

1.1 Списък на всички научни трудове на проф. дн инж. Георги Димитров Тодоров за период от 2000 – 2024 г.

1. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯ С ИМПАКТ ФАКТОР ИЛИ ИМПАКТ РАНГ - 56 БРОЯ

- 1.1. Lai, Y., Lai M., You B., Todorov G., Improved Genetic Algorithm of Multi-objective Structure Fuzzy Optimization, Fifth International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, FSKD '08, Volume 1, 18-20 Oct. 2008, pp 306 – 310
- 1.2. Todorov G., L. Dimitrov, K. Kamberov, MEMS actuator designs characterization based on numerical analysis approach, 4M/ICOMM Conference, Karlsruhe, 23-25 Sept. 2009, pp 341-345
- 1.3. Dai Y., Lai Y.-N., Todorov G.D., Liu J.-C., Structural optimization of high pressure bypass-valve body for 600 MW supercritical units, (2010) Journal of Harbin Institute of Technology (New Series), 17 (SUPPL. 1), pp. 168 - 170
- 1.4. Todorov G., Todorov T., Ivanov I., Valtchev S., Klaassens B., Tuning techniques for kinetic MEMS energy harvesters, INTELEC, International Telecommunications Energy Conference (Proceedings) 2011, Article number 6099874
- 1.5. Todorov G., Kamberov K., Semkov M., Thermal CFD study and improvement of table top fridge evaporator by virtual prototyping, Case Studies In Thermal Engineering, 6p.10, стр. 434 – 442, 2017
- 1.6. Todorov G., Kamberov K., Virtual prototyping of drop test using explicit analysis, Applications of mathematics in engineer economics, AIP Conference Proceedings 1910, 020013 (2017); doi: 10.1063/1.5013950, 2017
- 1.7. Todorov G., Kamberov K., Kralov I., Ignatov I., Influence of the contact roughness upon railway monobloc wheel acoustic behaviour on virtual prototyping approach, Conference: Application of mathematics in engineering and economics, AIP Conference Proceedings 1910, 020013 (2017); doi: 10.1063/1.5013950, 2017
- 1.8. Todorov G., Kamberov K., G. Kyurkchiev, Parametric optimisation of flywheel design, Journal of the Balkan Tribological Association 24(3), pp. 390-399, 2018
- 1.9. Todorov, G., Sofronov, Y., Kyurkchiev, G., Benchmarking of different additive technologies as rapid manufacturing techniques, 2018 Journal of the Balkan Tribological Association, 24(3), pp. 477-483
- 1.10. Todorov G., Kamberov K., Design concept evaluation of tooth implant-abutment interface based on engineering analyses using virtual prototypes, Journal of the Balkan Tribological Association 24(3), pp. 521-530, 2018
- 1.11. Todorov T., Nikolov N., Todorov G., Ralev Y. , Modelling and investigation of a hybrid thermal energy harvester, MATEC Web of Conferences Volume 148, 2 February 2018, Article number 12002
- 1.12. Todorov G., Kamberov K., Pantaleev T., Koprarev N., Elastic rail clip design development, based on virtual prototyping, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Volume 393, Issue 1, 10 August 2018, Article number 012120
- 1.13. Tzaneva B., Todorov G., Dimitrova R., Chemical and Electrochemical Growth of Hydroxyapatite on 3D Machined Titanium Alloy, (2018) International Conference on High Technology for Sustainable Development, HiTech 2018 - Proceedings, art. no. 8566431, DOI: 10.1109/HiTech.2018.8566431

- 1.14. Todorov G., Kamberov K., Semkov M., Design And Investigation Of Cooling And Oxidation Module For Wine Industry, International conference on High Technology for Sustainable Development HiTECH 2018 11-14 June 2018, Sofia, Bulgaria
- 1.15. Todorov, G., Sofronov, Y., Petkov A., Innovative Joystick Virtual Prototype Ergonomy Validation Methodology by Physical 3D Printed Functional Model, 2018 International Conference on High Technology for Sustainable Development (HiTech), 1-5. 10.1109/HiTech.2018.8566241
- 1.16. Todorov G., Kamberov K., Ivanov A., Decreasing Power Loss Through Control Improvement Of Kinetic UPS System, Conference: Application of mathematics in engineering and economics, AIP Conference Proceedings 1910, 020013 (2017); doi: 10.1063/1.5013950, 2018
- 1.17. Todorov G., Nikolov N., Sofronov Y., Gabrovski N., Laleva M., Gavrilov T., Computer aided design of customized implants based on CT-scan data and virtual prototypes, (2019) Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, 283, pp. 339 – 346, DOI: 10.1007/978-3-030-23976-3_30
- 1.18. Todorov G., Nikolov N., Sofronov Y., Gabrovski N., Laleva M., Gavrilov T., Additive/subtractive computer aided manufacturing of customized implants based on virtual prototypes, (2019) Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, 283, pp. 347 – 360, DOI: 10.1007/978-3-030-23976-3_31
- 1.19. Savov I., Todorov G., Sofronov Y., Kamberov K., Research and development of methods and tools for rapid digital simulation and design of personalized orthoses, (2019) IUTAM Bookseries, 33, pp. 149 – 163, DOI: 10.1007/978-3-030-00527-6_8
- 1.20. Todorov, T., Todorov, G., Romanov, B. (2019). Design and Simulation of Mould Tools with Multi-Material Structure for Plastic Injection Moulding Based on Additive Technology. 1-6. 10.1109/CREBUS.2019.8840061
- 1.21. Sofronov Y.P., Stoyanova Y.P., Koprarev N.E., Todorov G.D., Kinematic study of the articulated trucks operating layout of turn for articulated vehicles, (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 618 (1), art. no. 012044, DOI: 10.1088/1757-899X/618/1/012044
- 1.22. Galeva H., Uzunov T., Sofronov Y., Todorov G., Evaluation of the accuracy of the optical scanners used in the modern dental practice, (2020) Journal of Physics: Conference Series, 1492 (1), art. no. 012017, DOI: 10.1088/1742-6596/1492/1/012017
- 1.23. Fomichev V.V., Il'in A.V., Rogovskii A.I., Todorov G.D., Sofronov Y.P., Search for Periodic Regimes in an Energy-Harvester Model by Simulation, (2020) Computational Mathematics and Modeling, 31 (3), pp. 293 – 307, DOI: 10.1007/s10598-020-09492-w
- 1.24. Todorov G., Kamberov K., EV Fuse Design Cost Reduction Based on Thermal-Electric Conduction Analyses, Case Studies in Thermal Engineering, Case Studies in Thermal Engineering, Volume 21, October 2020, Article number 100692, DOI: 10.1016/j.csite.2020.100692

