

სამეცნიერო შრომების სია
აკად. დოქტორი, პროფესორი, სურგულაძე ბექა (ბიჭიკო) ავთანდილის ძე
(1975 ÷ 2021 წ.)

№№ რიგ .	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან ვვ. რ-ბა	თანაავტორის გვარი
1	ტიპური საკოლმეურნეო ბაზრების გადახურვების ახალი სივრცითი კონსტრუქციების გამოყენების ზოგიერთი საკითხი	ნაბე- ჭდი	XIX რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1975 წელი	0.3	ელბ. მექმარიაშვილი
2	გადახურვის სივრცითი კომპლექსური შპრენგელური კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	XIX რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1975 წელი	0.35	ელბ. მექმარიაშვილი და ნ. ყიფიანი
3	გადახურვის სივრცითი კომპლექსური შპრენგელური კონსტრუქციის კონსტრუირებისა და გაანგარიშების ზოგიერთი საკითხი	ნაბე- ჭდი	XIX რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1976 წელი	0.4	—
4	კარკასული ნაგებობების რკ. ბეტ. კონსტრუქციების გაძლიერების ზოგიერთი მეთოდი	ნაბე- ჭდი	XIX რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1976 წელი	0.45	ნ. ყიფიანი
5	სივრცითი კომპ.- კომბინირებული გადახურვის შპრენგელური კონსტრუქციის გაანგარიშებისა და პროექტირების ზოგიერთი საკითხები	ნაბე- ჭდი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომები №1(192), 1977 წელი	3	ნ. ყიფიანი და რ. ჩალაძე
6	სივრცით-კომპლექსური (სტრუქტურული) გადახურვის კონსტრუქციის ახალი სახე	ნაბე- ჭდი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომები №1(192), 1977 წელი	2.5	ე. მექმარია- შვილი და რ. ჩალაძე
7	სივრცითი თაღოვანი წამწის გამოკვლევა	ნაბე- ჭდი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომები №1(192), 1977 წელი	2.8	ა. სოხაძე და სხვები
8	ურთიერთგადამკვეთი სიხისტის წიბოებიანი რკ. ბ. გარსის გაანგარიშებისა და პროექტირების ზოგიერთი საკითხები	ნაბე- ჭდი	ამიერკავკასიის ტექ. უმაღ. სასწავლებლების პროფ. მასწ. XIX სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1977 წელი	0.6	ა. სოხაძე და სხვები

შრომების სიას ამოწმებს

შრომების ავტორი, პროფ.

სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის

დეპარტამენტის უფროსი პროფ.

/ბ. სურგულაძე/

/დ. კახიანი/

№№ რიგ	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან კვ. რ-ბა	თანაავტორის გვარი
9	ახედასხვა სახის ბადისებრი რსები და სფერული გარსების მოღვივების საკითხები	ნაბე- ჭდი	XXI რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1978 წელი	0.6	ა. სოხაძე
10	ამრეწველო და სამოქალაქო ნაგებობების კონსტრუქციების ძლიერების ზოგიერთი საკითხი	ნაბე- ჭდი	XXI რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1978 წელი	0.5	ნ. ყიფიანი
11	რთიერთგადამკვეთი სიხისტის ბოებიანი, გეგმაში სწორკუთხა, დახ. გარსის დანერგ. საკითხები	ნაბე- ჭდი	XXII რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1979 წელი	0.7	ა. სოხაძე და რ. ასათიანი
12	ჭოვანი კონსტრუქციების ახალი ამაღლიერები მოწყობილობის სპერიმენტალური გამოკვლევა	ნაბე- ჭდი	XXII რესპუბლიკური სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1979 წელი	0.45	ნ. ყიფიანი და ო. ტყეშელა- შვილი
13	მაში სწორკუთხა და წრიული სახეზულობის გარსის ახალი კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	ამიერკავკასიის ტექ. უმად. სასწავლებლების პროფ. მასწ. XIX სამეცნ. კომფერენციის მასალები, 1980 წელი	0.7	ა. სოხაძე
14	წყობილობა კოჭოვანი კონსტრ- ბის გაძლიერებისათვის	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №765481, ბილეთენი №35, 1980 წელი	4	გ. ჯიხვაშვილი და სხვები
15	წყობილობა კოჭოვანი კონსტრ- ბის გაძლიერებისათვის	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №868029, ბილეთენი №36, 1981 წელი	4	ი. მანჯგალაძე და სხვები
16	გადახურვის გარსი გეგმაში ორკუთხა და წრიული ფორმის ნობებისა და ნაგებობებისათვის	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №815204, ბილეთენი №11, 1980 წელი	5	ა. სოხაძე და ა. რაზმაძე
17	შენობებისა და ნაგებობების გადახურვის კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №870627, ბილეთენი №37, 1981 წელი	4	გ. მანჯგალაძე, გ. ხუციშვილი და სხვები
18	გადახურვის გარსი	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №962506, ბილეთენი №36, 1982 წ.	5	—
19	გუმბათოვანი გადახურვის კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №963130, ბილეთენი №31, 1982 წ.	6	გ. მანჯგალაძე, გ. ხუციშვილი

