CA et al Journal of Applied Polymer Science 130: 120-130 (2013)
- 29 Kim JS et al Fibers and Polymers 14: 1148-1156 (2013)

2004**50**Van den Braembussche R A, Vad J

Challenges in optimisation of axial flow turbomachinery blades for 3D flow, including sweep and dihedral effects

In: Vad J, Lajos T, Schilling R (szerk.)

Modelling Fluid Flow: The State of the Art: International Conference on Modelling Fluid Flow (CMMF 03)

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2003.09.03-2003.09.06.

Berlin; Heidelberg; New York: Springer-Verlag, 2004. pp. 99-103.

(ISBN:3-540-22031-3)

Link(ek): [WoS](#)Befoglaló mű link(ek): [Library of Congress](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

51

Vad J, Lajos T, Schilling R (szerk.)

Modelling Fluid Flow: The State of the Art: International Conference on Modelling Fluid Flow (CMMF 03)

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2003.09.03-2003.09.06.

Berlin; Heidelberg; New York: Springer-Verlag, 2004. 434 p.

(ISBN:3-540-22031-3)

Link(ek): [Library of Congress](#)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

Független idéző: 3

- 1 Kopp-Vaughan K M et al COMBUST FLAME 156: 1971-1982 (2009)
- 2 Wang W Q et al International Journal for Numerical Methods in Fluids 60: 515-538 (2009)
- 3 Wang W Q et al Applied Mathematical Modelling 34: 3817-3830 (2010)

52

Vad J, Kwedikha A R A, Jaberg H

Influence of blade sweep on the energetic behavior of axial flow turbomachinery rotors at design flow rate

In: ASME (szerk.)

2004 ASME Turbo Expo

Konferencia helye, ideje: Bécs, Ausztria, 2004.06.14-2004.06.17.

New York: ASME, 2004. pp. 447-456.

(ISBN:0-7918-3739-4)

Link(ek): [Scopus](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

CD-ROM

Független idéző: 6

- 1 Jang C -M et al JSME International Journal, Series B – Fluids and Thermal Engineering 48: 793-801 (2005)
- 2 Seo S -J et al Mechanical Academic Society Dissertation Volumes, Series B 30: 603-611 (2006)
- 3 Jang C -M et al Optimal design of swept, leaned and skewed blades in a transonic axial compressor In: 2006 ASME TURBO EXPO, 2006.
- 4 Jang C -M et al Mechanical Academic Society Dissertation Volumes, Series B 30: 622-629 (2006)
- 5 Seo S -J et al Proc. Institution of Mechanical Engineers – Part A: Journal of Power and Energy 222: 87-92 (2008)
- 6 Ramakrishna P V et al P I MECH ENG A-J POW 225: 120-130 (2011)

53

Vad J

Effects of sweep and spanwise changing circulation applied to airfoils: a case study

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MECHANICS 5:(2) pp. 383-400. (2004)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 2

- 1 Régert T et al Investigation of the characteristics of turbulent boundary layer over an airfoil. In: Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'06), 2006.
- 2 Zanette J et al Renewable Energy 35: 997-1009 (2010)

54

Szente Viktor, Vad János

Félempirikus modell kisméretű pneumatikus mágnesszelepekre

GÉP LV:(2) pp. 22-27. (2004)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

55Baranyi L, Vad J

Preface - A Conference on Modelling Fluid Flow

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MECHANICS 5:(2) pp. 207-208. (2004)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Hozzászólás, helyreigazítás/Tudományos

2003**56**Viktor SZENTE, János VAD

Computational and experimental investigation on the flow characteristics of small-scale pneumatic solenoid valves

In: 2nd International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics (HEFAT2003)

Konferencia helye, ideje: Victoria Falls, Zambia, 2003.06.24-2003.06.26. 2003. pp. 1-5.

