

VIRSMAS ĢEOMETRIJA

<i>Rudzītis J., Konrads G.</i> Gaisa kompresora cilindru virsmas raupjuma analīze	8
<i>Šperbergs J.</i> Skrūves un uzgriežņa vītnes pāra kontakta analīze	13
<i>Fiļipova T.</i> Divu cilindrisku virsmu kontakta procesa ģeometriskie parametri	19
<i>Torims T., Rudzītis J.</i> Kuģa dzinēju kloķvārpstu virsmas raupjuma pētījumi	25

RAŽOŠANAS TEHNOLOĢIJA

<i>Mozga N., Sudnieks Fr., Dreija Z.</i> Vītnu savienojumu automatizētās salikšanas procesa sistēmas analīze rotorautomātos	32
<i>Ļitvinovs D.</i> Pētījums par atšķirīgo faktoru ietekmi uz sūkņu agregātu vibrāciju	39
<i>Podziņa I., Krizbergs J.</i> Vibroapvelšanas matemātiskais modelis, iegūts ar lineāro programmēšanu	49
<i>Dorošenko R., Prīmanis Ē.</i> Detalju apstrādes tehnoloģiskā procesa projektēšanas īpatnības	54
<i>Kamols A., Boiko I., Fiļipovs A.</i> Miniatūru berzes mezglu triboloģiskais drošums	58
<i>Dreija Z., Liniņš O.</i> Presēto savienojumu stiprības nodrošināšana	63

MIKROMETINĀŠANA

<i>Boiko I., Fiļipovs A.</i> Kontakta mikrometināšanas statistiskās pretestības modelēšana	70
<i>Kamols A., Boiko I., Fiļipovs A.</i> Vara stieplu aukstās metināšanas optimizācija	76
<i>Boiko I., Ļeonovs V., Fiļipovs A.</i> Augstfrekvences metināšanas transformators	84
<i>Mozga N., Sudnieks Fr.</i> Metinātu konstrukciju projektēšana ar programmu SolidWorks	90
<i>Fiļipovs A., Boiko I.</i> Metināšanas speciālistu sertifikācija Latvijā	104

CONTENTS

GEOMETRY OF SURFACE

- Rudzitis J., Konrads G.*
Surface roughness analyses of air compressor cylinders 8
- Shperbergs J.*
Analysis of screw-and-nut drive thread contact 13
- Filipova T.*
Geometrical parameters of contact process of two cylindrical surfaces 19
- Torims T., Rudzitis J.*
Surface roughness investigations for surface of shipboard engines crankshaft 25

PRODUCTION ENGINEERING

- Mozga N., Sudnieks Fr., Dreija Z.*
The system analysis of process of the automated assembly of threaded connections on rotary machines 32
- Litvinov D.*
Study of different factors influence on the pump aggregates vibration 39
- Podzina I., Krizbergs J.*
Mathematical model of vibrorolling, based on linear programming 49
- Doroshenko R., Primanis E.*
Technological process design properties of machine parts treatment 54
- Kamols A., Boyko I., Filipov A.*
Miniature friction units: tribological reliability 58
- Dreija Z., Lininsh O.*
Strength ensuring of press fit joints 63

MICROWELDING

- Boyko I., Filipov A.*
Modeling of the initial contact resistance in resistance microwelding 70
- Kamols A., Boyko I., Filipov A.*
Cold pressure welding of copper wires 76
- Boyko I., Leonov V., Filipov A.*
New design of high-frequency transformer 84
- Mozga N., Sudnieks Fr.*
Designing of welding constructions in SolidWorks 90
- Filipov A., Boyko I.*
Certification of welding personnel in Latvia 104