

PRZEGLĄD MECHANICZNY

*miesięcznik naukowo-techniczny
pod patronatem SIMP*

ROCZNY SPIS TREŚCI

2015 r.

ARTYKUŁY GŁÓWNE	str./nr		
Machoczek Tomasz dr inż., Mężyk Arkadiusz prof. dr hab. inż. – Sterowanie zawieszeniem pojazdu wielokołowego	19/1	of composite – metal joint for bearing failure analysis	33/2
Karaś Joanna mgr inż., Bochnia Jerzy dr inż., Stępień Andrzej dr inż. – Eksploatacja emulsyj- nych cieczy chłodząco- smarujących w obróbce ściernej	26/1	Strojny Piotr mgr inż. – Metody modelowania geometrii kół zębatych typu Beveloid w śro- dowisku CAD	25/3
Rykała Łukasz mgr inż., Muszyńska Magdalena dr inż. – Neuronowe mode- lowanie nieliniowości aktorów	30/1	Posiadała Bogdan prof. dr hab. inż., Tomala Mateusz mgr inż. – Zagadnienie optymalizacji ruchu ma- nipulatora o czterech stopniach swobody	30/3
Okulicz Konrad prof. – Some Principles of Design for Innovation	37/1	Gołda Grzegorz dr inż., Kampa Adrian dr inż. – Możliwości wykorzysta- nia robotów przemys- towych do zadań obr- óbkowych	35/3
Mucha Jacek dr hab. inż., Witkowski Waldemar mgr inż. – Eksperymentalna analiza wytrzymałości okrągłych połączeń prze- tłoczeniowych blach ze stopu aluminium EN AW-5754 w stanie O/H111 poddanych zło- żonemu stanowi obciąż- zenia	21/2	Bembenek Michał dr inż., Hryniewicz Marek dr hab. inż. – Dobór elementów roboczych prasy walco- wej	39/3
Działak Paulina mgr inż., Rusiński Eugeniusz prof. dr hab. inż., Karliński Jacek dr inż., Ptak Mariusz dr inż. – Nowe trendy w metodyce badań bez- pieczeństwa operatorów maszyn górniczych	25/2	Morawiński Łukasz mgr inż., Kocańda Andrzej prof. dr hab. inż. – Reconstruction of 3D surface geometry of aluminum sheet un- dergoing the process of V-bending	43/3
Kujawa Krzysztof mgr inż. – Wpływ kształtu for- my na skurcz liniowy tworzonego stopu EN AC-48000	29/2	Kluger Krzysztof dr inż. – Naprężeniowy model szacowania trwałości zmęczeniowej w wielo- osiowym stanie obciąż- zenia	19/4
Puchała Krzysztof mgr inż., Szymczyk Elżbieta dr hab. inż., Jachimowicz Jerzy dr inż. – FEM design		Grudziński Karol prof. dr hab. inż., Jaroszewicz Wiesław dr inż., Grudziń- ski Paweł dr inż., Rataj- czak Jerzy dr inż. – 40 lat stosowania polskich tworzyw w posadawia- niu maszyn i urządzeń na fundamentach	26/4
		Korbiel Tomasz dr inż., Blaut Jerzy mgr inż., Uliński Arkadiusz mgr inż. – Ana- liza parametrów smar- nych łożyska hydrodyna- micznego smarowane- go wodą o wybranych parametrach technolo- gicznych	36/4
		Abrahamowicz Marta mgr inż., Grochała Daniel dr inż. – O problemach w projektowaniu spec- jalnego oprzyrządowa- nia technologicznego do obrabiarek wieloosio- wych	40/4
		Czechowski Leszek dr inż., Kotełko Maria prof. dr hab. inż., Jankowski Mar- cin dr inż. – Numeryczna analiza stanu napręż- nia nadbudowy podłogi kompozytowej do zasto- sowania w pojazdach dostawczych	21/5
		Baranowski Włodzimierz dr inż., Palutkiewicz Paweł dr inż. – Konstrukcja specjalnej głowicy do wytfaczania rur z two- rzyw sztucznych	27/5
		Chiliński Bogumił mgr inż. – Identyfikacja paramet- ryczna modelu układu wirującego ze sprzęże- niem drgań poprzecz- nych i skrętnych	29/5
		Jagielowicz-Ryznar Celina dr inż. – Badania wisko- tycznych tłumików drgań skrętnych wału korbo- wego silnika spalino- wego	35/5
		Dudziński Piotr prof. dr hab. inż., Stefanow Damian mgr inż. – Innowacyjne urządzenie do ekspery- mentalnej identyfikacji dynamicznych wskaź- ników interakcji mobil- nych maszyn roboczych	39/5

