

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწე რი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	“Крупногабаритные высокочастотные развертываемые антенны” - комплексное исследование по обоснованию и поиску рациональных путей создания крупногабаритных конструкций и их элементов.	ნაბეჭდი	СКБ при ГПИ, Тбилиси, 1988, (инв. № 106)	20 გვ.	Э.В. Медзмариашвили.
2.	“Перспективные разработки больших развертываемых рефлекторов”.	ნაბეჭდი	Сборник научных трудов СКБ № 1, “Трансформируемые конструкции”, Тбилиси, 1988г.	266გვ.	Э.В. Медзмариашвили, Л. Ш. Даташвили, З. В Гогава.
3.	Трансформируемые конструкции	ნაბეჭდი	Книга. Министерство Народного Образования ГССР. Сборник Трудов № 1. СКБ. Тбилиси 1988	283 გვ.	Под общей редакцией
4.	“Каркас для отражателя зеркальной антенны” - комплексное исследование по обоснованию и поиску рациональных путей создания крупногабаритных конструкций и их элементов.	ნაბეჭდი	СКБ при ГПИ, Тбилиси, 1989, (инв. № 128)	18 გვ.	Э.В. Медзмариашвили.
5.	“Раскладной каркас отражателя” - комплексное исследование по обоснованию и поиску рациональных путей создания крупногабаритных конструкций и их элементов.	ნაბეჭდი	СКБ при ГПИ, Тбилиси, 1990, (инв. № 75)	23 გვ.	Э.В. Медзмариашвили.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(გ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია წეროდე შოთა პროკოფის ძე
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
6.	“Большие космические структуры радиотелескопов с регулируемыи поверхностями”.	ნაბეჭდი	Научно-техническая конференция “Большие космические структуры”, Севастополь, СССР, 1990.		Л. Ш. Даташвили, З. В Гогава.
7	„Engineering Constructions of Concentrators, Power Transmitting & Receiving Antennas & Solar Batteries Large Squares for Space Electric Station”		"Fourth European Space Power Conference" Poitiers, France. 4-8 Sept. 95.	8გვ.	E. Medzmariashvili, L. Datashvili, G.Bedukadze.
8.	Определение критической зависимости между силами растяжения радиальных лепестков и канатов в развертываемом двухпоясном рефлекторе.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики”, №1. Тбилиси, 2000.	4 გვ.	-
9.	Определение параметров аппроксимирующего параболоида оффсетной антенны по методу наименьших квадратов.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики”, № 3(4). Тбилиси, 2001.	3 გვ.	-

შრომების ავტორი

(შოთა წეროდე) _____

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე) _____

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ქე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
10.	Геометрия и аналитическое исследование поверхности офсетного рефлектора	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики”, № 4(5). Тбилиси, 2001.	6 გვ.	Э. В. Медзмаришвили, К. Т. Чхиквадзе, А. Р. Сарчимелия, Л. Ш. Даташвили.
11.	Теоретическая оценка верхней границы среднеквадратического отклонения (СКО) отражающей поверхности офсетного рефлектора для сетки с различными размерами ячеек и назначение точек на поверхности антенны для дальнейшей экспериментальной проверки СКО.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики”, № 4(5). Тбилиси, 2001.	4 გვ.	Э. В. Медзмаришвили, М. В. Джаникашвили, К. Т. Чхиквадзе, А. Р. Сарчимелия.
12.	დიდი გასაშუდელი რეფლექტორის საყრდენი მკლავის კონსტრუქციის დამუშავება და მოდელური ანალიზი	ხელნაწერი	სამეცნიერო კვლევის ანგარიში №2001/011/LDR შემკვეთი – “Alenia Aerospazio” შემსრულებელი “Energia EGS” და საქართველოს კოსმოსურ ნაგებობათა ინსტიტუტი. თბილისი, 2001 წ.	12 გვ.	, ა. სარნიმელია.
13.	Определение параметров аппроксимирующего парабооида офсетной антенны по методу наименьших квадратов	ხელნაწერი	Отчет НИР. Институт Космических Сооружений Грузии. тема № 2001/04 LDR. Тбилисиб 2001г.	8 გვ.	-

