

TECHNIKA

ROLNICZA • OGRODNICZA • LEŚNA

Agricultural, Horticultural and Forest Engineering

SPIS TREŚCI ROCZNIKA 2015

TEMATYCZNY SPIS TREŚCI	Nr	str.
Jubileusz 60-lecia TROL, obchodzony w PIMR dnia 4 grudnia 2014 r. Wystąpienie Redaktora Naczelnego prof. dr. hab. inż. Czesława Waszkiewicza - <i>Czesław Waszkiewicz</i>	1	2
Konkurs „Maszyna Rolnicza Roku 2015” – <i>Tadeusz Pawlicki</i>	1	5
Ochrona własności intelektualnej - atrybut innowacyjności i zawłaszczania wiedzy. Część 1. - <i>Adam Górski</i>	1	9
Sukcesy wynalazków PIMR Poznań i partnerów na międzynarodowych targach i wystawach innowacji w 2014 roku - <i>Ryszard Chmielewski</i>	1	12
Ocena możliwości zastosowania systemu przygotowania i spalania biomasy do ogrzewania wybranych obiektów na obszarach wiejskich - <i>Dariusz Kwaśniewski, Tomasz Szul</i>	1	16
Analiza symulacyjna zachowań kinematycznych i dynamicznych wirtualnego modelu zaczepianej do ciągnika maszyny do zbioru i zagęszczania biomasy metodą zwijania - <i>Wojciech Spychała, Paweł Frąckowiak, Florian Adamczyk, Grzegorz Wąchalcki</i>	1	20
Zużycie nawozów wapniowych w Polsce a potrzeby wapnowania gleb - <i>Arkadiusz Piwowar</i>	1	24
Efektywność pracy i nakłady przy przewozach ładunków sypkich w transporcie wybranych gospodarstw rolniczych - <i>Stanisław Kokoszka, Stanisław Sęk</i>	1	27
Ochrona własności intelektualnej - atrybut innowacyjności i zawłaszczania wiedzy. Część 2. - <i>Adam Górski</i>	2	2
Problematyka higieny w użytkowaniu ciągników i maszyn rolniczych - <i>Edmund Lorencowicz, Ewa Matyjaszczyk</i>	2	5
Inhibitory w procesie fermentacji metanowej - <i>Agnieszka Pilarska, Kamil Witaszek, Adam Krystofiak, Krzysztof Pilarski</i>	2	9
Symbolne kodowania informacji na urządzeniach sygnalizacyjnych i sterowniczych ciągników i maszyn rolniczych - <i>Karolina Trzyniec, Tadeusz Juliszewski, Adam Kowalewski</i>	2	12
Analiza rozwiązań konstrukcyjnych mechanicznych pielników do zwalczania chwastów w rzędach roślin - <i>Tomasz Nowakowski, Adam Strużyk, Daniel Lauryn</i>	2	16
Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne maszyn do rozdrabniania biomasy w sadach i winnicach - <i>Monika Aniszewska, Jacek Brzózko, Tomasz Nurek, Jan Skarżyński, Krzysztof Wójcik, Witold Zychowicz</i>	2	21
Metoda doboru generatora fotowoltaicznego do zasilania ogrodzenia elektrycznego - <i>Robert Dzierżanowski, Mariusz Sarniak</i>	2	24
Z żalobnej karty	2	28
90-lecie urodzin prof. Stanisława Pabisa - <i>Małgorzata Jaros</i>	3	2
Prof. dr hab. inż. Stanisław Pabis, dr h.c. - <i>Małgorzata Jaros</i>	3	4
Dobór technologii a koszty w procesie produkcji podzespołu przekładni ślimakowej rozrzutnika obornika – <i>Bogdan Nogalski, Przemysław Niewiadomski</i>	3	6
Analiza stanu wyposażenia gospodarstw rolnych w kombajny do zbioru zbóż w powiecie krotoszyńskim - <i>Andrzej Osuch, Piotr Rybacki, Wioleta Kot</i>	3	10
Efektywność pracy i nakłady przy przewozach ładunków jednostkowych w transporcie wybranych gospodarstw rolniczych - <i>Stanisław Kokoszka, Stanisław Sęk</i>	3	13
Charakterystyka energetyczna budynków wiejskich powstałych przed rokiem 1918 - <i>Tomasz Szul</i>	3	16
Analiza porównawcza cen energii zawartej w paliwach - <i>Zbigniew Dworecki, Mariusz Adamski, Andrzej Fiszer, Mariusz Łoboda, Gniewko Niedbala</i>	3	20
Nowa ścinarka do roślin energetycznych - <i>Monika Aniszewska, Jacek Brzózko, Tomasz Nurek, Jan Skarżyński, Krzysztof Wójcik, Witold Zychowicz</i>	3	23
Wpływ zrywki dłużyc drewna skiderem linowym na wężłość gleby w drzewostanie sosnowym - <i>Dariusz Błażejczak, Grzegorz Helak, Kinga Śnieg</i>	3	26
Wiedza jako podstawowy stimulator innowacyjności i postępu - <i>Adam Górski</i>	4	2

