

**Autorzy i tytuły abstraktów na XVII Krajową Konferencję Mechaniki Płynów Bełchatów'2006** (na dzień 08.02.2006)

| Lp  | Nazwisko            | Imię     | Stopień                   | Artykuł    | Tytuł i autorzy streszczenia oraz nazwa pliku ze streszczeniem   |
|-----|---------------------|----------|---------------------------|------------|--|
| 81  | <b>Antoszewski</b>  | Bogdan   | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Wpływ niejednorodności powierzchni na przepływ w uszczelnieniu czołowym”, Bogdan Antoszewski, Jacek Rokicki, 81_Antoniszewski_Rokicki   |
| 9   | <b>Asendrych</b>    | Dariusz  | dr inż.                   | Autor      | „Modelowanie przepływu płynu o złożonych własnościach reologicznych”, Mariusz Niklas, Dariusz Asendrych, 103_Niklas_Asendrych  |
| 3   | <b>Bajer</b>        | Konrad   | dr                        | Autor      | „Dwuwymiarowy przepływ Stokes'a w cylindrycznym filtrze”, Krzysztof Mizerski, Konrad Bajer, 112_Mizerski_Bajer   |
| 14  | <b>Bartosik</b>     | Artur    | dr inż.                   | Autor      | „Modelowanie przepływu turbulentnego z zastosowaniem reologicznego modelu Herschel'a-Bulkley'a”, Artur Bartosik, 14_Bartosik   |
| 7   | <b>Bartoszewicz</b> | Jarosław | dr inż.                   | Autor      | „Wpływ zmian prędkości w przekroju wylotowym dyszy na strukturę płynu w komorze nawrotnej”, Jarosław Bartoszewicz, Leon Bogusławski, 7_Bartoszewicz_Bogusławski;<br>„Wpływ zmian stopnia turbulencji w przekroju wylotowym dyszy na strukturę płynu w Komorze nawrotnej”, Jarosław Bartoszewicz, Leon Bogusławski, 7_Bartoszewicz_Bogusławski2;  |
| 87  | <b>Błaszczak</b>    | Jarosław | dr inż.                   | Autor      | „Badania warstw przyściennych na profilach kierowniczych w wysokoobciążonej turbinie dwustopniowej”, Jarosław Błaszczak, 87_Błaszczak1;<br>„Badania korelacji hałasu przepływu, sprawności oraz poziomu drgań dla przypadku dwustopniowej turbiny””, Jarosław Błaszczak, 87_Błaszczak2;<br>„Wpływ wzajemnego ustawienia kierownic na pole przepływu w dwustopniowej turbinie badawczej”, Antoni Smolny, Jarosław Błaszczak, 86_Smolny_Błaszczak                |
| 46  | <b>Bogusławski</b>  | Andrzej  | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Modelowanie strug bifurkujących metodą LES”, Artur Tyliczszak, Andrzej Bogusławski, 1_Tyliczszak_Bogusławski;<br>„Zastosowanie metody macierzy wpływu w połączeniu z metodą dekompozycji obszaru obliczeniowego do rozwiązania równań Naviera-Stokesa”, Sławomir Kubacki, Andrzej Bogusławski, 45_Kubacki_Bogusławski;<br>„Matematyczne modelowanie trójwymiarowego ogniwa paliwowego typu PEM”, Michał Stępień, Andrzej Bogusławski, 44_Stepien_Boguslawski1 |
| 130 | <b>Bogusławski</b>  | Leon     | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Wpływ zmian prędkości w przekroju wylotowym dyszy na strukturę płynu w komorze nawrotnej”, Jarosław Bartoszewicz, Leon Bogusławski, 7_Bartoszewicz_Bogusławski;<br>„Wpływ zmian stopnia turbulencji w przekroju wylotowym dyszy na strukturę płynu w Komorze nawrotnej”, Jarosław Bartoszewicz, Leon Bogusławski, 7_Bartoszewicz_Bogusławski2;  |
| 100 | <b>Borsuk</b>       | Grzegorz | dr inż.                   | Współautor | „Przepływ mieszaniny gaz-cząstki stałe przez układ dwóch kolan”, Grzegorz Borsuk, Bolesław Dobrowolski, Jacek Wydrych, 100_Borsuk_Dobrowolski_Wydrych  |
| 54  | <b>Chmielniak</b>   | Tadeusz  | prof.                     | Współautor | „Nowe badania eksperymentalne przepływów okołodźwiękowych z kondensacją”, Sławomir Dykas, Tadeusz Chmielniak, 12_Dykas_Chmielniak;<br>„Numeryczne modelowanie aerodynamicznego hałasu metodą sprzężoną Urans+eULER”, Sławomir Dykas, Włodzimierz Wróblewski, Tadeusz Chmielniak, 12_Dykas_Wroblewski_Chmielniak  |

|     |                          |            |                           |            |  |
|-----|--------------------------|------------|---------------------------|------------|--|
