

SPIS TREŚCI

**PRZEDMOWA**

**ŁUKASZ BŁACHA**

KORELACJA STOPNIA USZKODZENIA ZMĘCZENIOWEGO Z PRAWDOPODOBIENSTWEM ZNISZCZENIA W WARUNKACH OBCIĄŻENIA STAŁOAMPLITUDOWEGO 7

**ADAM DEPTUŁA**

ZŁOŻONOŚĆ DECYZYJNA KOMPLEKSOWYCH STRUKTUR ROZGRYWAJĄCYCH  
PARAMETRYCZNIE W ANALIZIE AUTOMATYCZNYCH SKRZYNEK  
PRZEKŁADNIOWYCH 17

**KAROLINA KAROLEWSKA, BOGDAN LIGAJ**

Badania wytrzymałościowe materiału Ti6Al4V wykonanego metodą Direct Metal Laser Sintering (DMLS) 29

**MATEUSZ KOWALSKI, MICHAŁ BÖHM, FABIAN ŻOK**

SYMULACJA NUMERYCZNA PROCESU WYZNACZANIA NAPRĘŻEŃ  
WEWNĘTRZNYCH METODĄ GŁĘBOKIEGO OTWORU 41

**MARTA KUREK**

Szacowanie trwałości zmęczeniowej stali konstrukcyjnych W złożonym stanie naprężenia z uwzględnieniem kąta orientacji  
PŁASZCZYZNY KRYTYCZNEJ 51

**KRZYSZTOF L. MOLSKI, PIOTR TARASIUK, GRZEGORZ GLINKA**

OPIS KONCENTRACJI NAPRĘŻENIA W TEOWYCH ZŁĄCZACH SPAWANYCH POD OBCIĄŻENIEM ROZCIĄGAJĄCYM I  
ZGINAJĄCYM 61

**PRZEMYSŁAW STRZELECKI, JANUSZ SEMPRUCH**

ANALITYCZNE PODEJŚCIE DO WYZNACZENIA WYSOKOCYKLOWEJ  
CHARAKTERYSTYKI ZMĘCZENIOWEJ 81