(ISBN:0-620-30503-7)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 1

- 1 Chattopadhyay H et al Energy Conversion and Management 53: 196-204 (2012)

57Viktor SZENTE, János VAD

A semi-empirical model for characterisation of flow coefficient for pneumatic solenoid valves

PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 47:(2) pp. 131-142. (2003)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 7

- 1 Hwang S et al Flow analysis of the air pocket in draw die. In: 4th National Congress on Fluids Engineering, 2006.
- 2 West BM et al Frequency response of gas-filled tube with minor losses In: American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM, ASME, 2010.
- 3 Alexander Hildebrandt et al IEEE T CONTR SYST T 18: 35-44 (2010)
- 4 Krichel S V et al Tracking control of a pneumatic muscle actuator using one servovalve In: Proc. 2010 American Control Conference, 2010.
- 5 Chattopadhyay H et al ENERG CONVERS MANAGE 53: 196-204 (2012)
- 6 Kostowski W J et al ENERGY 45: 481-488 (2012)
- 7 Righettini P et al Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control, Transactions of the ASME 135: Paper 041013. (2013)

58Vad J, Corsini A, Rispoli F

Iterative design of axial flow fans of high specific performance with swept blades

In: Proc. 5th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'03).

Konferencia helye, ideje: Prague, Csehország, 2003.03.18-2003.03.21. pp. 245-256.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

59Vad J, Constandinides G, Peretti F, Gutermuth M, Régert T

Investigation on combined effects of sweep and spanwise changing design circulation on airfoil aerodynamics

In: Lajos T, Vad J (szerk.)

Conference on Modelling Fluid Flow, CMFF 03: the 12th event of international conference series on fluid flow technologies

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2003.09.03-2003.09.06.

Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2003. pp. 145-152.

vol. 1-2.

(ISBN:963 420 777 4ö)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 1

- Zheng Q et al Study of viscous controlled vortex design of a LP turbine stage In: 2010 ASME TURBO EXPO, 2010.

60

Lajos T, [Vad J](#) (szerk.)

Conference on Modelling Fluid Flow, CMFF 03: the 12th event of international conference series on fluid flow technologies

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2003.09.03-2003.09.06.

Budapest: Budapest University of Technology and Economics, 2003. 1262 p. vol. 1-2.

(ISBN:963 420 777 4ö)

Link(ek): [OSZK](#)

Könyv/Konferenciakötet/Tudományos

61

Istók Balázs, Sente Viktor, [Vad János](#)

Behavior of a pneumatic pressure regulator valve under leakage circumstances

In: 2nd International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics (HEFAT2003)

Konferencia helye, ideje: Victoria Falls, Zambia, 2003.06.24-2003.06.26. 2003. pp. 1-6.

(ISBN:0-620-30503-7)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

2002

62

Viktor SZENTE, [János VAD](#)

Computational and experimental investigation on the flow characteristics of electropneumatic valves

In: Penninger A, Ziaja Gy, Vörös G (szerk.)

GÉPÉSZET 2002: Proceedings of the Third Conference on Mechanical Engineering

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2002.05.30-2002.05.31. (BME)

Budapest: Springer Hungarica Kiadó, 2002. pp. 431-435.

(ISBN:963 699 1650)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

63

[Vad János](#), Istók Balázs, Szabó Zsolt, Gáspár Tibor, Németh Huba, Lóránt Gábor

On the Resonance Effects of Pneumatic Unloader Valves

In: Istók, B., Vad, J., Szabó, Zs., Gáspár, T., Németh, H., Lóránt, G. (2002) On the Resonance Effects of Pneumatic Unloader Valves, 3rd International Fluid Power Conference.

Konferencia helye, ideje: Aachen, Németország, 2002.03.05-2002.03.06. (2) pp. 581-592.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

64

[Vad J](#)

Iterative design of high performance axial flow rotors with forward-swept blades

In: Penninger A, Ziaja Gy, Vörös G (szerk.)

GÉPÉSZET 2002: Proceedings of the Third Conference on Mechanical Engineering

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2002.05.30-2002.05.31. (BME)

Budapest: Springer Hungarica Kiadó, 2002. pp. 679-683.

