

IV ქართულ-კოლონური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია
IV POLSKO-GRUZIŃSKA NAUKOWO-TECHNICZNA KONFERENCJA



თბილისი
TBILISI
2018

IV ქართულ-პოლონური სამეცნიერო-ტექნიკური
კონფერენცია

IV POLSKO-GRUZIŃSKA NAUKOWO-TECHNICZNA
KONFERENCJA

სატრანსპორტო ხიდი ევროპა-აზია

MOST TRANSPORTOWY EUROPA-AZJA

TRANSPORT BRIDGE EUROPE-ASIA

თბილისი
2018

სარედაქციო კოლეგია:

პროფ. ოთარ გელაშვილი, პროფ. ალექსანდრე სლადკოვსკი,
პროფ. ნათია ბუთხუზი, პროფ. თეა ბარამაშვილი

EDITORIAL BOARD:

Prof. Otar Gelashvili, Prof. Aleksander Sladkovski,
Prof. Natia Butkhuzi, Prof. Tea Baramashvili

ISBN 978-9941-8-0567-7

შინაარსი

წინასიტყვაობა	5
1. საქალაქო სატრანსპორტო სისტემის ანალიზი და მისი ფუნქციონირების ეფექტიანობის ამაღლების ღონისძიებები ო. გელაშვილი	7
2. ТРАНСПОРТНЫЕ БИРЖИ, КАК ОДНО ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ Sładkowski A., Budzyński A.	14
3. NOISE CONTROL OF THE BEGINNING OF ACCIDENTS IN AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS T.A. Aliev, N.F. Musaeva, T.A. Babayev, U.E. Sattarova, N.E. Rzayeva	23
4. RESEARCH TO IMPROVE THE PROCESS OF SAND SPRAYING TO THE CONTACT OF A LOCOMOTIVE WHEEL WITH A RAIL Bureika G., Gorbunov M.	34
5. STATISTICS OF NUMBER OF REPAIRS OF SAFETY SYSTEMS ON THE EXAMPLE OF BUSES OF THE MUNICIPAL TRANSPORT COMPANY IN LUBLIN P. Droździel, I. Rybicka, R. Madleňák	41
6. IMPORTANCE OF ENVIRONMENTAL LIFE CYCLE ASSESSMENT FOR TRANSPORT Dorota Burchart-Korol	47
7. ADVANCED METHOD OF DIAGNOSING OF MINING MACHINERY Przystupa F. W., Sokolski P.	53
8. RESEARCH OF METHODOLOGIES FOR CALCULATION OF THE BRAKING DISTANCE OF THE TRAIN Vaičiūnas G., Steišūnas S., Nozhenko E.	57
9. EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON RUNNING SMOOTHNESS OF PASSENGER CAR WITH WHEEL FLAT Steišūnas S., Vaičiūnas G., Kravchenko K., Dižo J.	62
10. PROSPECTS FOR THE INTEGRATION OF THE BUKHARA-MISKIN LINE OF UZBEKISTAN'S RAILWAYS INTO INTERNATIONAL TRANSPORT CORRIDORS Djabbarov S.T., Mirakhmedov M.M.	69
11. საქართველოს საავტომობილო გზებზე უსაფრთხო მოძრაობის სტრატეგის კონცეპტუალური მოდელი ფრ. გოგიაშვილი, ჯ. ჩოგოვაძე, ი. კოჩაძე	74
12. სატრანსპორტო ლოგისტიკური ინფორმაციული სისტემის სტრუქტურული ანალიზი ნ. ზუთხუზი, თ. ბარამაშვილი	85

13.	მაღალეფექტიანი საავტომობილო სუსპენზიური ზეთის დამზადების ნანოტექნოლოგიის გეომეტრიული მოდელის დამუშავება ლ. კაკაშვილი, ე. მაჭავარიანი, ჯ. იოსებიძე, გ. აბრამიშვილი	91
14.	შავი ზღვის გოგირდწყალბადისაგან წყალბადის მიღების და ნელსვლიან დიზელეებში მისი საწვავად გამოყენების პერსპექტივები ი. შარაბიძე, თ. კოჩაძე, ა. კამლაძე, ბ. მარკელია	97
15.	FORMATION OF NON-WORKING VIBRATIONS IN THE VIBRATORY TRANSPORTATION AND TECHNOLOGICAL MACHINES AND THEIR INFLUENCE ON THE MATERIAL TRANSPORTATION PROCESS Zviadauri V., Zviadauri S., Abshilava A., Gogia G.	102
16.	WORKING AND APPLICATION OF COMBINED TECHNOLOGICAL METHODS OF COVER - LUBRICATIONS S. Iashvili, Ts. Iashvili	112
17.	PREDICTION OF TRIBOLOGICAL PARAMETERS OF THE WHEELS AND RAILS INTERACTING SURFACES ON THE BASE OF DESTRUCTION DEGREE OF THE THIRD BODY Tumanishvili G*, Nadiradze T., Tedoshvili M., Tumanishvili G.	117
18.	К ДИНАМИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИХ СЛЕДЯЩИХ ПРИВОДОВ Мчедლიшвили Т.Ф., Голетиани Г.С., Тавхелидзе Д.Д., Читаишвили В.А.	127
19.	К ПОСТРОЕНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИВОДОВ Мчедლიшвили Т.Ф., Голетиани Г.С., Тавхелидзе Д.Д., Сурмава З.С.	132
20.	საქართველოს სატრანსპორტო დერეფნის განვითარების პერსპექტივები ზეიკიძე ვ., მაისურაძე გ., ქაშაძე თ., რუხაძე თ.	138
21.	TRANSPORT ROLE IN POLLUTION OF ENVIRONMENT B. Dedanashvili, T. Niauri, T. Shubitidze, J. Gasimov	142
22.	ФОРМИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ В. Лекиашвили, Р.Тедорадзе, Н.Топурия, Р. Велиджанашвили	146
23.	ეკონომიკური ზრდა საქართველოში და ქვეყნის კეთილდღეობა ი. გოდერძიშვილი, ც. ელგენდარაშვილი, ნ. ელგენდარაშვილი	150
24.	სარკინიგზო საისრე ელექტრო ამბრავის გარნიტურის კონსტრუქციის ეფექტიანობის გაზრდა ნ. მუხიგულაშვილი, ა. შარვაშიძე, მ. პაპასკირი, მ. ჩალაძე, მ. კოპლატაძე	154
25.	TOPICS ON THE INTERACTION OF THE WALKING ROBOT WITH THE GROUND V. Margvelashvili, R. Phartskhaladze, S. Sharashenidze, A. Shermazanashvili	160