

1.	Высокоэффективные конструкций роторов ветровых станций и их роль в оптимизации энергетического баланса в ведущих странах мира.	Печ.	Тезисы докладов X-ой международной научно-технической конференции «Прогрессивные технологии жизненного цикла авиационных двигателей и энергетических установок». Украина, Запорожский национал. технич. университет. 23-28 сентября 2013 г. Алушта. 187 стр. ISBN 978-966-2906-37-0, УДК 621,438 (06).	Стр. 12-13.	
2.	Исследование обрабатываемости и эксплуатационных характеристик модифицированного чистого титана как перспективного материала для эндопротеза тазобедренного сустава человека.	Печ.	Сборник трудов XXI Международной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века». Севастополь 16-21 сентября 2013 г. Том 3. ISSN 2079-2670, ББК К5я54, УДК 621.01(06),	80-83	Буцхрикидзе Д.С., Беридзе М.Д., Шейкин С.Е.
3.	Rotors with variable parameters in dynamics for aircraft and power installations.	Печ.	5th European Conference for Aeronautics and Space Sciences - EUCASS 2013, 1-5 July 2013, Munich, Germany. 560 p. Electronic version.	6 p.	A. Peikrishvili
4.	Highly Effective Wind Power Stations and Their Role in Optimization of the Energy Balance in the Leading Countries of the World.	Печ.	The International Congress on Engineering and Technology ICET 2013. 25th – 27th June 2013, Dubrovnik, Croatia	9 p.	
5.	Optimization Methods of the Energy Balance in the Leading Countries on the Basis of Use of the Highly Effective Wind Power Stations.	Печ.	International conference “Scientific and Technological Innovations: National Experience and International Collaboration”. 27 – 30 May 2013, Moscow. Electronic version.	9 p.	

რეალ სერგოს ძე თურმანიძის სამეცნიერო შრომების სია

6.	მოდულიზირებული სუფთა ტიტანი – პერსპექტიული მასალა მენჯ-ბარძაყის სახსრის ენდოპროტეზისათვის.	ნაბ.	სტუ-ს შრომების კრებული #3 (482), 2013 წ.	8	დ. ბუცხრიკიძე, მ. ბერიძე, ს. შეიკინი, ი. პოგრელიუკი
7.	კბილდამამუშავებელი იარაღის გაანგარიშება და კონსტრუირება.	ნაბ.	სახელმძღვანელო, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი 2014 წ. ISBN 978-9941-20-488-3	42 გვ.	ვ. შილაკაძე
8.	Подбор материалов для имплантов тазобедренного сустава человека и технология их обработки с достижением высокой точности и качества сферических поверхностей.	Печ.	Сборник трудов VIII Международной научно-методической конференции «Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров». Хаммамет, Тунис, 28 сентября - 5 октября 2014 г. ISSN 2079-2530, ББК К5я54, УДК 621.01(06)	156-164	
9.	Разработка методики подбора материалов для имплантов тазобедренного сустава человека и технология их обработки с достижением высокой точности и качества сферических поверхностей.	Печ.	Тезиси докладов научно-технической конференции «Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо – и энергосбережении», Одесса 22-24 сентября 2014 г.	161-163	
10.	Конструкции воздушных винтов с изменяемыми геометрическими параметрами в динамике и их эффективное применение в авиации, ветроэнергетике и в системе аккумуляции свободной – неиспользованной энергии.	Печ.	Сборник трудов XXI Международной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века». Севастополь 15-20 сентября 2014 г. ISSN 2079-2670, ББК К5я54, УДК 621.01(06)	267-273	
11.	Разработка методики подбора материалов для имплантов тазобедренного сустава человека и технология их обработки с достижением высокой точности и качества сферических поверхностей.	Печ.	Международный научно-технический журнал «Резание и инструмент». Выпуск №85. НТУ «ХПИ», Харьков, 2015 г. ISSN 2078-7405. ББК 34.63; УДК 621.91.	296-308	