Filipowski Ryszard dr inż., Lechniak Zbigniew mgr inż., Zawora Józef dr inż. – Oprogramowanie do przetworzenia chmury punktów po skanowaniu powierzchni na WMP dla systemu AutoCAD i sys- temu CAM 19/6	Stępień Bartłomiej dr inż. – Wpływ postaci jądra na wyniki estymacji dłu- gookresowych wskaź- ników 55/7-8	Dalewski Rafał T. dr inż., Gumowski Konrad mgr inż., Barczak Tomasz mgr inż., Godek Jan mgr inż. – A Family of MAV Drives Investigation 39/10
Łączek Stanisław dr inż. – Analiza kontaktu sze- ścianów i połączenia sworzniowego w ANSYS Workbench 12.1 25/6	Kaniowski Jerzy dr inż., Wronicz Wojciech mgr inż., Pietrzak Krystyna dr hab. inż. – Zjawiska lo- kalne w procesie nito- wania a trwałość zmę- czeniowa połączeń 23/9	Pałubicki Stanisław mgr inż., Plichta Jarosław prof. dr hab. inż. – Ocena chro- powatości powierzchni czołowych rur po cięciu tlenowym z zastoso- waniem robota przemy- słowego 15/11
Zaleski Kazimierz dr hab. inż., Skoczylas Agnieszka mgr inż. – Struktura geo- metryczna powierzchni stali po cięciu lasero- wym i nagniataniu od- środkowym 32/6	Wszółek Wiesław dr hab. inż., Batko Wojciech prof. dr hab. inż. – Wspoma- ganie ciągłego moni- toringu zdarzeń akus- tycznych w środowisku 29/9	Barnat Wiesław dr hab. inż., Ciepielewski Radosław mgr inż., Szurgott Piotr dr inż. – Symulacja nume- ryczna skutków wybu- chu w obrębie zasobni- ka energii lokomotywy hybrydowej 23/11
Owsiński Robert mgr inż., Kamiński Sebastian mgr inż., Niestony Adam dr hab. inż., prof. PO, Łagoda Tadeusz prof. dr hab. inż. – Szacowanie trwałości zmęczeniowej stali z wy- korzystaniem wielkości ziarna ferrytu 37/6	Pałubicki Stanisław mgr inż., Plichta Jarosław prof. dr hab. inż. – Zastosowa- nie statystycznej meto- dy planowania ekspery- mentu do optymalizacji technologii spawania na przykładzie spawania stali S355J2WP metodą 111 35/9	Zimniak Zbigniew dr hab. inż. – Zmiana naprężenia uplastyczniającego za pomocą superkonden- satorów 28/11
Pakowski Radosław dr inż., Mańkowski Jarosław dr inż., Chiliński Bogumił mgr inż. – Metoda ele- mentów skończonych w analizie drgań wałów 27/7-8	Skoczylas Leszek dr hab. inż. – Wpływ kształtu zarysu zwoju ślimaka na przebieg linii styku za- zębienia walcowej prze- kładni ślimakowej 41/9	Zyzak Piotr dr inż., Żegleń Dawid mgr inż. – Zasto- sowanie systemu wizyj- nego KUKA.VisionTech 3.0 zintegrowanego z ro- botem przemysłowym KUKA KR AGILUS do wyszukiwania pionków na planszy szachowej 32/11
