

ელგუჯა მიმმარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

ბაზრეპელება № 1

მოიცავს პერიოდს:

2010 წლის 25 სექტემბრიდან – 2023 წლის 31 დეკემბრამდე

№	პოზიცია	შრომების დასახელება	ნაბეჭდი, ხელნაწერი ან ინტერნეტი	გამოცემის, ჟურნალის ან პატენტის დასახელება (ნომერი, წელი და სხვა მონაცემები)	ნაბეჭდი გვერდების რაოდენობა	თანავტორები
1	2	3	4	5	6	7
I ელგუჯა მიმმარიაშვილის მიერ გამოცემული სახელმძღვანელოები						
253.	I.1.	თავდაცვის გარემოს და შეიარაღებული ბრძოლის საფუძვლები სამხედრო ინჟინრებისათვის.	ნაბ.	ლექციების კურსი. სტუ-ს ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტი. ISBN 978-9941-8-0284-3 (PDF). თბილისი, 2018 წ.	357 გვ.	
254.	I.2.	ტერიტორიის საინჟინრო მომზადება თავდაცვისათვის და საბრძოლო მოქმედებებისა და ოპერაციების სამხედრო-საინჟინრო უზრუნველყოფა.	ნაბ.	ლექციების კურსი. სტუ-ს ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტი. ISBN 978-9941-8-0286-7 (PDF). თბილისი, 2018 წ.	398 გვ.	
255.	I.3.	სამხედრო მეცნიერების სტრუქტურა, არსი და კვლევის მეთოდები.	ნაბ.	ლექციების კურსი. სტუ-ს ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტი. ISBN 978-9941-8-0285-0 (PDF). თბილისი, 2018 წ.	70 გვ.	
256.	I.4.	ქართული სამხედრო ტერმინები და განმარტებები სამხედრო დარგების მიხედვით.	ნაბ.	ლექციების კურსი. სტუ-ს ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტი. ISBN 978-9941-8-0283-6 (PDF). თბილისი, 2018 წ.	636 გვ.	
257.	I.5.	ტრანსფორმირებადი მიწისზედა და კოსმოსური კონსტრუქციები და ნაგებობები	ნაბ.	ლექციების კურსი. სტუ-ს ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტი. ISBN 978-9941-8-0287-4 (PDF). თბილისი, 2018 წ.	103 გვ.	

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბი(ო)რბი მიმმარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მამისურაძე

IV ელგუჯა მემარიაშვილის მიერ გამოცემული მონოგრაფიები						
258.	IV.1.	Novel approach to indirect of military theory	ნაბ.	მონოგრაფია. 2011 წ. Direct sale in GRIN office	94 გვ.	
259.	IV.2	Novel approach to indirect of military theory	ინტერ.	მონოგრაფია. 2011 წ. www.grin.com www.hausarbeiten.de www.diplomarbeiten24.de www.unterweisungen.de Amazon.de Marketplace Direct sale in GRIN office Hausarbeiten.de/Spiegel	94 გვ.	
260.	IV.3	საკონკურსო მოხსენება.	ინტერ.	საქართველო მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. ISBN 978-9941-0-5406-8. 2013 წ. http://dspace.nplg.gov.ge/handle/1234/14095	171 გვ.	
261.	IV.4	ტრანსფორმირებადი კონსტრუქციები. პირველი ნაწილი	ნაბ.	ISBN 978-9941-8-1905-6. თბილისი, შპს „მაცნე პრინტი“. 2019წ.	265 გვ.	
262.	IV.5	<i>მეცნიერების ისტორია:</i> პირველი ქართული კოსმოსური ობიექტი. დოკუმენტური მასალა.	ნაბ.	ISBN 978-9941-28-662-9. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2021 წელი.	197 გვ.	
263.	IV.6	... ევროპული კომპანიების მცდელობა საქართველოსთვის ნაადრევი აღმოჩნდა ქართველები, კოსმოსური ტექნიკის დარგში, კვლავ საერთაშორისო არენაზე არიან საქართველო. სამხედრო მეცნიერება ...	ნაბ.	ISBN 978-9941-28-663-6. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2021 წელი.	141 გვ.	
264.	IV.7	ტრანსფორმირებადი ნაგებობის დაპროექტება და პრაქტიკაში გავრცელების არეალი	ნაბ.	ISBN 978-9941-28-665-0. საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2021 წელი.	41 გვ.	

