

()

, , , ,
,
,
,
-
, -
-
,
-
« », « », « », « », « », « », « »

XVII

-

«

XXI

»

13-18

2010 .

« , , - -
, - -
,
...»
. . (, 1855 .)

!

XXI », - 13-18 2010 « - -

13 , 18 2010 .

99008, . , :
« » 6,
().

», . 1, 7, 9 «
6, 10 «
».

:
+38(062) 305 01 04
+38 050 620 23 96 (- 050 620 23 96)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

14 _____

10.00-14.00 –

14.00-17.00 –

17.00-20.00 –

15 _____

09.00-13.00 –

13.00-14.00 –

14.00-17.00 –

18.00 –

16 _____

10.00-11.30 –

11.30-13.00 –

14.00-15.00 –

15.00-21.00 –

17 _____

08.00-18.00 –

18 _____

19 _____

– 15-20

– 10

– 5

1. -
2. -
3. (
- 4.
5. -
6. . . (, ,).
7. . . (, ,).
8. . . (, , ,).
9. . . (, , ,).
10. . . (, , ,).
11. . . (« », , ,).
12. . . (, , ,).
13. . . (, , , , , ,).
14. To the question on dimensional designing of the technologies of machining.
Toca A., Rushica I., Stingaci I. (Technical Universiti of Moldova).
15. Investigation of subsystem of mechatronic system by exact and approximate methods and modelling by hypergraphs as introduction to their synthesis.
Buchacz A. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
16. Researches regarding the honing of cyulindrical external surfaces by OLC45 steel.
Pruteanu O., Carausu C., Tabacaru L. (UT, Iasi, Romania).
17. Amélioration de la qualité de surface par le procédé de Vibro-abrasion.
Djamel SAIDI, Mohamed BOUAZIZ, A.P. BABICHEV.(Ecole Nationale Polytechnique, Don State Technical University, Algeria, Russia).

· , ·

: - · · , · ;
- · · , · ;
- · · , · ;
- · · , · ;
- · · , · ;

15 ,

1. · · ” · · ” · · ” · · (, · , ·) .
2. · · ” · · ” · · (, · , ·) .
3. · · ” · · ” · · (, · , ·) .
4. · · ” · · ” · · ” · · ” · · ” · · ” · · (, · , ·) .
5. · · (, · , ·) .
6. · · ” · · (, · , ·) .
7. « · · ” · · ” · · ” · · ” · · (- , · , ·) .
8. · · ” · · ” · · (, · , ·) . 3D · · (- , · , ·) .
9. · · ” · · (, · , ·) .
10. · · ” · · (, · , ·) .
11. · · ” · · ” · · ” · · ” · · (, · , ·) .

12.
13. (, . ,) . -
14. (, . ,) . -
15. (, . ,) . -
16. (« » , . ,) . -
17. (« » , . ,) . -
18. (, . ,) . -
19. (, . ,) . -
20. (, . ,) . -
21. (, . ,) . -
22. (, . ,) . -
23. (, . ,) . -
24. (, . ,) . -
25. (, . ,) . -
26. (« » , . ,) . -
27. (-) . -
28. (-) . -

29. 12 18 10 .
 . . (. .) .
 , . , .
30. »
 . . (. . , . ,) .
31. . . (VA, . ,) .

32. The profile of a workpiece processed by turning: generating the curve profile.
Boca M., Nagit G., Manole I.E., Boca M. (Tech. Univ. "Gh. Asachi", Iasi, Romania).

33. Microwave heating – affect of various material properties on heating rate.
Kret J., Faruzel P. Jursova S. (VSB-TUO, Faculty of Metallurgy and Materials Engineering, Department of Metallurgy, Ostrava, Czech Republic).

34. A hybrid process turning assisted by ball burnishing.
Manole I., Nagit G., Boca M. (Technical University «Gheorghe Asachi», Iasi, Romania).

35. The systemic analysis of the ultrasonic investigation process.
Rotman I., Baci R., Taranovschi I., Vieriu I., Rîpanu M. (Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania).

36. Influence of some thermal properties of the workpiece material on the machinability by electrical discharge machining.
Slatineanu L., Coteata M., Besliu Grigoras I., Gherman L. («Gheorghe Asachi» Technical University of Iasi and University «Stefan cel Mare» of Suceava, Romania).

2

15 ,

1. ()
 . . (. . , - -) .

2. . . (« » . , -) .

3. . . (. . , .) .

4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.