შრომების სიას ამოწმებს

შრომების ავტორი, პროფ.

სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის

დეპარტამენტის უფროსი პროფ.

/ზ. სურგულაძე/

/ლ. კახიანი/

№ რიგ	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან კვ- რ-ბა	თანაავტორის გვარი
20	გმაში კვადრატული ფორმის გარსის გეომეტრიული ასიათებლების გაანგარიშების საკითხები	ნაბე- ჭდი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომები №1(243), 1981 წელი	0.5	ა. სოხაძე და ნ. ყიფიანი
21	დახურვის ორმაგი სიძრუდის გარსის გაანგარიშება და კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	ამიერკავკასიის მეორე კომფერენციის მასალები სივრცით კონსტრუქციებში, 1984 წელი	8	ი. მშვენიერაძე
22	ილინდრული გარსის ახალი ინსტრუქციის გამოყენება ქ. არაძის რაიონის მდამუშაკთა ბეტონის სახლის გადახრვაში	ნაბე- ჭდი	ამიერკავკასიის მეორე კომფერენციის მასალები სივრცით კონსტრუქციებში, 1984 წელი	8 26 ნახ.	ი. მშვენიერაძე
23	მეთოდური მითითებები რთხართულიანი საწარმოო ენობის ლითონის კარკასის გაანგარიშებაში	ნაბე- ჭდი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო საბჭოს დადგენილება, 1984 წელი	82	ი. მშვენიერაძე და ნ. ყიფიანი
24	წყობ დასაშლელი კამაროვანი ნაგებობის კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №1308725, ბილეთი №17, 1987 წელი	5	ი. მშვენიერაძე და მ.სალუაშვილი
25	ნაგებობათა გადახურვები	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №1281649, ბილეთი №1, 1987 წელი	4	მ. სალუა- შვილი და სხვები
26	მაში სწორკუთხა გადახურვის ბადისებრი გარსის ახალი ვარიანტის საანგ. სქემა და გაანგარიშების მეთოდი	ნაბე- ჭდი	საქართველოს რესპუბლიკის „მთავლიტი“, №580(89 გვ.), 1989 წელი	11	—
27	გადახურვის შპრენგელურ- ბინირ. ახალი კონსტრუქციის გეომეტრიული მახას. დადგენა	ნაბე- ჭდი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომები, „სამშენებლო კონსტრ.“ №7(336), 1988 წელი	4	შ. ბაქანიძე და ვ. ხუციშვილი
28	არბაზის ტიპის გადახურვის გარსი	ნაბე- ჭდი	არქიტექტურა და მშენებლობა საქ. სსრ- ში, მოსკოვი, „სტოიზდატ“, 1987	4	—
29	ახურვის ახალი გუმბათოვანი კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	არქიტექტურა და მშენებლობა საქ. სსრ- ში, მოსკოვი, „სტოიზდატ“, 1987	3	ი. მანჯგალაძე და ვ. ხუციშვილი

შრომების სიას ამოწმებს

შრომების ავტორი, პროფ.

სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის

დეპარტამენტის უფროსი პროფ.

/ზ. სურგულაძე/

/ლ. კახიანი/

№ რიგ	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან კვ- რ-ბა	თანაავტორის გვარი
30	ახალი ტიპის გადახურ. ბადისებრი გარსის გაანგარიშებისა და სტრუქტურების თავისებურებანი	ნაბე- ჭდი	სტუდენტთა XXXI საკავშირო სამეცნიერო- ტექნიკური კომფერენციის თეზისები, კიშინიოვი, 1987 წელი	0.6	გ. მსხილაძე და ზ. კალანდაძე
31	ხალი ვარიანტის წინასწარ დაბაზული სტრუქტურული ნსტრუქციების გაანგარიშება და კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	აკადემიკოს ო. ონაშვილის 75-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო სესიის მოხსენებათა კრებული, თბილისი, 1990 წელი	1.2	გ. მსხილაძე და ზ. კალანდაძე
32	ბადისებრი გარსების ვორმალარმოქმნის საკითხი	ნაბე- ჭდი	საქართველოს რესპუბლიკის „მთავლიტი“, №681-რ90 1990 წელი	10	—
33	ბეგმაში ოთკუთხა ფორმის ებობის გადახურვის სივცითი რუქტურული) კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	სსრკ-ს საავტორო მოწმობა №1791575, ბილეთი №4, 1993 წელი	6	გ. მსხილაძე, ზ. კალანდაძე და ვ. ხუციშვილი
34	მეთოდური მითითებები რთსართულიანი საწარმოო ენობის ლითონის კარკასის გაანგარიშებაში	ნაბე- ჭდი	საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშ. ინსტ სამეცნიერო საბჭოს დადგენილება, 1992 წელი	86	ი. მშვენიერაძე, ნ. ყიფიანი და ხუციშვილი
35	ვრცითი მუშაობის გავლენის უსტება საწარმოო შენობების კარკასის გაანგარიშებაში	ნაბე- ჭდი	სტუ-ს პროფ. მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კომფერენციის თეზისები, თბილისი 1993	0.6	ი. მშვენიერაძე და ნ. ყიფიანი
36	ილისის №10 ენერგ. ხანძრის შედგად დაზიანებ. მზიდი ინსტ. ზიდვის უნარ. გამოკვ., იი შემდგომი ექსპლ. ვარგის. გენა და რეკომენ. შემუშავება	ნაბე- ჭდი	ენერგოკამპანია „საქენერგოგენერაცია“, თბილისი, 1996 წელი	5	ი. მშვენიერაძე, ი. მელაშვილი, ი. მანჯგალაძე და სხვები
37	ატაფონის ფეროშენად-ნობთა ხნის ძირითადი საამქროების ზიდი კონსტ. ზიდვის უნარ. ოკვ., მათი შემდგომი ექსპლ. რგის. დადგენა და რეკომენ. შემუშავება	ხელ- წერი	სახელმეკრულებო სამუშაო სტუ, თბილისი 1993 წ.	40	ი. მშვენიერაძე და სხვები

შრომების სიას ამოწმებს

შრომების ავტორი, პროფ.

სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის

დეპარტამენტის უფროსი პროფ.

