

# პ. რ	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტო- რო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაზახის ან გვერდებ ის რაოდენ ობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
1	ავტომატური ქრობის საშუალებები. მეთოდური მიითითებები ლაბორატორიული სამუშაოების შესასრულებლად შრომის უსაფრთხოებაში (მე-3 შევსებული და გადამუშავებული გამოცემა) ways of automatic extinguishing. Methodical instructions for laboratory work on labor safety.	ნაბეჭდი	„ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2008წ, გვ.120-129. "Technical University", Tbilisi, 2008, pp.120-129.	გვ.120129. pp.120129.	ნ.მაჭავარიანი ზ.ძოდუშვილი, ა.ნევეროვი, N. Machavariani. Z.Dzodzishvili. A.Neverovi
2	სითბური ფაქტორის მიხედვით თბილისის მეტროს სავენტილაციო ჰაერის გაანგარიშება. Determination of Ventilation Air Of Metro Of Tbilisi By Therminial Faqtor.	ნაბეჭდი	სამთო ჟურნალი, 1(38), 2017წ, გვ.92-95 Mining Journal, 1(38), 2017, pp. 92-95	გვ.92-95 pp.92-95	ო.ლანჩავა, გ.ნოზაძე, ნ.არუდაშვილი O.Lanchava. G.Nozaдзе. N.Arudashvili.

3	დგუმური ეფექტის გავლენა მიწისქვეშა გვირაბების სავენტილაციო ტექნოლოგიურ მახასიათებლებზე. The Impact of the Piston Effect on the Technological Characteristics of Ventilation The in the Subway Tunnels.	ნაბეჭდი	საერთაშორისო სიმპოზიუმი შრომის დაცვასა და უსაფრთხოების ტექნიკაში. სესამ 2017 8- გამოშვება International Symposium Occupational Health and Safety Sesam 2017 8- th Edition	რუმინე თი. ბუხარე სტი. გვ. 342-352. ოქტომბერი 2017. Busharet, Romania pp. 342-352, October, 2017	ო. ლანჩავა. ნ. ილიასი. ს. რადუ. რ. მორარუ. გ. ნოზაძე. ნ. არუდაშვილი. Omar Lanchava , Nicolae Ilias , Giorgi Nozadze , Sorin Radu , Roland Moraru , Nino Arudashvili
---	--	---------	---	--	---

4	გვირაბში სავენტილაციო ნაკადის განაწილების რიცხვითი მოდელირება დგუმური ეფექტის გათვალისწინებით. Numerical Modeling Of Ventilacion Flow Distribution in Subway Tunnels with Considering of the Piston Effect.	ნაბეჭდი	Proceedings of 9th International Conference “Contemporary problems of architecture and construction” მე -9 საერთაშორისო კონფერენცია "არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები"	ბათუმი. 13-18 სექტემბერი 2017წ. გვ. 390392. Batumi Georgia, September 13-18, pp. 390392, 2017	ო. ლანჩავა . გ. ნოზაძე. ო. Lanchava, G. Nozadze,
---	---	---------	---	---	---

5	მეტროს გვირაბებში დგუშის ეფექტის მოდელირებისა და გაანგარიშების ზოგიერთი საკითხები. Some Problems of Calculating and Modeling the Piston Effect in Metro Tunnels	ნაბეჭდი	კონფერენცია სამთო ინსტიტუტში. Conference at the Mining Institute. 08/ 12/ 2017 .	08/ 12/ 2017.	ზ. ხოკერაშვილი. Z. Khokerashvili.
6	დგუშის ეფექტით გამოწვეული ჰაერის ნაკადების შეფასებისათვის მეტროს გვირაბებში. On the Evaluation of Air Flows Caused by a Piston Effect in Subway Tunnels.	ნაბეჭდი	სამთო ჟურნალი, 2(39), 2017წ. გვ. 37-44. Mining Journal, 2(39), 2017, pp. 37-44.	გვ. 37-44 pp. 37-44	ო.ლანჩავა, გ. ნოზაძე, ნ. არუდაშვილი O.lanchava. G. Nozadze. N.Arudashvili.
7.	THE IMPACT OF THE PISTON EFFECT ON THE TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VENTILATION IN THE SUBWAY TUNNEL	ნაბეჭდი	International Symposium Occupational Health and Safety. Sesam 2017 8- th Edition.. Bucharest, Romania,	pp 342- 352	Lanchava O., Ilias N., Nozadze G., Radu S., Moraru R., Khokerashvili Z., Arudashvili N.