- 1.25. Todorov G.D., Kamberov K.H., Black box/white box hybrid method for virtual prototyping validation of multiphysics simulations and testing, (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 878 (1), art. no. 012051, DOI: 10.1088/1757-899X/878/1/012051
- 1.26. Todorov, G., Sofronov, Y., Gavrilov, T., Ivanov, I. & Todorov, A. 2020, "Strategy for Shortened Manufacturing cycle of mold tool in extremely short terms", 30th International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance, MMA 2020., DOI: 10.1109/MMA49863.2020.9254249
- 1.27. Todorov G., Kamberov K., Random Vibration Endurance Test of Automotive Component Using Virtual Prototyping, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020 (in print), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1002, Issue 1, 3 December 2020, Article number 012027, DOI: 10.1088/1757-899X/1002/1/012027
- 1.28. Todorov G., Ivanov A., Zlatev B., A comparison study of the efficiency between an asynchronous radial electrical machine and a synchronous reluctance motor, (2021) 2021 13th Electrical Engineering Faculty Conference, BulEF 2021, DOI: 10.1109/BulEF53491.2021.9690831
- 1.29. Zagorski M.H., Todorov G.D., Sofronov Y.P. (2021). Direct metal deposition for hybrid manufacturing. In Journal of the Balkan Tribological Association (Vol. 27, Issue 6, pp. 1033–1039).
- 1.30. Kamberov K., Todorov G., Sofronov Y., Nikolov N., Methodology for designing, manufacturing and integration of personalized spinal implants for surgical treatment of the cervical spine, (2021) AIP Conference Proceedings, 2333, art. no. 110009, DOI: 10.1063/5.0042381
- 1.31. Todorov G., Zlatev B., Kamberov K., Digital twin definition based on virtual prototype evolution of an UPS with kinetic battery accumulator, (2021) AIP Conference Proceedings, 2333, art. no. 110008, DOI: 10.1063/5.0044792
- 1.32. Todorov G., Kamberov K., Semkov M., Improvement of undershot water wheel performance through virtual prototyping, (2021) AIP Conference Proceedings, 2333, art. no. 110011, DOI: 10.1063/5.0043502
- 1.33. Galeva H., Uzunov T., Sofronov Y., Todorov G., Accuracy evaluation of fixed prosthetic constructions made by milling and printing technologies and the influence of temperature changes, (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1859 (1), art. no. 012064, DOI: 10.1088/1742-6596/1859/1/012064
- 1.34. Todorov G., Obretenov V., Kamberov K., Ivanov T., Tsalov T., Zlatev B., Concept and Physical Prototyping of Micro Hydropower System Using Vertical Crossflow Turbine, (2021) Proceedings of the 2021 6th International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications, EFEA 2021, art. no. 9406242, DOI: 10.1109/EFEA49713.2021.9406242
- 1.35. Todorov G., Vasilev H., Kamberov K., Ivanov T., Sofronov Y., Concept and Virtual Prototyping of Cooling Module for Photovoltaic System, (2021) Proceedings of the 2021 6th International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications, EFEA 2021, art. no. 9406247, DOI: 10.1109/EFEA49713.2021.9406247

- 1.36. Todorov G., Kamberov K., Vasilev H., Ivanov T., Design variants assessment of street LED device based on virtual prototyping, (2021) 2021 17th Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, ELMA 2021 – Proceedings, DOI: 10.1109/ELMA52514.2021.9503086
- 1.37. Todorov G., Kamberov K., Ivanov T., Parametric optimisation of resistance temperature detector design using validated virtual prototyping approach, (2021) Case Studies in Thermal Engineering, 28, art. no. 101302, DOI: 10.1016/j.csite.2021.101302
- 1.38. Zagorski, M., Todorov, G., Nikolov, N., Sofronov, Y. and Kandeva, M. (2022), "Investigation on wear of biopolymer parts produced by 3D printing in lubricated sliding conditions", Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 74 No. 3, pp. 360-366. <https://doi.org/10.1108/ILT-06-2021-0214>
- 1.39. Marinov M.B., Dimitrov D., Ganev B., Todorov G., Ivanov I.V., Experimental Set-up for Sensors Selection for Early Fault Detection in Innovative Modular Li-Ion Battery Systems Related to HELIOS H2020 Project (2022) 2022 31st International Scientific Conference Electronics, ET 2022 – Proceedings, DOI: 10.1109/ET55967.2022.9920307
- 1.40. Todorov G., Sofronov Y., Dimova K., Comparison Analysis Between Different Technologies for Manufacturing Patient-Specific Implants, (2022) Mechanisms and Machine Science, 109, pp. 299 – 306, DOI: 10.1007/978-3-030-88465-9_27
- 1.41. Galeva H., Uzunov T., Sofronov Y., Todorov G., Accuracy comparison of intraoral versus laboratory scanners used in the contemporary dental practice, (2022) Journal of Physics: Conference Series, 2240 (1), art. no. 012039, DOI: 10.1088/1742-6596/2240/1/012039
- 1.42. Todorov G., Sofronov Y., Romanov B., Gavrilov T., New product development and production in extremely short terms - Safety goggles, (2022) AIP Conference Proceedings, 2449, art. no. 060008, DOI: 10.1063/5.0092804
- 1.43. Todorov G.D., Kamberov K.H., Tz I., Validation of virtual prototyping methodology for acoustics assessment of railway wheel, (2022) AIP Conference Proceedings, 2449, art. no. 060016, DOI: 10.1063/5.0096229
- 1.44. Zagorski M., Kandeva M., Gavrilov T., Todorov G., Dochev B., Investigation on erosive wear of biodegradable thermoplastic polymer samples produced by 3D printing, (2023) Journal of the Balkan Tribological Association, 29 (3), pp. 343 – 349
- 1.45. Zhujani F., Todorov G., Kamberov K., Single Objective Optimization of Cutting Parameters for Surface Roughness in Turning of Inconel 718 Using Taguchi Approach, (2023) Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering and Mathematics, 23, pp. 338 – 348, DOI: 10.55549/epstem.1368279,
- 1.46. Kostov M., Todorov T., Mitrev R., Todorov G., Kamberov K., Synthesis of a Bistable Recuperative Pump Powered by Shape Memory Alloys and a Two-Section Involute Cam, (2023) Actuators, 12 (10), art. no. 381, DOI: 10.3390/act12100381
- 1.47. Galeva H., Uzunov T., Stoev Y., Sofronov Y., Todorov G., Hardness comparison between Co - Cr metal alloy specimens made by different methods, (2023) Journal of Physics: Conference Series, 2487 (1), art. no. 012036, DOI: 10.1088/1742-6596/2487/1/012036