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
14.	Определение среднеквадратического отклонения поверхности сетеполотна относительно теоретически заданной и “BEST FIT” параболоидов оффсетной антенны	ხელნა- წერი	Отчет НИР. Институт Космических Сооружений Грузии. тема № 2001/05 LDR. Тбилисиб 2001г	23 გვ.	-
15.	Определение СКО _Т поверхности сетеполотна оффсетной антенны относительно теоретического параболоида.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики” № 2(7). Тбилиси, 2002.	3 გვ.	-
16.	Методика изготовления отражающей поверхности и его крепления на крупногабаритном космическом рефлекторе.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики” № 2(7). Тбилиси, 2002.	4 გვ.	-
17.	Определение среднеквадратического отклонения СКО _А поверхности сетеполотна оффсетной антенны относительно аппроксимирующего ("best fit") параболоида.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики”, № 2(7). Тбилиси, 2002.	3 გვ.	-
18.	Расчет напряженно- деформированного состояния радиального лепестка крупногабаритного космического рефлектора методом конечных элементов.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики”, № 3(8), Тбилиси, 2002.	3 გვ.	-

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების

სამეცნიერო შრომების სია წეროდე შოთა პროკოფის ძე
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
19.	Новые суперлегкие гнустержневые мембранные конструкции регулируемыми формообразующими структурами”.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики” № 3(8), Тбилиси, 2002.	4 გვ.	-
20.	Конструкция крупногабаритного космического рефлектора, полученная синтезом кольцевых и ребристо- зонтчных систем.	ნაბეჭდი	“Проблемы прикладной механики”, № 3(8). Тбилиси, 2002.	3 გვ.	Э. В. Медзмариашвили
21.	საინჟინრო- სამშენებლო ხელოვნების სპეციალური ზოგადი კურსი	ნაბეჭდი	ღგუჯა მემარიაშვილის საერთო რედაქციით თბილისი 2005.	838 გვ.	ავტორთა ჯგუფი
22.	SOME PECULIARITIES OF THE CREATION OF DEPLOYABLE RING- SHAPED SPACE ANTENNA REFLECTORS USING FLEXIBLE RODS AND ROPES	ნაბეჭდი	28th ESA Antenna Workshop ESTEC, Noordwijk, The Netherlands, 2005.	11 გვ.	E. Medzmariashvili, V. Gogilashvili, A. Sarchimelia, K. Chkhikvadze, N. Siradze, G. Bedukadze.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროდე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროდე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
23.	A NEW DESIGN VARIANT OF THE LARGE DEPLOYABLE SPACE REFLECTOR	ნაბეჭდი	Earth & Space 2006 League City/Houston, Texas, USA, 2006.	8 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, M. Sanikidze, L. Datashvili, A. Sarchimelia, K. Chkhikvadze, N. Siradze, G. Bedukadze.
24.	A new design of the cell of pressure chambers with improved temperature field for synthesis of diamonds	ნაბეჭდი	Georgian Technical University. GFID, GEN, №2, 2006.	7	N. Loladze, Y. Dzidzishvili And other.
25.	Deployable space offset reflector.	ნაბეჭდი	30th ESA antenna workshop on Antennas for Earth Observation, Science, Telecommunication and Navigation Space Missions. May 27th to 30th, 2008. Netherlands.	5 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, L. Datashvili, G. Medzmariashvili.
26.	New space reflex structure	ნაბეჭდი	International scientific journal "Problems of mechanics" Tbilisi, №1(30)/2008 p. 24-30, (Eng.).	7 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Siradze, A. Sarchimelia, And other.
27.	Structure and kinematics of reflector's transformed mechanical systems	ნაბეჭდი	International scientific journal "Problems of mechanics" Tbilisi, №3(32)/2008 p. 23-33, (Eng.).	11 გვ.	E. Medzmariashvili, V. Gogilashvili, And other.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროდე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(გ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
28.	Основы математического анализа отражающей поверхности офсетных параболических антенн.	ნაბეჭდი	Утверждено Исполнительным Советом Комитета Международной Федерации по содействию наукам о машинах механизмах (ИФТоММ) Грузии. Тбилиси 2009.	81 გვ.	-
29.	Large deployable space reflectors' logic of design	ნაბეჭდი	5th ESA Workshop on Millimetre Wave Technology and Applications and 31 st ESA Antenna Workshop May 18th to 20th, 2009 The Netherlands.	6 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, V. Medzmariashvili.
30.	Large Deployable Reflector Configuration for Spacebased Applications in Telecommunications, Science and Remote Sensing	ნაბეჭდი	Proceedings of International Scientific Conference "Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas" 16 October 2009. Tbilisi Georgia, p. 75-	8 გვ.	Van 't Klooster, C.G.M. E. Medzmariashvili, N. Tsignadze And other.
31.	New Types of High-Precision Deployable Space Reflectors	ნაბეჭდი	Proceedings of International Scientific Conference "Advanced Lightweight Structures And Reflector Antennas". 14-16 October 2009. Tbilisi Georgia, p. 111-116.	6 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze And other.
32.	Structure and Kinematical Synthesis of Transformed Systems Mechanisms.	ნაბეჭდი	Proceedings of International Scientific Conference "Advanced Lightweight Structures Reflector Antennas". 14-16 October 2009. Tbilisi Georgia, p. 117-126.	10 გვ.	V. Gogilashvili, E. Medzmariashvili, M. Sanikidze, N. Tsignadze.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია წეროდე შოთა პროკოფის ძე
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
33.	Best Fit Paraboloid's Parameters Definition by Method of Least Squares	ნაბეჭდი	Proceedings of InterNational Scientific Conference "Advanced Lightweight Structures And Reflector Antennas". 14-16 October 2009. Tbilisi Georgia, p. 309-317.	9 გვ.	-
34.	დიდგაბარიტიანი გასაშლელი ანტენების მექანიკური სისტემების სტრუქტურა და კინემატიკა	ნაბეჭდი	სამეცნიერო- ტექნიკური ჟურნალი "მშენებლობა" №2(13), 2009	10 გვ.	ე. მეძმარიაშვილი, ნ. წიგნაძე, ნ. სირაძე და სხვა.
35.	New variant of the deployable ring-shaped space antenna reflector	ნაბეჭდი	IOS Press, "Space Communications", An International Journal, Impact Factor: 0.08, №1 (22), pp. 41-48. 2009.	8	E. Medzmariashvili, V. Gogilashvili and oth.
36.	Spatial double Conical ring-shaped reflector concepts for spacebased application	ნაბეჭდი	Proceedings of InterNational Scientific Conference "32 ESA antenna workshop". 5-8 October 2010. The Netherlands.	10 გვ.	Van't Klooster, J. Chapodze, And others.
37.	Structural analysis of the Spatially transformable System mechanisms.	ნაბეჭდი	International scientific journal "Problems of mechanics" Tbilisi, №2(39)/2010	8 გვ.	V. Gogilashvili, E. Medzmariashvili, L. Filipenko And other.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროდე) _____

