

გიორგი მეძმარიაშვილის ავტორობით და თანაავტორებთან ერთად

გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და გამოგონებები.

1. Transformable Large-Span Bridge. Georgia. *Proceedings of International Scientific Conference on Advanced Lightweight Structures and Reflector Antennas*. 2009, pp. 134-141.
2. Cinematic Analysis and Structure of 48 Meter Deployable Bridge. *Scientific-technical Journal "Building"*. 2009, 1(12). pp. 6-17. - იმპაქტ - ფაქტორი
3. A Single-Span Dual Transformation Deployable Bridge. *International Scientific Journal of IFToMM 'Problems of Mechanics'*. 2010, 3(40). pp. 25-31. იმპაქტ - ფაქტორი
4. საიერიშო ხიდების არსებული სახეობები და ახალი კონსტრუქციული სქემები. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საერთაშორისო სამეცნიერო 78-ე კონფერენცია. 2010 წ. (მოსვენება აღინიშნა დიპლომით და კონფერენციის სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის სექციაში დავიკავე I ადგილი).
5. Spatial double conical ring-shaped reflector concepts for spacebased application. *International Scientific Conference, 32nd ESA Antenna Workshop on Antennas for Space Applications – From Technologies to Architectures. 5-8 October 2010, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands*. p.7
6. The Perspectives of Suspension Systems' Application in Deployable Space Reflector Antennas. Noordwijk, The Netherlands. *Proceedings of 32nd ESA Antenna Workshop on Antennas for Space Applications*, 2010.
7. Schematic Structural Diagram of the Deployable Bridge and Load-Bearing Conditions analysis. *International Scientific Journal of IFToMM 'Problems of Mechanics'*. 2010, 4(41), pp. 72-77. იმპაქტ - ფაქტორი
8. Mobile Bridgelayer on the Bases of Tank "Leopard-2". *International Scientific Journal of IFToMM 'Problems of Mechanics'*. 2011, 3(44), pp. 22-26. იმპაქტ - ფაქტორი
9. Transformation of Deployable Bridge Mechanisms. *International Scientific Journal of IFToMM 'Problems of Mechanics'*. 2011, 4(45). pp. 72-76. იმპაქტ - ფაქტორი
10. გასაშლელი ხიდის ტრანსფორმირებადი სისტემის კინემატიკური ანალიზი. "მშენებლობა", სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი, თბილისი, 2012, № 3 (26). გვ. 6-14. იმპაქტ - ფაქტორი
11. The Newly Structured Deployable Bridge With 48 meter Span Abstract. Taller, Longer, Lighter. IABSE – IASS Symposium, London. 2011. 12 p.
12. გასაშლელი კოსმოსური რეფლექტორი "E&GM" -1"-1. საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №P 5298. პრიორიტეტი. 29.03.2007. გაცემის თარიღი 2011-11-22.

13. გასაშლელი ხიდი და ხიდის დამწყობი. საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე №P 5297. პრიორიტეტი. 29.03.2007. გაცემის თარიღი 2011-11-22.
14. გასაშლელი ხიდი. საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № P 5554. პრიორიტეტი. 2008-01-29. გაცემის თარიღი 2012-07-02.
15. წყალზე მცურავი გასაშლელ-დასაკეცი საშუალება “E&GM”-3. საქართველო. საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № P 5455. პრიორიტეტი 2007-03-29. გაცემის თარიღი 2012-05-18.
16. სეტყვისაგან მცენარეთა დამცავი მოწყობილობა. პატენტის №GEP5979, საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი, საქპატენტი, 2013.
17. მექანიზებული ხიდი და ხიდის დამწყობი. პატენტის №GEP6066, საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნული ცენტრი, საქპატენტი, 2014.
18. სახელმძღვანელო - „ლითონის კონსტრუქციები“. Print House LTD “Smarty”. 2017 წ. ; 338 გვ.
19. Folding metal bridge with falcate modules – KM 02 T. National Accelerated Bridge Construction Conference Florida International University, Miami, Florida, USA, Desember 7-8, 2017. 10 p.
20. Portable and rapidly deployable, single span mechanized bridges for exstreme situations. Georgian Tecnical University’s Collection of Academic Works N 3 (505), Tbilisi, 2017. 18 p.

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის, ნაგებობების, სპეციალური
სისტემებისა და საინჟინრო უზრუნველყოფის ინსტიტუტის დირექტორი,
დოქტორი ნოდარ ჯიბნაძე

ინსტიტუტის სპეციალური სამსახურის უფროსი
ნანა მამისურაძე