/ზ. სურგულაძე/

/ლ. კახიანი/

№ რიგ	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან გვ. რ-ბა	თანაავტორის გვარი
38	სტაფონის ფეროშენადნობთა ხნის ძირითადი საამქროების შიდი კარკასების რეკონს- ტრუქციისათვის ჩატარებული სამეცნიერო კვლ-ევითი სამუშაოების შედეგები	ნაბე- ჭდი	სტუ-ს პროფ. მასწავლებელთა სამეცნიერო-ტექნიკური კონფ. თეზისები. თბილისი 1993 წ.	1	ი. მშვენიერაძე ი. მელაშვილი. ნ სვიანაძე
39	ჭიმული ღეროების დრეკად- პლასტიური მუშაობა კონსტრუქციებში.	ნაბე- ჭდი	სტუ, საერთაშორისო სიმპოზიუმი უწყვეტ ტანთა მექანიკის პრობლ. მოხსენებ., კრებული, თბილისი 1997 წელი.	3	ი. მშვენიერაძე და სხვები
40	ლი ტიპის წინასწარდაბული წის ექსპერიმენტული კვლევა	ნაბე- ჭდი	მეცნიერება და ტექნიკა №10-12, 1998 წელი, თბილისი.	4	ი. მშვენიერაძე და სხვები
41	ლითონის კონსტრუქციები, ნაწილი-I	ხელნ. -წერი	სახელმძღვანელო, 1998 წელი	120	ი. მშვენიერაძე
42	წინასწარდაბული წამწე	ნაბ- ჭდი	საქპატ. ბიულეტენი №4, პატენტი № 1656 1999 წელი, თბილისი..	6	ი. მშვენიერაძე და სხვები
43	ახალი ტიპის წინასწარ დაბული გადახურვის სივრცითი კონსტრუქცია.	აბ- ჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები №10-12, 2000 წელი, თბილისი.	3	ი. მშვენიერაძე და სხვები
44	ახალი ტიპის გადახურვის სივრცითი კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	საქპატ. ბიულეტენი №11, № 2562 2001 წელი, თბილისი.	10	ი. მშვენიერაძე და სხვები
45	სიახლენი თალი-საკოჭით ასწარ დაბული წამ-წეების განგარიშებისა და კონსტრუქციების მეთოდში	ნაბე- ჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები №1-3, 2001 წელი, თბილისი.	4	ი. მშვენიერაძე და სხვები
46	შეკუმშული ელემენტებში ტვირთვით გამოწვეული ფორმების ჩახშობა წინასწარ დაბვის ეფექტის გამოყენებით	ნაბე- ჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები №4-6, 2001 წელი, თბილისი	4	გ. ფარცხალაძე
47	წინასწარ დაბვის ძალის სიდიდის დანაკარგების განსაზღვრა ცილინდრ. ხაგორავების პოჭოჭიკებში	ნაბე- ჭდი	სტუ, შრომები №4(443). 2002 წელი თბილისი.	3	ი. მშვენიერაძე და სხვები

შრომების სიას ამოწმებს

შრომების ავტორი, პროფ.
სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის
დეპარტამენტის უფროსი პროფ.

/ზ. სურგულაძე/

/ლ. კახიანი/

№№ რიგ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან კვ- რ-ბა	თანაავტორის გვარი
48	სოთხის პორტის ნავმისადგომის რკ.ბ. ბაქნის კონსტრ. მოკვლევა, გადაანგ., დასკვნა- რეკომ. და გაძლ. პროექტის შედგენა.	ხელ- წერი	სახელმწიფო საბჭოს „ჯეოინჟინერინგი“ თბილისი 2002	34	ი. მშვენიერაძე და სხვები
49	დცულატიონ ოფ ტპე ცლოსე- ლოპედ ფლეხიბლე ტპრეად	ნაბეჭ- დი	დ I I დI ტშ №1 თბილისი 2002	3	ი. მშვენიერაძე და შ. ქვარცხავა
50	წინასწარდაბადული ანბა	ნაბე- ჭდი	საქპატ. ბიულეტენი №22, პატენტი 3393, თბილისი 2004 წელი.	4	გ. ნოზაძე და სხვები
51	ასწარდაბადული რეზერვუარი	ნაბე- ჭდი	საქპატ. ბიულეტენი №22, პატენტი 3563, 2005 წ.	4	ი. მელაშვილი და ნინო სახელაშვილი
52	შენობებისა და ნაგებობების რეკონსტრუქცია	ელ. ვერ- სია	დამხმარე სახელმძღვანელო თბილისი 2004 წ. ელ. ვერ.	42	-
53	მოჭოვანი უჯრედის კონსტ- რუქციების გაძლიერება	ელ. ვერ- სია	მეთოდური მითითება, თბილისი 2003 წელი.	17	ი. მანჯგალაძე
54	არჩოვანი კონსტრუქციების გაძლიერება	ელ. ვერ- სია	მეთოდური მითითება, თბილისი 2004 წელი.	17	ი. მანჯგალაძე
55	საინჟინრო –სამშენებლო ხელოვნების სპეციალური პოგადი კურსი (XI ნაწილი, მიწისზედა შენობებისა და სპეციალური ნაგებობების სამშენებლო კონსტრუქციები)	ნაბე- ჭდი	სახელმძღვანელო, საქართველოს სამხედრო-საინჟინრო აკადემია, თბილისი 2005 წელი.	832 (84)	ელგუჯა მემძარიაშვილი ს რედაქციით
56	რეცენტრულად შეკუმშული დეროების გაანგარიშება ენერგეტიკულ-ვარია-ციული ხოდით (ნახევრადალბათური ინტერპრეტაცია)	ნაბეჭ- დი	რესპუბლიკური ღია სამეცნიერო კომფერენცია „მშენებლობა და ოცდამეერთე საუკუნე“ 2005	0.1	ი. მშვენიერაძე ი. მანჯგალაძე
57	რკინაბეტონის ავალსართულიანი შენობების სეისმომდევობა	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს სამშენებლო ფა- კის სამშენებლო კონსტ- რუქციების კათედრის 75 წლისთავისადმი მიძღვ. სამ. ტექნიკური კონფერენციის მშენებლობა და XXI ს. მოხს. თბ. 2005	4	ლ. ავალიშვილი რ. ბედოშვილი