8.	სითბოსა და ჰიგროსკოპული მასის არასტაციონარული გადაცემა მეტროს სავენტილაციო ჭაველსა და გარშემომცველ სამთო მასივს შორის. NON-STATIONARY TRANSMISSION OF HEAT AND HYGROSCOPIC MASS BETWEEN VENTILATION FLOW OF METRO AND SURROUNDING MINING MASSIF	ნაბეჭდი	სამთო ჟურნალი, თბილისი, N1(40), 2018, Mining Journal, 1(40), 2018, pp. 34-43.	გვ. 34-43	ლანჩავა ო., არუდაშვილი ნ. LANCHAVA O., ARUDASHVILI N., KHOKERASHVILI Z
9.	FDS MODELLING OF THE PISTON EFFECT IN SUBWAY TUNNELS (იმფაქტვაქტორი)	ნაბეჭდი	Environmental Engineering and Management Journal April 2019, Vol. 18, No. 4, http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/; http://www.eemj.eu/	pp. 318- 325.	Omar Lanchava^{1,2}, Nicolae Ilias³, Giorgi Nozadze¹, Sorin Radu³, Roland Moraru³, Nino Arudashvili²
10.	სავენტილაციო ნაკადების დინამიკისა და გვირაბების გეომეტრიის გავლენის შეფასება სავაკუაციო პერიოდზე საავტომობილო გვირაბის მოდელებზე, დამოძღვრებული ხანძრების შემთხვევაში Estimation of Ventilation stream dynamics and tunnel geometry affect over the evacuation period adjusted to the model of motorcar tunnel in case of modelled fires	ნაბეჭდი	ჟურნალი "ქართველი მეცნიერები" 2020-08-02 The Journal "Georgian Scientists" 2020-08-02		თ.კუნჭულია ზ. ხოკერაშვილი ნ. არუდაშვილი ზ. ლანჩავა T.Kunchula Z. Khokerashvili N. Arudashvili Z. Lanchava

11.	საავტომობილო გვირაბში დამოძღვებული ხანძრის პარამეტრების ანალიზი. Analysis of the parameters of the fire modeled in a road tunnel	ნაბეჭდი	ჟურნალი "ქართველი მეცნიერები"2020-08-02 The Journal "Georgian Scientists"2020-08-02		Omar LANCHAVA, Nicolae ILIAS, Sorin Mihai RADU, Leon MAKHARADZE, Teimuraz KUNCHULIA, Nino ARUDASHVILI, Zaza KHOKERASHVILI
12.	ავენტილაციო ნაკადების დინამიკისა და გვირაბების გეომეტრიის გავლენის შეფასება საევაკუაციო პერიოდზე საავტომობილო გვირაბის მოძღვლებაზე, დამოძღვებული ხანძრების შემთხვევაში; Assessment of the influence of the dynamics of ventilation flows and the geometry of tunnels on the model of road tunnels during the evacuation period in the event of modulated fires;		მე-6 საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „სამთო საქმისა და გეოლოგიის განვითარება ეკონომიკის აღორძინების წინაპირობაა“ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტი. ონლაინ რეჟიმი. 2020. 6th International Scientific-Practical Conference "Development of Mining and Geology is a Prerequisite for Economic Recovery. Georgian Technical University. Faculty of Mining and Geology. Online mode. 2020.		ზ. ხოკერაშვილი. თ. კუნჭულია. ნ. არუდაშვილი. ზ. ლანჩავა.
13.	ხანძრის განვითარების კვლევა ტრანსპორტის გვირაბების ფიზიკურ მოძღვლებაზე. FIRE DEVELOPMENT STUDY ON PHYSICAL MODELS OF TRANSPORT TUNNELS.		UNIVERSITARIA SIMPRO 2021 27 – 28 MAY, 2021 PETROȘANI https://doi.org/10.1051/matecconf/202134203020		Omar Lanchava, Nicolae Ilias, Marad Jangidze, Zaza Khokerashvili and Sorin Radu Mihai