- 1.48. Zhujani F., Todorov G., Kamberov K., Abdullahu F., Mathematical modeling and optimization of machining parameters in CNC turning process of Inconel 718 using the Taguchi method, (2024) Journal of Engineering Research (Kuwait), DOI: 10.1016/j.jer.2023.10.029
- 1.49. Todorov G., Kralov I., Koprev I., Vasilev H., Naydenova I., Coal Share Reduction Options for Power Generation during the Energy Transition: A Bulgarian Perspective, (2024) Energies, 17 (4), art. no. 929, DOI: 10.3390/en17040929
- 1.50. Todorov T., Todorov G., Romanov B., Design Solution for an Extreme Concept of Specific Geometry in Complex Plastic Parts, (2024) AIP Conference Proceedings, 2980 (1), art. no. 060002, DOI: 10.1063/5.0184222
- 1.51. Zhujani F., Abdullahu F., Todorov G., Kamberov K., Optimization of Multiple Performance Characteristics for CNC Turning of Inconel 718 Using Taguchi–Grey Relational Approach and Analysis of Variance, (2024) Metals, 14 (2), art. no. 186, DOI: 10.3390/met14020186
- 1.52. Todorov G., Kamberov K., Ivanov T., Improvement of EGR Valve Performance Using a Virtual Prototyping-Based Methodology, (2024) AIP Conference Proceedings, 3129 (1), art. no. 050005, DOI: 10.1063/5.0201554
- 1.53. Todorov G., Kamberov K., Ivanov T., Examination of damage in industrial technology process through virtual prototyping, (2024) AIP Conference Proceedings, 3078 (1), art. no. 060008, DOI: 10.1063/5.0208246
- 1.54. Kamberov K., Todorov G., Ivanov T., Virtual Prototyping of Creep in Automotive Sensor Sealing, (2024) AIP Conference Proceedings, 3064 (1), art. no. 030006, DOI: 10.1063/5.0199192
- 1.55. Kamberov K., Todorov G., Ivanov T., Automotive Product Validation through Virtual Prototyping at Early Design Stage, (2024) AIP Conference Proceedings, 3064 (1), art. no. 030007, DOI: 10.1063/5.0199194
- 1.56. Todorov G., Kamberov K., Random vibration endurance test of automotive component using virtual prototyping, (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1002 (1), art. no. 012027, DOI: 10.1088/1757-899X/1002/1/012027

2. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В РЕЦЕНЗИРАНИ ИЗДАНИЯ БЕЗ ИМПАКТ ФАКТОР ИЛИ ИМПАКТ РАНГ - 150 БРОЯ

- 2.1. Todorov, G., N. Todorov, K. Kamberov, Reliability analysis Approach of high loaded power tool construction using Finite Element Analyses. Proceeding of the Feature Modeling and Advanced Design-For-The-Life-Cycle Systems (FEATS) 2001, Valenciennes ,France, 2001, pp 321-329
- 2.2. Todorov, G., B. Vrabevski, N. Todorov, K. Kamberov, Redisign and Optimization of a Horizontal Lathe Bed Family based on Module Structure. Zbornik radova sa nauchno-strucnog skupa "Instrazivanje I Razvoj Masinskih Elemenata I Sistema – IRMES 2002", Srpsko Sarajevo- Jahorina, 19 – 20.09.2002, pp 541-546
- 2.3. Тодоров, Н., Г. Тодоров, М. Койчев, Технологии за бързо изработване на формообразуващи инструменти. CAD/CAM&GIS World, 2002, стр.17-19
- 2.4. Тодоров, Г., К. Камберов, Определяне параметрите на надеждност чрез симулационен модел в етапа на проектиране, Машиностроене, 2002, No1-2, стр.21-24

- 2.5. Тодоров, Г., К. Камберов, Надеждностен анализ на възел колектор/четки от високонатоварен електродвигател в етапа на неговото проектиране, Машиностроене, 2002, No3, стр.25-28
- 2.6. Врабевски, Б., Г. Тодоров, Н. Тодоров, Подход за топологична оптимизация на формата с използване на многостъпков алгоритъм, Машиностроене, 2002, No9, стр.54-58
- 2.7. Тодоров, Н., Г. Тодоров, Зл. Македонски, М. Койчев, Р. Рангелов, Технологии за бързо изработване на формообразуващи инструменти (Rapid Tooling) на базата на Rapid Prototyping образци и 3D компютърни модели, Машиностроене, No3, 2003, стр.36-40
- 2.8. Тодоров, Г., Н. Тодоров, Високоскоростното фрезование - технология за бързо изработване на формообразуващи инструменти и прототипи, Машиностроене, No9, 2003, стр.78-83
- 2.9. Kamberov, K., Todorov, G., N. Todorov, Reliability modeling and analysis of an engine lathe headstock gearbox, Proceedings of the International conference of Power Transmissions - Varna'03, Bulgaria, 2003, pp 380-383
- 2.10. Wrabewski, B., Todorov, G., N. Todorov, K. Kamberov, Redesign and optimization of a horizontal lathe bed family based on module structure, Proceedings of the International conference of Power Transmissions - Varna'03, Bulgaria, 2003, pp 388-393
- 2.11. Ангелов, Н., Г.Тодоров, П.Л.Илиев, Изследвания с линейни модели върху демпфиращите качества на еднозъба фреза със свободни тела в корпуса, Сборник с доклади от VII Международна конференция по машиностроителни техника и технологии АМТЕХ 2003, Издание на Научно-техническите съюзи и Техническия университет - Варна, 03-05 октомври 2003 г., Варна, стр. 29-33
- 2.12. Тодоров, Г., Н. Тодоров, Формообразуващите инструменти: реализация на CAD/CAM/CAE технологиите в практиката, CAD/CAM&GIS World, 2003, стр.20-
- 2.13. Тодоров, Г., Н. Тодоров, Д. Даскалова, Изграждане на електронни структурни спецификации (BOM-bill of materials) в CAD системите, Машиностроене, No7-8, 2004, стр.17-23
- 2.14. Тодоров, Г., М. Койчев, М. Спасов, Тенденции в развитието на съвременните CAD/CAM/CAE технологии, Машиностроене, 2004, No7-8, стр.2-3
- 2.15. Todorov G., B. Romanov, Z. Makedonski, K. Kamberov, FEM simulation of horizontal continuous casting process, сп. „Машиностроене и електротехника“, No3, 2004, pp. 12-15
- 2.16. Тодоров Н., Г. Тодоров, М. Койчев, К. Камберов, Подходи за изследване на качеството на RP образци и RT детайли, Сб. доклади от IV международен конгрес „Машиностроителни технологии '04“, 23-25, септември 2004 г., Варна, България, стр.45-47
- 2.17. Todorov, G., M. Spassov, N. Todorov, Virtual prototyping of edge gripping end effector for fast wafer handling robot, Proceedings of the International conference Ohrid'04, Macedonia, 2004, pp 424-430.

