

# BIULETYN

## INSTYTUTU SPAWALNICTWA

Opublikowane w *BIULETYN INSTYTUTU SPAWALNICTWA* (<http://biuletyn.institutu.spawalnictwa.pl>)

Strona g?ówna > Biuletyn Instytutu Spawalnictwa 2/2020

---

## Biuletyn Instytutu Spawalnictwa 2/2020

Spis tre?ci:

*2020.07.02 przez Joanna Gubernat*

List Dyrektora ?ukasiewicz ? Instytutu Spawalnictwa

Tarcza Naukowa ? instytuty ?ukasiewicza na froncie walki z koronawirusem

Zmiany w kalendarzu spawalniczym 2020

Badania

- Ocena wp?ywu temperatury obr?bki cieplnej po spawaniu z??czy ze stali 10CrMoVNB9-1 na ich struktur? i twardo?? [1]  
Aleksandra Kotarska, Jacek G?rka, Tomasz Walczak
- Problemy przy remontach urz?dze? eksploatowanych w przemy?le chemicznym [2]  
Edmund Tasak, Aneta Ziewiec
- Wp?yw zabiegu technologicznego i obci??enia na trwa?o?? spoin pachwinowych [3]  
Janusz Lewandowski, Dariusz Rozumek
- Wp?yw obr?bki cieplnej na struktur? i twardo?? spoin z??czy spawanych stali 7CrMoVTiB10-10 [4]  
Agnieszka Rze?nikiewicz, Mateusz ?o?nierek
- Problemy eksploatacyjne po??cze? spawanych w czujnikach przep?ywu stosowanych w energetyce [5]

Janusz Pospolita, Dariusz Rozumek, Janusz Sebastian Stano

- Mechanizacja i automatyzacja na przełomie wieków [6]  
Anna Pocica, Marcin Pocica
- Szacowanie trwałości zmęczeniowej złączy spawanych na podstawie naprężeń nominalnych [7]  
Karolina Gowacka, Tadeusz Agoda
- Problemy wyznaczania trwałości zmęczeniowej złączy spawanych z wykorzystaniem metody spektralnej ujętej w dziedzinie czułości [8]  
Michał Böhm
- Wpływ technik cięcia na strukturę i własności niskostopowych stali martenzytycznych [9]  
Mariusz Prażmowski, Piotr Fras
- Spajanie metodą FSW aluminium przy użyciu trzpieni o różnej geometrii [10]  
Dariusz Andrzejewski, Bartłomiej Werakso
- Cięcie stali różnymi metodami [11]  
Anna Pocica, Dawid Kochanek
- Innowacyjny system zrobotyzowany do spawania MAG z zastosowaniem dwóch podajników drutu. [12]  
Mirosław Nowak, Daniel Wiśniewski, Łukasz Czeladziński
- Mikrostruktura złączy spawanych stali o wysokiej wytrzymałości wykonanych przy wykorzystaniu zrobotyzowanego procesu spawania wiązką laserową [13]  
Lechosław Tuz, Krzysztof Sulikowski
- Identyfikacja czynników wpływających na wytrzymałość złącza kompozytu metalowego stal-tytan-aluminium w próbie monotonicznego odrywania [14]  
Amadeusz Kurek, Mateusz Kowalski, Dariusz Rozumek

Spawanie laserowe przykładem inteligentnego procesu produkcyjnego (IPG Photonics)

Wdrożenia systemów firmy Fronius

Nowe urządzenia i materiały:

Komunikaty prasowe:



**Adres URL źródła:** <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/biuletyn-instytutu-spawalnictwa-22020>

### **Odniesienia**

- [1] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/ocena-wplywu-temperatury-obrobki-cieplnej-po-spawaniu-zlaczy-ze-stali-10crmovnb9-1-na-ich>
- [2] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/problemy-przy-remontach-urzadzen-eksploatowanych-w-przemysle-chemicznym>
- [3] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/wplyw-zabiegu-technologicznego-i-obciazenia-na-trwalosc-spojn-pachwinowych>
- [4] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/wplyw-obrobki-cieplnej-na-strukture-i-twardosc-spojn-zlaczy-spawanych-stali-7crmovtib10-10>
- [5] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/problemy-eksploatacyjne-polaczen-spawanych-w-czujnikach-przeplywu-stosowanych-w-energetyce>
- [6] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/mechanizacja-i-automatyzacja-na-przelomie-wiekow>
- [7] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/szacowanie-trwalosci-zmeczeniowej-zlaczy-spawanych-na-podstawie-naprezen-nominalnych>
- [8] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/problemy-wyznaczania-trwalosci-zmeczeniowej-zlaczy-spawanych-z-wykorzystaniem-metody>
- [9] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/wplyw-technik-ciecia-na-strukture-i-wlasnosc-niskostopowych-stali-martenzytycznych>
- [10] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/spajanie-metoda-fsw-aluminium-przy-uzyciu-trzpieni-o-roznej-geometrii>
- [11] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/ciecie-stali-roznymi-metodami>
- [12] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/innowacyjny-system-zrobotyzowany-do-spawania-mag-z-zastosowaniem-dwoch-podajnikow-drutu>
- [13] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/mikrostruktura-zlaczy-spawanych-stali-o-wysokiej-wytrzymalosci-wykonanych-przy>
- [14] <http://biuletyn.instytutu.spawalnictwa.pl/biuletyn/identyfikacja-czynnikow-wplywajacych-na-wytrzymalosc-zlacza-kompozytu-metalowego-stal-tytan>