TEMATYCZNY SPIS TREŚCI	Nr	str.
Zużycie materiałów eksploatacyjnych w procesie pozyskiwania drewna i przy pracach odnowieniowych - <i>Zenon Piłarek, Roman Wojtkowiak, Krzysztof Zembrowski, Jakub Jakubowski, Mateusz Warkocz</i>	4	5
Wpływ przejazdów Skidera LKT 81 TURBO na wężłość gleby - <i>Roman Wojtkowiak, Mirosław Nowiński, Krzysztof Zembrowski, Hubert Kawalec, Jakub Jakubowski</i>	4	10
Chwytki zrywkowe do pozyskiwania drewna ciągnikiem rolniczym - <i>Norbert Leszczyński, Adam Węgrzyn, Andrzej Kuranc, Paweł Krzaczek</i>	4	14
Transport ziarna rurociągiem pneumatycznym z wykorzystaniem wielostopniowych osiowych wzmacniaczy strumienia powietrza - <i>Konrad Włodarczyk, Łukasz Gierz</i>	4	17
Zgrabiarki podbieraczowo-przełożnikowe - <i>Stanisław Gach, Kamil Biedrzycki</i>	4	19
Próby technologiczne napawania elementów technicznych metodą Laser Metal Deposition (LMD) - <i>Marek Gościński, Bartłomiej Dudziak</i>	4	24
Prof. dr inż. Zdzisław Kośmicki, dr h.c. - Jubileusz 80-lecia Urodzin	5	2
Koszty energii z różnych źródeł wykorzystywanej do ogrzewania pomieszczeń i napędu pojazdów - <i>Zbigniew Dworecki, Mariusz Adamski, Krzysztof Piłarski, Agnieszka Pilarska, Piotr Rybacki</i>	5	3
Prognozowanie zapotrzebowania na gaz ziemny w gminach wiejskich dla potrzeb planowania energetycznego - <i>Krzysztof Nęcka, Małgorzata Trojanowska</i>	5	6
Wyniki badań eksploatacyjnych i ocena opłacalności ekonomicznej instalacji solarnej w gospodarstwie domowym – <i>Tomasz Szul</i>	5	8
Recenzja podręcznika - <i>Zbyszek Zbytek</i>	5	11
Analiza porównawcza metod zagospodarowania zużytych opon rolniczych - <i>Andrzej Osuch, Piotr Rybacki, Ewa Osuch, Tatiana Buchwald, Żaneta Staszak</i>	5	12
Produkcja i zużycie pasz leczniczych w Polsce - <i>Arkadiusz Piwowar</i>	5	15
Nowe normatywne wymagania dotyczące badań bezpieczeństwa kosiarek rotacyjnych i bijakowych - <i>Jerzy Bręczewski, Maciej Leitgeber, Zbyszek Zbytek</i>	5	17
Struktura przestrzeni roboczej operatorów ciągników i maszyn rolniczych – <i>Karolina Trzyniec</i>	5	20
Badania wytrzymałości na ściskanie próbek z tworzywa ABS drukowanych w technologii FDM - <i>Marek Gościński, Bartłomiej Dudziak</i>	5	24
Efektywność ekologiczna zastosowania systemu przygotowania i spalania biomasy do ogrzewania obiektów na obszarach wiejskich - <i>Tomasz Szul, Dariusz Kwaśniewski</i>	6	2
Przegląd metod obróbki wstępnej substratów biogazowych - <i>Kamil Witaszek, Adam Krystofiak, Krzysztof Piłarski, Agnieszka Anna Pilarska</i>	6	5
Analiza wskaźników jednostkowego zużycia energii elektrycznej na terenach wiejskich - <i>Małgorzata Trojanowska, Krzysztof Nęcka</i>	6	8
Sposoby zagospodarowania olejów silnikowych przez rolników indywidualnych - <i>Żaneta Staszak, Czesław Rzeźnik, Tatiana Buchwald</i>	6	10
Analiza parametrów pracy tulei wylotowych w maszynie brykietującej słomę metodą zwijania - <i>Wojciech Spychała, Michał Szaroleta, Paweł Frąckowiak, Florian Adamczyk</i>	6	13
Techniczne i ekonomiczne aspekty dostosowania opryskiwacza polowego do celów rolnictwa precyzyjnego - <i>Mirosław Zagórda, Maria Walczykowa</i>	6	18
Ocena funkcjonalna nowych czujników temperatury mleka - <i>Aleksander Jędrus</i>	6	23
Integracja nauki i techniki na XVII Międzynarodowej Wystawie Rolniczej „AGRO SHOW” w Bednarach - <i>Żaneta Staszak, Tatiana Buchwald</i>	6	26
Spis treści rocznika 2015	6	28