- 2.18. Todorov, N., G. Todorov, B. Romanov, Simulation of plastic injection mold filling in relation to the injection point allocation and generalized rules definition, Proceedings of the International conference COMA'04, Cape town, 2004, S. Africa , pp 143-148
- 2.19. Neshkov, T., G.Todorov, P. Malinov, Mechatronic design of a toolbox for a teleoperated surgical robot, Proceedings of "The 9th Mechatronic International Conference,04", 30.08-01.09, Ankara, Turkey, 2004, pp 553-564
- 2.20. Malinov, P., G.Todorov, T. Neshkov, Task formulation and conceptual desing of a teleoperated surgical robot, Proceedings of "11th International Motion Control Conference,04", 02.09-04.09, Riga, Latvia, 2004, pp 152-159
- 2.21. Todorov, G., G. Nikolcheva, Analysis approach of modular based reassembling fixtures, Proceedings of the International conference "Manufacturing in 21st Century", Ohrid'04, Macedonia, 2004, pp 174-179
- 2.22. Г. Тодоров, Б. Врабевски, К. Камберов, Б. Романов, Топологична оптимизация на динамични натоварена конструкция за визуална инспекция, 2 Машиностроене, 2004, No5-6, стр.32-35
- 2.23. Тодоров, Г., Б. Ванев, Управление на жизнения цикъл на продуктите, сп. „Автоматика и Информатика“, No3, 2005, стр.41-44
- 2.24. Тодоров, Г., Приложимост и ефективност на системите за управление на данните за продукта, сп. „Машиностроене“, No7-8, 2005, стр.3-5
- 2.25. Тодоров, Г. И. Бояджиев, PLM (Product Lifestyle Management) – абривиатура на производствената глобализация. Очаквания и практики, CIO CAD/CAM&GIS World, 2005
- 2.26. Todorov G., K. Kamberov, A. Ivanov, L. Dimitrov, Magnetic Field Flux Density Study of MEMS Component Actuator, First International Conference on Multi-Material Micro Manufacture, 29 June – 1 July 2005, Karlsruhe, Germany, pp 461-464
- 2.27. Тодоров, Г., Б. Романов, CAD/CAM/CAE технологиите-тенденции, Машиностроене, No7-8, 2006, стр.4-5
- 2.28. Todorov G., Kamberov, K., A reliability approach to new product development process, Proceedings of the International conference of Power Transmissions - Novi Sad, 2006, pp 483 – 486
- 2.29. Todorov G., K. Kamberov, R. Tzeneva, B. Romanov, MEMS actuator - study of magnetic field flux density using FE analysis, сп." Машиностроене и електротехника ", vol. 3, 2006, pp. 16-18
- 2.30. Todorov G., B. Romanov, K. Kamberov, M. Koychev, Direct Fastening Components Design and Reliability Parameters Research, Proceedings of the 9th CIRP International Workshop on Modeling of Machining Operations, 11 May – 12 May 2006, Bled, Slovenia, pp 357-362
- 2.31. Камберов К., Г. Тодоров, Б. Димова, М. Спасов, Моделиране на отказите в корпусен елемент с използването на виртуален прототип, сп. „Машиностроене и електротехника“, No7-8, 2006, стр.23-26
- 2.32. Тодоров Г., К. Камберов, Приложение на числени методи за структурна и термофлуидна оптимизация на технологични модули – част 1, Научни известия на НТС по машиностроене, брой 11/94, 2006, стр. 258 – 262

- 2.33. Тодоров, Г., К. Камберов, Приложение на числени методи за структурна и термофлуидна оптимизация на технологични модули – част 2, Научни известия на НТС по машиностроене, брой 11/94, 2006, стр. 263 – 269
- 2.34. Тодоров, Г., Г. Николчева, Цв. Иванов, Възможности за бързо изготвяне на ре-конфигурируеми инструменти, Journal of the Technical University at Plovdiv "Fundamental Sciences and Applications", Vol. 13 (7), 2006, стр.13-16
- 2.35. Neshkov, T., P. Malinov, G. Todorov, Mechatronic approach in the design of a toolbox for teleoperated surgical robot, 4th International conference of Computer aided Surgery, 21-24 February 2007, Innsbruck, Austria, pp 231-235
- 2.36. Todorov G., K. Kamberov and L. Dimitrov, Design and optimization of flat solenoid MEMS actuator by selection of proper material properties, Proceedings of the 3rd Int. Conf. Multi-Material Micro Manufacture, 3-5/10/2007, Borovets, Bulgaria, pp 315-318
- 2.37. Тодоров Г., К. Камберов, Анализ на компановъчни решения на машина за високоскоростно фрезование, International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS'07, Bulgaria, Sofia, October 3-6, 2007, Том. VI, стр. -17 -20
- 2.38. Камберов К., Тодоров Г., Прогнозиране на надеждностните показатели на изделие в етапа на проектиране, сп. „Машиностроене“, бр.7-8, стр. 9-11, 2007
- 2.39. Тодоров, Г., Д.Даскалова, Управление на проекти с повече участници и публично съфинансиране, сп. „Автоматика и Информатика“, No3, 2007, стр.51-57
- 2.40. Николчева Г., Г. Тодоров, Ц. Иванов, Обмен на данните при многостъпков процес с използване на реконфигурируеми фасетъчни инструменти, International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS'07, Bulgaria, Sofia, October 3-6, 2007, стр.41-43
- 2.41. Тодоров, Г., К. Камберов, Функционално структурни модели при определяне на надеждностните показатели на машиностроителни изделия, 25 Юбилейна научна конференция МТФ 2007, Созопол, 14-16 Септември, 2007, стр.53-57
- 2.42. Г. Тодоров, В. Пейков. Анализ на ударни механизми за ръчни ударни и ударно-пробивни електроинструменти. 25 Юбилейна научна конференция МТФ 2007, Созопол, 14-16 Септември, 2007
- 2.43. Todorov G., K. Kamberov, Risk Hazard Analysis of a Lifting Equipment with Articulate Kinematics, International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS'08, Bulgaria, Sofia, October 1-4, 2008, pp VI-13-15
- 2.44. Рангелов Р., П. Добрев, Г. Тодоров, К. Камберов, Модел на напрегнатото състояние на вакуумирани леярски форми, International virtual journal for science, technics and innovations for the industry "Machines Technologies Materials", Issue 2-3/2008, стр.38-40
- 2.45. Бояджиев, И., Г. Тодоров, Виртуалното инженерство-основа на най-новите технологии за проектиране и производство, СЮ, бр.8, септември, 2008, стр. 74-78
- 2.46. Todorov G., K. Kamberov, An approach for mechanical components reliability assessment, FTN Monograph, Novi Sad, 2009, pp 33 – 36