| 50  | <b>Chmielowiec</b>       | Monika     | mgr inż.                  | Współautor | „Porównanie adekwatności wybranych metod numerycznych do opisu pola przepływu w wentylatorze poprzecznym; część I Charakterystyka zastosowanych metod numerycznych ANSYS i FLO++”, Jolanta Stacharska - Targosz, Monika Chmielowiec, 23_Stacharska_Targosz_Chmielowiec1<br>„Porównanie adekwatności wybranych metod numerycznych do opisu pola przepływu w wentylatorze poprzecznym; część II Analiza wyników obliczeń numerycznych i badań doświadczalnych”, Jolanta Stacharska - Targosz, Monika Chmielowiec, 23_Stacharska_Targosz_Chmielowiec2 |
| 99  | <b>Dobrowolski</b>       | Bolesław   | dr hab. inż., prof. nadzw | Autor      | „Analiza wpływu zawirowania strugi na własności metrologiczne kryzy pomiarowej”, Bolesław Dobrowolski, Krzysztof Kręcisz, 99_Dobrowolski_Krecisz;<br>„Przeływ mieszaniny gaz-cząstki stałe przez układ dwóch kolan”, Grzegorz Borsuk, Bolesław Dobrowolski, Jacek Wydrych, 100_Borsuk_Dobrowolski_Wydrych  |
| 56  | <b>Doerffer</b>          | Piotr      | prof. dr hab. inż.        | Współautor | „Osłabienie fali uderzeniowej poprzez zastosowanie pasywnej kontroli”, Piotr Doerffer, Oskar Szulc, 16_Szulc_Doerffer  |
| 104 | <b>Drobnia</b>           | Stanisław  | prof.                     | współautor | „Metodyka detekcji spotów turbulentnych z wykorzystaniem analizy wavelet”, Witold Elsner, Marian Wysocki, Stanisław Drobnia, 40_Elsner_Wysocki_Drobnia   |
| 12  | <b>Dykas</b>             | Sławomir   | dr                        | Współautor | „Nowe badania eksperymentalne przepływów okołodźwiękowych z kondensacją”, Sławomir Dykas, Tadeusz Chmielniak, 12_Dykas_Chmielniak;<br>„Problematyka weryfikacji obliczeń przepływu mokrej pary wodnej”, Włodzimierz Wróblewski, Sławomir Dykas, Aleksandra Gepert, 38_Wroblewski_Dykas_Gepert  |
| 13  | <b>Dykas</b>             | Sławomir   | dr                        | Autor      | „Numeryczne modelowanie aerodynamicznego hałasu metodą sprzężoną Urans+eULER”, Sławomir Dykas, Włodzimierz Wróblewski, Tadeusz Chmielniak, 12_Dykas_Wroblewski_Chmielniak  |
| 40  | <b>Elsner</b>            | Witold     | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Metodyka detekcji spotów turbulentnych z wykorzystaniem analizy wavelet”, Witold Elsner, Marian Wysocki, Stanisław Drobnia, 40_Elsner_Wysocki_Drobnia;<br>„Modelowanie przejścia laminarno-turbulentnego z wykorzystaniem równania transportu intermitencji”, Władysław Piotrowski, Witold Elsner, 35_Piotrowski_Elsner;<br>„Wpływ chropowatości powierzchni na strukturę śladu za prętem cylindrycznym”, Witold Elsner, Robert Zarzycki, 108_Zarzycki_Elsner   |
| 78  | <b>Flaszyński</b>        | Paweł      | dr inż.                   | Autor      | „Eksperymentalno-numeryczna analiza generatora wirów wzdłużnych w przepływie poddźwiękowym”, Paweł Flaszyński, Ryszard Szwaba, 78_Flaszynski_Szwaba;<br>„Próba wykorzystania programu FLUENT do obliczania hydrodynamicznych okrętowych łożysk ślizgowych smarowanych wodą”, Wojciech Litwin, Paweł Flaszyński, 18_Litwin_Flaszynski   |
| 34  | <b>Fornalik</b>          | Elżbieta   | dr inż.                   | Autor      | „Konwekcja magnetyczna w naczyniu cylindrycznym”, Elżbieta Fornalik, Piotr Filar, Hiroyuki Ozoe, Janusz S. Szmyd, 34_Fornalik  |
| 131 | <b>Frąckowiak</b>        | Andrzej    | dr inż.                   | Autor      | „Rozwiązanie dwuwymiarowego równania Naviera-Stokesa we współrzędnych zespolonych”, Andrzej Frąckowiak, 131_Frackowiak   |
| 4   | <b>Frączak</b>           | Jarosław   | dr                        | Autor      | „Symulacja dwuwymiarowych oddziaływań pary wirów metodą dyskretnych wirów”, Jarosław Frączak, 4_Fraczak  |
| 49  | <b>Gardzilewicz</b>      | Andrzej    | dr hab. inż.              | Współautor | „Straty w przepływach przez stopnie w projektowaniu turbin parowych”, Andrzej Gardzilewicz, Jerzy Świryczuk, Barbara Kurant, 49_Gardzilewicz_Swiryczuk_Kurant  |
| 37  | <b>Gepert-Niedobecka</b> | Aleksandra | mgr inż.                  | Współautor | „Problematyka weryfikacji obliczeń przepływu mokrej pary wodnej”, Włodzimierz Wróblewski, Sławomir Dykas, Aleksandra Gepert, 38_Wroblewski_Dykas_Gepert  |

|     |                      |           |                           |            |  |
|-----|----------------------|-----------|---------------------------|------------|--|