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი
ნანა მაისურაძე

ელგუჯა ვიქტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
V ელგუჯა მემარიაშვილის საერთო რედაქციით ან მთავარი რედაქტორობით გამოცემული კრებულები						
265.	V.1	ქართული სამხედრო ენციკლოპედიური ლექსიკონი.	ნ.ა.ბ.	ISBN978-9941-0-879-6. თავდაცვის სამინისტროს გამომცემლობა. თბილისი, 2017 წ.	691 გვ.	საერთო რედაქციით.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი
ნანა მაისურაძე

ელგუჯა ვიტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
VII ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორობით და თანავტორებთან ერთად გამოქვეყნებული სტატიები						
266.	VII.1	A Single-Span Dual Transformation Deployable Bridge	Print	Scientific Journal of IFToMM “Problems of Mechanics”. Tbilisi 2010, № 3 (40) ISSN 1512-0740	7 p. (25-31)	M. Sanikidze V. Gogilashvili N. Tsignadze L. Filipenko G.Medzmariashvili
267.	VII.2	Schematic Structural Diagram of the Deployable Bridge and Load-Bearing Conditions Analysis of the System	Print	Scientific Journal of IFToMM “Problems of Mechanics”. Tbilisi 2010, № 4 (41) ISSN 1512-0740	6 p. (72-77)	V. Gogilashvili M. Sanikidze N. Tsignadze G.Medzmariashvili
268.	VII.3	Structure and Kinematic Analysis of Transformable Force Ring	Print	Scientific Journal of IFToMM “Problems of Mechanics”. Tbilisi 2010, № 4 (41) ISSN 1512-0740	6 p. (90-95)	V. Gogilashvili Sh.Tserodze M. Sanikidze N. Tsignadze M. Nikoladze E. Logachevi
269.	VII.4	Structure of Space Reflector Force Ring	Print	Journal of IFToMM “Problems of Mechanics”. Tbilisi 2011, № 2 (43) ISSN 1512-0740	8 p. (28-35)	Sh.Tserodze M. Sanikidze M. Nikoladze N. Tsignadze V. Gogilashvili E. Logachevi
270.	VII.5	Mobile Bridgelayer Elevator on the Bases of Tank “Leopard-2”	Print	IFToMM “Problems of Mechanics”. Tbilisi 2011, № 3 (44) ISSN 1512-0740.	5 p. (22-26)	O. Tusishvili M. Sanikidze G. Medzmariashvili

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი
ნანა მაისურაძე

ელგუჯა ვიტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
VII ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორობით და თანავტორებთან ერთად გამოქვეყნებული სტატიები (ბაზრქველვა)						
271.	VII.6.	Transformation of Deployable Bridge Mechanisms	Print	Scientific Journal of IFToMM “Problems of Mechanics”. Tbilisi 2011, № 4 (45) ISSN 1512-0740.	5 p. (72-76)	V. Gogilashvili M. Sanikidze G.Medzmariashvili
272.	VII.7.	Experimental Research Reflecting Mesh of Reflector	Print	Scientific Journal of IFToMM “Problems of Mechanics”. Tbilisi 2011, № 4 (45) ISSN 1512-0740.	7 p. (58-64)	O. Tusishvili M. Sanikidze N. Tsignadze and other.
273.	VII.8.	CONSTRUCTIVE LOGIC OF MECHANICAL SUPPORTING RING REFLECTOR.	Print	“Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2012, № 4(49), (Engl.).		
274.	VII.9.	CONICAL REFLECTOR DEPLOYABLE RING STRUCTURE WITH V-FOLD BAR’S.	Print	“Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2012, №4(49), (Engl.).		Sh. Tserodze, N. Tsignadze, O. Tusishvili, J. Santiago-Prowald.
275.	VII.10.	გასაშლელი ხიდის ტრანსფორმირებადი სისტემის კინემატიკური ანალიზი.	ნაბ.	“მშენებლობა”, სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი, თბილისი, 2012, № 3 (26).	გვ. 6-14.	ვ. გოგილაშვილი, მ. სანიკიძე, გ. მემარიაშვილი, ვ. კაპანაძე.
276.	VII.11.	Theoretical and experimental study of reflector antenna.	Print	“Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2012, № 4(49).	pp. 71-83.	G. Bedukadze, K. Chkhikvadze, M. Sanikidze.
277.	VII.12.	Mechanical Supporting Ring Structure.	Print	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies. ISSN 1868-2502. Published online: June 2013.	10 p.	Sh. Tserodze J. Santiago-Prowald.
278.	VII.13.	The possible options of conical v-fold bar ring’s deployment with flexible pre-stressed center.	Print	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies. ISSN 1868-2502. Published online: June 2013.	9 p.	
279.	VII.14.	V-fold bar deployable ring with deployable besring ring.	Print	WWW.grin.com . 2013.	10 p.	M. Sanikidze, L. Datashvili, O. Tusishvili.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი
ნანა მაისურაძე

