

ბამთქვეშეული ნაშრომები

1. **Медзмаришвили Э.В., Саникидзе М.М., Даташвили Л.Ш., Церодзе Ш.П., Газашвили В.Ш., Гогава З.В.** Перспективные разработки крупногабаритных трансформируемых радиотелескопов космического базирования. Министерство народного образования Грузинской ССР, „Трансформируемые конструкций”, Сборник научных трудов №1 под общей редакцией Медзмаришвили Э. В. Тбилиси, 1988г. стр. 153-190 (in Russian).
2. **Лоладзе Т.Н., Саникидзе М.М., Тусишвили О.Ш., Джаникашвили М.В., Гогилашвили В.Н., Кахетелидзе Т.В., Газашвили В.Ш., Окмелашвили В.Н., Гагნიдзе Г. М., Леквеишвили Б.А., Урушадзе В.Г. , Бочикашвили И.С.** Конструктивные решения узлов космического трансформируемого радиотелескопа с диаметром зеркала 30 метров. Министерство народного образования Грузинской ССР, „Трансформируемые конструкций”, Сборник научных трудов №1 под общей редакцией Медзмаришвили Э. В. Тбилиси, 1988г. стр. 34-43 (in Russian).
3. **Медзмаришвили Э.В., Даташвили Л.Ш., Саникидзе М.М., Шичанин В.Н.** Некоторые особенности развертываемых конструкций. Академия Наук Украины, Институт технической механики, „Техническая механика” вып. 2. 1993г. стр. 26-33 (in Russian).
4. **Саникидзе М.М.** Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния модели составной сетчатой алюминиевой оболочки переменной кривизны. Georgian engineering news. Тбилиси, #1(5), 1998, стр. 21-27 (in Russian).
5. **Савельев В.А., Саникидзе М.М.** Формообразование односетчатых оболочек методом изометрического преобразования. Georgian engineering news. Тбилиси, #2, 1999, стр. 47-51 (in Russian).
6. **E. Medzmariashvili, V. Gogilashvili, M. Sanikidze, N. Siradze, N. Tsignadze.** Structure and kinematic analyses of arch transformed structure. “Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2008, № 1 (30), pp. 53 – 61, (in English).
7. **E. Medzmariashvili, M. Sanikidze, V. Gogilashvili, N. Tsignadze, G. Bedukadze, G. Medzmariashvili.** Deployable 48 m span assault bridge. “Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2008, № 2 (31), pp. 24 – 38, (in English).

8. E. Medzmariashvili, Sh. Tserodze, N. Siradze, A. Sarchimelia, N. Tsignadze, M. Sanikidze. New space reflex structures. "Problems of mechanics". Tbilisi, 2008, №1(30), p.24-30, (in English).
9. ე. მეძმარიაშვილი, გ. გოგილაშვილი, მ. სანიკიძე, ნ. წიგნაძე, გ. ბედუკაძე, ნ. სირაძე, გ. მეძმარიაშვილი. 48 მეტრი მაღის მქონე გასაშლელი ხიდის კინემატიკური ანალიზი და კონსტრუქცია. "მშენებლობა", სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი. თბილისი, 2009, №1(12), გვ. 6-17. (in Georgian).
10. E. Medzmariashvili, Sh. Tserodze, V. Gogilashvili, A. Sarchimelia, K. Chkhikvadze, N. Siradze, N. Tsignadze, M. Sanikidze, M. Nikoladze. "New variant of the deployable ring-shaped space antenna reflector". IOS Press, "Space Communications", An International Journal, #1 (22), pp. 41-48. (Impact Factor). (in English).
11. V. Gogilashvili, E. Medzmariashvili, M. Sanikidze, N. Tsignadze, Sh. Tserodze, L. Philipenko. STRUCTURAL ANALYSIS OF THE SPATIALLY TRANSFORMABLE SYSTEM MECHANISMS. "Problems of Mechanics". Tbilisi, 2010, № 2(39), pp. 15-25 (in English).
12. E. Medzmariashvili, M. Sanikidze, V. Gogilashvili, N. Tsignadze, L. Philipenko, G. Medzmariashvili. A SINGLE-SPAN DUAL TRANSFORMATION DEPLOYABLE BRIDGE. "Problems of Mechanics". Tbilisi, 2010, № 3(40), pp. 25-31 (in English).
13. V. Gogilashvili, E. Medzmariashvili, M. Sanikidze, N. Tsignadze, G. Medzmariashvili. Schematic Structural Diagram of the Deployable Bridge and Load-bearing Conditions Analysis of the System. "Problems of Mechanics". Tbilisi, 2010, № 4(41), pp. 72-77 (in English).
14. V. Gogilashvili, E. Medzmariashvili, Sh. Tserodze, M. Sanikidze, N. Tsignadze, M. Nikoladze, E. Logachevi. STRUCTURE AND KINEMATIC ANALYSIS OF TRANSFORMABLE FORCE RING. "Problems of Mechanics". Tbilisi, 2010, № 4 (41), pp. 90-95 , (in English).
15. ე. მეძმარიაშვილი, მ. სანიკიძე. საქართველოს ტერიტორიის საომარი გარემო და ერთიანი სამხედრო-საინჟინრო უზრუნველყოფის შექმნის წინაპირობები. თბილისი, სამეცნიერო ჟურნალი "სამხედრო თეორია", №1(2), 2010, გვ. 25-32 (in Georgian).