| 79  | <b>Gnatowska</b>     | Renata    | mgr inż.                  | Współautor | „Interferencja zjawisk niestacjonarnych przy opływie układu sztywnych prętów”, Alicja Jarża, Renata Natowska, 80_Jarża_Gnatowska   |
| 22  | <b>Grudziński</b>    | Marek     | dr inż.                   | Autor      | „Badania rozkładów ciśnienia w dyfuzorze łopatkowym promieniowego stopnia sprężającego”, Marek Grudziński, 22_Grudzinski   |
| 110 | <b>Grzelczak</b>     | Mateusz   | mgr inż.                  | Autor      | „Wpływ kąta zawirowania wstępnego na sprawność procesu sprężania dmuchawy Da 200 współpracującej z wirnikami o różnicowanym sposobie skracania łopatek”, Mateusz Grzelczak, 110_Grzelczak  |
| 29  | <b>Huptas</b>        | Marcin    | mgr inż.                  | Współautor | „Modelowanie zjawisk przepływowych w przyziemnej strefie zabudowanej”, Marcin Huptas, Alicja Jarża, 29_Huptas_Jarża  |
| 8   | <b>Icha</b>          | Andrzej   | dr hab., prof. nadzw.     | Autor      |  |
| 15  | <b>Janczak</b>       | Marcin    | mgr inż.                  | Współautor | „Wpływ pola przepływu na własności ssawne wirnika wielostopniowej pompy wirowej”, Marcin Janczak, Janusz Plutecki, 15_Janczak_Plutecki   |
| 80  | <b>Jarża</b>         | Alicja    | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Interferencja zjawisk niestacjonarnych przy opływie układu sztywnych prętów”, Alicja Jarża, Renata Natowska, 80_Jarża_Natowska;<br>„Modelowanie zjawisk przepływowych w przyziemnej strefie zabudowanej”, Marcin Huptas, Alicja Jarża, 29_Huptas_Jarża                    |
| 105 | <b>Jaszczur</b>      | Marek     | dr inż.                   | Współautor | „Direct numerical simulation of heat transfer in particle-laden turbulent flows”, Marek Jaszczur, Luis Portela, 105_Jaszczur_Portela   |
| 11  | <b>Jeziorek</b>      | Łukasz    | mgr inż.                  | Współautor | „Sprężenie elastyczno - przepływowe w symulacjach przepływów okołodźwiękowych”, Jacek Rokicki, Łukasz Jeziorek, 11_Jeziorek_Rokicki  |
| 96  | <b>Jonas</b>         | Pavel     | dr inż.                   | Współautor | „Zastosowanie techniki termoanemometrycznej w badaniach modelowych nad rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń gazowych”, Elżbieta Moryń-Kucharczyk, Pavel Jonáš, Oton Mazur, Maciej Podolski, Václav Uruba, 31_Moryn_Kucharczyk  |
| 98  | <b>Jopek</b>         | Hubert    | mgr                       | Autor      | „Symulacja konwekcji cieplnej w zależności od kąta pomiędzy siłą ciężkości a gradientem temperatury”, Hubert Jopek, 98_Jopek   |
| 88  | <b>Kabaciński</b>    | Mirosław  | dr inż.                   | Współautor | „Ocena stosowalności wybranych modeli turbulencji w badaniach numerycznych opływów z oderwaniem strugi”, Mirosław Kabaciński, Janusz Pospolita, 88_Kabaciński_Pospolita  |
| 84  | <b>Kaiser</b>        | Maciej    |                           |            | „Analogia wymiany ciepła i pędu przy niestacjonarnym opływie płyty”, Zygmunt Wierciński, Maciej Kaiser, 84_Kaiser_Wiercinski   |
| 109 | <b>Kardaś</b>        | Dariusz   | dr inż.                   | Autor      | „Model przepływu płynu z dwoma ciśnieniami”, Dariusz Kardaś, 109_Kardas  |
| 26  | <b>Kołodziejczyk</b> | Mirosława | dr inż.                   | Autor      | „Płaski niestacjonarny przepływ cieczy lepkiej w obszarze o nieregularnym brzegu”, Mirosława Kołodziejczyk, 26_Kołodziejczyk   |
| 122 | <b>Koronowicz</b>    | Tadeusz   | prof. dr hab. inż.        | Autor      | „Wpływ pracy śruby napędowej na pole prędkości wokół kadłuba statku“, Tadeusz Koronowicz, 122_Koronowicz;<br>„Modelowanie przepływu ze swobodną powierzchnią za pomocą schematów wysokiej rozdzielczości”, Tomasz Waclawczyk, Tadeusz Koronowicz, 51_Waclawczyk_Koronowicz |

|     |                    |           |                            |            |   |
|-----|--------------------|-----------|----------------------------|------------|---|
| 6   | <b>Kosma</b>       | Zbigniew  | prof.                      | Autor      | „Rozwiązywanie zagadnień płaskiego ruchu cieczy lepkiej sformułowanych dla funkcji prądu”, Zbigniew Kosma, 6_Kosma;<br>„Rozwiązywanie zagadnień ruchu cieczy lepkiej metodą sztucznej ściśliwości”, Zbigniew Kosma, Bogdan Noga, 5_Noga_Kosma   |