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე) _____

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
38.	Structur and kinematical analysis of transformable force ring	ნაბეჭდი	International scientific jouenal “Problems of mechanics” Tbilisi,, №4(41)/2010	10 გვ.	V. Gogilashvili, E. Medzmariashvili, E. Logachev And other.
39.	Spatial double Conical ring-shaped reflector for space application	ნაბეჭდი	Proceedings of InterNati- onal Scientific Confe- rence “Challenging for Sp Antenna Systems”. 18-21 October 2011. The Netherlands.	9 გვ.	E. Medzmariashvili, J. Santiago-Prowald, Van’t Klooster, E. Logacheva.
40.	12 Meter deployable reflector antenna	ნაბეჭდი	Proceedings of InterNati- onal Scientific Confe- rence “Challenging for Sp Antenna Systems”. 18-21 October 2011. The Netherlands.	11 გვ.	E. medzmariashvili, O. Tusishvili, N. Tsignadze And others.
41.	Structur of space reflector force ring	ნაბეჭდი	International scientific jouenal “Problems of mechanics” Tbilisi,, №2(43)/2011	10 გვ.	E. Medzmariashvili, M. Nikoladze, E. Logachev, And other.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(6. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
42.	ტრანსფორმირებადი ბიკონუსური ძალოვანი რგოლის კონსტრუქცია	ნაბეჭდი	სამეცნიერო შრომების კრებული. აკადემიკოს თ. ლოლაძის ხსოვნისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. თბილისი 24-27 ოქტომბერი. 2011.	11 გვ.	ჯ. სანტიაგო პროვალდი, ი. გობეჯიშვილი, გ. თაბაგარი და სხვა
43.	Mechanical supporting ring structure	ნაბეჭდი	Proceedings of InterNati- onal Scientific Confe- rence "Workshop on large deployable antennas". 2-3 October 2012. The Netherlands.	6 გვ.	E. Medzmariashvili, J. Santiago-Prowald, Van't Klooster, And others.
44.	Design of reflector with double pantograph and flexible center	ნაბეჭდი	Proceedings of InterNati- onal Scientific Confe- rence "Workshop on large deployable antennas". 2-3 October 2012. The Netherlands.	7 გვ.	E. Medzmariashvili, J. Santiago-Prowald, Van't Klooster, H. Baier.
45.	The structure of conical reflector with v-fold bar's deployable ring	ნაბეჭდი	Proceedings of InterNati- onal Scientific Confe- rence "Workshop on large deployable antennas". 2-3 October 2012. The Netherlands.	10 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, O. Tusishvili, J. Santiago-Prowald, H. Baier, L. Scialino, C. Mangenot