ელგუჯა ვიტორის ამ მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
VII ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორობით და თანაავტორებთან ერთად გამოქვეყნებული სტატიები (ბაბრქელეა)						
280.	VII.15.	New constructions of Lightweight deployable reflectors	Print	International scientific journal “Problems of mechanics” № 4 (57)/2014	9 p.	N. Tsignadze L. Datashvili, N. Medzmariashvili
281.	VII.16.	Analysis of critical and system transformation resistance forces in straight deployable spatial element from longitudinal stability condition”.	Print	International scientific journal “Problems of mechanics” № 3(60)/2015	7 p	Sh. Tserodze, A. Sarchimelia, N. Tsignadze
282.	VII.17.	Definition of interdependencies of forces acting on transformable pantograph ring for different variants of kinematical schemes of deployment”.	Print	International scientific journal “Problems of mechanics” № 4(61)/2015	7 p	M. Sanikidze, N. Tsignadze N. Medzmariashvili
283.	VII.18.	Different Scheme of Arranging Reflective Surface in Deployable Space Reflector Antenna	Print	International scientific journal “Problems of mechanics” № 4(65)/2016		N. Tsignadze, M. Sanikidze, N. Medzmariashvili
284.	VII.19.	The Space reflectory autonomous complex	Print	International scientific journal “Problems of mechanics” № 4(65)/2016		N. Tsignadze, Z. Gviniashvili, A. Khatelashvili
285.	VII.20.	ვენახის ავტონომიური სტრუქტურის საწინააღმდეგო სისტემა	ნაბეჭდი	სტუ-ის შრომები № 2(500), თბილისი, 2016.	9გვ.	მ. ხანიკიძე ნ. წიგნაძე ნ. მემარიაშვილი
286.	VII.21	Structural features of mechanical support frame for improvement of space reflector’s accuracy	Print	International scientific journal “Problems of mechanics” № 3(68)/2017	10 p	Sh.Tserodze, M.Nikoladze, A.Chafodze
287.	VII.22.	ახალი კონსტრუქციული სტრუქტურა ექსტრემალურ სიტუაციებში ქარის გენერატორის და მზის ენერჯის გარდამქმნელის შეთავაზებით	ნაბეჭდი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №1 (507), თბილისი, 2018.	4გვ.	გ. ფარცხალაძე რ. ტყეშელაშვილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი
ნანა მაისურაძე

