



www.pixabay.com

**materiały
kompozytowe**

str. 5

SPIS TREŚCI

- 5** Właściwości wytrzymałościowe żywicy epoksydowej zmodyfikowanej termoplastami
- 8** XIII Konferencja Naukowo-Techniczna
MATERIAŁY WĘGLOWE i KOMPOZYTY POLIMEROWE
NAUKA – PRZEMYSŁ 2020
- 10** Właściwości magnetyczne i mikrostruktura kompozytów
- 14** Porównanie wybranych właściwości użytkowych diamentowych ściernic ze spoiwem żywicznym do przecinania węglików spiekanych
- 17** Prezydent Andrzej Duda wręcza legnickiej firmie Eckert certyfikat uznania
- 18** Wpływ zastosowania różnego rodzaju osnowy w materiałach kompozytowych na ich właściwości magnetyczne



www.pixabay.com

**obróbka
metali i blach**

str. 21

- 21** Wysoka precyzja i najnowsze rozwiązania
- 22** Determinanty jakości w przedsiębiorstwach branży obróbki metali
- 28** Zastosowanie systemu kontroli pracy narzędzi celem doskonalenia funkcjonowania procesu obróbki skrawaniem
- 35** ABB w Polsce zmienia strukturę i zarząd
- 36** Analiza procesu tłoczenia blachy za pomocą elastycznego stempla
- 42** Przegląd badań z zakresu kształtowania blach
- 46** Podsumowanie branży przemysłowej w 2019 r. z perspektywy Prima Power



www.pixabay.com

**druk
przestrzenny**

str. 48

- 48** Wykorzystanie metody przyrostowej w prototypowaniu



www.pixabay.com

przemysł 4.0

str. 52

- 52** Zintegrowane systemy informatyczne przedsiębiorstw w kontekście przemysłu 4.0
- 56** Rewolucja przemysłowa 4.0 na targach ITM



www.pixabay.com

**targi
i konferencje**

str. 57

- 57** Circular economy – o tym się mówi
- 58** Nowa rewolucja przemysłowa