| 21  | <b>Kowalewski</b>  | Tomasz A. | doc. dr hab.               | Autor      | „Microflows and nanofibres”, Tomasz A. Kowalewski, Sławomir Błoński, 21_Kowalewski_Blonski  |
| 119 | <b>Kręzelewski</b> | Michał    | dr inż.                    | Autor      | „Kołysanie wodolotu na wzburzonym morzu”, Michał Kręzelewski, 119_Krezelewski   |
| 120 | <b>Królicki</b>    | Zbigniew  | dr hab. inż., prof. nadzw. | Współautor | „Model matematyczny przepływu mieszaniny zeotropowej ziębników w warunkach metastabilnych”, Zbigniew Królicki, Rafał Florek, Bogusław Biało, 120_Krolicki1;<br>„Osobliwości przepływów dwufazowych mieszanin zeotropowych ziębników ze znacznym spadkiem ciśnienia”, Zbigniew Królicki, Rafał Florek, Bogusław Biało, 120_Krolicki2   |
| 45  | <b>Kubacki</b>     | Sławomir  | dr inż.                    | Współautor | „Zastosowanie metody macierzy wpływu w połączeniu z metodą dekompozycji obszaru obliczeniowego do rozwiązania równań Naviera-Stokesa”, Sławomir Kubacki, Andrzej Bogusławski, 45_Kubacki_Boguslawski  |
| 43  | <b>Kubryński</b>   | Krzysztof | dr inż.                    | Autor      | „Rozważania nad opływem i oporem skrzydła o skończonej rozpiętości”, Krzysztof Kubryński, 43_Kubrynski  |
| 58  | <b>Kudela</b>      | Henryk    | dr hab. inż., prof. nadzw. | Współautor | „Modelowanie zjawiska rekonekcji pierścieni wirowych metodą cząstek wirowych”, Paweł Regucki, Henryk Kudela, 58_Regucki_Kudela;<br>„Zastosowanie metody cząstek wirowych do modelowania oddziaływania trójwymiarowych struktur wirowych ze ścianką sztywną”, Henryk Kudela, Paweł Regucki, Ziemowit Malecha, 65_Kudela_Regucki_Malecha;<br>„Badanie erupcji warstwy wirowej metodą cząstek wirowych”, Henryk Kudela, Ziemowit Malecha, 66_Malecha_Kudela;<br>„Modelowanie dwu wymiarowych przepływów w obszarach o złożonej geometrii metodą cząstek wirowych”, Henryk Kudela, Ziemowit Malecha, 66_Kudela_Malecha2 |
| 94  | <b>Kulczyk</b>     | Jan       | prof.                      | Autor      | „Metody numeryczne w opisie ruchu statku na wodzie płytkiej”, Jan Kulczyk, Maciej Zawiślak, 94_Kulczyk_Zawislak   |
| 106 | <b>Lampart</b>     | Piotr     | dr inż.                    | Autor      | „Badania numeryczne przecieku nadłopatkowego w turbinach osiowych”, Piotr Lampart, 106_Lampart  |
| 95  | <b>Majewski</b>    | Jerzy     | dr inż.                    | Autor      | „Anizotropowa adaptacja dla trójwymiarowych stacjonarnych i niestacjonarnych przepływów ściśliwych”, Jerzy Majewski, 95_Majewski  |
| 66  | <b>Malecha</b>     | Ziemowit  | mgr inż.                   | Współautor | „Zastosowanie metody cząstek wirowych do modelowania oddziaływania trójwymiarowych struktur wirowych ze ścianką sztywną”, Henryk Kudela, Paweł Regucki, Ziemowit Malecha, 65_Kudela_Regucki_Malecha;<br>„Badanie erupcji warstwy wirowej metodą cząstek wirowych”, Henryk Kudela, Ziemowit Malecha, 66_Malecha_Kudela;<br>„Modelowanie dwu wymiarowych przepływów w obszarach o złożonej geometrii metodą cząstek wirowych”, Henryk Kudela, Ziemowit Malecha, 66_Kudela_Malecha2  |

|     |                         |           |                           |            |  |
|-----|-------------------------|-----------|---------------------------|------------|--|
| 90  | <b>Malinowski</b>       | Łukasz    | mgr                       | Współautor | „Analiza teoretyczno doświadczalna pomiaru strumienia objętości płynu za pomocą przepływomierza kolanowego”, Łukasz Malinowski, Kazimierz Rup, 90_Malinowski_Rup   |
| 25  | <b>Matras</b>           | Zbigniew  | prof.                     | Współautor | „Anormalne zjawisko przepływowe wywołane dodatkami polimerowo – micelnymi”, Zbigniew Matras, Stanisław Walczak, 25_Matras_Walczak;<br>„Identyfikacja złożonych reologicznie cieczy nienewtonowskich”, Zbigniew Matras, Stanisław Walczak, 24_Walczak_Matras;   |
| 97  | <b>Mazur</b>            | Oton      | mgr                       | Współautor | „Zastosowanie techniki termoanemometrycznej w badaniach modelowych nad rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń gazowych”, Elżbieta Moryń-Kucharczyk, Pavel Jonáš, Oton Mazur, Maciej Podolski, Václav Uruba, 31_Moryn_Kucharczyk  |