ელგუჯა ვიტორის ამ მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
VII ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორობით და თანავტორებთან ერთად გამოქვეყნებული სტატიები (ბაზრქელება)						
288.	VII.23.	კომპლექსური ნაგებობები ექსტრემალური ვითარებებისათვის	ნაბ.	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ჟურნალი „მომბე“ № 12 (1). 2018 წ.	7 გვ.	გ. ფარცხალაძე გ. ხაზარაძე რ. ტყემელაშვილი
289.	VII.24.	საჰაერო-კოსმოსური დაცვის სისტემა და მისი, განსხვავებული და მიზნობრივი კონფიგურაციით, ორბიტული კომპლექსის შექმნის აუცილებლობა საქართველოში	ნაბ.	“სამხედრო მეცნიერება. საქართველო”. №1(001). ISSN-25587-523X. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია. თბილისი, 2018 წ.	10 p	გ. ფარცხალაძე გ. ხაზარაძე
290.	VII.25.	ახალი სწრაფად ასაგები, მექანიზებული და ტრანსფორმირებადი ხიდები ექსტრემალური სიტუაციებისთვის	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები №1 (507), თბილისი, 2018.	10 გვ.	გ. ფარცხალაძე რ. ტყემელაშვილი
291.	VII.26.	New foldable mechanical supporting ring structure for space antennas	Print	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, № 4(73), Tbilisi 2018.	6 p	Sh.Tserodze, N. Tsignadze, A. Chapodze, M. Muchaidze
292.	VII.27.	Analysis of New foldable mechanical supporting ring for space antennas	Print	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, № 4(73). Tbilisi 2018.	8 p	Sh.Tserodze, K. Chkhivadze, N. Tsignadze, M. Muchaidze
293.	VII.28.	"Buckling Analysis and Stability of Compressed Low-Carbon Steel Rods in the Elastoplastic Region of Materials"	Print	Advances in Civil Engineering; Great Britain, London, 2019	6 p	Gaioz Partskhaladze , Ingusha Mshvenieradze Gocha Chavleshvili, Victor Yepes , and Julian Alcalá
294.	VII.29.	"The Use of New Approaches in Civil Engineering Decisions for Disaster Risk Reduction."	Print	4th International Symposium on Innovative Approaches in Architecture, Planning and Design, SETSCI Conference Proceedings 4 (7), 2019		Gaioz Partskhaladze, Guram Gabrichidze, Teimuraz Melkadze, Merab Khalvashi,

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი

ნანა მანსურაძე

ელგუჯა ვიტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
VII ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორობით და თანავტორებთან ერთად გამოქვეყნებული სტატიები (ბაზრქველვა)						
295.	VII.30.	Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites	Print	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies: CEAS Space Journal: Original Paper. 13.01.2021 https://link.springer.com/article/10.1007/s12567-020-00346-0	9 p	O. Sushko, Sh. Tserodze, G. Medzmariashvili, M. Nikoladze, S. Khoroshylov, S. Martyniuk, V. Vasyliov and oth.
296.	VII.30.	New design modifications of the supporting ring for a large deployable space reflector	Print	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies: CEAS Space Journal: Original Paper. 13, 27.08.2021 pp 175-182 https://link.springer.com/article/10.1007/s12567-020-00332-6	9 p	Sh. Tserodze, M. Sanikidze C.G.M. van 't Klooster, M. Muchaidze, M. Nikoladze, A. Chapodze, I. Sigua
297.	VII.31.	"Heuristic Optimization of a New Type of Prestressed Arched Truss"	Print	Materials, Volume 15; MDPI Headquarter Basel, Switzerland, 2022.	8 p	Gaioz Partskhaladze , Ingusha Mshvenieradze, Gocha Chavleshvili, Victor Yepes , and Julian Alcalá
298.	VII.32.	Dynamics and Attitude Control of Space-Based Syntetic Aperture Radar.	Print	De GRUYTER. Nonlinear Engineering, 2023. Dynamics and attitude control of space-based synthetic aperture radar (degruyter.com)	20 p	Serhii Khoroshilov Serhii Martyniuk Oleksandr Sushko Volodymyr Vasiliev William Woods