(ISBN:963 699 1650)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

65

[Vad J](#), Bencze F, Glas W, Jaberg H, Benigni H

Comparative investigation on axial flow pump rotors of free vortex and non-free vortex design

PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 46:(2) pp. 107-116. (2002)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 5

- 1 Cros S et al Computational study of the aerodynamic impact of stall margin improvements in a high tip speed fan In: 8th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'08), 2009.
- 2 Solis M et al Experimental and numerical analysis of the flow inside a configuration including an axial pump and a tubular exchanger In: American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM, Fluids Engineering Division, 2010.
- 3 Bonaiutti D et al ASME Journal of Fluids Engineering 132: & (2010)
- 4 Li W-G Engineering Computations (Swansea, Wales) 28: 557-577 (2011)
- 5 Deng Q et al Viscous Controlled Vortex design of a 1.5-stage axial subsonic test turbine In: Proceedings of the ASME Turbo Expo, ASME, 2011.

66

Vad J, Corsini A

Comparative investigation on axial flow industrial fans of high specific performance with unswept and forward swept blades at design and off-design conditions

In: Proc. 9th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery (ISROMAC-9).

Konferencia helye, ideje: Honolulu, Amerikai Egyesült Államok, 2002.02.10-2002.02.14. Paper FD-016.
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

67

GORICSÁN I, J VAD, B TÓTH, P GREGUSS

PALLAS: a novel optical measurement technique in air pollutant transport studies

In: Structural Engineering Compendium I.

Oxford: Elsevier Science, 2002. pp. 371-382.

(ISBN:008044038X)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

2001

68

Viktor SZENTE, János VAD, Gábor LÓRÁNT, Ansgar FRIES

Computational and Experimental Investigation on Dynamics of Electric Braking Systems

In: 7th Scandinavian International Conference on Fluid Power (SICFP'01)

Konferencia helye, ideje: Linköping, Svédország, 2001.05.30-2001.06.01. 2001. pp. 263-276.

(ISBN:91-7373-056-4)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 2

- 1 Németh H et al Nonlinear Hybrid Model of Single Protection Valve for Pneumatic Brake Systems: SCL-002/2002, 2002.
- 2 Németh H et al PERIODICA POLYTECHNICA-TRANSPORTATION ENGINEERING 30: 69-92 (2002)

69

Vad J, Bencze F, Corsini A, Rispoli F

Non-free vortex flow effects in an axial flow rotor

PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 45:(2) pp. 201-216. (2001)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 5

- 1 Li M et al Hangkong Dongli Xuebao/Journal of Aerospace Power 25: 877-883 (2010)
- 2 Zheng Q et al Study of viscous controlled vortex design of a LP turbine stage In: 2010 ASME TURBO EXPO, 2010.

- 3 Li M et al Journal of Donghua University (English Edition) 28: 23-30 (2011)
- 4 Sheard AG et al The development of a fan range to meet increasingly demanding safety criteria inside tunnels In: 14th Australasian Tunnelling Conference 2011: Development of Underground Space, Proceedings, John Holland, 2011.
- 5 Sheard AG et al Advances in Acoustics and Vibration 2012: Paper 562309. (2012)

70

Vad J

Laser-based techniques

In: Goodfellow H, Tahti E (szerk.)

Industrial Ventilation Design Guidebook

London; New York: Academic Press, 2001. pp. 1169-1172.

(ISBN:0-12-289676-9)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

COST G3 Action of the European Commission

71

Vad J

Incorporation of forward blade sweep in the non-free vortex design method of axial flow turbomachinery rotors PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 45:(2) pp. 217-237. (2001)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 15