12. () – . „ . (, ,).
13. . . ((), ,).
14. . . ((), ,).
15. . . ((), ,).
16. . „ . . (, , ,).
17. . . (, , ,). SRL «Fabbri inox» - «20 KEYS».
18. ERM, Compliance and technical solutions.
Barnoschi A. (UNIVNT, Bucharest, Romania).
19. Risk systems in the organizational projects.
Chernova L.S. (The National Shipbuilding University, Nikolaev, Ukraine).
20. Contributions upon the rotorolling process of the exterior revolution surfaces.
Lupescu O., Pruteanu O.V., Sava Ov., Popa I., Scurtu Popa R. (T.U. “Gh. Asachi”, Iassy, Romania).
21. Upon the failures types weight determination at the grinding machine tools.
Lupescu O., Pruteanu O.V., Popa I., Scurtu Popa R., Sava Ov., Popa S. (T.U. “Gh. Asachi”, Iassy, Romania).
22. Identifying the right method of scanning in reverse engineering technique.
Mihalache A., Nagit G., Ripanu M.I., Manole I. (Technical University “ Gh. Asachi”, Iasi, Romania).
23. Controlling and monitoring project by using (EVA).
Aliaa Motwalee, Iyad Zoukar, Nazez Abu Saleh (Higher institute for applied Sciences and Technology, University of Damascus).
24. An integrated methodology for selecting physical resources for flexible manufacturing systems.
Stamirowski J., Rak M. (P K, Kielce, Poland).
25. Okre lenie złożono ci technologicznej kół z batych obrabianych w esp.
Antoni wi (Politechnika Lubelska, Lublin, Polska).
26. EDM Ultrasonic Assisting Management.
Ture C.G., Carausu C., Pruteanu O., Belgiu C.G., Ruset V.V. (UP, UT, Timisoara, Iasi, Romania).
27. Comparative Study regarding The Quality Methods.
Vieriu I.A., Rotman I., Baci Lupacu R., Taranovschi I., Tanasa R. (T.U. “Gheorghe Asachi”, Iassy, Romania).

:

-
- . . . , . . . ;
- . . . , . . . ;
- . . . , . . . ;
- . . . , . . . ;
- . . . , . . . ;

15 c

,

1. . . . (. . . , . . .) .
2. . . . (. . . , . . .) .
3. . . . (. . . , . . .) .
4. . . . (« . . . » , . . .) .
5. . . . (. . . , . . .) .
6. . . . (. . . , . . .) .
7. . . . (. . . , . . .) .
8. . . . (. . . , . . .) .
9. . . . (. . . , . . .) .
10. . . . (. . . « . . . » , . . .) .
11. . . . (. . . , . . .) .

28. Tool life forecasting.

Vladislav L. Bibik. (Yurga Institute of Technology (branch) of Tomsk Polytechnical University, Yurga, Russia).

29. Modern method of obtaining temperature distribution pattern on a workpiece surface in fusion welding.

Ilyaschenko D.P., Chinakhov D.A., Pavlov N.V. (Yurga Institute of Technology (branch) of Tomsk Polytechnical University, Yurga, Russia).

30. Adequacy of design procedures of distribution of temperature fields in fusion arc welding currently in use.

Pavlov N.V., Chinakhov D.A., Ilyaschenko D.P. (Yurga Institute of Technology (branch) of Tomsk Polytechnical University, Yurga, Russia).

31. Modeling of the thermal phenomena in the laser-arc hybrid welding process.

Piekarska W., Kubiak. (Institute of Mechanics and Machine Design, Czestochowa University of Technology, Czestochowa, Poland).

32. Analysis of the impact between medium caliber bullets and the individual protection systems.

Sava A.C., Ionescu C.E., Chereches T. (Military Technical Academy, General Inspectorate of Romanian Police, MNA Prodcom Impex SRL, Bucharest, Romania,).

: - . . . , . . . ;
- . . . , . . . ;
- . . . , . . . ;
- . . .

1.

. . . (, . . . ,) .

2.

. . . (, . . . ,)

3.

. . . , . . . (, ,) -

4.

. . . ((-
) ,) .

5.

. . . (« » , ,) .