Markuszewski Damian dr inż. – Trajektoria fazowa jako symptom diagno- styczny oceny stanu tech- nicznego kompozytowej konstrukcji cienkości- nej 32/7-8	Liberacki Adam, Źródowski Łukasz, Leszczewski Kry- stian – Analiza zniszczenia felgi bolidu WUT Racing wykonanej ze stopu alu- minium 6061-T6 17/10	Katunin Andrzej dr inż. – Modal parameters and damping of selected in- dustrial laminates 40/11
Wszółek Tadeusz dr hab. inż., Koter Marcin mgr inż. – Parametryzacja i ocena hafasu pisków od krzywiz- n i hamowania pod- czas dojazdu pociągu do stacji 38/7-8	Kończak Stanisław A. mgr inż., Frąckowiak Piotr dr hab. inż. – Technologia recyklingu złomu ocyno- wanego 22/10	Klekot Grzegorz dr hab. inż. – Analiza propagacji energii wibroakustycznej jako narzędzie w procesie konstruowania 19/12
Chiliński Bogumił mgr inż. – Analiza wpływu nie- wyrównoważenia sta- tystycznego na pomiary drgań poprzecznych wir- nika 43/7-8	Wolszczak Piotr dr inż., Stączek Paweł dr – Karta wielokrotnej średniej ruchomej 26/10	Demiński Mariusz dr inż. – Adaptacja zniszczonych fundamentów młotów matrycowych 23/12
Szczepanek Paweł inż. – Pro- jekt rekonfigurowalnego układu FPGA do oblicza- nia histogramu 49/7-8	Dorociak Robert inż., Barszcz Andrzej mgr inż., Nadowski Ryszard mgr inż. – Wiertnica modu- łowa wyspecjalizowa- na do odwiertów o ukła- dzie sferycznym pod instalacje pomp ciepła w technologii GRD 29/10	Olszewski Artur dr inż., Wodtke Michał dr inż., Łubiński Jacek dr inż. – Konstrukcje hydrody- namicznych łożysk pop- rzecznych smarowanych wodą 29/12
Cioch Andrzej, Przepiórski Bartosz – Kabestany – bu- dowa, problemy eksplo- atacyjne oraz wpływ na bezpieczeństwo żeglugi 52/7-8	Hycza-Michalska Monika dr inż., Demińska Joanna mgr inż. – Modelowanie fizyczne właściwości me- chanicznych i warunków kształtowania blach ze stopu AZ31 34/10	Zapłata Jacek dr inż., Pajor Miroslaw dr hab. inż., prof. ZUT, Stateczny Ka- mil mgr inż. – Bezprzewo- dowy system kompen- sacji odkształceń ciep- łych śrub pociągowych 38/12