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მასისუბაძე

ელგუჯა ვიქტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
X საერთაშორისო კონფერენციებზე და სიმპოზიუმებზე ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორიტეტით და თანაავტორებთან ერთად წარღბენილი სამეცნიერო მოხსენებების კუბლიკაციები მოხსენებათა კრებულში						
299.	X.1.	The perspectives of Suspension Systems' Application in Deployable Space Reflector Antennas.	Print	32 th ESA Antenna Workshop on Challenges for Space Antenna Systems, 5-8 October 2010. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		N. Tsignadze A. Sokhadze V. Medzmariashvili G. Medzmariashvili
300.	X.2.	12 meter Rotating Deployable Reflector Antenna	Print	33 th ESA Antenna Workshop on Challenges for Space Antenna Systems, 18-21 October 2011. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		Tsignadze N. Tserodze Sh. Tusishvili O. Gogilashvili V. and other.
301.	X.3.	გასაშლელი სამხედრო ხიდი	ნაბ.	ტექნიკის თანამედროვე პრობლემები. ეროვნული სამეცნიერო კონფერენცია მიძღვნილი საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის 70-ე წლისთავისადმი. თბილისი. 2011 წ. 22 ივნისი.		კ. კაპანაძე
302.	X.4.	ტრანსფორმირებადი ბიკონუსური ძალოვანი რგოლის კონსტრუქცია	ნაბ.	აკადემიკოს თ.ლოლაძის ხსოვნისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია “ინოვაციური ტექნოლოგიები და მასალები”. 24-17 ოქტომბერი 2011 წ. საგამომცემლო სახლი “ტექნიკური უნივერსიტეტი”, ISBN 978-9941-20-011-3 http://www.gtu.ge/publishinghouse/	12 გვ. 208-219	შ. წეროძე, ს. პრევალი, მ. ჯანიკაშვილი ნ. წიგნაძე და სხვ.
303.	X.5.	სამხედრო ტერმინების და ცნებების შერჩევის, დადგენისა და სისტემატიზაციის ძირითადი მიმართულებები	ნაბ.	სამეცნიერო კონფერენცია – “ქართული სამხედრო ტერმინების, მათი განმარტებების კვლევა და სისტემატიზაცია”. თბილისი, სასტუმრო “შერატონ მეტეხი პალასი”, საკონფერენციო დარბაზი “კალა”. 2011 წლის 7 დეკემბერი.	11 გვ.	
304.	X.6.	The Newly Structured Deployable Bridge With 48 meter Span Abstract. Taller, Longer, Lighter.	Print	IABSE – IASS Symposium, London. 2011.	12 p.	

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მანისურაძე

ელგუჯა ვიქტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
<p>X საერთაშორისო კონფერენციებზე და სიმპოზიუმებზე ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორიტეტით და თანაავტორებთან ერთად წარღებნილი სამეცნიერო მოხსენებების კუბლიკაციები მოხსენებათა კრებულში (გაბრკელება)</p>						
305.	X.7.	CONSTRUCTIVE LOGIC OF REFLECTOR CREATED WITH DOUBLE PANNOGRAPH DEPLOYABLE LOAD-BEARING RING	Print	Proceedings of ESA Antenna Workshop on Large Deployable Antennas. 2 - 3 October 2012. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		N. Medzmariashvili
306.	X.8.	"THE POSSIBLE OPTIONS OF CONICAL V-FOLD BAR RING'S DEPLOYMENT WITH FLEXIBLE PRE-STRESSED CENTER".	Print	Proceedings of ESA Antenna Workshop on Large Deployable Antennas. 2 - 3 October 2012. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		H.baier, L. Scialino, J. Santiago-Prowald, C. Mangenot and others
307.	X.9.	"THE STRUCTURE OF CONICAL REFLECTOR WITH V-FOLD BAR'S DEPLOYABLE RING".	Print	Proceedings of ESA Antenna Workshop on Large Deployable Antennas. 2 - 3 October 2012. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		Tserodze Sh. Tsignadze N. Tusishvili O. and other.
308.	X.10.	"DESIGN OF REFLECTOR WITH DOUBLE PANTOGRAPH AND FLEXIBLE CENTER"	Print	Proceedings of ESA Antenna Workshop on Large Deployable Antennas. 2 - 3 October 2012. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		C.G.M. van't Klooster , H. Baier. Tserodze Sh. and other.
309.	X.11.	"MECHANICAL SUPPORTING RING STRUCTURE".	Print	Proceedings of ESA Antenna Workshop on Large Deployable Antennas. 2 - 3 October 2012. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		Tserodze Sh. Tsignadze N. Tusishvili O. N. Medzmariashvili and other.
310.	X.12.	Theoretical and experimental study of load-bearing deploying ring designed by double pantograph principle and of reflector antenna having elastic center.	Print	Proceedings of ESA Antenna Workshop on Large Deployable Antennas. 2 - 3 October 2012. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		G. Bedukadze , M. Janikashvili , K. Chkhikvadze , N. Gogilashvili , M. Sanikidze and other.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მამისურაძე