შრომების ავტორი, პროფ.
სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის
დეპარტამენტის უფროსი პროფ.

/ზ. სურგულაძე/

/ლ. კახიანი/

№№ რიგ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან კვ- რ-ბა	თანაავტორის გვარი
58	სასწარ დაძაბული კონსტრუქციების მიმოხილვა და კლასიფიკაცია	ნაბეჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები №1-3, 2006 წელი, თბილისი.	4	ი. მშვენიერაძე გ. ფარცხალაძე
59	სტები ინჟინერ-მშენებლების ლიცენზირებისათვის	ნაბ. და ელ. ვერ.	მშენებლობისა და ურბანიზაციის სამინისტრო 1998 წელი	29	ი. მშვენიერაძე ვ. თარხნიშვილი
60	ბათუმის დელფინარიუმის მზიდი კონსტრუქციების გამოკვლევა და შემდგომი ექსპლუატაციისათვის ვარგისიანობის დადგენა.	ხელ- წერი	სახელმწიფო სამუშაო „თბილზნიეპი“ თბილისი 2005 წელი	30	ი. მელაშვილი და სხვები
61	მეთოდური მითითებები რთოსართულიანი საწარმოო ენობის ლითონის კარკასის გაანგარიშებაში	ელ. ვერ- სია	მეთოდური მითითება, თბილისი 2006 წელი.	82	ი. მშვენიერაძე
62	დაზიანებული ტადრების დადგენა-გადლიერება ახალი იპის გადახურვის წინასწარ საბუღი სამშენებლო კონსტრ. ოყენებით და მისი ექსპლ-სას იდვის უნარის საიმედოობის პრევენცია	ნაბეჭ- დი	შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სტუდენტა II სამეცნიერო სიმფოზიუმი, ბათუმი 2008	7	ნინო ტაბატაძე

შრომების ავტორი, პროფ.
სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის
დეპარტამენტის უფროსი პროფ.