რეზიუმეების ძე თურმანის სამეცნიერო შრომების სია

12.	Средства повышения эффективности методов получения энергии с использованием возобновляемых источников и ее аккумуляции	Печ.	Сборник научных трудов «Высокие технологии в машиностроении». НТУ «ХПИ», Харьков, 1'2015 г. ISSN 2078-7677. ББК 34.63; УДК 621.91.	210-218	Цикаришвили Е.Г. Попхадзе Г. З.
13.	Selection of materials for implants of the human hip-joint and technology of their machining with achievement of high precision and quality of spherical surfaces	Печ.	5 th International conference “Economics and Management – Based on New Technologies EMoNT-2015”. 18-21 June 2015. Vrnjačka Banja, Serbia. ISBN 978-86-6075-055-8	1-8	Aptsiauri T. Popkhadze G.
14.	Новые материалы для имплантов тазобедренного сустава человека и технология их обработки с достижением высокой точности и качества сферических поверхностей.	Печ.	Материалы XVI международной научно-технической конференции «Прогрессивная техника, технология и инженерное образование». 22-25 июня 2015 г. г. Одесса, Украина, Электронная версия тезиса. ISSN 2409-7160.	178-80	Апциаури Т.С. Попхадзе Г.З.,
15.	New design of rotors with variable parameters in dynamics and their effectiveness for aircraft and wind stations	Печ.	6 th European Conference for Aeronautics and Space Science EUCASS 2015. 29 June-3 July 2015. Krakow, Poland.	5	Tsikarishvili E. Popkhadze G.
16.	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგია.	ნაბ.	სახელმძღვანელო, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2015 წ.	367 გვ.	დ. ბუცხრიკიძე, მ. შვანგირაძე
17.	Конструкции воздушных винтов с изменяемыми геометрическими параметрами в динамике и их применение в авиации и ветроэнергетике	Печ.	Вестник НТУУ КПИ, серия «Машиностроение». №74. Киев, Украина, 2015г. http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/51411 ISSN 2305-9001	140-145	
18.	Optimization of geometric parameters of hard metal micro drills to increase tool life and performance of drilling package of printed circuit boards	Печ.	Proceedings in International Conference on Manufacturing Systems 2015.0 Volume 10, Issue 3. 2015 y. Romania http://www.icmas.eu/Volume10_Issue3_2015.htm	105-110	V. Bachanadze, G. Popkhadze

რაულ სერგოს ძე თურმანიძის სამეცნიერო შრომების სია

19.	Selection of materials for implants of the human hip-joint and technology of their machining with achievement of high precision and quality of spherical surfaces	Печ.	Proceedings of the International Conference on Mechanics and materials in design. Delgada, Portugal, 26-30 July 2015. ISBN: 978-989-98832-2-2	9	T. Aptsiauri
20.	New design of rotors with variable parameters in dynamics and their effectiveness for aircraft and wind stations	Печ.	International TECHMART, 01-04 October 2015, Hanoi, Vietnam	7	E.Tsikarishvili G.Popkhadze
21.	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები.	ნაბ.	სახელმძღვანელო, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2016 წ. ISBN 978-9941-20-650-4.	497 გვ.	დ. ბუცხრიკიძე, მ. შვანგირაძე
22.	New design of rotors with variable parameters in dynamics and their effective use in aviation and wind energy	Печ.	5th International Conference INTEGRITY - RELIABILITY - FAILURE Porto/Portugal, 24-28 July 2016. file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/Rar\$EXa0.358/IRF2016/Proceedings/data/Preface.htm	425-432	G.Popkhadze
23.	Optimization of geometric parameters of hard metal micro drills to increase tool life and performance of drilling package of printed circuit boards	Печ.	International Journal for science, technics and innovation for the industry. Issue 7/2016, ISSN 1313-0226. Year X. Material of the IV International scientific conference "Engineering, Technologies, Education, Security 2016". 01 – 03 June 2016. Veliko Tarnovo, Bulgaria.	14-18	V. Bachanadze, G. Popkhadze
24.	New materials for implants of the human hip joint and technolgt of their machining with the machivement of high precision and quality of spherical surfaces	Печ.	International Journal “Materials science. Non-equilibrium Phase Transformation”. Year II, ISSN 2367-749X. Issue 3/2016. Material of the IV International scientific conference "Engineering, Technologies, Education, Security 2016". 01 – 03 June 2016. Veliko Tarnovo, Bulgaria.	12-16	G. Popkhadze