6. -
7. » ,).
8. . . (, . ,).
9. . . (« », ,).
10. . . (,).
11. . (. , . ,).
12. . . (, . ,).
13. . . (, . ,).
14. . . (, . ,).
15. . . (, . , . , . ,).
16. Strategic control of the manufacturing system.
Daschievici L., Ghelase D. (Faculty of Engineering – Braila, “Dunarea de Jos” Galati University, Romania).
17. Calibration of eddy-current conductometers to prevent from the effect of the examined surface condition onto results of conductance measurements.
Dziczkowski L. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
18. Calibration of measuring instruments with regard to compensation effect of distance between the eddy-current conductometer coil and surface of the examined parts.
Dziczkowski L., Dziczkowska M. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
19. Design and examining sensitivity of multiaxial drive systems with damping.
Dzitkowski T., Dymarek A. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
20. Costs of quality.
Ghelase D., Daschievici L. (University “Dunarea de Jos”, Galati, Romania).
21. Productivity, quality and competitiveness.
Ghelase D., Daschievici L. (University “Dunarea de Jos”, Galati, Romania).
22. Analyse de la nouvelle version des normes ISO 9000.
Guennady Kliaguine (Université nationale technique de Donetsk, Donetsk, Ukraine).
23. Inner quality of die castings made from al-si based alloys.
Josef Malik, Jan Paško, Štefan Gašpár, Jàn Mandul’ák (FM TU, FMT TU Kašice with the seat in Prešov, LPH Vranov n/T, s.r.o., Košice, Slovakia).

:

- . . . ,	.	. ;
- . . . ,	.	;
- . . . ,	.	;
- . . . ,	.	. ;

15 ,

1. - -
2. . „ . . (« » , . ,).
3. . „ . (, . ,).
4. . „ . . (, . ,).
5. . „ . . (, . ,).
6. . . (, . ,).
7. . „ . . (, . ,).
8. . „ . . (« - » ,).
9. . „ . . (, . ,).
10. . „ . . (- , . ,).
11. . „ . . (, . ,).
12. . „ . „ . . (, . ,).
13. . „ . . (, . ,).
14. . „ . . (, . ,).
15. . „ . . (« » , . , ,).
16. . „ - . „ . . (, . ,).
- . . „ . . (, . ,).

17. . . (, ,).
18. « », . , »). . . (
19. . . (
20. « », . , »). . . (
- (. » . » . . (,).
21. Design of damping elements with required frequency spectrum.
Dymarek A., Dzitkowski T. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
22. New design of the rotor with variable geometry parameters on the basis of ropes and hydro-system.
Raul Turmanidze (GTU, Tbilisi, Georgia).

7

:

- . . , . ;
- . . , . ;
- . . , . ;
- . . , . ;
- . . , . ;
- . . , . ;

15 ,

1. . . (« » « » » , ,) .
2. . . (« » » « » » , ,) .
3. . . 1
- « » « » , . , . , . (,) .

20. . -
21. . . (. . , . ,). -
22. . . (. . . , .) -
23. (« » « », . . , . ,). -
24. . . (« » « », . ,) -
25. . . (. . , . ,). -
26. . . (« » , . ,) -
27. . . (. . , . ,). -
28. (, - « » « », . . , . ,) -
29. . . (, « » « », . . , . ,) -
30. . . (. . , . ,) -
31. . . (. . , . ,) -
NiCrBSi-Mo.
32. . . (. . , . ,) -
33. . . (« » , « » , « » , . . , . ,) -

34. -

35. « . » , -

36. « . » , -

37. (. . . , . . .) . -303, -

38. (. . . , . . .) . -

39. (. . . , . . .) . -

40. (. . . , . . .) . -

41. Coating of aerogels in a spouted fluidized bed apparatus and dem modelling of particle dynamics.
Antonyuk S., Heinrich S., Ershova A. (Hamburg University of Technology, Hamburg, Germany).

42. Dependence of chemical composition of weld metal of GL-E36 steel joint welds on welding conditions.
Chinakhov D.A. (Yurga Institute of Technology (branch) of Tomsk Polytechnical University, Yurga, Russia).

43. Study of fatigue behavior of 6082 aluminium alloy.
Sieniavski J., Mrowka-Nowotnik Grazyna (University of Technology, Rzeszow, Poland).

44. Study of deformation behavior of hot compressed super alloy Inconel X750.
Sieniavski J., Nowotnik A. (University of Technology, Rzeszow, Poland).

45. (Distek Israel, . . .) .

46. Some considerations regarding the electroerosion processing of hard materials.
Uliuliuc D., Slatineanu L., Radeanu A. (“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania).

47. -6 (. . . , . . .) .

:

- . . . , . . . ;
- . . . , : . . . ;
- . . . , : . . . ;
- . . .