- 2.47. Todorov G., K.Kamberov, B.Romanov, Ts.Ivanov, Safety and Reliability Assesment of Forklift Cabine Based on Virtual Prototype, Journal of Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems – ICMaS, Vol. 4, ISSN 1842-3183, Bucharest, Romania, 2009, pp 347-352
- 2.48. Todorov G., Y. Lai, K. Kamberov, Development of collaborative approach for virtual prototyping based on 3D kernel and FEM analysis, Wissenschaftlichen Konferenz “Technik und Wirtschaft in der globalen Krise”, 26-27 Nov. 2009, Sofia, pp 172-177
- 2.49. Тодоров Г., К. Камберов, В. Пейков, Изследване на фрикционния коефициент за пневматично-вакуумни механизми на ударни електроинструмент’. Национална конференция BULTRIB, София, 2009, стр.46-53
- 2.50. Тодоров Г., К. Камберов, В. Пейков, Възможности за използване на контролиран резонанс в ударни механизми за ръчни ударни и ударно-пробивни електроинструменти – част I, International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS’09, Bulgaria, Sofia, 1st October, 2009, стр. II-17-II-20
- 2.51. Тодоров Г., К. Камберов, В. Пейков, Възможности за използване на контролиран резонанс в ударни механизми за ръчни ударни и ударно-пробивни електроинструменти – част II, International Conference AUTOMATICS AND INFORMATICS’09, Bulgaria, Sofia, 1st October, 2009, стр. II-21 – II-23
- 2.52. Тодоров, Г., М. Койчев, Б. Романов, Възможности за симулиране на запълването на шприцформи на сложни корпусни детайли, CAD ДАЙДЖЕСТ, 2009, бр. 1, стр.6-13
- 2.53. Тодоров, Г., М. Койчев, Б. Романов, Micro-Rapid Prototyping технологиите - път към миниатюризиране на изделията, Машиностроене, No7-8, 2009, стр.22-25
- 2.54. Тодоров, Г., М. Койчев, Б. Романов, Rapid Prototyping и Rapid Tooling технологиите скъсяват времето за развитие на нови продукти, Машиностроене, No2, 2009, стр.5-8
- 2.55. Тодоров, Г., П. Добрев, Ив. Иванов, Симулиране на процеса на леене под високо налягане, CAD/CAM&GIS World, No9, 2009, стр.72-76
- 2.56. Хаджийски П., Г. Тодоров, Кр. Стоянов, К. Цанков. Моделиране на точността на обработване на инструментални повърхнини със сложна форма с високоскоростно фрезование. VI Международен конгрес „МАШИНИ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛИ”, 18 – 20, февруари 2009, СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ, стр. 15-18
- 2.57. Тодоров, Г., Пейков, В., Анализ на ударни механизми за ръчни ударни и ударно-пробивни инструменти, Механика на машините, 2009, №85, стр. 58-61
- 2.58. Dimitrov, L., G. Todorov, Design and analysis of housing on an overloaded worm gear reducer, Proceedings of the “International conference of Power Transmissions” - Halkidiki, 2009, pp 205-208

- 2.59. Todorov, G., T. Neshkov, A. Stefanov, I. Evgeniev, Analysing the dynamic behavior of the linear module with a tooth belt drive using the control system capabilities, 32 international congress of hidropneumatics and automation "HIPNEF 2009", Vrnjacka Banja, Serbia, October, 2009, pp 327-336.
- 2.60. Тодоров Г., К. Камберов, Функционално-структурни модели при определяне надеждностните показатели на машиностроителни изделия, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 172-177
- 2.61. Тодоров Г., К. Камберов, Л. Димитров, П. Аврамов, Д. Даскалова, Функционално-стойностен анализ базиран на Виртуални Прототипи в CAD/CAE среда, сп. „Машиностроене и машинознание“, ISSN 1312-8612, бр.10, 2010, стр.17-22
- 2.62. Тодоров Г., В. Живков, Н. Николов, К. Камберов, Св. Стоев, Възможности за използване на кинетично акумулирана енергия. Приложимост, 26 Международна научна конференция, Сборник доклади, Созопол, България, 13-16 Септември 2010, стр.327-333
- 2.63. Тодоров Г., В. Пейков, К. Камберов, Н. Николов, Инан Лаи, Йе Дай, Анализ на параметрите на пневматично-вакуумен механизъм с подвижен цилиндър, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 165-171
- 2.64. Todorov G., K. Kamberov, Y. Lai, L. Dimitrov, MEMS Mechanical Characteristics Determination using Virtual Prototyping, 4M/2010 International Conference on Multi-Material Micro Manufacture, France, 17-19 Nov. 2010, pp 192-195
- 2.65. Todorov G., V. Peikov, K. Kamberov, N. Nikolov, Power Tools Pneumatic Impact Mechanism Modelling And Robust Analysis, Proceedings of The Sixth International Symposium about forming and design in mechanical engineering KOD 2010, 29-30 September 2010, Palić, Serbia, pp 119-124
- 2.66. Тодоров Г., В. Живков, Н. Николов, К. Камберов, Св. Стоев, Използване на кинетично акумулирана енергия в хибридни и електрически превозни средства, сп. „Машиностроене и електротехника“, №7-8, 2010, стр. 12-15
- 2.67. Todorov G., J. Ovcharova, B. Romanov & K. Kamberov, Interfaces for Embedding CFD Optimisation Workflows into the Product Development Process, Advanced Engineering 4 (2010) 2, ISSN 1846-5900, pp. 211-222
- 2.68. Тодоров, Г., Романов, Б., Коюмджиян, А., Симулацията на запълването като основна част от виртуалния прототип на пластмасовите изделия произведени чрез шприцване, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 195-200.
- 2.69. Христов, М., Тодоров, Г., Николов, Н., Грозданов, В., Гайдаджиев, Д., Камберов, К., Технологии за производство на микро-електромеханични системи (МЕМС) - Част I, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 235-246
- 2.70. Христов, М., Тодоров, Г., Николов, Н., Грозданов, В., Гайдаджиев, Д., Камберов, К., Технологии за производство на микро-електромеханични системи (МЕМС) - Част II, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 247-259