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის

ტექნოლოგიების და საშენი მასალების

დეპარტამენტის უფროსი

(გ. მსხილაძე)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
46.	Conical reflector deployable ring structure with v-fold bars	ნაბეჭდი	International scientific journal "Problems of mechanics" Tbilisi, №4(49)/2012	10 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, J. Santiago-Prowald And other.
47.	Mechanical Supporting Ring Structure	ნაბეჭდი	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies. CEAS Space Journal: Volume 5, Issue 3 (2013), Page 185-194. http://link.springer.com/a rticle/10.1007/s12567- 013-0035-8	10 გვ.	E. Medzmariashvili, O. Tusishvili, N. Tsignadze, J. Santiago Prowald, C.G.M. van 't Klooster, N. Medzmariashvili
48.	On structural analysis and synthesis of transformable systems with regular elements	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM "Problems of Mechanics", ISSN 1512- 0740. Tbilisi, 2013, № 4(53), pp. 68-75.	8 გვ.	V. Gogilashvili, M. Sanikidze, O. Tusishvili, M. Nikoladze, L. Filipenko, A. Tsiklauri.
49.	Diagrams stiffness characteristics in cross- section of deployable pantograph systems in transformation process	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM "Problems of Mechanics", ISSN 1512- 0740. Tbilisi, 2013, №4(53), pp. 93-98.	6 გვ.	N. Tsignadze, O. Tusishvili, M. Nikoladze, A. Chaphodze, N. Medzmariashvili, A. Gudushauri.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროძე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
50.	New design of a transformable mechanical cone system with v-folding rods	ნაბეჭდი	Proceedings of International Scientific Conference “Advanced lightweight structures and reflector antennas”, October 1-3, 2014, Tbilisi.	7 გვ.	J. Santiago Prowald, V. Gogilashvili, K. Chkhikvadze, N. Tsignadze, A. Chapodze, M. Nikoladze.
51.	New property of a closed-chain system with V-folding rods	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, ISSN 1512-0740. Tbilisi, 2015, № 2(59), pp. 13-19.	7 გვ.	V. Gogilashvili, M. Nikoladze, N. Tsignadze, T. Chalauri.
52.	Analysis of new design of a transformable mechanical conical system with V-folding rods	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, ISSN 1512-0740. Tbilisi, 2015, №2(59), pp. 31–36.	6 გვ.	M. Nikoladze, K. Chkhikvadze, T. Chalauri.
53.	Analysis of critical and system transformation resistance forces in straight deployable spatial element from longitudinal stability condition”. International scientific journal of IFToMM	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, ISSN 1512-0740. Tbilisi, 2015, № 3(60), pp. 12-17.	6 გვ.	M. Nikoladze, E. medzmariashvili, N. Tsignadze, M. Sanikidze, A. Chapodze, A. Gudushauri