ელგუჯა ვიტორის კე მემბარიაშილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
<p>X საქართველოს კონფერენციებზე და სიმპოზიუმებზე ელგუჯა მემბარიაშილის ავტორობით და თანაავტორობთან ერთად წარღვენილი სამეცნიერო მოხსენებების კუბლიკაციები მოხსენებათა კრებულში (გაბრძელება)</p>						
311.	X.13	Erection cycle of deployable space reflectors using the functional and technological screen mesh.	Print	The 2 nd International Scientific Conference – Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas, ESA/Technische Universitaet Muenchen/GTU, Tbilisi, Georgia, 1-3 October, 2014		M.Sanikidze, O.Tusishvili, G.Gratiashvili
312.	X.14	New constructions of Lightweight deployable reflectors	Print	The 2 nd International Scientific Conference – Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas, ESA/Technische Universitaet Muenchen/GTU, Tbilisi, Georgia, 1-3 October, 2014		Julian Santiago-Prowald, Cyril Mangenot, Horst Baier
313.	X.15	Dimensional Stability and Shape-Accuracy of Shell-Membrane Reflecting Surfaces made of Fiber-Reinforced Elastomers	Print	The 2 nd International Scientific Conference – Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas, ESA/Technische Universitaet Muenchen/GTU, Tbilisi, Georgia, 1-3 October, 2014		Leri Datashvili, Horst Baier, Stephan Endler
314.	X.16	Design and Calculation of the Surface of Space Parabolic Antenna on the Basis of Discrete Conception	Print	The 2 nd International Scientific Conference – Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas, ESA/Technische Universitaet Muenchen/GTU, Tbilisi, Georgia, 1-3 October, 2014		David Pataraiia, George Baliashvili, Edisher Tsotseria
315.	X.17.	Conical V-fold Bar Ring with Flexible Prestressed Center	Print	The 2 nd International Scientific Conference – Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas, ESA/Technische Universitaet Muenchen/GTU, Tbilisi, Georgia, 1-3 October, 2014		N.Tsignadze, J.Santiago Prowald, L.Datashvili
316.	X.18.	Ideology for Creation the Large Size Space Reflector Autonomous Complex	Print	International Scientific Conference, 37 th ESA Antenna Workshop. 15-17 November 2016, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		N. Tsignadze, Z. Gviniashvili, A. Khatelashvili, G. Partskaladze
317.	X.19.	Different scheme of refleective display attachment of deployable space refflector flexible center with V-folded ring.	Print	International Scientific Conference, 37 th ESA Antenna Workshop. 15-17 November 2016, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.		N. Tsignadze, M. Sanikidze, N. Medzmariashvili.
318.	X.20.	A mechanical support frame for space reflector and method of deployment of the same	Print	Workshop on Large Deployable Antennas”. 15 - 17 November 2016. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.	8 p	Sh.Tserodze, J. Santiago Prowald; M. Nikoladze.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემბარიაშილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მამისუბაძე