- 1 Forstner M Experimentelle Untersuchungen an vorwärts und rückwärts gepfeilten Axialpumpenschaufeln., 2002.
- 2 Corsini A The role of forward sweep in subsonic axial fan rotor aerodynamics at design and off-design operating conditions. In: ASME Turbo Expo, 2003.
- 3 Corsini A Proc. Institution of Mechanical Engineers – Part A: Journal of Power and Energy 218: 129-139 (2004) et al
- 4 Szlivka F Analysis of design method of axial flow fans in the view of the measurement results In: International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion 2006 (FTEC 2006), 2006.
- 5 Szlivka F Comparison of the results of measured method and non-free vortex design In: 9th Asian International Conference on Fluid Machinery (AICFM9), 2007.
- 6 Molnár I A mezőgazdaságban alkalmazott egyszerű geometriájú axiális ventilátorok fejlesztése, 2009.
- 7 Cros S et al Computational study of the aerodynamic impact of stall margin improvements in a high tip speed fan In: 8th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'08), 2009.
- 8 Sheard A G et al The role of computational methods in the development of an aero-acoustic design methodology: application to a family of large industrial fans In: Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'09), 2009.
- 9 Szlivka F et al CFX simulations by twin wind turbine In: 2011 International Conference on Electrical and Control Engineering, ICECE 2011 - Proceedings, China Three Gorges University, 2011.
- 10 Sheard AG et al The development of a fan range to meet increasingly demanding safety criteria inside tunnels In: 14th Australasian Tunnelling Conference 2011: Development of Underground Space, Proceedings, John Holland, 2011.
- 11 Borello D et al U-RANS of a large industrial fan under design and off-design operations In: 9th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC9), 2011.
- 12 Borello D et al Large-Eddy Simulation of the aerodynamic and aero-acoustic performance of an industrial fan designed for tunnel ventilation In: Proceedings of the ASME Turbo Expo, ASME, 2012.
- 13 Sheard AG et al Advances in Acoustics and Vibration 2012: Paper 562309. (2012)
- 14 Borello D et al Journal of Fluids Engineering, Transactions of the ASME 135: Paper 071102. (2013)
- 15 Bianchi S et al Advances in Acoustics and Vibration 2013: Paper 876973. (2013)

72

Szente Viktor, Hős Csaba, Istók Balázs, Vad János, Kristóf Gergely
 Gas Dynamic Pipe Flow Effects in Controlled Pneumatic Systems - A Simulation Study
 PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING 45:(2) pp. 239-250. (2001)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 3

- 1 Huang W et al Dynamic characteristic research for piezo pneumatic intelligent valve positioner In: 2008 3rd IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, ICIEA 2008, 2008.
- 2 Liu J Modeling and simulation of pressurization system in liquid rocket In: 60th International Astronautical Congress 2009, IAC 2009, 2009.
- 3 Gong M et al Chinese Journal of Mechanical Engineering (English Edition) 24: 790-797 (2011)

73

Szente V, Vad J

Computational and experimental investigation on solenoid valve dynamics
 In: Proc. 2001 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics.
 Konferencia helye, ideje: Como, Olaszország, 2001.07.08-2001.07.12. pp. 618-623.

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 19

- 1 Németh H et al Periodica Polytechnica Transportation Engineering 30: 69-92 (2002)
- 2 Passarini L C et al Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering 25: 329-335 (2003)
- 3 Jia GZ et al Simulation and experiment on the high-pressure pneumatic on-off valve In: Proceedings of the World Engineers' Convention 2004, Vol G, Ecological and Green Manufacturing, 2004.
- 4 Jia G et al Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering 40: 77-81 (2004)
- 5 Yufeng Li Investigation on Dynamics of the Flow Control Unit in Ventilator Systems and its Fundamental Performance Limitations In: American Control Conference 2005, 2005.
- 6 Lin C -L et al Journal of Intelligent Manufacturing 19: 407-419 (2008)
- 7 Xiang Z et al Zhejiang Daxue Xuebao (Gongxue Ban)/Journal of Zhejiang University (Engineering Science) 42: 845-849+857 (2008)
- 8 Xiong Q et al Development of a high-speed solenoid valve measuring bench In: Proceedings - 2009 International Conference on Information Technology and Computer Science, ITCS 2009, 2009.
- 9 Xiong Q et al Development of electro-hydraulic injection timing actuator design for heavy duty diesel engine In: 2009 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, ICMA 2009, 2009.
- 10 Taghizadeh M et al Comptes Rendus - Mecanique 337: 131-140 (2009)
- 11 Angadi S V et al ENG FAIL ANAL 16: 874-887 (2009)
- 12 Branciforte M et al IEEE T CONTR SYST T 19: 628-635 (2010)
- 13 Man J et al Meitan Xuebao/Journal of the China Coal Society 35: 871-875 (2010)
- 14 Daigle M et al Improving computational efficiency of prediction in model-based prognostics using the unscented transform In: Annual Conference of the Prognostics and Health Management Society, 2010.
- 15 Tao R et al Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering 26: 135-139 (2010)
- 16 Wang Q et al Energy Conversion and Management 52: 2309-2313 (2011)
- 17 Laghrouche S et al International Journal of Vehicle Design 60: 264-285 (2012)
- 18 Liu Q et al Zhejiang Daxue Xuebao (Gongxue Ban)/Journal of Zhejiang University (Engineering Science) 47: 790-795+866 (2013)
- 19 Li P et al Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society for Agricultural Machinery 44: 7-12 (2013)