ALFABETYCZNY SPIS AUTORÓW

Adamczyk Florian	Nr 1, s. 20 Nr 6, s. 13
Adamski Mariusz	Nr 3, s. 20 Nr 5, s. 3
Aniszewska Monika	Nr 2, s. 21 Nr 3, s. 23
Biedrzyński Kamil	Nr 4, s. 19
Błajęczak Dariusz	Nr 3, s. 26
Bręczewski Jerzy	Nr 5, s. 17
Brzózko Jacek	Nr 2, s. 21 Nr 3, s. 23
Buchwald Tatiana	Nr 5, s. 12 Nr 6, s. 10 Nr 6, s. 26
Chmielewski Ryszard	Nr 1, s. 12
Dudziak Bartłomiej	Nr 4, s. 24 Nr 5, s. 24
Dworecki Zbigniew	Nr 3, s. 20 Nr 5, s. 3
Dzierżanowski Robert	Nr 2, s. 24
Fiszer Andrzej	Nr 3, s. 20
Frąckowiak Paweł	Nr 1, s. 20 Nr 6, s. 13
Gach Stanisław	Nr 4, s. 19
Gierz Łukasz	Nr 4, s. 17
Gościański Marek	Nr 4, s. 24 Nr 5, s. 24
Górski Adam	Nr 1, s. 9 Nr 2, s. 2 Nr 4, s. 2
Helak Grzegorz	Nr 3, s. 26
Jakubowski Jakub	Nr 4, s. 5 Nr 4, s. 10
Jaros Małgorzata	Nr 3, s. 2 Nr 3, s. 4
Jędrus Aleksander	Nr 6, s. 23
Juliszewski Tadeusz	Nr 2, s. 12
Kawalec Hubert	Nr 4, s. 10
Kokoszka Stanisław	Nr 1, s. 27 Nr 3, s. 13