25.	New design of rotors with variable parameters in dynamics and their effective use in aviation and wind energy	Печ.	International Journal for science, technics and innovation for the industry. Issue 10/2016, Print ISSN 1313-0226. WEB. ISSN 1314-507X. Year X. Material of the XXIII International scientific conference "Machines, Technologies, Materials". 14-17 september 2016. Varna, Bulgaria.	6-9	Е.Г. Цикаришили, Г. З. Попхадзе
26.	Эффективные конструкции твердосплавных микросверл для глубокого сверления пакета печатных плат	Печ.	Материалы международной научно-технической конференции «Прогрессивная техника, технология и инженерное образование». 21-24 Июня 2016 г. Одесса-Киев, Украина.	199-203	В.И.Бачанадзе, Г.З.Попхадзе
27.	Конструкции и технология изготовления мелкогабаритных твердосплавных сверл для производства ответственных узлов мехатронных систем	Печ.	Материалы международной научно-технической конференции «Гидроаэромеханика в инженерной практике», 24-27 май 2016г. Киев, Украина.	103-116	В.И.Бачанадзе, Г.З.Попхадзе
28.	Исследование эффективности использования твердосплавных микросверл с переменным углом наклона спиральной канавки при глубоком сверлении мехатронных систем	Печ.	Международный научно-технический сборник «Резание и Инструмент в технологических системах». Выпуск 86. Харьков, Украина. ISSN 2078-7405. Материалы XXIV Международной Научно – Технического Семинара "Высокие технологии в машиностроении" – "Интерпартнер - 2016". 05 – 09 сентября 2016 г. Одесса, Украина	170-186	В.И.Бачанадзе, Г.З.Попхадзе

29.	Повышение эксплуатационных характеристик мощных ветровых станций путем использования роторов с изменяемыми параметрами в динамике и эффективный метод аккумуляции ветровой и солнечной энергии.	Печ.	Сборник научных трудов «Современные технологии в машиностроении» Выпуск 11. Харьков, Украина. ISSN 2078-7499. Материалы XXIV Международной Научно – Технического Семинара "Высокие техно-логии в машиностроении" – "Интерпартнер - 2016". 05 – 09 сентября 2016 г. Одесса, Украина	197-207	
30.	Analysis of the work in Georgian technical University in the direction of creating the material “Technical base and highly cualified young educated personnel in order to meet the standards and challenges of the technological revolution “Industry 4.0”.	Печ.	International saintific Conference “Industry 4.0”, 12-15 December 2016. Borovets, Bulgaria. ISSN 1310-3946	77-83	G.Pokhadze
31.	Пути улучшения геомерических параметров и технологии изготовления твердосплавных прецизионных микроинструментов для обработки печатных плат и других деталей мехатронных систем.	Печ.	Материалы XXII международной научно-технич.конференции «Гидромеханика в инженерной практике», 23-26 Мая 2017 г. Черкаси, Украина УДК 621.3.029+621.39	126-	В.И.Бачанадзе, Г.З.Попхадзе
32.	Основные требования к научно –исследовательским работам на фоне вызова «Индустрия-4.0» и анализ проводимых работ в деле улучшения состояния материяльно-технической базы и повышения Зуровня подготовки молодых инженерных калтров.	Печ.	Материалы XVIII международной научно-технич.конференции «Прогресивная техника, технология и инженерное образование», 29 июня-1 июля 2017 г. Киев, Украина УДК 612.7	379-382	Г.З.Попхадзе
33.	New Ways to improve the geometric parameters and technology of manufacturing hard metal micro tools for processing of printed circuit boards and other detals of mechatronic sistem.	Печ.	Materials of the 7 th International Conference “Economics and Management - Based On New Technologies”, EMoNT -2017/ Vrnjačka Banja, Serbia, 15-18 June 2017.	1-9	V.Bachanadze, G.Popkhadze

