

SPIS TREŚCI

TADEUSZ ŁAGODA, STANISŁAW WITCZAK. Przedmowa.....	1.
DZULIAN AGREST – <i>Koncepcja badań do wyznaczenia współczynnika skali przy zginaniu obrotowym</i>	2.
DOMINIKA ANTCZAK – <i>Kierunki zagospodarowania obszarów zdegradowanych działalnością kopalni węgla brunatnego</i>	3.
MARTA BOGDAN-CHUDY – <i>Wyznaczenie temperatury na styku pary trybologicznej</i>	4.
EWELINA BÖHM – <i>Kumulacja uszkodzeń zmęczeniowych dla obciążeń blokowych z wykorzystaniem pamięci materiału</i>	5.
AGNIESZKA BOK – <i>Interpretacja modelu materiałowego na przykładzie równania Johnsona-Cooka</i>	6.
AGNIESZKA BUŁKA – <i>Analiza techniki i technologii wykonania zabytkowych okuć</i>	7.
ROMAN CHUDY – <i>Wpływ parametrów technologicznych na energochłonność toczenia żeliwa sferoidalnego</i>	8.
MARIUSZ CZABAK – <i>Analiza spadku sztywności eksperymentalnej belki zespolonej na podstawie wieloetapowych badań statycznych i dynamicznych</i>	9.
IZABELA D. CZABAK-GÓRSKA – <i>Wykorzystanie analizy błędów grubych oraz krzywych Johnsona w metodzie Six Sigma</i>	10.
BEATA CZAPLA – <i>Numeryczna symulacja opływu generatora wirów w przepływomierzu wirowym metodą DNS</i>	11.
RAFAŁ CZOK – <i>Analiza możliwości odzysku energii w pojeździe roboczym</i>	12.
JOANNA DRATWA – <i>Koncepcja stanowiska do badania wrzenia wody w kanałach poziomych</i>	13.
SEBASTIAN FASZYŃKA – <i>Wpływ współczynnika asymetrii cyklu na rozwój pęknięć zmęczeniowych w próbkach poddanych zginaniu</i>	14.
WALDEMAR FEDAK – <i>Możliwości zastosowania turbiny wiatrowej VWAT</i>	15.

WOJCIECH GANCARSKI – <i>Moc turbiny wiatrowej typu VWAT oraz czynniki na nią wpływające</i>	16.
DARIA GAŚSIOR – <i>Porównanie potencjałów sorpcyjnych adsorbentów na bazie węgla aktywnych z materiałami sorpcyjnymi pochodzenia odpadowego w procesie oczyszczania wód ze związków ropopochodnych</i>	17.
KAROLINA GOZARSKA – <i>Ultradźwiękowe obrazowanie uszkodzeń struktury betonu na przykładzie prefabrykowanej belki żelbetowej</i>	18.
ARKADIUSZ GUŻDA – <i>Wybrane czynniki robocze w pompach ciepła</i>	19.
MARCIN HABERECHT – <i>O potencjalności operatora zadania brzegowego magnetostrykcji</i>	20.
MAREK JURKIEWICZ – <i>Obliczenia sejsmiczne prefabrykowanego budynku</i>	21.
KRYSTIAN JUROWSKI – <i>Wpływ wymiarów próbki na wynik badania modułu younga z wykorzystaniem analizy modalnej</i>	22.
ALINA KALETA – <i>Beton wysokowartościowy – projektowanie ze względu na wymagania</i>	23.
SEBASTIAN KAMIŃSKI – <i>Sposoby wyznaczania i identyfikacji naprężeń własnych w materiałach poddanych obróbce kulowania śrutem twardym rozproszonym</i>	24.
EWELINA KLIMAS – <i>Zawartość składników pokarmowych w kompostach produkowanych z zebranej selektywnie biodegradowalnej frakcji odpadów komunalnych i odpadów zielonych</i>	25.
LUCJAN KRÓL – <i>Badania efektywności działania centralnego mechanizmu różnicowego samochodu osobowego</i>	26.
EWELINA KRUPA – <i>Projektowanie izolacji termicznych w instalacjach przemysłowych jako potencjał poprawy efektywności energetycznej</i>	27.
DANIEL KRZYŻAK – <i>Wyznaczenie efektywnej strefy zmęczeniowej dla elementów z karbem</i>	28.
ANNA KULESA – <i>Problem zmęczenia materiałów w budowie i eksploatacji na przykładzie wybranych maszyn roboczych</i>	29.
JUSTYNA KUTERASIŃSKA – <i>Cementy wieloskładnikowe o niestandardowym składzie charakteryzujące się podwyższoną zawartością nieklinkierowych składników głównych</i>	30.