| 10  | <b>Mirek</b>            | Paweł     | dr inż.                   | Autor      | „Badania warunków przepływowych tworzących się w skrzyniach powietrznych kotłów z CWF dużej mocy”, Paweł Mirek, Wojciech Nowak, 10_Mirek_Nowak1<br>„Technika laserowego noża świetlnego w badaniach układów fluidyzacyjnych”, Paweł Mirek, Wojciech Nowak, 10_Mirek_Nowak2   |
| 112 | <b>Mizerski</b>         | Krzysztof | mgr                       | Współautor | „Dwuwymiarowy przepływ Stokes’a w cylindrycznym filtrze”, Krzysztof Mizerski, Konrad Bajer, 112_Mizerski_Bajer   |
| 31  | <b>Moryń-Kucharczyk</b> | Elżbieta  | dr inż.                   | Współautor | „Zastosowanie techniki termoanemometrycznej w badaniach modelowych nad rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń gazowych”, Elżbieta Moryń-Kucharczyk, Pavel Jonáš, Oton Mazur, Maciej Podolski, Václav Uruba, 31_Moryn_Kucharczyk  |
| 113 | <b>Morzyński</b>        | Marek     | dr hab. inż., prof. nadzw | Autor      | „Symulacje aeroelastyczne z uwzględnieniem nieliniowych własności modeli strukturalnych”, Robert Roszak, Piotr Posadzy, Marek Morzyński, 115_Rozzak_Posadzy_Morzynski;<br>„Problemy sterowania przepływem z zastosowaniem globalnej analizy stabilności i modelowania niskowymiarowego”, Marek Morzyński, Witold Stankiewicz, Bernd Noack, Rudibert King, Frank Thiele, Gilead Tadmor, 113_Morzynski_Stankiewicz;<br>„Obliczenia aeroelastyczne obiektów o złożonej geometrii”, Piotr Posadzy, Robert Roszak, Marek Morzyński, 118_Posadzy_Rozzak_Morzynski;<br>„Niskowymiarowe modele przepływu wokół cylindra oparte na modach POD oraz modach własnych globalnej analizy stabilności”, Witold Stankiewicz, Marek Morzyński, Bernd R. Nocka, 114_Stankiewicz_Morzynski |
| 103 | <b>Niklas</b>           | Mariusz   | mgr                       | Współautor | „Modelowanie przepływu płynu o złożonych własnościach reologicznych”, Mariusz Niklas, Dariusz Asendrych, 103_Niklas_Asendrych  |
| 5   | <b>Noga</b>             | Bogdan    | mgr inż.                  | Współautor | „Rozwiązywanie zagadnień ruchu cieczy lepkiej metodą sztucznej ściśliwości”, Zbigniew Kosma, Bogdan Noga, 5_Noga_Kosma   |
| 91  | <b>Nosal</b>            | Zbigniew  | dr inż.                   | Współautor | „Badania profilu nadkrytycznego w warunkach dużej wilgotności powietrza”, Zbigniew Nosal, Witold Selewicz, 91_Nosal_Selerowicz   |
| 77  | <b>Nowak</b>            | Wojciech  | prof.                     | Współautor | „Wpływ warunków hydrodynamicznych w komorze paleniskowej kotła z cwf o mocy 670 MW na emisję zanieczyszczeń gazowych”, Robert Sekret, Wojciech Nowak, 76_Sekret_Nowak;<br>„Badania warunków przepływowych tworzących się w skrzyniach powietrznych kotłów z CWF dużej mocy”, Paweł Mirek, Wojciech Nowak, 10_Mirek_Nowak1<br>„Technika laserowego noża świetlnego w badaniach układów fluidyzacyjnych”, Paweł Mirek, Wojciech Nowak, 10_Mirek_Nowak2   |

|     |                   |            |                           |            |  |
|-----|-------------------|------------|---------------------------|------------|--|
| 74  | <b>Olczyk</b>     | Aleksander | dr inż.                   | Współautor | „Analiza niestacjonarnych zjawisk przepływowych w przewodach zasilanych przepływem pulsacyjnym”, Aleksander Olczyk, Krzysztof Sobczak, 74_Olczyk_Sobczak   |
| 35  | <b>Piotrowski</b> | Władysław  | mgr                       | Współautor | „Modelowanie przejścia laminarno-turbulentnego z wykorzystaniem równania transportu intermitencji”, Władysław Piotrowski, Witold Elsner, 35_Piotrowski_Elsner  |
| 41  | <b>Poćwierz</b>   | Marta      | dr inż.                   | Współautor | „Wyznaczanie siły działającej na bryłę opływającą cieczą przy ruchu zmiennym w czasie”, Marta Poćwierz, Andrzej Styczek, 41_Powierz_Styczek  |
| 28  | <b>Podolski</b>   | Maciej     | dr inż.                   | Autor      | „Niestacjonarne zjawiska termiczne podczas chłodzenia cylindra turbulentnym strumieniem oscylacyjnym”, Maciej Podolski, 28_Podolski;<br>„Zastosowanie techniki termoanemometrycznej w badaniach modelowych nad rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń gazowych”, Elżbieta Moryń-Kucharczyk, Pavel Jonáš, Oton Mazur, Maciej Podolski, Václav Uruba, 31_Moryn_Kucharczyk  |