34.	The efficiency of rotors with variable geometri parameters in the dynamics and consumption, in aviation and high power wind stations.	Печ.	Materials of the 7 th International Conference on Mechanics and materials in design. Albufeira, Portugal, 11-15 June 2017. ISBN: 978-989-98832-6-0	303-304	I. G.Popkhadze
35.	Basic technological processes required to create mechatronic sistems to meet today's needs and problems of their instrumental support of “Industry 4.0” challenges	Печ.	International saintific journal “Inovations”. Year V, Issu 3/2017, Sofia, Bulgaria, ISSN Print 1314-8907 ISSN WEB 2534-8469	123-128	V.Bachanadze, G.Popkhadze
36.	Optimization of the geometric parameters of hard metal micro drills to increase tool life and performance of drilling package of printed circuit boards, detals and the units of mechatronic sistem.	Печ.	International journal for science, technics and innovation for the industry. MTM –Machines, Sofia, Bulgaria, Technologies, Materials. Year XI, Issue 4/2017, ISSN Print 1313-0226 ISSN WEB 1314-507X	165-170	G.Popkhadze
37.	The efficiency of usage of new construction rotors with the ability simultaneously change basic geometric parameters in the dynamics and their consumption in the fields of aviation and high-power wind stations.	Печ.	Materials of the 7th European conference for Aeronautics and Space Sciences (EUCASS 2017), 3-6 July, 2017 Milan, Italy.	6	G.Popkhadze
38.	АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ОЖИДАЕМЫХ ПРОБЛЕМ В ПЕРИОД ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕФОРМЫ „ИНДУСТРИЯ-4.0“ И РАЗРАБОТКА ПУТЕЙ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСПОЛЪЗУЕМЫХ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	PRNT	XIV INTERNATIONAL CONGRESS SUMMER SESSION “MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS 2017” 13–16.09.2017 VARNA, BULGARIA ISSN 2535-0021(PRINT) ISSN 2535-003X (ONLINE)	236-245	V.Bachanadze, G.Popkhadze
39.	ANALYSIS OF THE MAIN EXPECTED PROBLEMS IN THE PERIOD OF IMPLEMENTATION OF THE INDUSTRY-4.0 REFORM AND DEVELOPING THE WAYS OF THEIR PRACTICAL SOLUTION BASED ON IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE OPERATING CHARACTERISTICS OF USED MECHATRON SYSTEMS		17th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI-2017 14-17 September 2017, Zlatibor Serbia. ISBN 978-86-6075-062-6	19-30	P. Dasic V.Bachanadze, G.Popkhadze

40.	Technique of designing high-power cnc lathes for enterprises of heavy engineering industry		XXIII. International Conference. "MANUFACTURING" 7-8. june, 2018, Kecskemet, Hungary.	57	Viktor kovalov Yana vasilchenko Predrag dasic Tatyana sukova
41.	Analysis of dependence of the variable geometry rotor thrust from the rotor rotational speed		The 10th International Symposium - KOD 2018 - "MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING" 6 - 8 June 2018, Novi Sad, Serbia. ISBN 978-86-6022-059-4	184-185	Predrag dasic Giorgi popkhadze
42.	Survey of the role of modern requirement mechatronic systems in the process of implementation industry-4.0 reforms		8th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" EMoNT-2018 25-28 June 2018, Vrnjačka Banja, Serbia. ISBN-10 86-6075-064-0 ISBN-13 978-86-6075-064-0	15-28	Predrag Dasic Giorgi Popkhadze Beata Borodavko
43.	Acoustic diagnostics of lever mechanisms with subsequent processing of data on neural networks		4 th International Conference "NEW TECHNOLOGIES NT-2018" 28-30 JUNE, 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. ISSN 2303-7512	29	Sergiy Kovalevskiy Olena Kovalevska
44.	Selection Criteria of Optimal Characteristic Material and Technologies for Precision Processing of Basic Working Surface of Human Hip-Joint Implant		"IMT Oradea 2018" 31st May to 1st June 2018 Oradea, Romania ISSN 2285-3278 ISSN-L 2285-3278 ISBN 978-606-10-1537-5	343-348	Predrag Dasic Giorgi Popkhadze