/ბ. სურგულაძე/

/დ. კახიანი/

## რი ბ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან ვვ. რ-ბა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
63	<u>დაზიანებული ტადრების აღდგენა-გადლიერება ახალი ტიპის გადახურვის წინასწარ დაძაბული სამშენებლო კონსტრ. გამოყენებით და მისი ექსპლ-სას ზიდვის უნარიის საიმედ.პრევენცია</u>	ნაბეჭ- დი	შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სტუდენტთა II სამეცნიერო სიმფოზიუმი, ბათუმი 2008	7	ნინო ტაბატაძე
64	Ways of increase static, dynamic, and aerodynamic stability of wind power plant supports“	ნაბეჭ- დი	sumphosium on Struqtural dezing, Marseille, France 16-19 March 2009	6	ი. მელაშვილი და სხვები
65	წინასწარდაძაბული სამშენებლო კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	საქპატ. ბიულეტენი №7, პატენტი № P 4348 2008 წელი 04. 10, თბილისი	8	-
66	Ways of increase static, dynamic, and aerodynamic stability of wind power plant supports~	ნაბეჭ- დი	sumphosium on Struqtural dezing, Marseille, France 16-19 March 2009	6	ი.მელაშვილი და სხვები
67	მრავალსართულიანი შენობის მონოლითური რკ. ბ. კარკასის ოპტიმალური ტექნოლოგიური გადაწყვეტა	ნაბეჭ- დი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ #2(13), 2009 წელი.	8	შ. ბაქანიძე
68	შენობების, საეკლესიო და საკულტო ნაგებობების რეკონსტრუქცია-გადლიერება (შევსებული და გადამუშავებული)	ელ. კერ- სია	სახელმძღვანელო. თბილისი 2009 წ.	110	-
69	გადახურვის წინასწარ- დაძაბული სივრცითი სტრუქტ. კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №4(19), 2010 წელი.	6	ლევან ფირყულაშვილი
70	წინასწარ დაძაბული ჩარჩოვანი კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	საქპატენტი, სამ. საკუთრების ოფიციალური ბიულეტენი №9(301), პატენტი № 5096 , თბილისი 2010 წელი	9	ვლ. შაქარაშვილი
შრომების სიას ამოწმებს შრომების ავტორი, პროფ. /ბ. სურგულაძე/ სამოლდაქო და სამრეწველო მშენებლობის დეპარტამენტის უფროსი პროფ. /დ. კახიანი/					

## რი ბ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან ვვ- რ-ბა	თანავტორის გვარი
71	წინწარ დაძაბული სტრუქტურული კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	საქპატენტი, სამრეწ. საკუთრების ოფიციალური ბიულეტენი №11, პატენტი № 5112 , თბილისი 2010 წელი	8	ბ. ჭამპურიძე
72	წინწარ დაძაბული გუმბათი	ნაბეჭ- დი	საქპატენტი, სამრეწ. საკუთრების ოფიციალური ბიულეტენი №9(301), პატენტი № 5085 , თბილისი 2010 წელი	8	კ. გელაძე
73	პნევმატურ-კომბინირებული ტრანსფორმირებადი სივრცითი კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	საქპატენტი, სამრეწ. საკუთრების ოფიციალური ბიულეტენი №11, პატენტი № 5097 , თბილისი 2010 წელი	9	დავით ფირყულაშვილი
74	მილსადენების დიდმალიანი გადასასვლელის წინასწარდაძაბული კომბინირებული კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ №1(24), 2012 წელი.	8	გ. ბერაძე
75	ჩაკეტილი კონტურის მქონე ბაგიროვანი საკოჭის გაანგარიშების საკითხები	ნაბეჭ- დი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ #2(25), 2012 წელი.	4	ი. მშვენიერაძე და ლევან ფირყულაშვილი
76	მილსადენების დიდმალიანი გადასასვლელის წინასწარდაძაბული კომბინირებული ახალი ტიპის კონსტრუქციის ხისტი ნაწილის მდგრადობაზე გაანგარიშება	ნაბეჭ- დი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ #3(26), 2012 წელი.	10	ი. მშვენიერაძე და გ. ბერაძე
77	შენობა-ნაგებობების შემომფარგვლელი კედლების კონსტრუქციული გადაწყვეტები	ნაბეჭ- დი	სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ #2(29), 2013 წელი	10	შ. ბაქანიძე, ნ. მსხილაძე და ი. ჩიტაძე
78	გეგმაში ოთხკუთხა ფორმის ნაგებობის გადახურვის წინასწარდაძაბული სივრცითი კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	პატენტი #11625 საქ. სამ. საკ. ოფიციალური ბიულეტენი, #4(368)], 25. 02. 2013 წ	5	ლევან ფირყულაშვილი
შრომების სიას ამოწმებს შრომების ავტორი, პროფ. /ბ. სურგულაძე/					

სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის დეპარტამენტის უფროსი ასოც. პროფ. /ლ. კახიანი/					
## რი გ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან ვვ- რ-ბა	თანაავტორის გვარი
79	გადახურვის წინასწარ დამაბული თაღოვანი კონსტრუქცია	ნაბეჭ- -დი	საქართველოს ინტ.- ლური საკუთრების ცენტრი, საქპატენტი, დოკუმენტური დასკვნა (დადებითი გადაწყვეტილება) პატენტის გაცემის შესახებ განაცხადზე #12247/01, წერ. #623/01, 20. 05. 2013 წ.	5	გიორგი თაბაგარი
80	წინასწარდამაბული სეისმომდეგი შეკიდული შენობის სივრცითი კარკასი	ნაბეჭ- -დი	საქართველოს ინტ.- ლური საკუთრების ცენტრი, საქპატენტი, დოკუმენტური დასკვნა (დადებითი გადაწყვეტილება) პატენტის გაცემის შესახებ განაცხადზე #12315/01, წერ. #510/01, 26. 04. 2013 წ.	5	ირაკლი გობეჯიშვილი
81	მილსადენების დიდმალიანი გადასასვლელის წინასწარდამაბული კომბინირებული კონსტრუქცია	ნაბეჭ- -დი	საქართველოს ინტელექტუალური საკუთრების ცენტრი, საქპატენტი, ბრძანება პატენტის გაცემის შესახებ განაცხადზე #12245/01, ბრძანების #737/01, 12. 06. 2013 წ.	8	გიორგი ბერაძე
82	შენობების, საეკლესიო და საკულტო ნაგებობების რეკონსტრუქცია-გადლიერება (გადამუშავებული ვერსია)	ელ. ვერ- სია	სახელმძღვანელო. თბილისი 2013 წ.	151	ლევან ფირყულაშ- ვილი.
83	კოჭოვანი უჯრედის კონსტრუქციების გადლიერება (გადამუშავებული)	ელ. ვერ- სია	მეთოდურ მითითებები, 2013 წელი	18	ლევან ფირყულაშ- ვილი.
84	ჩარჩოვანი კონსტრუქციების გადლიერება (გადამუშავებული)	ელ. ვერ- სია	მეთოდურ მითითებები, 2013 წელი	20	ლევან ფირყულაშ- ვილი.
შრომების სიას ამოწმებს					

შრომების ავტორი, პროფ. სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის დეპარტამენტის უფროსი ასოც. პროფ.			/ზ. სურგულაძე/ /ლ. კახიანი/		
## რი ბ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან ვვ. რ-ბა	თანაავტორის გვარი
85	სასწავლო კურსის პროგრამა (სილაბუსი) საგანში „შენობა-ნაგებობის აღდგენა-გადლიერება“	ხელ.- ერი	აკადემიური უმაღლესი განათლების საფეხური- ბაკალავრიატი	6	-
86	სასწავლო კურსის პროგრამა (სილაბუსი) საგანში `შენობა-ნაგებობების რეკონსტრუქცია -გადლიერება`	ხელ.- ერი	აკადემიური უმაღლესი განათლების საფეხური- მაგისტრატურა	6	-
87	Marrie Curie's International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) in the 7 th European Frame Work Program.	ნაბეჭ- დი	„Determining the Value of Critical Stresses of Centrally Compressed Rods in the Elastic-Plastic Working Area of the Material“. PROCEEDINGS of the International Conference Lie Groups, Differential Equations and Geometry. Volume I. June 10-22, 2013, Batumi, Georgia.	2	Mshvenieradze I. Partskhaladze G. Chavleshvili G.
88	Marrie Curie's International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) in the 7 th European Frame Work Program.	ნაბეჭ- დი	„On the Stability of Rods Made from Idealized Elastic-plastic Material“. PROCEEDINGS of the International Conference Lie Groups, Differential Equations and Geometry. Volume I. . June 10-22, 2013, Batumi, Georgia.	2	Mshvenieradze I. Partskhaladze G. Chavleshvili G
89	Theoretical and Experimental Research of a New Type Prestressed Arched Truss	ნაბეჭ- დი	World Academy of Science, Engineering and Technology ICBSE 2015 : 17th International Conference on Building Science and Engineering;Paris, France February 23 - 24, 2015	2	გიორგი თაბაგარი
90	ბუნებრივი კალთების მდგრადობის უზრუნ. გრუნტულანკერებიანი რკინა ბეტონის საყრდენი	ნაბეჭ- დი	სამ. ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ 4 (39) 2015	8	შ. ბაქანიძე, კ. იაშვილი