| 118 | <b>Posadzy</b>    | Piotr      | mgr inż.                  | Autor      | „Symulacje aeroelastyczne z uwzględnieniem nieliniowych własności modeli strukturalnych”, Robert Roszak, Piotr Posadzy, Marek Morzyński, 115_Rozsak_Posadzy_Morzynski;<br>„Obliczenia aeroelastyczne obiektów o złożonej geometrii”, Piotr Posadzy, Robert Roszak, Marek Morzyński, 118_Posadzy_Rozsak_Morzynski   |
| 111 | <b>Pospolita</b>  | Janusz     | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Ocena stosowalności wybranych modeli turbulencji w badaniach numerycznych opływów z oderwaniem strugi”, Mirosław Kabaciński, Janusz Pospolita, 88_Kabaciński_Pospolita  |
| 2   | <b>Pozorski</b>   | Jacek      | dr inż.                   | Współautor | „Wpływ efektów podsiatkowych na ruch cząstek w turbulentnym przepływie przyściennym”, Jacek Pozorski, Mirosław Łuniewski, 2_Pozorski   |
| 36  | <b>Rabiega</b>    | Marek      | dr inż.                   | Autor      | „Gradientowa przez wrażliwość optymalizacja kształtu ścian kanałów maszyn przepływowych dla ustalonych przepływów burzliwych i nielepkich”, Marek Rabiega, 36_Rabiega  |
| 65  | <b>Regucki</b>    | Paweł      | dr                        | Współautor | „Modelowanie zjawiska rekonekcji pierścieni wirowych metodą cząstek wirowych”, Paweł Regucki, Henryk Kudela, 58_Regucki_Kudela;<br>„Zastosowanie metody cząstek wirowych do modelowania oddziaływania trójwymiarowych struktur wirowych ze ścianką sztywną”, Henryk Kudela, Paweł Regucki, Ziemowit Malecha, 65_Kudela_Regucki_Malecha   |
| 53  | <b>Rokicki</b>    | Jacek      | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Metoda WENO trzeciego rzędu na przestrzennych siatkach niestrukturalnych”, Jacek Rokicki, Robert Wieteska, 53_Rokicki_Wieteska;<br>„Sprzężenie elastyczno - przepływowe w symulacjach przepływów okołodźwiękowych”, Jacek Rokicki, Łukasz Jeziorek, 11_Jeziorek_Rokicki;<br>„Algorytm szybkiej lokalizacji punktu na siatkach trójkątnych i tetrahedralnych”, Jacek Rokicki, Michał Wichulski, 102_Rokicki_Wichulski;<br>„Wpływ niejednorodności powierzchni na przepływ w uszczelnieniu czołowym”, Bogdan Antoszewski, Jacek Rokicki, 81_Antoniszewski_Rokicki |
| 115 | <b>Rozsak</b>     | Robert     | mgr                       | Autor      | „Symulacje aeroelastyczne z uwzględnieniem nieliniowych własności modeli strukturalnych”, Robert Roszak, Piotr Posadzy, Marek Morzyński, 115_Rozsak_Posadzy_Morzynski;<br>„Obliczenia aeroelastyczne obiektów o złożonej geometrii”, Piotr Posadzy, Robert Roszak, Marek Morzyński, 118_Posadzy_Rozsak_Morzynski   |
| 89  | <b>Rup</b>        | Kazimierz  | prof.                     | Współautor | „Analiza teoretyczno doświadczalna pomiaru strumienia objętości płynu za pomocą przepływomierza kolanowego”, Łukasz Malinowski, Kazimierz Rup, 90_Malinowski_Rup   |

|     |                           |            |                           |            |  |
|-----|---------------------------|------------|---------------------------|------------|--|
| 76  | <b>Sekret</b>             | Robert     | dr inż                    | Autor      | „Wpływ warunków hydrodynamicznych w komorze paleniskowej kotła z cwf o mocy 670 MW na emisję zanieczyszczeń gazowych”, Robert Sekret, Wojciech Nowak, 76_Sekret_Nowak  |
| 92  | <b>Selerowicz</b>         | Witold     | dr inż.                   | Współautor | „Badania profilu nadkrytycznego w warunkach dużej wilgotności powietrza”, Zbigniew Nosal, Witold Selerowicz, 91_Nosal_Selerowicz   |
| 33  | <b>Skotniczny</b>         | Przemysław | dr inż.                   | Autor      | „Trójwymiarowa symulacja zjawisk przepływowych w kopalnianych sieciach wentylacyjnych”, Przemysław Skotniczny, 33_Skotniczny   |
| 85  | <b>Słowicka</b>           | Agnieszka  | mgr                       | autor      | „Powstawanie nanostruktur w emulsjach”, Agnieszka Słowicka, Zbigniew A. Walenta, 85_Slowicka_Walenta   |
| 86  | <b>Smolny</b>             | Antoni     | dr inż.                   | Autor      | „Wpływ wzajemnego ustawienia kierownic na pole przepływu w dwustopniowej turbinie badawczej”, Antoni Smolny, Jarosław Błaszczak, 86_Smolny_Blaszczak   |