16. მ. სანიკიძე, შ. წეროძე, ვ. გოგილაშვილი, ნ. წიგნაძე, კ. ჩხიკვაძე, კ. ოდიშვილი, ნ. სირაძე, ა. ჭაფოძე, ლ. ფილიპენკო. 2010 წლის სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოების ანგარიში. თბილისი, სამეცნიერო ჟურნალი “სამხედრო თეორია”, №2(3), 2010, 137 გვ. (in Georgian).
17. **Sh. Tserodze, E. Medzmariashvili, M. Sanikidze, M. Nikoladze, N. Tsignadze, V. Gogilashvili , E. Logachevi.** Structure of space reflector Force Ring. “Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2011, № 2 (43), pp. 28 – 35, (in English).
18. **Medzmariashvili E., Tusishvili O., Sanikidze M., Medzmariashvili G.** Mobile bridgelayer elevator on the bases of tank “Leopard-2”. “Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2011, № 3(44), pp. 22 – 26, (in English).
19. **Medzmariashvili E., Tusishvili O., Sanikidze M., Tsignadze N., Gratiashvili G., Tabagari G., Nemsadze S., Gobejishvili I.** Experimental research reflecting mesh of reflector. “Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2011, № 4(45), pp. 58 – 64, (in English).
20. **Gogilashvili V., Medzmariashvili E., Sanikidze M., Medzmariashvili G.** Transformation of deployable bridge mechanisms. “Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2011, №4(45), pp. 72 – 76, (in English).
21. ვ. გოგილაშვილი, ე. მეძმარიაშვილი, მ. სანიკიძე, გ. მეძმარიაშვილი, ვ. კაპანაძე. გასაშლელი ხიდის ტრანსფორმირებადი სისტემის კინემატიკური ანალიზი. “მშენებლობა”, სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი, თბილისი, 2012, № 3 (26), გვ. 6-14, (in Georgian).
22. **G. Bedukadze, E. Medzmariashvili, K. Chkhikvadze, M. Sanikidze.** Theoretical and experimental study of reflector antenna. “Problems of Mechanics”. Tbilisi, 2012, № 4(49), pp. 71-83, (in English).
23. **V. Gogilashvili, Sh. Tserodze, M. Sanikidze, O.Tusishvili, M. Nikoladze, L. Filipenko, A. Tsiklauri.** On structural analysis and synthesis of transformable systems with regular elements. International scientific jouenal “Problems of mechanics” #4(53) Tbilisi 2013. pp. 68-75, (in English).
24. **Elguja Medzmarishvili, Leri Datashvili, Nikoloz Medzmariashvili, Otar Tusishvili, Mamuka Sanikidze.** V-fold bar deploybale ring with deployable bearing ring. grin.com. European Space Agency - European Space Agency. Address Keplerlaan 1, Noordwijk, 2200 AG, The Netherlands. Institute of Lightweight Structures, Munich Technical University, D-85747

Garching, Germany. Institute of Constructions, Special Systems and Engineering Maintenance of Georgian Technical University. grin.com. 2013, 10 p. (in English).