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის

ტექნოლოგიების და საშენი მასალების

დეპარტამენტის უფროსი

(6. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია წეროდე შოთა პროკოფის ძე
(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
54.	Theoretical investigation of transformable space reflector mechanical system	ნაბეჭდი	VI annual Meeting of the Georgian Mechanical Union. Tbilisi, 29.09 - 04.10 2015.	9 გვ.	M. Nikoladze
55.	Definition of interdependencies of forces acting on transformable pantograph ring for different variants of kinematical schemes of deployment (Part 1).	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM "Problems of Mechanics", ISSN 1512-0740. Tbilisi, 2015, № 4(61), pp. 32-37.	6 გვ.	E. medzmariashvili, A. Sarchimelia, N. Tsignadze, M. Nikoladze, T. Chalauri.
56.	The influence of some physical and mechanical properties of the diamond composite materials on the efficiency of the diamond processing	ნაბეჭდი	Engineering news of Georgia, #3, 2015, pp. 55-58.	4 გვ.	Z. Avalishvili, M. Tserodze, I. Dzidzishvili, N. Loladze.
57.	A mechanical support frame for space reflector and method of deployment of the same	ნაბეჭდი	Workshop on Large Deployable Antennas". 15 - 17 November 2016. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.	8 გვ.	J. Santiago Prowald; E. Medzmariashvili; M. Nikoladze.

შრომების ავტორი

(შოთა წეროდე) _____

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ბ. მსხილაძე) _____

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
58.	On deployable reflector antennas for a c-band companion satellite for sentinel1	ნაბეჭდი	Proceedings of 37th ESA Antenna Workshop “Workshop on Large Deployable Antennas”. 15 - 17 November 2016. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.	8 გვ.	C.G.M. van ‘t Klooster
59.	Transformable reflector structure with V-folding rods	ნაბეჭდი	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies: CEAS Space Journal: Volume 8, Number 4 (2016), Page 291-301. http://link.springer.com/a rticle/10.1007/s12567- 016-0125-5	11 გვ.	J. Santiago Prowald, V. Gogilashvili, K. Chkhikvadze.
60.	New approach for improvement of space reflector’s mechanical support frame accuracy	ნაბეჭდი	Proceedings of 38th ESA Antenna Workshop “Innovative Antenna Systems and Technologies for Future Space Missions” 3 - 6 October 2017 ESTEC, Noordwijk, The Netherlands	9 გვ.	M. Nikoladze, M. Muchaidze, J. Santiago Prowald, van’t Klooster C.G.M.
61	Structural features of mechanical support frame for improvement of space reflector’s accuracy	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, Tbilisi 2017, № 3(68). pp. 49- 58.	12	E. Medzmariashvili, M. Nikoladze, A. Chaphodze, M. Muchaidze, Z. Saakian

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(6. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროდე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
62.	New design variant of the mechanical ring structure for large deployable space reflector	ნაბეჭდი	Proceedings of the 3rd International Conference " Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas ", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia	8	C.G.M. van 't Klooster, E. Medzmariashvili, M. Muchaidze, K. Chkhikvadze, M. Nikoladze
63.	On annular, spherical and toroidal reflector antennas	ნაბეჭდი	Proceedings of the 3rd International Conference " Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas ", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia	10 გვ.	C.G.M. van 't Klooster, E. Medzmariashvili
64.	New Schemes of Folding Power Structures and Parameters of Space Reflectors Developed in Georgia	ნაბეჭდი	Proceedings of the 3rd International Conference " Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas ", 19 – 21 September 2018, Hotel Courtyard Marriott, Tbilisi, Georgia	7 გვ.	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, N. Chikhradze, L. Japaridze, K. Chkhikvadze, R. Tkeshelashvili,

შრომების ავტორი

(შოთა წეროდე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
65	New foldable mechanical supporting ring structure for space antennas	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, Tbilisi 2018, № 4(73). pp. 49- 54.	6	E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, A. Chapodze, M. Muchaidze
66.	Novel design of deployable mesh reflector antenna for mini satellites	ნაბეჭდი	40 th ESA Antenna Workshop on Antenna Developments for “Terrestrial and Small- Space Platforms”. 08 - 10 October, 2019. ESTEC, Noordwijk, The Netherlands. https://atpi.eventsair.com/QuickEventWebsitePortal/40th-esa-antenna-workshop/antenna	9	O. Sushko, E. Medzmariashvili, L. Filipenko, A. Tsiklauri, G. Medzmariashvili, M. Nikoladze, D. Vasylenko, O. Shpylka, S. Khoroshylov, S. Martyniuk, V. Vasyliiev
67.	Analysis of New foldable mechanical supporting ring for space antennas	ნაბეჭდი	International scientific journal of IFToMM “Problems of Mechanics”, Tbilisi 2018, № 4(73). pp. 55- 62.	8	E. Medzmariashvili, K. Chkhikvadze, N. Tsignadze, M. Muchaidze
68.	Latest modification of the deployable space reflector structure with V-folding bars	ნაბეჭდი	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies: CEAS Space Journal: Original Paper. 2020 pp 163-169 https://link.springer.com/article/10.1007/s12567-019-00281-9	7	J. Santiao Prowald K. Chkhikvadze M. Nikoladze M. Muchaidze