| 23  | <b>Stacharska-Targosz</b> | Jolanta    | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Porównanie adekwatności wybranych metod numerycznych do opisu pola przepływu w wentylatorze poprzecznym; część I Charakterystyka zastosowanych metod numerycznych ANSYS i FLO++”, Jolanta Stacharska - Targosz, Monika Chmielowiec, 23_Stacharska_Targosz_Chmielowiec1<br>„Porównanie adekwatności wybranych metod numerycznych do opisu pola przepływu w wentylatorze poprzecznym; część II Analiza wyników obliczeń numerycznych i badań doświadczalnych”, Jolanta Stacharska - Targosz, Monika Chmielowiec, 23_Stacharska_Targosz_Chmielowiec2 |
| 114 | <b>Stankiewicz</b>        | Witold     | mgr inż.                  | Autor      | „Problemy sterowania przepływem z zastosowaniem globalnej analizy stabilności i modelowania niskowymiarowego”, Marek Morzyński, Witold Stankiewicz, Bernd Noack, Rudibert King, Frank Thiele, Gilead Tadmor, 113_Morzynski_Stankiewicz;<br>„Niskowymiarowe modele przepływu wokół cylindra oparte na modach POD oraz modach własnych globalnej analizy stabilności”, Witold Stankiewicz, Marek Morzyński, Bernd R. Nocka, 114_Stankiewicz_Morzynski  |
| 44  | <b>Stępień</b>            | Michał     | mgr                       | Autor      | „Matematyczne modelowanie trójwymiarowego ogniwa paliwowego typu PEM”, Michał Stępień, Andrzej Bogusławski, 44_Stepien_Boguslawski1  |
| 83  | <b>Stręć</b>              | Tomasz     | dr                        | Autor      | „Analiza wpływu pola magnetycznego na przepływ ciepła w płynie ferromagnetycznym”, Tomasz Stręć, 83_Strek  |
| 20  | <b>Strzelecka</b>         | Katarzyna  | mgr inż.                  | Współautor | „Wpływ liczby Reynoldsa na strukturę pola prędkości za rozszerzeniem rury”, Krystyna Jeżowiecka-Kabsch, Katarzyna Strzelecka, 20_Jezowiecka_Kabsch_Strzelecka  |
| 93  | <b>Styczek</b>            | Andrzej    | prof.                     | Współautor | „Wyznaczanie siły działającej na bryłę opływającą cieczą przy ruchu zmiennym w czasie”, Marta Poćwierz, Andrzej Styczek, 41_Pocwierz_Styczek   |
| 16  | <b>Szulc</b>              | Oskar      | mgr inż.                  | Współautor | „Osłabienie fali uderzeniowej poprzez zastosowanie pasywnej kontroli”, Piotr Doerffer, Oskar Szulc, 16_Szulc_Doerffer  |
| 52  | <b>Szumski</b>            | Jan Artur  | mgr inż.                  | Autor      | „Zastosowanie farby czulej na ciśnienie w przepływach transonicznych (PSP method)”, Jan Artur Szumski, Piotr Doerffer, 52_Szumski_Doerffer   |
| 125 | <b>Szwaba</b>             | Ryszard    | dr inż.                   | Współautor | „Eksperymentalno-numeryczna analiza generatora wirów wzdłużnych w przepływie poddźwiękowym”, Paweł Flaszyński, Ryszard Szwaba, 78_Flaszynski_Szwaba;   |
| 47  | <b>Szymaniak</b>          | Mariusz    | mgr inż.                  | Autor      | „Obliczenia numeryczne stopni turbin parowych z uwzględnieniem upustów regeneracyjnych”, Mariusz Szymaniak, 47_Szymaniak   |

|     |                         |             |                           |            |  |
|-----|-------------------------|-------------|---------------------------|------------|--|
| 48  | <b>Świryczuk</b>        | Jerzy       | dr hab. inż.              | Autor      | „Problem rozdzielczości siatki w analizach numerycznych oddziaływania kierownica/wirnik”, Jerzy Świryczuk, 48_Swiryczuk;<br>„Straty w przepływach przez stopnie w projektowaniu turbin parowych”, Andrzej Gardzilewicz, Jerzy Świryczuk, Barbara Kurant, 49_Gardzilewicz_Swiryczuk_Kurant  |
| 42  | <b>Tuliszka-Sznitko</b> | Ewa         | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Symulacja numeryczna izotermicznych i nie-izotermicznych przepływów w wirujących przestrzeniach”, Artur Zieliński, Ewa Tuliszka-Sznitko, 39_Zieliński_Tuliszka_Sznitko  |
| 1   | <b>Tyliszczak</b>       | Artur       | dr inż.                   | Autor      | „Modelowanie strug bifurkujących metodą LES“, Artur Tyliszczak, Andrzej Bogusławski, 1_Tyliszczak_Boguslawski  |
| 117 | <b>Urbanowicz</b>       | Kamil       | mgr inż.                  | Współautor | „Modelowanie stanów nieustalonych podczas uderzenia hydraulicznego z uwzględnieniem kawitacji przejściowej w przewodach ciśnieniowych”, Zbigniew Zarzycki, Kamil Urbanowicz, 116_Zarzycki_Urbanowicz   |