15 ,

1.
2. (. . . , . . .) . -
3. . . . (. . . , . . .) . -
4. (. . . , . . . , . . .) .
5. . . . (. . . , . . . , . . .) .
6. (. . . (. . . , . . .) . -
7. (. . . (. . . , . . .) . -
8. . . . (. . . , . . . , . . .) . -
9. . . . (. . . , . . . , . . .) .
10. . . . (. . . , . . . , . . .) .
11. (. . . , . . . , . . .) . -
12. , Mexico). 08 10% . -
13. (. . . , . . . , . . .) . -
14. (. . . , . . . , . . .) . -
(. (. . . , . . . , . . .) . -

15. . . (« » , () , .) .
16. . . (« » , .) .
17. . . (, . , .) .
18. . . (, . , .) .
19. . . (« » , .) .
20. . . (« » , .) .
21. . . (« » , .) .
22. . . (, . , .) .
23. . . (, . , .) .
24. Modeling of railway coach.
Baier A., Majzner M. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
25. Synthesis as designing of mechatronic structures- «LR» systems.
Buchacz A., Galeziowski D. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
26. Characteristic of mechatronic system with piezo-electric actuator.
Buchacz A., Placzek M.M. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).
27. Simulation numerique par la methode des volumes finis de l'evolution de la temperature et des changements de phases pendant le soudage en cas d'une entaille en u.
Mohamed Gmar, Mounir Baccar, Mohamed Bouaziz (Ecole nationale d'ingenieurs de sfax, Tunisie Departement mecanique: Unite Dynamique des Fluides Mecanique et Phenomenes de Transfert).
28. Simulation numerique par la methode des elements finis des changements de phases pendant la solidification du cordon de soudure.
Mohamed Gmar, Mounir Baccar, Mohamed Bouaziz (Ecole nationale d'ingenieurs de sfax, Tunisie Departement mecanique: Unite Dynamique des Fluides Mecanique et Phenomenes de Transfert), **Mongi Miraoui** (Institute superieure des etudes technologiques de kairouan, Tunisie).
29. Modeling of structure of product and implementation of a PDM/PLM management data system.
Musca G., Musca E., Merticaru V. (Technical University of Iassy, Institute of Computer Science of Iassy, Romania).

30. Optimization of the product conception by the method of generating the product model versions.

Musca G., Musca E., Merticaru V., Filip I. (Technical University of Iassy, Institute of Computer Science of Iassy, Romania).

31. Disturbed operations rescheduling algorithms, dynamic, reactive and predictive strategies.

Wosik, B. Skolud (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).

32. Construction analysis of laboratory stand to stress simulation of railway wagon doors by finite elements method.

Wrobel A. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).

33. Computer aided dynamical analysis of composite elements.

Zolkiewski S. (Silesian University of Technology, Gliwice, Poland).

34. Modelling of characteristics of dynamic system of turning process for axialsymmetric shafts.

Zubrzycki J., Swic A. (Lublin University of Technology, Lublin, Poland).

1.
2.
3.
4.
5.

6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.

35.

Heinrich S., Antonyuk S.,
(TUHH, Gamburg, Germany,).

Heinrich S., Antonyuk S., (TUHH, Gamburg, Germany,).

37. Fixed costs analysis within the feasibility study for establishing a new glass recycling factory.

Merticaru V., Marina-Montes O., Runcanu T.M. (“Gh. Asachi” TU Iassy-Romania, UVA-Spain, “Mihai Viteazul” THS Oradea-Romania).

38. Fabrication d`outils de forage composites de type: WC-W-Ni infiltrés par le liant Cu-Mn-Sn.

Soltane Lebaili (Universite des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Algerie).

39. Data mining as a tool for fraud detection.

Andrey Trnka(FNS UCM Trnva, Slovakia).

10

15

1.

2. (, , ,).

3. (, , ,).

4. (, , ,).

5. (, , ,).

6. (, , , , ,).

7. (, , , , ,).

). (- , , , , ,).

8.

„ „ „ (, ,).

9. Forming the work team as key factor in collaborative engineering design.

Gavril Musc , Elena Musc , Vasile Merticaru, Iulian Filip (Technical University of Iassy, Institute of Computer Science Iassy, Romania).

10. An inventory of the instruments to stimulate creativity.

Taranovschi I., Rotman I., Vieriu I., Ripanu M. (Technical University “Gh. Asachi” of Ia i, Romania).

11.

„ „ „ (, , ,).

12.

: „ „ „ (, ,).



16

(„ »)

1.

»

- 1.1.
- 1.2.
- 1.3.
- 1.4.
- 1.5.

2.

2.1.

2009 – 2010

2.2.

2.3.

III

2.4.

2.5.

2.6.