PROBLEMY – NOWOŚCI – INFORMACJE	str./nr	przejrzyste dane o rozdzielczości	9/2	SME Internationalisation Portal – wsparcie dla internacjonalizacji MSP	18/3
Jubileuszowe 10. targi HaPeS	3/1	Radioline	10/2	Faro Freestyle ^{3D}	19/3
Czujniki do zastosowań specjalnych	4/1	Nagrody za innowacyjność. Laur Innowacyjności 2014	10/2	Zintegrowany system pomiarowy IMS-I: prowadzenie i najwyższa precyzja pomiaru	19/3
Podsumowanie targów SyMas i Maintenance 2015	5/1	Innowacyjne konstrukcje urządzeń do szlifowania precyzyjnego i szybkościowego	11/2	Duże inwestycje w łożyska ślizgowe poczynione przez firmę igus	20/3
Weryfikacja procesu projektowania z wykorzystaniem narzędzia Solid Works Motion w projekcie DAGLEZJA realizowanym przez OBRUM Sp. z o.o.	6/1	Nowa generacja lekkich robotów Universal Robots	12/2	Silence Plus – nowa pompa zębata o nieewolwentowym zazębieniu zewnętrznym śrubowym	3/4
Intec 2015, Zuliefermesse 2015. Najważniejsze w 2015 r. targi dla przemysłu obróbki metali i branży maszynowej w Lipsku	8/1	Czujniki do zastosowań specjalnych	13/2	Elektromechanika zastępuje hydraulikę w prasach do proszków	5/4
INTERMAT 2015	9/1	Smarowanie silników elektrycznych. Wyższa produktywność i skuteczna ochrona łożysk	13/2	Rozwiązanie dla branży motoryzacyjnej – kompleksowa obróbka wałów napędowych	6/4
e-mobility – lekki samochód elektryczny	10/1	„Your Gateway to Greater Efficiency”	15/2	Kontenery solarne Multicon	7/4
VIII Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków IWIS 2014 – Magdalena Łukowska	11/1	EEE: Eplan Engineering Configuration	16/2	HANNOVER MESSE 2015 Preview	8/4
Forum Autodesk 2014 Dotknij Innowacji. Już za nami	12/1	Przemysłowa rewolucja: lekkie roboty jako asystenci produkcji	3/3	Aktywne łożyska magnetyczne FAG – inteligentny system diagnostyczny ...	9/4
Najnowsze urządzenia Prima Power na EuroBlech 2014	13/1	Polskie instytucje w konsorcjum RawMat	5/3	Nowa generacja kompaktowych serwonapędów PSD	10/4
Komunikat XXXIII Walnego Zjazdu Delegatów SIMP	14/1	YuMi® – pierwszy robot w pełni współpracujący z człowiekiem	6/3	Bioniczny wentylator	10/4
Rozdzielacze wielosekcyjne typu ED w układzie LUDV	14/1	Płytki Beyond Drive™ do toczenia stali nierdzewnej i żeliwa	7/3	Wydajny bezprzewodowy system monitorowania wózków kolejowych	11/4
Nowa oferta w zakresie łożysk	15/1	Lasery 3D – skok technologiczny w precyzyjnej obróbce	8/3	Care-O-bot® – nowa wersja robota usługowego	12/4
Podsumowanie targów KOMPOZYT-EXPO 2014	3/2	Kontrola jakości produktu z wykorzystaniem aparatury firmy Brüel & Kjaer	9/3	70 lat Instytutu Spawalnictwa	13/4
Lepsze efekty w obróbce tytanu i innych lekkich stopów	5/2	Dostosowywanie przepisów – system analizy obrabialności poprawiający efekty skrawania metalu	12/3	NCN i NCBR publikują harmonogramy konkursów na 2015 r.	14/4
Wyzwania związane z obróbką materiałów ISO P	6/2	Ogniwa fotowoltaiczne wykorzystujące kropki kwantowe	15/3	Nowy system pierścieni zacinających VOSS-Ring ^M	14/4
Sensory MICROmote®	9/2	„igitur w trasie” w Polsce – konferencja prasowa firmy igus	16/3	Universal Robots wprowadza na rynek UR3 – elastycznego, lekkiego robota do współpracy z człowiekiem na stanowiskach montażowych	3/5
Ramię pomiarowe FARO®-Edge ScanArm HD – szybkie skanowanie i		Linie montażowe w przemyśle samochodowym	17/3	Przemysłowa wiosna w Targach Kielce	5/5
		Pirometr graficzny TG165	18/3		