- 2.71. Тодоров, Г., Иванов, И., Проектиране на леякова система за сложна корпусна отливка за леене под високо налягане чрез симулиране на процеса с помощта на софтуерен пакет NOVA FLOW, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, с. 201-213
- 2.72. Тодоров, Г., Николов, Н., Софронов, Я., Димов, С., Добрев, Т., Петков, П., Възможности на лазерната технология за обработване и понижаване на грапавостта на различни материали от инженерната практика, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 260-263
- 2.73. Тодоров, Г., Живков, В., Николов, Н., Драганов, В., Възможности за използване на кинетичната енергия при спиране на транспортните средства, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, Том II, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 29-34
- 2.74. Тодоров, Г., Николов, Н., Софронов, Я., Данаилов, П., Габровски П., Възможности на лазерната технология за обработване на различни материали от инженерната практика, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, Том II, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, стр. 35-56
- 2.75. Тодоров, Г., Романов, Б., Коюмджиян, А., Компютърните симулации – нови възможности при дизайн и производство на пластмасови изделия, СЮ, септември 2010, стр. 37-38
- 2.76. Тодоров, Г., Христов, М., Николов, Н., Димитров, Л. Иновационен център на ТУ София за трансфер на технологии, СЮ, септември 2010, стр. 71-72
- 2.77. Todorov T., Todorov G., Nikolov N., Yosifov R., Piezoelectric voltage evaluation of MEMS energy harvester with interdigitated electrodes, World Journal of Engineering, ICCE-18, Issue Supplement 2, 2010, pp. 257-258.
- 2.78. Todorov, G., Bocevska, A., Neshkov, T., Engineering Design Methods, Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, pp 178-182
- 2.79. Todorov, G., Bocevska, A., Neshkov, T., Functional-Cost Analysis (FCA), Сборник доклади на МНК 65 години МТФ, 13-16 септември, 2010, Созопол, България, pp 183-187
- 2.80. Софронов Я., В. Гълъбов, Г. Тодоров, Цв. Иванов, Н. Николов, Я. Стоянова, Оптимизиране на манипулатор за обръщане на кошчета със средствата на виртуалното инженерство. Сборник доклади 26-та МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ 65 ГОДИНИ МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ. Созопол, България, 2010, с. 188 – 194
- 2.81. Гълъбов В., В. Славков, С. Савчев, Г. Славов, Г. Тодоров, Н. Николов, Я. Софронов, Я. Стоянова, Избор на схемно решение за интегрирано изпълнение на екстрактор на отливки с пневмозадвижване. Inter. Conf. AUTOMATICS & INFORMATIONS' 10, Sofia, 2010, III-537 – III-542.
- 2.82. Тодоров Г., К. Камберов, Б. Романов, Оптимизация на елементи свързани с флуидни процеси и дизайн, сп. СЮ, CAD/CAM&GIS, бр.8, година VII, 09/2011
- 2.83. Тодоров, Г., П. Хаджийски, К. Камберов, Цв. Иванов. Надежностен анализ на технологичните параметри на процеса на механично обработване на корпусен детайл, Машиностроене и електротехника, 2011, No4, стр.24-27

- 2.84. Тодоров, Г., Живков, В., Николов, Н., Драганов, В. Избор на отношение на капацитетите на батерията и кинетичния акумулатор при хибридни задвижвания. Механика на машините, №94, 2011, стр. 64-68
- 2.85. Тодоров, Г., „CENTRE OF EXCELENCE“ в ТУ София, Машиностроене, 2011, No7-8, стр.45-49
- 2.86. Тодоров, Г., Анализ на себестойността в етапа на проектиране на основата на виртуален прототип, Машиностроене, 2011, No7-8, стр.50-53
- 2.87. Гълъбов В., В. Славков, С. Савчев, Г. Славов, Г. Тодоров, Н. Николов, Я. Софронов, Я. Стоянова, Избор на схемно решение за интегрирано изпълнение на специализиран робот с пневмозадвижване за обдухване и обмазване на пресформите при хоризонтални машини за леене под налягане, „Българско списание за инженерно проектиране“, № 9, 2011, с. 35-43.
- 2.88. Тодоров Г., Н. Николов, Б. Романов, Я. Софронов, Микро-формоване, XX международна научно-техническа конференция „АДП 2011“, 2011, стр.204-214
- 2.89. Todorov, G., B. Romanov, K. Kamberov, Sv. Stoev, Drop test of electronic device by virtual prototype simulation, Proceedings in Manufacturing Systems, Vol. 3, issue 3, Bucharest, Romania, 2012, pp 78-83
- 2.90. Kamberov K., G. Todorov, B. Romanov, Ts. Ivanov, Simulation driven improvement of worm gearset performance using virtual prototype, Recent, vol.13, No2 (35), July 2012, pp. 192-196
- 2.91. Тодоров Г., К. Камберов, Б. Романов, Св. Стоев, Виртуално и физическо прототипиране, сп. „Машиностроене и машинознание“, ISSN 0025-455X, бр.5-6, 2012, стр.5-8
- 2.92. Тодоров Г., Митов В., Върбанов Б., Софронов Я., Изследване на възможностите за изграждане на зъбни импланти чрез технологията "селективно лазерно разтопяване" в ТУ - София, Международна конференция по роботика, автоматизация и мехатроника, РАМ 2012 г. 15 октомври.
- 2.93. Тодоров Г., Митов В., Николов Н., "Нови методи за създаване на дентални импланти", част 2, Технологични методи за производство, Списание "CAD ДАЙДЖЕСТ", АМТЕХ 2012 г., 27-ма Международна научна конференция.
- 2.94. Тодоров Г., С. Стоев, Подход за определяне силово-деформационното поведение на корпусни елементи, подложени на ударно натоварване, „Механика на машините“, № 107, 2014, ISSN 0861-9727, с. 29-33.
- 2.95. Софронов Я., А. Димитрова, И. Янкова, Н. Николов, Г. Тодоров, Върху възможностите на лазерната технология за понижаване на грапавостта на стомана st 304, Доклади от Националната конференция с международно участие БУЛТРИБ, София, България, бр.2, 2012, с. 157-175
- 2.96. Софронов Я., Г. Тодоров, Н. Николов, Б. Романов, Възможности за бързо производство в лаб. „CAD/CAM/CAE в индустрията“ към проект „УНИК“ НА ТУ-София, сп. „Машиностроене и електротехника“, ISSN 0025-455X, бр.5-6/2012, с. 9-14