Kot Wioleta	Nr 3, s. 10
Kowalewski Adam	Nr 2, s. 12
Kryzstofiak Adam	Nr 2, s. 9 Nr 6, s. 5
Krzaczek Paweł	Nr 4, s. 14
Kuranc Andrzej	Nr 4, s. 14
Kwaśniewski Dariusz	Nr 1, s. 16 Nr 6, s. 2
Lauryn Daniel	Nr 2, s. 16
Leitgeber Maciej	Nr 5, s. 17
Leszczyński Norbert	Nr 4, s. 14
Lorencowicz Edmund	Nr 2, s. 5
Łoboda Mariusz	Nr 3, s. 20
Matyjasczyk Ewa	Nr 2, s. 5
Nęcka Krzysztof	Nr 5, s. 6 Nr 6, s. 8
Niedbala Gniewko	Nr 3, s. 20
Niewiadomski Przemysław	Nr 3, s. 6
Nogalski Bogdan	Nr 3, s. 6
Nowakowski Tomasz	Nr 2, s. 16
Nowiński Mirosław	Nr 4, s. 10
Nurek Tomasz	Nr 2, s. 21 Nr 3, s. 23
Osuch Andrzej	Nr 3, s. 10 Nr 5, s. 12
Osuch Ewa	Nr 5, s. 12
Pawlicki Tadeusz	Nr 1, s. 5
Pilarek Zenon	Nr 4, s. 5
Pilarska Anna Agnieszka	Nr 2, s. 9 Nr 5, s. 3 Nr 6, s. 5
Pilarski Krzysztof	Nr 2, s. 9 Nr 5, s. 3 Nr 6, s. 5
Piwowar Arkadiusz	Nr 1, s. 24 Nr 5, s. 15
Rybacki Piotr	Nr 3, s. 10 Nr 5, s. 3 Nr 5, s. 12

Rzeźnik Czesław	Nr 6, s. 10
Sarniak Mariusz	Nr 2, s. 24
Sęk Stanisław	Nr 1, s. 27 Nr 3, s. 13
Skarzyński Jan	Nr 2, s. 21 Nr 3, s. 23
Spychała Wojciech	Nr 1, s. 20 Nr 6, s. 13
Staszak Żaneta	Nr 5, s. 12 Nr 6, s. 10 Nr 6, s. 26
Strużyk Adam	Nr 2, s. 16
Szaroleta Michał	Nr 6, s. 13
Szul Tomasz	Nr 1, s. 16 Nr 3, s. 16 Nr 5, s. 8 Nr 6, s. 2
Śnieg Kinga	Nr 3, s. 26
Trojanowska Małgorzata	Nr 5, s. 6 Nr 6, s. 8
Trzyniec Karolina	Nr 2, s. 12 Nr 5, s. 20
Walczykova Maria	Nr 6, s. 18
Warkocz Mateusz	Nr 4, s. 5
Waszkiewicz Czesław	Nr 1, s. 2 Nr 2, s. 28
Wąchalski Grzegorz	Nr 1, s. 20
Węgrzyn Adam	Nr 4, s. 14
Witaszek Kamil	Nr 2, s. 9 Nr 6, s. 5
Włodarczyk Konrad	Nr 4, s. 17
Wojtkowiak Roman	Nr 4, s. 5 Nr 4, s. 10
Wójcik Krzysztof	Nr 2, s. 21 Nr 3, s. 23
Zagórda Mirosław	Nr 6, s. 18
Zbytek Zbyszek	Nr 5, s. 11 Nr 5, s. 17
Zembrowski Krzysztof	Nr 4, s. 5 Nr 4, s. 10
Zychowicz Witold	Nr 2, s. 21 Nr 3, s. 23



Produkujemy:

- ✓ przenośniki ślimakowe
- ✓ przenośniki pneumatyczne
- ✓ rozsiewacze do nawozów
- ✓ dźwigi do "big bagów"
- ✓ urządzenia pompujące do cieczy
- ✓ brony, zamiatarki



**POM Augustów Sp. z o.o., 16-300 Augustów, ul. Tytoniowa 4,
tel. 087 643 34 76 do 78, fax. 087 643 20 63, www.pom.com.pl**