74

Istók Balázs, Hős Csaba, Szente Viktor, Kristóf Gergely, Vad János
 On the simulation of gas dynamic pipe flow effects in AMESim environment
 In: Lehoczky László, Kalmár László (szerk.)
 MicroCAD 2001 : International Scientific Conference, March 1-2, 2001: Miskolci Egyetem
 Bölcsészettudományi Karának szekciókiadványa
 Konferencia helye, ideje: , 2001.03.01-2001.03.02.
 Miskolc: Miskolci Egyetem, 2001. pp. 41-46.
 (ISBN:963-661-457-1)
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

75

Goricsán I, Vad J, Tóth B, Greguss P
 PALLAS, a novel experimental concept for flow diagnostics
 In: Bejczy AK, Kozłowski K, Rudas IJ (szerk.)
 Proc. 10th International Conference on Advanced Robotics ICAR2001
 Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2001.08.22-2001.08.25.
 Budapest: IEEE, 2001. pp. 107-114.
 (ISBN:963 7154 05 1)
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

76

Corsini A, Rispoli F, Vad J, Bencze F
 Effects of blade sweep in a high performance axial flow rotor
 In: Proc. 4th European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'01),
 Florence, Italy.
 Konferencia helye, ideje: Florence, Olaszország, 2001.03.20-2001.03.23. pp. 63-76.
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
 Független idéző: 5

- 1 Forstner M Experimentelle Untersuchungen an vorwärts und rückwärts gepfeilten Axialpumpenschaufeln, 2002.
- 2 Szlivka F Analysis of design method of axial flow fans in the view of the measurement results In: International et al Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion 2006 (FTEC 2006), 2006.
- 3 Szlivka F Comparison of the results of measured method and non-free vortex design In: 9th Asian International et al Conference on Fluid Machinery (AICFM9), 2007.
- 4 Szlivka F Journal of Mechanical Science and Technology 22: 1902-1907 (2008) et al
- 5 Molnár I A mezőgazdaságban alkalmazott egyszerű geometriájú axiális ventilátorok fejlesztése, 2009.

2000

77

Vad J, Bencze F
 Sviluppo di ventilazione assiali di elevate prestazioni
 VENTILIA (48) pp. 10-15. (2000)
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

78

Vad J, Bencze F
 Nagy áramlási teljesítményű axiális átömlésű forgógépek fejlesztése
 GÉP 52:(1-2) pp. 23-29. (2000)
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
 Független idéző: 1

- 1 Molnár I A mezőgazdaságban alkalmazott egyszerű geometriájú axiális ventilátorok fejlesztése, 2009.

79Vad J, Bencze F

Improvement in design method of high performance axial flow turbomachines

In: K Molnár, Gy Ziaja, G Vörös (szerk.)

Gépészet 2000: Proceedings of Second Conference on Mechanical Engineering

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2000.05.25-2000.05.26.

(1) Budapest: Springer Orvosi Kiadó, 2000. pp. 462-466.

(ISBN:963-699-117-0)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

80Vad J, Bencze F, Corsini A, Rispoli F

Design aspects of three-dimensional flow in high performance axial flow ventilating fans

In: Progress in Modern Ventilation, Proc. 6th International Symposium on Ventilation for Contaminant Control (VENTILATION'2000).

Konferencia helye, ideje: Helsinki, Finnország, 2000.06.04-2000.06.07. pp. 108-110.

Link(ek): WoS

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

81GORICSÁN I, J VAD, B TÓTH, P GREGUSS

PALLAS: a novel optical measurement technique in air pollutant transport studies

JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS 87: pp. 259-270. (2000)

Link(ek): WoS, Scopus

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

82Goricsán I, Vad J, Greguss P

Application of centric minded imaging methods in flow diagnostics

In: Proceedings of the Millennium 9th. International Symposium on Flow Visualization: 9 MISFV.