რაულ სერგოს ძე თურმანიძის სამეცნიერო შრომების სია

45.	MAIN EXPECTED PROBLEMS DURING THE IMPLEMENTATION OF "INDUSTRY-4.0" REFORMS AND THEIR PRACTICAL SOLUTIONS BASED ON IMPROVING THE EFFICIENCY OF USED MECATRONIC SYSTEMS		6th International Conference "INTEGRITY-RELIABILITY-FAILURE" Lisbon / Portugal, 22-26 July 2018 ISBN: 978-989-20-8312-4 N. DL: 441087/18	171-172	V.Bachanadze, G.Popkhadze
46.	NEW DESIGNS OF ROTORS WITH VARIABLE GEOMETRY PARAMETERS IN DYNAMICS AND THEIR EFFECTIVE USE IN AVIATION AND WIND ENERGY		2018 SUSTAINABLE INDUSTRIAL PROCESSING SUMMIT AND EXHIBITION. 4-7 November 2018, Rio De Janeiro, Brazil	90	Paata kervalishvili Giorgi popkhadze
47.	Perspective ways for the development of endoprosthesis of human hip implants		2018 SUSTAINABLE INDUSTRIAL PROCESSING SUMMIT AND EXHIBITION. 4-7 November 2018, Rio De Janeiro, Brazil	65	Athanasios G. mamalis S. Sohan I. Rostotskiy Dimitriin Vladimirovich Efrosinis
48.	ЭФФЕКТИВНЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ПАРТРЕНИЙ		III INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "INDUSTRY 4.0", 12-15.12.2018, BOROVETS, BULGARIA, ISSN(print)- 2535-0153 ISSN(Online)- 2535-0161	164-167	R. S. Turmanidze, S.Ye.Sheikin, G. Z. Popkhadze
49.	საიარაღო მასალების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების გავლენა მჭრელი ბურღების ცვეთამდეგობაზე.	ნაბ.	საქართველოს კერამიკოსთა ასოციაციის ჟურნალი „კერამიკა“. Vol.19. 1(37).2017 ISSN 1512-0325	64-77	გ.ფოფხაძე, გ.ტაბატაძე
50.	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ РЕФОРМИ «ИНДУСТРИЯ-4.0»		IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE SUMMER SESSION "INDUSTRY 4.0" , 24-27.06.2019, BURGAS, BULGARIA		П. Дашич, Г. Попхадзе

51.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕФОРМЫ “ИНДУСТРИЯ-4.0” И РАЗРАБОТКА ПУТЕЙ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ		XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ГИДРОАЭРОМЕХАНИКА В ИНЖЕНЕРНОЙ ПРАКТИКЕ", 27-30 май, 2019 Киев, Украина		П. Дашич, Г. Попхадзе
52.	IMPROVING THE EFFICIENCY OF MECHATRONIC SYSTEMS IN ORDER TO ENSURE INTENSIVE REFORM INDUSTRY-4.0		8th International Conference MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN, University of Bologna, 4-6 September, 2019		V.Bachanadze, G.Popkhadze
53.	Acoustic Diagnostics of Lever Mechanisms with Subsequent Processing of Data on Neural Networks		Springer, New Technologies, Development and Application, lecture Notes in Networks and Systems 42, ISSN 2367-3370	202-210	Sergiy Kovalevskyy Olena Kovalevska
54.	Robotics and automotion as a foundation of fourth industrial revolution- industry 4.0		Grabchenko’s international conference on advanced manufacturing processes, september 10-13,2019, odessa, ukraine		Isak karabegovic Predrag dasic
55.	Digital infrastructure in Georgia as a condition for successful application Industry 4.0.		<i>Proceedings of the 4th International Scientific Conference “Industry 4.0 - 2019”: Winter Session; Borovets, Bulgaria; 11-14 December 2019. Sofia</i>	174–177	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G.
56.	Analysis of some socio-economic-technical indicators of Georgia. Plenary and Invited paper.		Proceedings of the 9th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2019); Vrnjačka Banja, Serbia; 23-26 June 2019. Edited by Predrag Dašić. Vrnjačka Banja: 2019.	1–12.	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G.

