

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE

<i>Łunarski J.</i> : Znaczenie normalizacji w procesach projektowania i produkcji	5
1. <i>KRISTAL Mark, KIRILENKO Svetlana</i> : Projektowanie modułowej struktury urządzeń do automatycznego montażu	7
2. <i>NIKOLAJEV Vadim</i> : Mechatroniczny moduł o strukturze równoległej dla elastycznej produkcji montażowej	13
3. <i>DZHUGURYAN Tygran</i> : Cechy charakterystyczne projektowania elastycznych modułów produkcyjnych o konstrukcji ramowej	21
4. <i>BOŻKOWA Leonarda W., WARTANOW Michail W., MARTYNOWICZ Nikita A.</i> : Model matematyczny dynamiki zrobotyzowanego montażu na bazie środków adaptacji	27
5. <i>MELNYCHUK Petro, KYRYLOVYCH Valery, MORHUNOV Roman S.</i> : Zastosowanie teorii kwaternionów do projektowania funkcjonalnych modeli chwytaków robotów przemysłowych..	35
6. <i>MIELNIKOV Vladimir</i> : Modułowe podejście do konstytuowania typowych informatyczno-technologicznych układów sekwencyjnych	43
7. <i>KUZNIECOW Jurij, STEPANIENKOV Aleksandr, OLEJNIK Jekatierina</i> : Modułowe podejście do projektowania frezarek stołowych sterowanych numerycznie	51
8. <i>TAIROV Ilia</i> : Adaptacja sterownika numerycznego „MIKROS-12T” do systemu zintegrowanego SAPRTP „ADEM”	61
9. <i>REIFUR Bogusław, MYSZKOWSKI Grzegorz</i> : Komputerowo wspomaganą analizą łańcuchów wymiarowych z wykorzystaniem programu AutoCAD.....	69
Wykaz autorów i specjalistów	79
Artykuły w kwartalniku TiAM nr 2/2012	82