Konferencia helye, ideje: Edinburgh, Nagy-Britannia, 2000.08.22-2000.08.25. Paper 108. (ISBN:0953399117)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

1999**83**Vad J

Private communication (1999)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

Független idéző: 3

- 1 Borello D Corsini A Rispoli F A Finite element parallel domain decomposition method for incompressible turbomachinery flows In: European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS2000), 2000.
- 2 Borello D Corsini A Rispoli F Computers and Fluids 32: 1017-1047 (2003)
- 3 Rispoli F Borrelli P Tezduyar T E Discontinuity-capturing directional dissipation (DCDD) in computation of turbulent flows In: Proc. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS2004), 2004.

84Vad J, Bencze F

Experimental guidelines for retaining energy-efficient axial flow rotor cascade operation under off-design circumstances

In: Engineering Turbulence Modelling and Experiments, Proc. 4th International Symposium on Engineering Turbulence Modeling and Experiments.

Konferencia helye, ideje: Ajaccio, Franciaország, 1999.05.24-1999.05.26.

Elsevier, pp. 751-760.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

85Vad J, Csonka Sz, Bencze F

Experimental and numerical investigation of axial flow rotor inlet condition

In: Lehoczky László, Kalmár László (szerk.)

microCAD 1999: International Computer Science Conference

Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 1999.02.24-1999.02.25.

Miskolc: ME Innovációs és Technológia Transzfer Centrum, 1999. pp. 175-180.

M., Gépészeti alaptudományok / Mechanical engineering sciences

(ISBN:963-661-363-X)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

86GORICSÁN I, J VAD, T LAJOS

Wind Tunnel Investigation on Air Pollutant Transport Processes (1999)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

87GORICSÁN I, J VAD, T LAJOS, P GREGUSS

Laser Optical Determination of Air Pollutant Concentration Distribution (1999)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

88GORICSÁN I, J VAD, T LAJOS

Experimental Investigation on Air Pollutant Concentration Distribution in Surroundings of Features of Terrain (1999)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

89Goricsán I, Vad J, Lajos T, Greguss P

Application of PALLAS method in air pollutant concentration measurements

In: Larsen A, Larose GL, Livesey FM (szerk.)

Wind Engineering into the 21st Century, Proc. 10th International Conference on Wind Engineering

Konferencia helye, ideje: Koppenhága, Dánia, 1999.06.21-1999.06.24.

Leiden: A.A.Balkema, 1999. pp. 759-763. Vol. 2.

(ISBN:90-5809-059-0)

Link(ek): [WoS](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

90Dénes I, Vad J

Real-time qualification of laser Doppler anemometer burst signals in turbomachinery measurements

In: Lehoczky László, Kalmár László (szerk.)

microCAD 1999: International Computer Science Conference

Konferencia helye, ideje: Miskolc, Magyarország, 1999.02.24-1999.02.25.

Miskolc: ME Innovációs és Technológia Transzfer Centrum, 1999. pp. 81-86.

M., Gépészeti alaptudományok / Mechanical engineering sciences

(ISBN:963-661-363-X)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

91Corsini A, Rispoli F, Vad J, Bencze F

Concerted experimental and numerical studies on axial flow fan rotor aerodynamics

In: Proc. 3rd European Conference on Turbomachinery Fluid Dynamics and Thermodynamics (ETC'99).

Konferencia helye, ideje: London, Nagy-Britannia, 1999.03.02-1999.03.05. pp. 519-531. Link(ek): [WoS](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 1

1 Laraqi N et al High Temperature 45: 717-724 (2007)

92

Vad J, Bencze F

Three-dimensional flow in axial flow fans of non-free vortex design

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW 19: pp. 601-607. (1998)

Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

Független idéző: 26

- 1 Corsini A et al The Archive of Mechanical Engineering XLVI: 369-392 (1999)
- 2 Glas W Optimierung gepfeilter Pumpenschaukeln mit Evolutionären Algorithmen, 2000.
- 3 Corsini A et al The role of forward sweep in subsonic axial fan rotor aerodynamics at design and off-design operating conditions In: 2003 ASME Turbo Expo, 2003.
- 4 Rispoli F et al Discontinuity-capturing directional dissipation (DCDD) in computation of turbulent flows In: European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS2004), 2004.
- 5 Corsini A et al The aerodynamic interaction of tip leakage and mainstream flows in a fully-ducted axial fan In: ASME Paper GT2004-53408, 2004.
- 6 Corsini A et al Proc. Institution of Mechanical Engineers – Part A: Journal of Power and Energy 218: 129-139 (2004)
- 7 Zheng Tingwei Compressor, Blower & Fan Technology 2005: 12-14 (2005)
- 8 Corsini A et al International Journal of Heat and Fluid Flow 26: 349-361 (2005)
- 9 Jiang C et al Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering 16: 1061-1064 (2005)
- 10 Gifford N L et al Experimental study of low-pressure automotive cooling fan aerodynamics under blocked conditions In: CSME 2006 Forum Kananaskis, Calgary, Canada, 2006.
- 11 Corsini A et al Investigation on improved blade tip concept for axial fan In: Proceedings of the ASME Turbo Expo 2006, 2006.
- 12 Rao D N et al CFD analysis of axial flow fans for radiator cooling in automobile engines In: 2nd International Conference on Mechanical Engineering and Mechanics, 2007.
- 13 Nageswara RD et al SAE Technical Papers 2007: Paper 2007-01-4262. (2007)
- 14 Jiang C et al Applied Acoustics 68: 458-472 (2007)
- 15 Gifford N L et al Experimental study of automotive cooling fan aerodynamics In: SAE 2007 World Congress, 2007.
- 16 Molnár I A mezőgazdaságban alkalmazott egyszerű geometriájú axiális ventilátorok fejlesztése, 2009.
- 17 Corsini A et al ASME Journal of Fluids Engineering 131: 13 Paper 081101. (2009)
- 18 Aumond-Beaupré J et al Numerical parametric study of complex air flow in a three-dimensional mining axial fan In: Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling and Simulation, IASTED, 2010.
- 19 Zheng Q et al Study of viscous controlled vortex design of a LP turbine stage In: Proceedings of the ASME Turbo Expo, American Society of Mechanical Engineers, 2010.
- 20 Deng Q et al Jixie Gongcheng Xuebao/Journal of Mechanical Engineering 47: 155-163 (2011)
- 21 Liu S H et al J CHIN INST ENG 34: 141-153 (2011)
- 22 Deng Q et al Viscous Controlled Vortex design of a 1.5-stage axial subsonic test turbine In: Proceedings of the ASME Turbo Expo, ASME, 2011.
- 23 Akula PK et al AEROTECH IV: RECENT ADVANCES IN AEROSPACE TECHNOLOGIES 225: 8-12 (2012)
- 24 Louw FG et al The design of an axial flow fan for application in large air-cooled heat exchangers In: Proceedings of the ASME Turbo Expo, ASME, 2012.
- 25 Deng Q et al Three-dimensional pressure controlled vortex design of a turbine stage In: Proceedings of the ASME Turbo Expo, ASME, 2012.
- 26 Baniasadi E et al ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS 7: 66-73 (2013)

93Vad J, Bencze F

Laser Doppler anemometer measurements upstream and downstream of an axial flow rotor cascade of adjustable stagger

In: Proc. 9th International Conference on Flow Measurement (FLOMEKO).

Konferencia helye, ideje: Lund, Svédország, 1998.06.15-1998.06.17. pp. 579-584.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 5

- 1 Corsini A The Archive of Mechanical Engineering XLVI: 369-392 (1999)
et al
- 2 Szlivka F Magyar Épületgépészet L. Évf.: 23-26 (2001)
et al
- 3 Szlivka F Hungarian Agricultural Engineering &: 48-50 (2001)
et al
- 4 Szlivka F Nyomás- és sebességtér meghatározása axiális ventilátor járókereke környezetében In: Magyar
et al Tudományos Akadémia, Agrártudományok Osztálya, Agrár-Műszaki Bizottság, Kutatási és Fejlesztési
Tanácskozás, 2002.
- 5 Molnár I A mezőgazdaságban alkalmazott egyszerű geometriájú axiális ventilátorok fejlesztése, 2009.

