

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE

<i>Lunarski J.</i> : Zagadnienia produktywności technologii montażowych	5
1. <i>KRĘPSKI Michał, PAWŁOWSKI Witold</i> : Modernizacja manipulatorów montażowych i transportujących na przykładzie dwuramiennego manipulatora	7
2. <i>BECHCIŃSKI Grzegorz, PAWŁOWSKI Witold</i> : Sterowanie PLC zrobotyzowanym stanowiskiem montażowym	15
3. <i>KOMAROV Jurij</i> : Badania procesu wykonania wyrobów z polimerowych materiałów kompozytowych	23
4. <i>LARIN A.A., REZNICZENKO W. I.</i> : Koncentracja naprężeń w jednokierunkowych materiałach kompozytowych przy jednoosiowym rozciąganiu i obecności wad wewnętrznych wypełniacza	31
5. <i>CIECIŃSKA Barbara</i> : Modularyzacja stanowisk klejarskich	39
6. <i>OPIEKUN Zenon, DEC Andrzej</i> : Sprawność cieplna spawania stali austenitycznej chromowo-niklowej metodą GTAW	49
7. <i>SKOCZYŁAS Leszek, WYDRZYŃSKI Dawid</i> : Oprogramowanie do projektowania obróbki powierzchni śrubowej ślimaków walcowych	59
8. <i>ZBROWSKI Andrzej, MIZAK Wojciech</i> : Model stanowiska do badania zużycia erozyjnego	65
9. <i>PODLESNOV Vladislav, ANDROSYUK Evgenia, KRISTAL Mark</i> : Modułowa zasada kształcenia studentów z zakresu budowy maszyn	75
Wykaz autorów i specjalistów	79
Artykuły w kwartalniku TiAM nr 3/2012	82
Artykuły w kwartalniku TiAM nr 4/2012	82