Nowe imprezy targowe w Expo Silesia	6/5	Dni otwarte Prima Power	7/7-8	MIDEST	10/9
NSD TUPH – zabezpieczenie antykorozyjne aluminium	7/5	PLASTPOL 2015	8/7-8	Nowy przyrząd do ustawiania współosiowości wałów SKF TKSA 41	11/9
Podstawowe podejście do wykorzystania obrabiarki	8/5	150 lat BASF	10/7-8	AXIOM TOO CNC HS	11/9
Pojazd drogowo-szynowy do obsługi technicznej trakcji pojazdów szynowych	11/5	Srebrny medal za wynalazek IMBIGS	11/7-8	Szybkie i ekonomiczne szlifowanie z zachowaniem najwyższej precyzji	12/9
SpiroGrooving™ – rozwiązanie do obróbki rowków pod pierścienie uszczelniające	14/5	Otwarcie Centrum Technologicznego firmy Makino	12/7-8	Obciążenia mechaniczne i geometrie skrawania w operacjach toczenia	14/9
magsnap – magnetyczne nakładki utrzymujące e-prowadniki w ustalonym torze pracy	15/5	Wykorzystanie materiałów i konstrukcji inteligentnych do opracowania koncepcji i wykonania innowacyjnego systemu łożyskowania wirników mikroturbin energetycznych	13/7-8	SINAMICS i SIMOGEAR	19/9
XXI Międzynarodowe Targi Automatyki i Pomiarów AUTOMATICON® 2015 ...	16/5	Automatyzacja pojazdów, Internet rzeczy, Przemysł 4.0	14/7-8	MŁODZI DLA TECHNIKI 2015 – druga edycja ogólnopolskiej konferencji ...	20/9
Koncepcja Different Thinking wspiera rewolucyjne rozwiązanie wytaczania asymetrycznego	3/6	Zawiesie próżniowe	15/7-8	Kontrolowanie obciążeń mechanicznych podczas frezowania	3/10
Prowadnica szynowa walczkowa RSHP	5/6	Konferencja naukowo-techniczna AUTOMOTIVE 2015	16/7-8	Współpraca NSK z uczelniami technicznymi	6/10
Zestaw do odprężania wibracyjnego z laserowym pomiarem drgań	6/6	Otwarcie nowego zakładu firmy Bodycote	16/7-8	ENSIS-3015 AJ firmy AMADA	7/10
III Międzynarodowe Targi Optoelektroniki i Fotoniki OPTONexpo	7/6	Stale narzędziowe wysokiej jakości dla sektora tworzyw sztucznych	18/7-8	Całkowicie elektryczny system czyszczenia palnika	7/10
Dźwięk i wizja stulecia	8/6	Nowy tłumik drgań firmy Sandvik Coromant	18/7-8	Open Core Engineering – innowacyjna koncepcja dająca swobodę programowania	8/10
Pakiety Autodesk Design Suites 2016 oraz Creation Suites 2016 już dostępne	12/6	Ewolucja konstrukcji masztu na jachtach regatowych klasy Finn w aspekcie poprawy bezpieczeństwa żegluga – Dorota Jeziorowska	19/7-8	Oleje biodegradowalne ORLEN Oil ze znakiem ekologicznym UE (EU Ecolabel)	9/10
Pompa elektrohydrauliczna EHP firmy Parker Hannifin nagrodzona na targach AUTOMATICON 2015	13/6	Ultramid® Structure LFX jako zamiennik dla metalu	20/7-8	Pierwsza na świecie tylna belka poprzeczna z tworzywa sztucznego w Mercedesie klasy S	9/10
Nowy adapter w technice zamków elektromechanicznych	14/6	Narzędzia i strategie przeznaczane dla poszczególnych branż opracowane do obróbki materiałów z grupy ISO-S ...	21/7-8	Pochodnia olimpijska – fenomen technologii laserowych	10/10
TARGI ITM POLSKA 2015	3/7-8	ESPRIT 2015	3/9	Weryfikacja dwuetapowa w dostępie do maszyn	11/10
XIII Forum Inżynierskie „Innowacyjna technika w medycynie”	6/7-8	Nowa wersja skanera laserowego ROMER Absolute Arm	5/9	HydroForce HT™ – uniwersalna oprawka hydrauliczna	11/10
EMO 2015	6/7-8	Bezsmarowne rolki do przenośników łatwo konfigurowalne w trzech krokach	6/9	Eaton wprowadza dotykowy interfejs nowej generacji	12/10
		TOOLEX – Twoje narzędzie do Biznesowego Sukcesu!	8/9	Kontrolowanie obciążeń mechanicznych w operacjach frezowania	3/11
				Fit4Silence – nowa aplikacja do pomiaru hałasu firmy Bosch Rexroth	7/11