ელგუჯა ვიტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
X საერთაშორისო კონფერენციებზე და სიმპოზიუმებზე ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორობით და თანაავტორებთან ერთად წარღბენილი სამეცნიერო მოხსენებების კუბლიკაციები მოხსენებათა კრებულში (გაბრკელება)						
319.	X.21.	Folding metal bridge with falcate modules – KM 02 T.	Print	National Accelerated Bridge Construction Conference Florida International University, Miami, Florida, USA, Desember 7-8, 2017.		N. Tsignadze, M. Sanikidze, G. Medzmariashvili.
320.	X.22.	"The Use of Modern Engineering Decisions in Buildings for Disaster Risk Reduction"	Print	9 th International Conference Contemporary Problems of Architecture and construction. 2017.		Guram Gabrichidze, Gaioz Partskhaladze, Gocha Chavleshvili
321.	X.23.	New design variant of the mechanical ring structure for large deployable space reflector	Print	Proceedings of the 3rd International Conference "Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia ISBN 978-9941-8-0511-0	8 p	C.G.M. van 't Klooster, Sh. Tserodze M. Muchaidze, K. Chkhikvadze, M. Nikoladze
322.	X.24.	On annular, spherical and toroidal reflector antennas	Print	Proceedings of the 3rd International Conference "Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia	10 p	C.G.M. van 't Klooster, Sh. Tserodze
323.	X.25.	New Schemes of Folding Power Structures and Parameters of Space Reflectors Developed in Georgia	Print	Proceedings of the 3rd International Conference "Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia ISBN 978-9941-8-0511-0	7 p	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, N. Chikhradze, L. Japaridze, K. Chkhikvadze, R. Tkeshelashvili,
324.	X.26.	Multiple Use Deployble-Folding Large-Scale Space Reflector.	Print	Proceedings of the 3rd International Conference "Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia ISBN 978-9941-8-0511-0	8p	M.Polyakov, I.Khanin, G.Partskhaladze, G.Medzmariashvili, T.Kikava, N.Medzmariashvili

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მაისურაძე

ელგუჯა ვიტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
<p>X საერთაშორისო კონფერენციებზე და სიმპოზიუმებზე ელგუჯა მემარიაშვილის ავტორიტეტით და თანაავტორებთან ერთად წარღბენილი სამეცნიერო მოხსენებების კუბლიკაციები მოხსენებათა კრებულში (ბაბრქმელება)</p>						
325.	X.27.	Modeling and Analysis of a Space Reflector Antenna Taking into Consideration Extreme Temperate of Environment and Other	Print	Proceedings of the 3rd International Conference "Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia ISBN 978-9941-8-0511-0	8 p	D.Pataraiia, G.No zadze, R.Maisuradze, G.Baliashvili, K.Chkhikvadze, E.Tsotseria, G.Purtseladze
326.	X.28.	Construct deployable structures	Print	Proceedings of the 3rd International Conference "Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia ISBN 978-9941-8-0511-0	8 p	M.Janikashvili, A.Tsiklauri, L.Filipenko, O.Tusishvili, M.Nikoladze, G.Bedukadze, D.Pataraiia
327.	X.29.	Novel design of deployable mesh reflector antenna for mini satellites	Print	ESA Antenna Workshop – Antenna Developments for Terrestrial and Small-Space Platforms 8-10 October 2019, Noordwijk, The Netherlands	8 p	O. Sushko, Sh.Tserodze, G. Medzmariashvili, M. Nikoladze, D. Vasylenko, O. Shpylka, S. Khoroshylov, S. Martyniuk, W.W. Woods, V. Vasyliiev
328.	X.30.	"The Use of New Approaches in Civil Engineering Decisions for Disaster Risk Reduction"	Print	ISAS Conference: 4th International Symposium on Innovative Approaches in Architecture, Planning and Design, SETSCI Conference Proceedings 4 (7), 2019.	6 p	GaiozPartskhaladze, Guram Gabrichidze, Teimuraz Melkadze, Merab Khalvashi.
329.	X.31.	Structure, Structural Features, Assembling and Bench Testing of the Deployable Space Reflector		41 st ESA Antenna Workshop on Large Deployable Antennas 25 - 28 September 2023 at ESA-ESTEC in Noordwijk, The Netherlands.		S. Tserodze, A. Sushko, S. Khoroshylov, S. Martyniuk, M. Janikashvili, M. Nikoladze, G. Bedukadze