14.	ხანძრის ფიზიკური მოდელირების შედეგები საავტომობილო გვირაბებისათვის The results of physical modeling of fires for road tunnels		ჟურნალი "ქართველი მეცნიერები"2022-03-02 The Journal "Georgian Scientists"2022-03-02. k	pp 30-45	ზაზა ხოკერაშვილი, დავით ცანავა. Zaza Khokerashvili, Davit Tsanava.
15.	სიცოცხლის გადარჩენა საავტომობილო გვირაბში ხანძრის პროდუქტების გავრცელების შემზღუდავი ტრანსფორმირებადი ელემენტების გამოყენებით. Saving lives in a road tunnel using transformable elements restricting the propagation of fire products		ჟურნალი "ქართველი მეცნიერები"2022-03-02 The Journal "Georgian Scientists"2022-03-02 https://journals.4science.ge/index.php/GS/article/view/747	pp 1-29	O.Lanchava, L.Makharadze, G.Nozaдзе, M.Jangidze, G.Javakhishvili, T.Kunchulia, Z.Khokerashvili, N.Arudashvili, D.Tsanava, S.Seiskveradze
16.	არასტაციონარული სითბოს და მასის გადაცემის კოეფიციენტების განსაზღვრა გვირაბებში Determination of Non-Stationary Heat and Mass Transfer Coefficients in Tunnels (იმფაქტვაქტორი)		საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე. ტომი 16, ნომერი 2, გვერდები 32 – 41. 2022. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences Volume 16, Issue 2, 2022	pp32 –41.	ო.ლანჩავა, თ. კუნჭულია, ზ. ხოკერაშვილი, ნ. არუდაშვილი, დ. ცანავა. Lanchava Omar, KunchuliaTeimuraz, Khokerashvili Zaza, Arudashvili Nino, Tsanava Davit.

17.	საავტომობილო გვირაბებში ხანძრის შემთხვევაში ნახშირბადის მონოქსიდის გავრცელება კრიტიკული სიჩქარის, უკუდინების მანძილისა და გრადიენტის ფაქტორის გათვალისწინებით. PROPAGATION OF CARBON MONOXIDE IN ROAD TUNNELS IN CASE OF FIRE BY CONSIDERING THE CRITICAL VELOCITY, BACKLAYERING AND GRADIENT FACTOR		საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნიკური კონფერენცია "საინჟინრო მეცნიერებათა პრობლემები". სოხეთის რესპუბლიკა. ქ. ერევანი. 20-22 მაისი, 2022. THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE "PROBLEMS OF ENGINEERING SCIENCES" (Yerevan – Republic of Armenia, May 20-22, 2022)		ზ. ხოკერაშვილი, დ. ცანავა. Zaza Khokerashvili, Davit Tsanava.
18.	ტრანსფორმირებადი ელემენტებით აღჭურვილ საავტომობილო გვირაბებში ხანძრის განვითარების ანალიზი რიცხვითი მოდელირების მეთოდით. Analysis of Fire Development in a Road Tunnel Equipped with Transformable Elements by Using Numerical Modeling Method.		საქართველოს მექანიკოსთა კავშირის 13 ყოველწლიური საერთაშორისო კონფერენცია. ქ. ბათუმი, ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემია. 2022 წლის 24-26 აგვისტო. Batumi State Maritime Academy, Batumi city, Georgia . August 24-26, 2022.		ზაზა ხოკერაშვილი*, ნანა მაჭავარიანი*, ნინო არუდაშვილი* დავით ცანავა* Zaza Khokerashvili, Nana Machavariani, Nino Arudashvili, Davit Tsanava.