94GORICSÁN I, SZEPESI ZS, VAD J

Development of a Laser Sheet Technique for Concentration Distribution Measurements

In: Molnár K, Ziaja Gy, Vörös G (szerk.)

Gépészet '98: Proceedings of First Conference on Mechanical Engineering Technical University of Budapest

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 1998.05.28-1998.05.29.

Budapest: Springer Hungarica Kiadó, 1998. pp. 820-824.

(ISBN:963 699 078 6)

Link(ek): [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 3

- 1 Lajos T Az áramlástan alapjai, Műegyetemi Kiadó, 2000.
- 2 Lajos T Az áramlástan alapjai, Műegyetemi Kiadó, 2004.
- 3 Lajos T Az áramlástan alapjai, Mackensen Kft., 2008.

1997

95Vad J

Axiális átömlésű ventilátorok mögötti sebességtér vizsgálata lézer Doppler anemométerrel, 1997. (PhD)

Disszertáció/PhD/Tudományos

Független idéző: 10

- 1 Corsini A The Archive of Mechanical Engineering XLVI: 369-392 (1999)
et al
- 2 Borello D A Finite element parallel domain decomposition method for incompressible turbomachinery flows In:
et al European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS2000),
2000.
- 3 Szlivka F Mezőgazdasági technika &: 2-3 (2000)
et al
- 4 Szlivka F Áramkép számítása axiális ventilátor lapátrácsában In: Magyar Tudományos Akadémia,
et al Agrártudományok Osztálya, Agrár-Műszaki Bizottság, Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, 2000.
- 5 Szlivka F Hungarian Agricultural Engineering &: 59-60 (2000)
et al
- 6 Szlivka F Hungarian Agricultural Engineering &: 48-50 (2001)
et al
- 7 Szlivka F Periodica Polytechnica, Mechanical Engineering Series 46: 101-106 (2002)
et al

- 8 Szlivka F Nyomás- és sebességtér meghatározása axiális ventilátor járókereke környezetében In: Magyar et al Tudományos Akadémia, Agrártudományok Osztálya, Agrár-Műszaki Bizottság, Kutatási és Fejlesztési Tanácskozás, 2002.
- 9 Borello D Computers and Fluids 32: 1017-1047 (2003) et al
- 10 Molnár I A mezőgazdaságban alkalmazott egyszerű geometriájú axiális ventilátorok fejlesztése., 2009.

96Vad J

Experimental investigation on the pollutant transport in the atmosphere

In: Conf. on Heat Engines and Environmental Protection.

Konferencia helye, ideje: Tata, Magyarország, 1997.05.25-1997.05.27. Tata: pp. 198-205.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

1996**97**Vad J, Bencze F

Secondary flow in axial flow fans of non-free vortex operation

In: Proc. 8th International Symposium on Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, Lisbon, Portugal.

Konferencia helye, ideje: Lisszabon, Portugália, 1996.07.08-1996.07.11. pp. 14.6.1-14.6.8.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

Független idéző: 4

- 1 Szlivka F Áramlástan Energetikai főiskolások számára, Műegyetemi Kiadó, 1996.
- 2 Corsini A The Archive of Mechanical Engineering XLVI: 369-392 (1999) et al
- 3 Borello D A Finite element parallel domain decomposition method for incompressible turbomachinery flows In: et al European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS2000), 2000.
- 4 Borello D Computers and Fluids 32: 1017-1047 (2003) et al

1995**98**Vad J, Bencze F, Füredi G, Szombati R

Fluid mechanical investigation on axial flow fans

In: Proceedings of the tenth Conference on fluid machinery.

Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 1995.09.21-1995.09.23. pp. 500-509.

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

1994**99**Vad J

Laser-Doppler anemométer optikai beállítási hibájából adódó kalibrációs problémák

KÉP ÉS HANGTECHNIKA 40:(1) pp. 24-28. (1994)

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

1993**100**Vad J

Lézer-Doppler anemométer vizsgálata, sugármenet tervezése

Budapesti Műszaki Egyetem, Finommechanika-Optika Tanszék. (1993)

Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat/Tudományos