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მაისურაძე

ელგუჯა ვიქტორის კე მემარიაშილის სამეცნიერო შრომების სია

№	პოზიცია	გამოგონების დასახელება	ნაბეჭდი, ხელნაწერი ან ინტერნეტი	სარეგისტრაციო მონაცემები	შენიშვნები	თანავტორები
1	2	3	4	5	6	7
XII ელგუჯა მემარიაშილის გამოგონებები						
330.	XII.1.	გასაშლელი კოსმოსური რეფლექტორი "E&GM"-1"	ნაბ.	საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № P 5298. პრიორიტეტი. 29.03.2007. გაცემის თარიღი 2011-11-22.	თანავტორთან ერთად	გ. მემარიაშილი
331.	XII.2.	გასაშლელი ხიდი და ხიდის დამწყოები	ნაბ	საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № P 5297. პრიორიტეტი. 29.03.2007. გაცემის თარიღი 2011-11-22.	თანავტორთან ერთად	გ. მემარიაშილი
332.	XII.3.	გასაშლელი ხიდი.	ნაბ	საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № P 5554. პრიორიტეტი 2008-01-29. გაცემის თარიღი 2012-07-02.	თანავტორთან ერთად	გ. მემარიაშილი
333.	XII.4	წყალზე მცურავი გასაშლელ-დასაკეცი საშუალება "E&GM"-3	ნაბ	საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № P 5455. პრიორიტეტი 2007-03-29. გაცემის თარიღი 2012-05-18.	თანავტორთან ერთად	გ. მემარიაშილი
334.	XII.5	სეტყვისაგან მცენარეთა დამცავი მოწყობილობა	ნაბ	პატენტის №GEP5979, საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი, საქპატენტი, 2013	თანავტორთან ერთად	გ. მემარიაშილი ნ. მემარიაშილი მ. სანიკიძე
335.	XII.6.	მექანიზებული ხიდი და ხიდის დამწყოები	ნაბ	პატენტის №GEP6066, საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი, საქპატენტი, 2014	თანავტორთან ერთად	გ. მემარიაშილი ნ. მემარიაშილი მ. სანიკიძე

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი
ნანა მამისუბაძე

ელგუჯა ვიქტორის კე მემარიაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

1	2	3	4	5	6	7
XII ელგუჯა მემარიაშვილის გამომგონებები (გაბრძელება)						
336.	XII.7.	Mechanical support ring structure	Print.	აშშ-ს პატენტი - Patent N: US 9153860 B2, 2015.	თანაავტორთან ერთად	J. Santiago-provald, Sh. Tserodze N. Medzmariashvili N. Tsignadze.
337.	XII.8.	Mechanical support ring structure	Print.	ევროპული პატენტი - Patent N: EP 2825827 A1, 2015.	თანაავტორთან ერთად	J. Santiago-provald, Sh. Tserodze N. Medzmariashvili N. Tsignadze.
338.	XII.9.	Deployable Antenna Frame	Print.	ევროპული პატენტი - Patent N: EP2904662 B1, 2016.	თანაავტორთან ერთად	J. Santiago-provald, Sh. Tserodze N. Medzmariashvili N. Tsignadze.
339.	XII.10.	Deployable Antenna Frame	Print.	აშშ-ს პატენტი - Patent N: US 9660351 B2, 2017.	თანაავტორთან ერთად	J. Santiago-provald, Sh. Tserodze N. Medzmariashvili N. Tsignadze.
340.	XII.11.	კოსმოსური რეფლექტორის მექანიკური საყრდენი რგოლი და მისი გაშლის მეთოდი”	ნაბ	საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი. საქპატენტი. პატენტი № P 6801. 2018-02-05	თანაავტორთან ერთად	შ. წეროძე ჟ. ს. პროვალდი, ლ. შალინო, ნ. მემარიაშვილი ნ. წიგნაძე, მ. ნიკოლაძე.
341.	XII.12.	გასაშლელი რეფლექტორი	ნაბ	საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი. საქპატენტი. P 20237491 B.		
342.	XII.13.	DEPLOYABLE REFLECTOR	Print.	საერთაშორისო კლასიფიკაციის ინდექსი: H01Q15/20. 2022 წ.		

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი, დოქტორი ბიორბი მემარიაშვილი

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი ნანა მაისურაძე