57.	Statistical analysis of the global competitiveness index (GCI) of Georgia.		Book of Abstracts of the 11th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials (JAPMED'11); Batumi, Georgia; 16-19 July 2019. Batumi (Georgia): Batumi Shota Rustaveli State University (BSU), 2019, ISBN 978-9941-462-97-9.	96–97.	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G.
58.	Повышение эффективности характеристик мехатронных систем с целью обеспечения высокой интенсивности реформы “Индустрия-4.0”		<i>Proceedings of the 4th International Scientific Conference “Industry 4.0 - 2019”: Summer Session</i> ; Burgas, Bulgaria; 24-27 June 2019. Sofia (Bulgaria): The Scientific Technical Union of Mechanical Engineering “Industry 4.0”, 2019, ISSN 2535-0153.	45–52.	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G. Vatitadze G.
59.	Chapter 15: Investigation of operational characteristics of mechatronic systems in Industry 4.0.		Handbook of Research on Integrating Industry 4.0 in Business and Manufacturing. Edited by Isak Karabegović; Ahmed Kovačević; Lejla Banjanović-Mehmedović & Predrag Dašić. Hershey (Pennsylvania - USA): IGI Global, 2020,. ISBN 978-1-7998-2725-2. doi: 10.4018/978-1-7998-2725-2.ch015.	324–343	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G.
60.	Statistical analysis of e-government development index (EGDI) of Georgia.		Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS), Vol. 128 (2020) (Special Volume with: 6th International Conference "New Technologies" (NT-2020); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 25-27 June 2020), ISSN 2367–3370 and ISBN 978-3-030-46816-3. doi: 10.1007/978-3-030-46817-0_105.	930–938.	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G.
61.	Investigation of the dependence of axial force and torque on the geometric parameters of carbide micro-drills with variable slopes of spiral grooves.		International Scientific Journal Machines – Technologies – Materials (MTM), Vol. 14, Issue 2 (2020), ISSN 1313-0226.	65–69.	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G.

62.	Digital infrastructure in Georgia as a condition for successful application Industry 4.0.		International Scientific Journal "Industry 4.0", Vol. 5, Issue 1 (2020), ISSN 2534-8582.	3–6.	Turmanidze R. Dašić P. Popkhadze G.
63.	New compositions of metal-working coolants on basis of mono- and diglycerides of wastes.		The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 114, Issue (2021), pp. . ISSN 0268-3768. (JIF2019=2.633; Automation & Control Systems #32/63; Engineering, Manufacturing #25/50).		Avdeenko, A.P.; Fedorynov, M.V.; Dašić, P.V.; Turmanidze, R.; Burmistrov, K.S.; Toropin, N.V. & Konovalova, S.A
64.	Investigation of operational characteristics of mechatronic systems in Industry 4.0.		In: Research Anthology on Cross-Industry Challenges of Industry 4.0. Hershey (Pennsylvania - USA): IGI Global, 2021, pp. 1816–1835. ISBN 978-1-7998-8548-1. doi: 10.4018/978-1-7998-8548-1.ch092.		Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G
65.	Analysis of innovation activities in Georgia as a major factor in application of the Industry 4.0 concept.		Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS), Vol. 233 (2021) (Special Volume with: 7th International Conference "New Technologies" (NT-2021); Sarajevo, Bosnia and Herzegovina; 24-26 June 2021), pp. 270–277. ISSN 2367-3370 and ISBN 978-3-030-75274-3. doi: 10.1007/978-3-030-75275-0_31.		Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.
66.	Analysis of different innovation indicators in Georgia.		Plenary and Invited paper. In: Proceedings of the 11th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2021); Vrnjačka Banja, Serbia; 20-23 June 2021. Vrnjačka Banja, G. Popkhadze, R. Turmanidze, P. Dašić.		Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G.