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
69.	Modified design of the deployable mesh reflector antenna for mini satellites	ნაბეჭდი	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	O. Sushko, E. Medzmariashvili, L. Filipenko, A. Tsiklauri, G. Medzmariashvili, M. Nikoladze, D. Vasylenko, O. Shpylka, S. Khoroshylov, S. Martyniuk, V. Vasyliiev
70.	New design modifications of the supporting ring for a large deployable space reflector	ნაბეჭდი	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	8	E. Medzmariashvili, C. G. M.van't Klooster, K. Chkhikvadze, M. Muchaidze, M. Nikoladze, A. Chapodze, I. Sigua & M. Sanikidze
71	Design and Analysis of Light-Weight Deployable Mesh Reflector Antenna for Small Multibeam SAR Satellite	ნაბეჭდი	EUSAR 2021; 13th European Conference on Synthetic Aperture Radar; 29 March-1 April 2021 online. Date Added to IEEE Xplore: 02 July 2021 ISBN:978-3-8007-5457- 1 https://ieeexplore.ieee org/abstract/docum ent/9472579	8	O. Sushko E. Medzmariashvili D. Vasylenko O. Shpylka S. Khoroshylov S. Martyniuk V. Vasyliiev

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის

ტექნოლოგიების და საშენი მასალების

დეპარტამენტის უფროსი

(6. მსხილაძე)

სამეცნიერო შრომების სია

წეროქე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
72.	Design, design features, assembly and bench tests of the deployable space reflector	ნაბეჭდი	Proceedings of the 41st ESA Antenna Workshop on Large deployable Antennas 25-28 September 2023 at ESA- ESTEC I Noordwijk, The Netherlands.	7	E. Medzmariashvili, O. Sushko, S. Khoroshylov, S. Martyniuk, M. Janikashvili, M. Nikoladze, G. Bedukadze
73.	dynamics modeling and analysis of the deployable reflector antenna for SAR mini- satellites	ნაბეჭდი	Proceedings of the 41st ESA Antenna Workshop on Large deployable Antennas 25-28 September 2023 at ESA- ESTEC I Noordwijk, The Netherlands.	6	S. Khoroshylov, V. Shamakhanov, V. Beitsun, E. Medzmariashvili, A. Sushko, S. Martyniuk.
74.	Theoretical studies, testing, and analysis of a new type of offset deployable reflector	ნაბეჭდი	Proceedings of the 42st ESA Antenna Workshop on Large deployable Antennas, ESA.	6	S. Khoroshylov, E. Medzmariashvili, S. Martyniuk, M. Nikoladze, S. Boholiubov
74	Structure, structural features, assembling and bench testing of the deployable space reflector	ნაბეჭდი	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies. Published online/ 14 November 2024 https://trebuchet.public.s pringernature.app/get_co ntent/282e4ba4-4bd2- 4b4c-af90-cdf3545e1441 https://link.springer.com/ article/10.1007/s12567- 024-00575-7	8	E. Medzmariashvili, O. Sushko, S. Khoroshylov, S. Martyniuk, M. Janikashvili, M. Nikoladze, G. Bedukadze

შრომების ავტორი

(შოთა წეროქე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის

ტექნოლოგიების და საშენი მასალების

დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
76	Deployment modeling and analysis of mesh antenna consisting of scissor- like and V-folding elements	ნაბეჭდი	CEAS Space Journal of European Aerospace Societies. Published online/ 14 December 2024 https://link.springer.com/ article/10.1007/s12567- 024-00584-6	31	S. Khoroshylov, S. Martyniuk, E. Medzmariashvili, V. Shamakhanov