25. M. Sanikidze, O. Tusishvili, N. Medzmariashvili, G. Gratiashvili. The new, more, accurate technological method to create reflecting surface of reflector. Georgian Technical University's Collection of Academic Works № 1(492), Tbilisi, 2014. pp. 98-106, (in English).

26. G. Gratiashvil, M, Sanikidze. Analyses of emitted and transferred at cutting process into the cutting tool plate heat by finite elements method. International scientific journal "Problems of mechanics" #3(56) Tbilisi 2014. pp. 35-38, (in English).

27. M. Sanikidze. Numerical study of mode of deformation of single-mesh shell's models. International scientific journal "Problems of mechanics" #3(56) Tbilisi 2014. pp. 54-64, (in English).

28. ე. მეძმარიაშვილი, ნ. წიგნაძე, მ. სანიკიძე, გ. მეძმარიაშვილი, ნ. მეძმარიაშვილი. სექციისაგან მცენარეთა დამცავი მოწყობილობა, კერძოდ, ვენახებისათვის. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი, საქპატენტი, პატენტი P 5979, თბილისი 2014, 9 გვ. (in Georgian).

29. ე. მეძმარიაშვილი, ნ. წიგნაძე, მ. სანიკიძე, გ. მეძმარიაშვილი, ა. ჭაფოძე, ლ. ფილიპენკო, ნ. მეძმარიაშვილი. მექანიზებული ხიდი და ხიდის დამწყობი. საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი, საქპატენტი, პატენტი P 6066, თბილისი 2014, 45 გვ. (in Georgian).

30. Sh. Tserodze, M. Nikoladze, E. Medzmariashvili, N. Tsignadze, M. Sanikidze, A. Chapodze. Analysis of critical and system transformation resistance forces in straight deployable statial element from longitudinal stability condition. International scientific journal "Problems of mechanics" #3(60) Tbilisi 2015. pp. 12-17, (in English).

31. ე. მეძმარიაშვილი, მ. სანიკიძე, ნ. წიგნაძე, ნ. მეძმარიაშვილი. ვენახის ავტონომიური სექციის საწინააღმდეგო ტრანსფორმირებადი სისტემა. საქართველოს ტექნიკური მუნივერსიტეტი, შრომები №2(500), თბილისი 2016, გვ. 102-110. (in Georgian).

32. **E.Medzmariashvili, M. Sanikidze, N. Tsignadze, L. Scialino, J. Santiago-Prowald, C. Mangenot, T. Kikava, N. Medzmariashvili.** DIFFERENT SCHEME OF ARRANGING REFLECTIVE SURFACE IN DEPLOYABLE SPACE REFLECTOR ANTENNA. International scientific journal "Problems of mechanics" #4(65) Tbilisi 2016, pp. 35-41, (in English).
33. **M. Sanikidze, N. Tsignadze, G. Medzmariashvili.** Portable and rapidly deployable, single span mechanized bridges for extreme situations. Georgian Technical University's Collection of Academic Works № 3(505), Tbilisi, 2017. pp. 101-118, (in English).
34. **ლითონის კონსტრუქციები.** საერთო კურსი: სახელმძღვანელო უმაღლესი ტექნიკური სასწავლებლების სტუდენტებისათვის/ მამუკა სანიკიძე, ნოდარ წიგნაძე, გიორგი მეძმარიაშვილი, გიზო ფარცხალაძე, თემურ ქიქავა; მ.სანიკიძის საერთო რედაქციით. – თბილისი, LTD "Smarty", 2017 – 338გვ., ილ. (in Georgian).
35. **G. Gratiashvili, M. Sanikidze.** Methodology of calculation by finite elements method of the amount of heat realized and transferred in the cutting tool plate in cutting. . International scientific journal "Problems of mechanics" #1(74) Tbilisi 2019, pp. 59-63, (in English).
36. **M. Sanikidze, Sh. Tserodze, E. Medzmariashvili, C.G.M. van't Klooster, M. Muchaidze, M. Nikoladze, A. Chapodze, I. Sigua.** New design modifications of the supporting ring for a large deployable space reflector. CEAS Space Journal, An Official Journal of the Council of European Aerospace Societies, ISSN 1868-2502, CEAS Space J (2021) 13:175-182, Doi 10.1007/s12567-020-00332-6, Springer, 10 p. (in English).