67.	Influence of flame spraying on the mechanical and tribological properties of 42CrMo4 steel.		IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. (2022) (Special Volume with: Annual Session of Scientific Papers "IMT-Oradea 2022"; Oradea-Felix Spa, Romania; 07-08 July 2022), pp. . ISSN 1757-8981.		Opačak, I.; Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G
68.	The role of the concept of Quality 4.0 in modern production.		In: Proceedings of the 12th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" (EMoNT-2022); Vrnjačka Banja, Serbia; 19-22 June 2022. Vrnjačka Banja: SaTCIP Publisher Ltd., 2022, pp. . ISBN 978-86-6075-084-8.		Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G
69.	Tribological examinations of X210Cr12 steel.		International Scientific Journal "Industry 4.0", Vol. 7, Issue 4 (2022), pp. 131–134. ISSN 2534-8582.		Opačak, I.; Turmanidze, R.; Dašić, P. & Popkhadze, G
70.	Trend implementacije industrijskih robota u svijetu sa osvrtom na primenu u Industriji 4.0.		U: Zborniku radova po pozivu Naučno-stručne konferencije sa međunarodnim učešćem "Tehnike i tehnologije za industriju 4.0" (TTI4.0-2022); Beograd, Srbija; 01. jul 2022. Beograd: Inženjerska akademija Srbije (IAS), 2022, str. 17–40. ISBN 978-86-87379-22-0.		Karabegović, I.; Turmanidze, R. & Dašić, P
71.	Analiza indeksa digitalne ekonomije i društva (DESI) kao pokazatelj za uspešnu primenu koncepta industrija 4.0.		U: Zborniku radova po pozivu Naučno-stručne konferencije sa međunarodnim učešćem "Tehnike i tehnologije za industriju 4.0" (TTI4.0-2022); Beograd, Srbija; 01. jul 2022. Beograd: Inženjerska akademija Srbije (IAS), 2022, str. 17–40. ISBN 978-86-87379-22-0.		Dašić, P.; Turmanidze, R.; Topalović, S.; Popkhadze, G.

72.	Determination of a safety factor of a car wheel rim using finite element analysis in SolidWorks.		Applied Engineering Letters, Vol. 7, Issue 4 (December 2022), pp. 163–171. ISSN 2466-4677. doi: 10.18485/aeletters.2022.7.4.4.		Desnica, E.; Đurđev, M.; Vašćić, B.; Turmanidze, R. & Dašić, P
1	ვაზის ნარგავების დამცავი მოწყობილობა.	ნაბ.	საქართველოს პატენტი, U 1878. 22/12/2014		გ. ფოფხაძე
2	ქარისა და მზის ენერგიის მაკუმულირებელი ენერგეტიკული სისტემა.	ნაბ.	საქართველოს პატენტი, U 1906. 06/11/2015		გ. ფოფხაძე
3	მოწყობილობა სალესი ჩარხისათვის ცვალებადი დახრის კუთხის სპირალური ან ხრახნული ღარების დასამუშავებლად.	ნაბ.	საქართველოს პატენტი, საიდენტიფიკაციო კოდი 14452/01. 2017 წ.		ვ. ბაჩანაძე, გ. ფოფხაძე

№502 მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი

რ. თურმანიძე