შრომების ავტორი

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(შოთა წეროდე)

(ნ. მსხილაძე)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწე რი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1.	А. С. СССР № 293086 на изобретение: “Раскладной рефлектор зеркальной антенны”. Заявка № 3190059, приоритет: 23.12.87.		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		Э. В. Медзмариашвили, Т. Н. Лоладзе, А. И. Савин, Ю. И. Данилов, М. Б. Заксон, Л. Ш. Даташвили, З. В. Гогава.
2.	А. С. СССР № 298726 на изобретение: “Раскладной каркас отражателя” заявка №3192005, приоритет: 11.02.88.		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		Э. В. Медзмариашвили.
3.	А. С. СССР №1802661 на изобретение: “Раскладной каркас отражателя”. Заявка №3192005, приоритет: 11.02.88.		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		Э. В. Медзмариашвили.
4.	А. С. СССР № 1807824 на изобретение: “Раскладной параболический рефлектор” заявка №4524536, приоритет: 22.12.89		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		Э. В. Медзмариашвили.
5.	А.С. СССР № 1809724 на изобретение: “Раскладной параболический рефлектор” заявка №4526572, приоритет: 28.12.89.		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		З. В. Гогава.

გამოგონებებისა და პატენტების ავტორი

(შოთა წეროძე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ბ. მსხილაძე)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდებ ის რაოდენ ობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
6.	А. С. СССР №1797152 на изобретение: “складной рефлектор” заявка № 4876004, приоритет: 17.10.90.		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		Э.В. Медзмариашвили.
7.	А. С. СССР №1787368 на изобретение: “Конструкция защиты от града” приоритет: 09.07.90		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		Гогава З. В.
8.	А. С. СССР №1809935 на изобретение: “Раскладной каркас отражателя”, приоритет: 08.07.93.		Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий.		Э.В. Медзмариашвили, З. В. Гогава
9.	საპატენტო სიგელი #602 გამოგონებაზე „გასაშლელი რეფლექტორი“ პრიორიტეტი 08.09.93		საქართველოს საპატენტო უწყება „საქპატენტი“		ე. მეძმარიაშვილი, მ. ჯანიკაშვილი, თ. ჩალაური, მ. ნიკოლაძე და სხვა
10.	საპატენტო სიგელი p2160 გამოგონებაზე „გასაშლელი რეფლექტორი“ ძალაშია 16.06.98		საქართველოს საპატენტო უწყება „საქპატენტი“		ე. მეძმარიაშვილი, ლ. დათაშვილი, მ. ჯანიკაშვილი, ნ. წიგნაძე და სხვა
11.	გასაბერი კონსტრუქციის გახისტების ხერხი და გასაბერი გახისტებადი კონსტრუქცია #16458, 18.02.2002		საქართველოს საპატენტო უწყება „საქპატენტი“		ლ. დათაშვილი, ე. მეძმარიაშვილი, ჰ. ბაიერი, ნ. წიგნაძე
12.	“ასაწყობ-დასაშლელი ხიდი”. პატენტი P4814, ძალაშია 2005. 12. 16-დან		საქართველო, ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი “საქპატენტი”		ე. მეძმარიაშვილი, გ. ბედუკაძე, ნ. წიგნაძე და სხვა.

გამოგონებებისა და პატენტების ავტორი

(შოთა წეროძე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(ნ. მსხილაძე)

გამოგონებების და პატენტების სია

წეროძე შოთა პროკოფის ძე

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№ № პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახის ან გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
13.	Mechanical support ring structure		US9153860(B2) 2015-10-06 ასევე გაცემულია ევროპატენტი	35	
14.	კოსმოსური რეფლექტორის მექანიკური საყრდენი რგოლი და მისი გაშლის მეთოდი		საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი საქპატენტი პატენტი № P 6801 2018-02-05	29	ჯ. ს. პროვალდი, ლ. შალინო, ე. მემარიასვილი, ნ. წიგნაძე, მ. ნიკოლაძე.

გამოგონებებისა და პატენტების ავტორი

(შოთა წეროძე)

სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის
ტექნოლოგიების და საშენი მასალების
დეპარტამენტის უფროსი

(მ. მსხილაძე)