- 2.97. Todorov. G., Dobrev, I., Kamberov, K., CFD and thermal analyses application at reflow oven design improvements based on virtual prototyping techniques, Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2012, Rijeka, 26 - 28.
- 2.98. Todorov G., Ts. Ivanov, K. Kamberov, B. Aladjemov, Engineering Design and Analysis of Nozzle Assembly for Water Sports Training Device, Proceedings in Manufacturing Systems, vol.8, issue 2, Bucharest, Romania, 2013, pp.93-98
- 2.99. Todorov G., K. Kamberov, Sv. Stoev, I. Savov, Structural Analysis and Verification of Snap-Fit Joints in Plastic Parts, CONTECH '13, Istanbul, Turkey, 26th to 28th December 2013
- 2.100. Тодоров Г., К. Камберов, Цв. Иванов, Б. Врабевски, Ефективност на инженерните анализи, сп. CIO, CAD/CAM&GIS, бр.8, година IX, 09/2013
- 2.101. Тодоров Г., К. Камберов, А. Иванов, Възможности за инженерен анализ на електромагнитно поведение чрез тримерни модели, сп. „Машиностроене и електротехника“, бр. 09, година LXII, 2013
- 2.102. Тодоров Г., К. Камберов, Цв. Иванов, Я. Софронов, Проектиране на кинематичен механизъм за сервизно оборудване при използване на виртуален прототип, „Механика на машините“, № 107, 2014, ISSN 0861-9727, с. 25-28.
- 2.103. Тодоров Г., Я. Софронов, Х. Христов, Якостно и деформационно поведение на субпериостални импланти, сп. „Машиностроене и електротехника“, ISSN 0025-455X, бр.06/2013, с. 10-12
- 2.104. Kamberov K., G. Todorov, B. Romanov, Y. Sofronov, Coupled Field Analyses for Extremely High Loaded Thermal Sensor Characterization at Design Development Stage, NAFEMS NORDIC Regional Conference: Engineering Simulation: Best Practices, New Developments, Future Trends, Göteborg, Sweden, 13 - 14 May 2014
- 2.105. Софронов Я., Г. Тодоров, К. Камберов, Реконструкция в САД средата на геометрия след оптимизация или сканиране на реален обект при развитие на комплексен продукт, сп. CIO, CAD/CAM&GIS, бр.8, година X, 09/2014
- 2.106. Камберов К., Г. Тодоров, Ст. Малешков, Б. Романов, Подходи за обратно интегриране на оптимизирани геометрични модели в процеса на развитие на продукта, сп. „Машиностроене и електротехника“, стр. 14-19, бр. 5-6, година LXIII, 2014
- 2.107. Иванов Цв., К. Камберов, Я. Софронов, Г. Тодоров, Избор на материал и технология при компановане и компонентна оптимизация на модулна система за високоскоростно прецизно рязане на листови материали, сп. „Машиностроене и електротехника“, стр. 20-25, бр. 5-6, година LXIII, 2014
- 2.108. Todorov G., Mitov V., Nokolov N., Sofornov Y., Изграждане на зъбна метална конструкция тип носеща вложка чрез технологията „селективно лазерно разтопяване“ в ТУ – София. Usage of „selective laser melting“ technology capabilities implementation for teeth implants metal construction in TU-Sofia. Списание „RECENT“ Vol.15, no. 1 (41), March, 2014 г.;

- 2.109. Тодоров Г., Митов В., Върбанов Б., Софронов Я., Христов Х., 3D Реконструирани от томографски изображения на челюстна кост за субпериостални импланти и практическото и приложение, Списание „Машиностроене и електротехника“, брой № 9, 2014 г.
- 2.110. Тодоров Г., Митов В., Николов Н., Софронов Я., Методика за 3D реконструирани от томографски изображения на кости и практическото и приложение при изграждане на импланти; Списание „САД ДАЙДЖЕСТ“, ноември 2014 г.
- 2.111. Тодоров Г., Я. Софронов, Цв. Иванов, изготвяне на мащабни физически прототипи за идентификация на функционални параметри, „Машиностроене и Машинознание“, 2014, ISSN 1312-8612, стр. 102 – 106.
- 2.112. Тодоров Г., И. Савов, Я. Софронов, Възможности за приложение на съвременните CAD/CAM/CAE технологии за изготвянето на ортези, Сборник с доклади от Първа научна конференция за млади учени, докторанти и постдокторанти „YoungFIT“ 2014, София, стр. 79 – 86
- 2.113. Червенков Л., Г. Тодоров, Н. Николов, Я. Софронов, Интегрирани ставни задвижвания за роботи – концептуален анализ, Сборник с доклади от Първа научна конференция за млади учени, докторанти и постдокторанти „YoungFIT“ 2014, София, стр. 105 – 114
- 2.114. Тодоров Г., Б. Романов, Б. Врабевски, Я. Софронов, Възможности за избягване на деформации в ореберени детайли чрез оптимизация на геометричната структура, „Механика на машините“, № 107, 2014, ISSN 0861-9727, с. 15-19.
- 2.115. Тодоров Г., Ч. Каменов, К. Камберов, Анализ на отказите и техните ефекти – FMEA. Приложения, сп. CIO, CAD/CAM&GIS, бр.8, година XI, 09/2015
- 2.116. Kamberov K., G. Todorov, Sv. Stoev, B. Romanov, Mechanical Strenght Test of Train Wheel Basaed on Virtual Prototyping, Proceedings in Manufacturing Systems, vol. 10, issue 3, 2015, pp. 99 - 104
- 2.117. Тодоров Г., К. Камберов, Цв. Иванов, Валидация на конструкции чрез инженерни анализи на виртуални прототипи, сп. „Машиностроене и машинознание“, ISSN 0025-455X, бр.5, 2015, стр.9-12
- 2.118. Тодоров Г., Б. Загоров, К. Камберов, Б. Романов, Проектиране на иновативни продукти чрез хармонизация на стилистично и функционално решение, сп. „Машиностроене и машинознание“, ISSN 0025-455X, бр.6, 2015, стр.7-1
- 2.119. Тодоров Г., К. Камберов, Б. Романов, Мултифизичен термо-флуиден анализ за определяне работните параметри на тестова магнитна глава, 28 Международна научна конференция, Сборник доклади, Созопол, България, 11-14 Септември 2015, стр.407-414
- 2.120. Тодоров Г., К. Камберов, Ил. Савов, Автоматизиран подход за САД моделиране на ортези за костни импланти, 28 Международна научна конференция, Сборник доклади, Созопол, България, 11-14 Септември 2015, стр.391-398