System Inteligentnej Fabryki stworzony przez Polaków	7/11	Fakty na temat akumulatorów do napędów hybrydowych i elektrycznych	45/6	Montaż łożysk tocznych. Część II	46/4
„Główny Katalog” firmy Sandvik Coromant	8/11	Układy sterowania i regulacji do turbin gazowych i parowych	43/10	Wyraźnie lepsza jakość dzięki X-life – polepszone parametry łożysk tocznych marki INA i FAG	46/5
Nowe produkty firmy Conrad do głowic drukarek 3D	9/11	Lakierowanie ekologiczne i ekonomiczne	46/10	Zapobieganie przedwczesnym awariom łożysk tocznych w turbinach wiatrowych	47/9
Nowy ręczny skaner Faro Freestyle3D X	10/11				
Więcej mocy – nowe przekładnie planetarne firmy Bosch Rexroth	10/11	METODY I URZĄDZENIA POMIAROWE	str./nr	PROMOCJA	str./nr
		– oprac. i red. dr inż. Martyna Jachimowicz		Weryfikacja procesu projektowania z wykorzystaniem narzędzia SolidWorks Motion w projekcie DAGLEZJA realizowanym przez OBRUM Sp. z o.o.	6/1
Trybologiczna analiza zużycia	3/12	MICRON3D – innowacyjny skaner 3D nowej generacji	43/1	Wyzwania związane z obróbką ISO P	6/2
TOOLEX 2015 – kolejna edycja zakończona sukcesem!	6/12	Nowe urządzenie do pomiaru grubości powłok	45/5	Kontrola jakości produktu z wykorzystaniem aparatury Bruel & Kjaer	9/3
Przemysłowo, merytorycznie i z wybuchem – z nami targi SyMas i Maintenance	7/12			Duże inwestycje w łożyska ślizgowe poczynione przez firmę igus	20/3
SKF Technical Open Days 2015	8/12	WSPÓŁCZESNE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE	str./nr	Dostosowanie przepisów – system analizy obrabialności poprawiający efekty skrawania metalu	12/3
Nowe możliwości przy obróbce Microfinish wałów korbowych: Shoe follows function	10/12	tłum. i oprac. dr inż. Martyna Jachimowicz		Podstawowe podejście do wykorzystania obrabiarki	8/5
Jak właściwie dobrać stop aluminium	13/12	Stare St3 versus nowe S235 – zamiennik czy zupełnie coś innego	42/2	Pojazd drogowo-szynowy do obsługi technicznej trakcji pojazdów szynowych	11/5
Eplan Harness proD 2.5	14/12	Innowacje BASF dla różnych branż	43/5	magsnap – magnetyczne nakładki utrzymujące-prowadniki w ustalonym torze pracy	15/5
Siemens Teamcenter 11 oferuje nowe i ulepszone rozwiązania zwiększające wydajność	15/12	Nowe kompozyty o właściwościach zmniejszających palność	44/5	Dźwięk i wizja stulecia	8/6
Cichobieżne śruby kulowe NSK do wysokich prędkości są teraz jeszcze cichsze	16/12	Filary gigantów – wysoko wytrzymałe stale w konstrukcjach offshore	59/7-8	Wykorzystanie materiałów i konstrukcji inteligentnych do opracowania koncepcji i wykonania innowacyjnego systemu łożyskowania wirników mikroturbin energetycznych	13/7-8
		O ŁOŻYSKACH	str./nr	Bezsmarowne rolki do przenośników, łatwo konfigurowalne w trzech krokach	6/9
TECHNOLOGIE CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	str./nr	Doświadczalne i analityczne metody oceny pracy łożyska w warunkach zanieczyszczenia środka smarnego cząstkami stałymi – Harvey Nixon, Thomas Springer, Michael Hoeprich, Douglas Clouse	44/1		
Skandynawski patent – filtracja oleju na miarę XXI wieku	42/1	Jak zapobiegać niewspółosiowości łożysk	45/2		
Termoelektryczność w odzysku ciepła odpadowego	44/2	Montaż łożysk tocznych. Część I	50/3		
Bezpieczne pomieszczenia techniczne	48/3				
Mata absorpcyjna MEWA MULTITEX®	49/3				