| 32  | <b>Wacławczyk</b>       | Marta       | mgr                       | Współautor | „Zastosowanie metody grup Liego do analizy równań funkcjonalnych Hopfa”, Marta Wacławczyk, Martin Oberlack, 32_Wacławczyk_Oberlack   |
| 51  | <b>Wacławczyk</b>       | Tomasz      | mgr                       | Autor      | „Modelowanie przepływu ze swobodną powierzchnią za pomocą schematów wysokiej rozdzielczości”, Tomasz Wacławczyk, Tadeusz Koronowicz, 51_Wacławczyk_Koronowicz  |
| 24  | <b>Walczak</b>          | Stanisław   | dr inż.                   | Współautor | „Identyfikacja złożonych reologicznie cieczy nienewtonowskich”, Zbigniew Matras, Stanisław Walczak, 24_Walczak_Matras;<br>„Anormalne zjawisko przepływowe wywołane dodatkami polimerowo – micelarnymi”, Zbigniew Matras, Stanisław Walczak, 25_Matras_Walczak  |
| 17  | <b>Warmowska</b>        | Monika      | mgr                       | Autor      | „Wpływ poruszającego się ładunku płynnego na ruch statku”, Monika Warmowska, Jan Jankowski, 17_Warmowska_Jankowski   |
| 102 | <b>Wichulski</b>        | Michał      | mgr                       | Współautor | „Algorytm szybkiej lokalizacji punktu na siatkach trójkątnych i tetrahedralnych”, Jacek Rokicki, Michał Wichulski, 102_Rokicki_Wichulski   |
| 19  | <b>Wieteska</b>         | Robert      | mgr                       | Uczestnik  | „Metoda WENO trzeciego rzędu na przestrzennych siatkach niestrukturalnych”, Jacek Rokicki, Robert Wieteska, 53_Rokicki_Wieteska  |
| 121 | <b>Witkowski</b>        | Andrzej     | prof.                     | Autor      | „Wieloaspektowe badania doświadczalne i numeryczne, struktury przepływu w osiowym stopniu sprężającym”, Andrzej Witkowski, Mirosław Majkut, Jacek Żukowski, 121_Witkowski  |
| 38  | <b>Wróblewski</b>       | Włodzimierz | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Problematyka weryfikacji obliczeń przepływu mokrej pary wodnej”, Włodzimierz Wróblewski, Sławomir Dykas, Aleksandra Gepert, 38_Wroblewski_Dykas_Gepert<br>„Numeryczne modelowanie aerodynamicznego hałasu metodą sprzężoną Urans+eULER”, Sławomir Dykas, Włodzimierz Wróblewski, Tadeusz Chmielniak, 12_Dykas_Wroblewski_Chmielniak |
| 64  | <b>Wójs</b>             | Kazimierz   | prof.                     | Współautor | „Kawitacja w płynach lepkich i lepko-sprężystych”, Kazimierz Wójs, Romuald Radzicki, Andrzej Sitka, 64_Wojs  |
| 101 | <b>Wydrych</b>          | Jacek       | dr inż.                   | Współautor | „Przepływ mieszaniny gaz-cząstki stałe przez układ dwóch kolan”, Grzegorz Borsuk, Bolesław Dobrowolski, Jacek Wydrych, 100_Borsuk_Dobrowolski_Wydrych  |
| 30  | <b>Wysocki</b>          | Marian      | dr inż.                   | Współautor | „Metodyka detekcji spotów turbulentnych z wykorzystaniem analizy wavelet”, Witold Elsner, Marian Wysocki, Stanisław Drobnik, 40_Elsner_Wysocki_Drobnik   |



|     |                  |          |                           |            |  |
|-----|------------------|----------|---------------------------|------------|--|
| 108 | <b>Zarzycki</b>  | Robert   | dr inż.                   | Współautor | „Wpływ chropowatości powierzchni na strukturę śladu za prętem cylindrycznym”, Witold Elsner, Robert Zarzycki, 108_Zarzycki_Elsner  |
| 116 | <b>Zarzycki</b>  | Zbigniew | dr hab. inż., prof. nadzw | Współautor | „Modelowanie stanów nieustalonych podczas uderzenia hydraulicznego z uwzględnieniem kawitacji przejściowej w przewodach ciśnieniowych”, Zbigniew Zarzycki, Kamil Urbanowicz, 116_Zarzycki_Urbanowicz |
| 39  | <b>Zieliński</b> | Artur    | mgr inż.                  | Autor      | „Symulacja numeryczna izotermicznych i nie-izotermicznych przepływów w wirujących przestrzeniach”, Artur Zieliński, Ewa Tuliszką-Sznitko, 39_Zieliński_Tuliszka_Sznitko                              |
| 127 | <b>Dembski</b>   | Grzegorz | mgr inż.                  | Autor      | „Analiza wielkości śladu aerodynamicznego w dyfuzorze bezłopatkowym poprzecznym zakrytym wirnikiem promieniowym”   |
| 110 | <b>Grzelczak</b> | Mateusz  | mgr inż.                  | Autor      | „Wpływ kąta zawirowania wstępnego na sprawność procesu sprężania dmuchawy DA200 współpracującej z wirnikami o zróżnicowanym sposobie skracania łopatek”  |