- 2.121. Йорданов Й., К. Камберов, Г. Тодоров, Н. Николов, Л. Кочев, Кинематична концепция на голямогабаритен хващач (грайфер) за телескопични товари, 28 Международна научна конференция „70 години МТФ“, Сборник доклади, Созопол, България, 11-13 Септември 2015, стр.535-542
- 2.122. Тодоров Г., Цв. Иванов, Д. Даскалова, К. Камберов, Подход за автоматизирано проектиране на модулни машини за рязане на листови материали, 28 Международна научна конференция „70 години МТФ“, Сборник доклади, Созопол, България, 11-13 Септември 2015, стр.419-426
- 2.123. Тодоров Г., Виртуално и физическо прототипиране, Дисертация за н. ст. „Доктор на науките“ 423 стр., ТУ-София, 2019 г.
- 2.124. Софронов Я., Г. Тодоров, К. Стоичков, Ю. Цаков, А. Тодоров, Н. Николов, Прогресивни методи за изработка на дентални импланти, 2015, Сборник доклади международна научна конференция „70 години МТФ“, МТФ`2015, ISBN: 978-619-167-178-6, стр. 445 – 449.
- 2.125. Тодоров, Г., И. Савов, Камберов, К., конструкции на ортези, основани на технологиите за бързо прототипиране на полимерни структури с биоприложение, списание „Машиностроене и електротехника“ бр. 5-6, година LXV 2016, стр. 12-15
- 2.126. Тодоров, Г., Камберов, К., Семков, М., Развитие на конструктивна концепция чрез виртуално прототипиране, списание „Машиностроене и електротехника“ бр. 10-11, година LXV 2016, стр. 27-30
- 2.127. Тодоров, Г., Софронов Я., Н. Николов, Камберов, К., Приложение на 3D CAD/CAM технологии в медицината, сп. CIO, CAD/CAM&GIS, бр.8, година XII, 09/2016, стр. 66-72
- 2.128. Todorov G., K. Kamberov, M. Semkov, N. Nikolov, Concept and design of kinetic energy recuperation system, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 11, Issue 1, 2016, pp. 72-79
- 2.129. Sofronov, Y. P, Nikolov, N. L, Todorov, G. D, 2016, Analysis of technologies for rapid prototyping of dental constructions, Scripta Scientifica Medicinae Dentalis, pp. 32-38
- 2.130. Тодоров Г., Камберов К., Статев П., ИНДУСТРИЯ 4.0 –предизвикателства и възможности, Conference: CIO 2017
- 2.131. Тодоров Г., Приложимост на технологичната концепция „ИНДУСТРИЯ 4.0“ при развитие на нови „Масово персонализиране“ продукти на примера на фамилия високоповдигачи, списание Машиностроене и електротехника „CAD CAM CAE“, бр. 5-6, стр.12-18, 2017
- 2.132. Златев Бл., Тодоров Г., Камберов К., Параметрична оптимизация на корпус на кранов колесен блок, Младежка научна конференция „Машини, иновации, Българско списание за инженерно проектиране, бр. 33, 2017
- 2.133. Тодоров Т., Караянчева Цв., Тодоров Г., Романов Б., Моделиране и изследване на конформна охладителна система на шприц форми, изградена с адитивна технология, Младежка научна конференция „Машини, иновации, технологии“, МФ, ТУ-София и фондация „Еврика“, 2017

- 2.134. Abadzhiev, M.; Todorov, G.; Kamberov, K., Mandibular flexure – a reason for chronic pain syndrome in edentulous patient restored with fixed ZrO(2) construction over implants, inserted in natural bone and bone graft area. Case report, Journal of IMAB, Volume: 23 Issue: 1 Published: JAN-MAR 2017 Pages: 1432-1440
- 2.135. Тодоров Г., Камберов К., Статев П., Индустрия 4.0 – Предизвикателства и възможности, сп. СЮ, CAD/CAM&GIS, бр.8, година XIII, 09/2017, стр. 66-72
- 2.136. Kamberov K., G. Todorov, B. Romanov, Y. Sofronov, Increasing level of confidence in CFD analysis results, NAFEMS NORDIC Seminar: Increase the Confidence in Numerical Simulation 5 - 6 December 2017, Oslo, Norway
- 2.137. Тодоров, Г. Д., Гаврилов, Т. Ц., Софронов, Я. П., Тодоров, А. Т. Т., 2018, Оптимизация на себестойността за изработване на персонализирана ендопротеза на CNC обработващ център, Сп. „Машиностроене и Електротехника, стр. 14-22
- 2.138. Тодоров Г., Камберов К., Семков М., Инженерни анализи и достоверност на резултатите, “Машиностроене и Електротехника”, 2018, бр.4, 266-271
- 2.139. Sofronov, Y. P, Zagorski, M. H, Todorov, G. D, Gavrilov, T. T, 2019, Approach for reverse engineering of complex geometry components, BulTrans-2019, pp. 69-75
- 2.140. Todorov G., Romanov B., Todorov T., Assessment of Accuracy and Precision of a Complex Polymer Component, XXIX International Scientific Symposium 'Metrology and Metrology Assurance', 2019.
- 2.141. Zlatev B. N., Todorov G. D., Dimova K. D., “Optimization of the efficiency of a Kinetic Uninterruptible Power Supply with a Flywheel Mass Accumulator,” in XXIX International Scientific and Technical Conference Automation of Discrete Production Engineering, Sozopol, 2020
- 2.142. Todorov G., Sofronov Y., Gavrilov T., Ivanov I., Todorov A., Strategy for Shortened Manufacturing cycle of mold tool in extremely short terms, (2020) 30th International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance, MMA 2020, art. no. 9254249, DOI: 10.1109/MMA49863.2020.9254249
- 2.143. Kamberov K., Ivanov A., Zlatev B., A Novelty Design of an Axial Flux Induction Electrical Machine with Low Manufacturing Cost, (2021) 2021 13th Electrical Engineering Faculty Conference, BulEF 2021, DOI: 10.1109/BulEF53491.2021.9690796
- 2.144. Dimova, K. ., Todorov, G. ., & Sofronov, Y. . (2021) Design Of Specialized Surgical Screw Inserted In Plate Type Cervical Implant. Proceedings of CBU in Natural Sciences and ICT, 2, 10-14. <https://doi.org/10.12955/pns.v2.146>
- 2.145. Gavrilov, T. ., Todorov, G. ., & Sofronov, Y. . (2021). Rapid Materialization of a Small Series of Bone Structure Replications from A Digitalized Model, Created by Computer Tomography. Proceedings of CBU in Natural Sciences and ICT, 2, 15-19. <https://doi.org/10.12955/pns.v2.147>
- 2.146. Neshkov T., Todorov, G., Malinov, P. KINEMATICAL SYNTHESIS OF A TELEOPERATED SURGICAL ROBOT. The International Conference on bionics and prosthetics, biomechanics and mechanics, mechatronics and robotics. Varna, Bulgaria, 2004.

- 2.147. Todorov G., Neshkov, T., Stefanov A. ANALYZING THE PARAMETERS OF TOOTH-BELT DRIVES APPLIED IN HIGH SPEED POSITIONING MACHINES. Challenges in higher education and research in the 21st century., June 4-7, 2008, Sozopol, Bulgaria.
- 2.148. Todorov G., Kamberov K., Ovtcharova J., Maleshkov St. Implementation of technology requirements in CFD optimization workflow. International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2011, Bratislava.
- 2.149. Todorov, Georgi. (2020). Fractal – Matrix Method for New Product Development. Engineering Sciences. LVII. 10.7546/EngSci.LVII.20.01.05.
- 2.150. Габровски, Н., Петров, М., Лалева, М., Софронов, Я., Тодоров, Г., Универсална система за вентрикулопункция. Клинична корелация – начален опит, списание "Спешна медицина", брой 25, том 4, 2022 г.