GRZEGORZ KWIATKOWSKI – Wpływ parametrów obróbki cieplnej na strukturę i właściwości bimetalu stal - tytan	31.
AGATA LANDWÓJTOWICZ – Modelowanie depozycji związków azotowych pojawiających się w strefie ujęcia „Grotowice”	32.
WALDEMAR LEDWOŃ – Wpływ perforacji na stan naprężenia i ugięcia w płytach o brzegach prostoliniowych obciążonych siłą skupioną	33.
JANUSZ LEWANDOWSKI – Wpływ wielkości próbek na stan naprężenia oraz prędkość rozwoju pęknięć zmęczeniowych poddanych obciążeniom zginającym	34.
MAREK ŁAGODA – Porównanie hipotez wyężeniowych dla stopu aluminium PA4 przy proporcjonalnym zginaniu i skręcaniu	35.
KRYSTIAN MALEK – Analiza ruchu wypełnienia polidispersyjnego w aparacie bębnowym w zależności od stopnia wypełnienia bębna	36.
TOMASZ MALESKA – Obciążenia normowe w silosach	37.
EWA MARCISZ – Wpływ kształtu próbki na trwałość zmęczeniową przy zginaniu stopu aluminium 2024	38.
AGNIESZKA MATERAC – Wykorzystanie tomografii komputerowej w obliczeniach numerycznych implantów stomatologicznych	39.
MARCIN MIRONOWICZ – Wodny zasobnik akumulacyjny jako dolne źródło ciepła dla pomp ciepła	40.
GRZEGORZ MISIURA – Modernizacja zawalczarki typu PZC-112/150 do zestawów kołowych obręczowanych	41.
KAMIŁA MIZERNA – Badanie jakości wód podziemnych w obrębie składowiska odpadów komunalnych	42.
PIOTR MRÓZ – Analiza dynamiki układu napędowego maszyny	43.
AGNIESZKA NIEWALDA – Badania numeryczne przepływu płynu przez rotometr	44.
KONRAD NIEZGODA – Kształtowanie ubytkowe stopów tytanu	45.
ROBERT OWSIŃSKI – Wykorzystanie czujników przyspieszeń do detekcji inicjacji pęknięcia zmęczeniowego	46.
PIOTR MAREK PIJAROWSKI – Przybliżony model kinetyki adsorpcji mieszaniny węglowodorów na bazie izotermy Langmuira	47.
EWELINA PODGÓRNI – Koncepcja badań eksperymentalnych procesu sedimentacji zawiesin pokoagulacyjnych	48.
ŻANETA PRUSKA – Wykorzystanie preparatów z probioemami – mikroklimat w pomieszczeniu inwentarskim w okresie jesiennym	49.

JOANNA RYSCHKA – <i>Wpływ zanurzenia powierzchni tarcz na efektywność oczyszczania ścieków w złożu tarczowym z napędem powietrznym</i>	50.
LESZEK SOBONKIEWICZ – <i>Transport zawiesin wysokoskoncentrowanych z wykorzystaniem zjawiska aeracji</i>	51.
PRZEMYSŁAW STASIUK – <i>Lokalizacja pęknięć w połączeniach spawanych przy obciążeniach statycznych i zmęczeniowych</i>	52.
IWONA SZMOLKE – <i>Mikroklimat środowiska pracy</i>	53.
MARCIN TATARA – <i>Parametry ścieżki wirowej za oblodzonym ciężnym mostu podwieszonoego</i>	54.
ADAM TROFIMOWICZ – <i>Praca systemu podgrzewania murawy oraz akumulacji ciepła w gruncie pod płytą boiska sportowego</i>	55.
STEFAN WACŁAW – <i>Wyznaczanie krzywej retencyjności gleby</i>	56.
AGNIESZKA WACŁAWCZYK – <i>Badania wstępne przepływu dwufazowego gaz ciecz w minikanale z elementami zaburzającymi</i>	57.
PAWEŁ WACŁAWCZYK – <i>Badania wstępne identyfikacji struktur przepływu mieszaniny dwufazowej w minikanalach poziomych</i>	58.
IZABELA WARDACH – <i>Przegląd metod obliczania oporów przepływu w przewodach elastycznych</i>	59.
KRYSTIAN WOJTKIEWICZ – <i>Dimensions as elements of Unified Process Management for Service and Manufacture System</i>	60.
PIOTR ZGOLAK – <i>Wizualizacja przepływu cieczy w kanale metodą PIV</i>	61.