

TECHNIKA

ROLNICZA • OGRODNICZA • LEŚNA

Agricultural, Horticultural and Forest Engineering

2021 r.

STYCZEŃ - CZERWIEC

Nr 1

ISSN 2719-4221

e-ISSN 2719-4221

GICID 71.0000.1500.1012



SEKCJA MASZYN I CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH ZARZĄDU GŁÓWNEGO SIMP

W NUMERZE:



Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych - jubileusz 75-lecia działalności - Agnieszka Klembalska	2
Przepisy i regulacje obowiązujące autonomiczne pojazdy rolnicze poruszające się po polu - Tadeusz Pawłowski	5
Środki techniczne do pielęgnacji trwałych użytków zielonych - Włodzimierz Talarczyk, Łukasz Łowiński, Tomasz Szulc	9
Nadmierne zagęszczenie gleby - skutki, przyczyny, środki zaradcze - Włodzimierz Talarczyk, Łukasz Łowiński, Tomasz Szulc	14
Wykorzystanie smartfona w fotogrametrii w celu określenia przekrojów pionowych nawierzchni leśnego szlaku operacyjnego - Janusz Gołąb, Karolina Puchniarz	19
Fotogrametryczne określenie deformacji nawierzchni leśnego szlaku operacyjnego - Janusz Gołąb, Adrian Adamowicz, Grzegorz Zbieg, Gabriela Sołtysik.....	22
Rozwiązania technologii szycia mat wklonowych i sposoby jej usprawnienia - Paweł Stobnicki, Sylwester Weymann, Florian Adamczyk	26
Innowacyjne rozwiązania siewu punktowego dla wybranych siewników kukurydzy i innych nasion - Marcin Szczepaniak, Roman Rogacki, Tomasz Szulc, Jan Szczepaniak	29
Wpływ obróbki termicznej oraz przechowywania zamrażalniczego na róże kalafiora wzbogacone wapniem - Kinga Chabura, Barbara Stachowiak.....	32
Z żałobnej karty	37

Wydawca: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych

60-963 Poznań, ul. Starołęcka 31

tel. +48 61 87-12-266, fax +48 61 879-32-62, e-mail: wydawnictwo@pimr.lukasiewicz.gov.pl, Internet: pimr.lukasiewicz.gov.pl

REDAGUJE ZESPÓŁ:

dr hab. inż. Florian Adamczyk (red. naczej), dr Agnieszka Klembalska (z-ca red. naczej), dr Jorge Barriga-Bedoya (red. pomocniczy)

mgr inż. Wiesław Woźniak (sekretarz redakcji), Hanna Bubis (sekretarz redakcji)

Redaktorzy tematyczni: *Technika Rolnicza* - prof. dr hab. inż. Aleksander Lisowski, SGGW Warszawa, dr hab. inż. Paweł Kielbasa, UR Kraków,

Technika Leśna - dr hab. inż. Tomasz Nurek, prof. SGGW Warszawa, dr hab. inż. Paweł Tylek, prof. UR Kraków,

Technika Ogrodnicza - prof. hab. inż. Sławomir Kurpaska, UR Kraków

RADA NAUKOWA: prof. dr hab. inż. Piotr Szulc, (przewodniczący Rady), Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu; prof. Dr. R. Cengiz Akdeniz, Ege University, Izmir, Turkey; dr inż. Julia Gościńska-Łowińska, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań; dr inż. Jürgen Hahn, Department of Biomedical Engineering at Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, New York, USA; dr inż. Raida Jirjis, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Szwecja; dr hab. inż. Włodzimierz Kęska, prof. PP, Politechnika Poznańska; dr hab. inż. Przemysław Niewiadomski, prof. UZ, Zielona Góra; dr hab. inż. Sławomir Obidziński, Politechnika Białostocka; dr Luigi Pari, Council for Agricultural Research and Agricultural Economy Analysis, CREA, Research Unit for Agricultural Engineering, Rzym, Włochy; dr hab. inż. Tadeusz Pawłowski, Łukasiewicz-PIMR, Poznań; dr inż. Ralf Pecenka, Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy, ATB Post Harvest Technology, Postdam, Niemcy; dr inż. Fernando Sebastián, CIRCE - Research Centre for Energy Resources and Consumption, BERA Group - Natural Resources Area, Zaragoza, Hiszpania; dr inż. Olexander V. Sydoruk, National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, National Scientific Centre "Institute for Agricultural Engineering and Electrification", Glevakha, Kyiv, Ukraina; prof. dr. Mikio Umeda, Kyoto University, Japan; dr hab. inż. Jan Szczepaniak, Łukasiewicz-PIMR, Poznań; prof. dr hab. inż. Józef Walczyk, dr.h.c. UR, Kraków.

Projekt okładki: Wiesław Woźniak

ADRES REDAKCJI: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych

60-963 Poznań, ul. Starołęcka 31

tel. +48 61 87-12-266 fax +48 61 879-32-62 e-mail: wydawnictwo@pimr.lukasiewicz.gov.pl, Internet: pimr.lukasiewicz.gov.pl



Śledź, subskrybuj, obserwuj i polub nas na:



Artykuły są recenzowane. Materiałów nie zamówionych Redakcja nie zwraca. Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania artykułów. Redakcja nie wypłaca honorariów autorskich.