WYKAZ AUTORÓW ROCZNIKA 2015

Abrahamowicz M. – z. 4	Gumowski K. – z. 10	Łubiński J. – z. 12	Skoczyła A. – z. 6
Baranowski W. – z. 5	Hryniewicz M. – z. 3	Machoczek T. – z. 1	Skoczyła L. – z. 9
Barczak T. – z. 10	Hycza-Michalska M. – z. 10	Mańkowski J. – z. 7-8	Stateczny K. – z. 12
Barnat W. – z. 11	Jachimowicz J. – z. 2	Markuszewski D. – z. 7-8	Stączek P. – z. 10
Barszcz A. – z. 10	Jagielowicz-Ryżnar C. – z. 5	Mężyk A. – z. 1	Stefanow D. – z. 5
Batko W. – z. 9	Jankowski M. – z. 5	Morawiński Ł. – z. 3	Stępień A. – z. 1
Bembenek M. – z. 3	Jaroszewicz W. – z. 4	Mucha J. – z. 2	Stępień B. – z. 7-8
Blaut J. – z. 4	Kamiński S. – z. 6	Muszyńska M. – z. 1	Strojny P. – z. 3
Bochnia J. – z. 1	Kampa A. – z. 3	Nadowski R. – z. 10	Szczepanek P. – z. 7-8
Chiliński B. – z. 5, 7-8	Kaniowski J. – z. 9	Niestony A. – z. 6	Szurgott P. – z. 11
Ciepielewski R. – z. 11	Karaś J. – z. 1	Okulicz K. – z. 1	Szymczyk E. – z. 2
Cioch A. – z. 7-8	Karliński J. – z. 2	Olszewski A. – z. 12	Tomala M. – z. 3
Czechowski L. – z. 5	Katunin A. – z. 11	Owsiński R. – z. 6	Uliński A. – z. 4
Dalewski R.T. – z. 10	Klekot G. – z. 12	Pajor M. – z. 12	Witkowski W. – z. 2
Demińska J. – z. 10	Kluger K. – z. 4	Pakowski R. – z. 7-8	Wodtke M. – z. 12
Demiński M. – z. 12	Kocańda A. – z. 3	Palutkiewicz P. – z. 5	Wolszczak P. – z. 10
Dorociak R. – z. 10	Kończak A. S. – z. 10	Pałubicki S. – z. 9, 11	Wronicz W. – z. 9
Dudziński P. – z. 5	Korbiel T. – z. 4	Pietrzak K. – z. 9	Wszółek T. – z. 7-8
Działał P. – z. 2	Kotełko M. – z. 5	Plichta J. – z. 9, 11	Wszółek W. – z. 9
Filipowski R. – z. 6	Koter M. – z. 7-8	Posiadała B. – z. 3	Zaleski K. – z. 6
Frąckowiak P. – z. 10	Kujawa K. – z. 2	Przepiórski A. – z. 7-8	Zapłata J. – z. 12
Godek J. – z. 10	Lechniak Z. – z. 6	Ptak M. – z. 2	Zawora J. – z. 6
Gołda G. – z. 3	Leszczewski K. – z. 10	Puchała K. – z. 2	Zimniak Z. – z. 11
Grochała D. – z. 4	Liberacki A. – z. 10	Ratajczak J. – z. 4	Zyzak P. – z. 11
Grudziński K. – z. 4	Łączek S. – z. 6	Rusiński E. – z. 2	Żegleń D. – z. 11
Grudziński P. – z. 4	Łagoda T. – z. 6	Rykała Ł. – z. 1	Żrodowski Ł. – z. 10

LISTA RECENZENTÓW ROCZNIKA 2015

Dr inż. Wacław Banaś – Politechnika Śląska
Prof. Wojciech Batko – AGH Kraków
Dr hab. Zdzisław Bogdanowicz – Wojskowa Akademia Techniczna
Dr inż. Mariusz Bober – Politechnika Warszawska
Prof. Tadeusz Burakowski – Instytut Mechaniki Precyzyjnej
Dr hab. inż. Jerzy Czmochocki, prof. PWr. – Politechnika Wrocławska
Dr hab. inż. Adam Dacko – Politechnika Warszawska
Prof. Zbigniew Dąbrowski – Politechnika Warszawska
Dr inż. Andrzej Dymarek – Politechnika Śląska
Dr hab. inż. Mariusz Giergiel, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Prof. Zdzisław Gosiewski – Politechnika Białostocka
Dr hab. inż. Krzysztof Karbowski, prof. PK – Politechnika Krakowska
Prof. Marian Klasztorny – Wojskowa Akademia Techniczna
Prof. Tomasz Kubiak – Politechnika Łódzka
Dr hab. inż. Krzysztof Luksa, prof. PŚI. – Politechnika Śląska
Prof. nzw. Witold Marowski – Politechnika Warszawska
Dr inż. Tomasz Mirosław – Politechnika Warszawska
Dr inż. Dawid Myszka – Politechnika Warszawska
Prof. Jerzy Osiński – Politechnika Warszawska
Prof. Marek Pietrzakowski – Politechnika Warszawska
Dr inż. Michał Rogalewicz – Politechnika Poznańska
Prof. Ryszard Rohatyński – Uniwersytet Zielonogórski
Prof. Jan Ryś – Politechnika Krakowska
Dr hab. inż. Piotr Skawiński, prof. PW – Politechnika Warszawska
Dr hab. inż. Wacław Skoczyński, prof. PWr. – Politechnika Wrocławska
Dr hab. inż. Jerzy Zych, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Dr hab. inż. Krzysztof Żaba, prof. AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Dr hab. inż. Zbigniew Żebrowski – Politechnika Warszawska
Dr inż. Łukasz Żyłka – Politechnika Rzeszowska