	კედლებით				
შრომების სიას ამოწმებს შრომების ავტორი, პროფ. /ბ. სურგულაძე/ სამოღაქო და სამრეწველო მშენებლობის დეპარტამენტის უფროსი ასოც. პროფ. /ლ. კახიანი/					
## რი ბ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან ვვ. რ-ბა	თანაავტორის გვარი
91	ტრადიციული მეწევერსაწინააღმდეგო საყრდენი კედლების ხელსაყრელი ტექნოლოგიური გადაწყვეტა	ნაბეჭ- დი	სამ. ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ 4 (39) 2015	8	შ. ბაქანიძე, კ. იაშვილი
92	წინასწარდაბული ჩარჩოვანი კონსტრუქცია	ნაბეჭ- დი	პატენტი განაცხადზე №AP2016013727 № 2017 6652 B, საქპატენტი, ბიულეტენი 7(467), გვ.-10 10. 04, 2017 წ.	4	ნ. სვიანაძე, ლ. ფირეულაშვილი
93	ფოლადის წინასწარდაბული ჩარჩოვანი კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	სამ. ტექნიკური ჟურნალი „მშენებლობა“ 4 (43) 2016	9	. სვიანაძე, ლ. ფირეულაშვილი
94	მრავალსართულიანი შენობების შემომფარგლავი კედლების კონსტრუქციული გადაწყვეტის საკითხისათვის	ნაბე- ჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“ #2 (45), თბილისი, 2017	9	შ. ბაქანიძე, ლ. ზამზახიძე ა. ჩხარჩხალია
95	მასალის ეკონომიის შესაძლებლობა გეგმაში ტეხილღერძიანი შემომფარგლავი კედლის გამოყენებისას.	ნაბე- ჭდი	ჟურნალი „მშენებლობა“ #2 (45), 2017	5	შ. ბაქანიძე, ლ. ზამზახიძე გ. შალიტაური
96	ახალი ტიპის წინასწარდაბული კომბინირებული ჩარჩოვანი კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	II საერთაშორისო სიმპოზიუმი სეისმომედეგობა და საინჟინრო სეისმოლოგია, თეზისების krebuli `stu~, Tb. 2019. gv. 105	1	ნ. სვიანაძე
97	სეისმომედეგი მეწევერშემკავებელი კონსტრუქცია	ნაბე- ჭდი	patenti #P2020 7191 B, saqpatenti, biuleteni #23 (45) 2020 12, 10	6	შ. ბაქანიძე, თ. არუნაშვილი

შრომების სიას ამოწმებს

შრომების ავტორი, პროფ.
სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის
დეპარტამენტის უფროსი ასოც. პროფ.

/ბ. სურგულაძე/

/ლ. კახიანი/

## რი გ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბ. ან ხელ- წერი	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი ან პატენტის ნომერი	ნაბ. თაბ. ან ვვ. რ-ბა	თანაავტორის გვარი
98	მიწის ფერდობების მდგრადობის ამაღლებელი ახალი ტიპის სეისმომდეგვი კონსტრუქციები	ნაბე- ჭდი	ჟურნალი მშენებლობა N3 (56) 2020	8	შ. ბაქანიძე, თარუნაშეული
99	ლითონის შენობა-ნაგებობები, სახელმძღვანელო	ელ. ვერსია	სტუ -ს ბიბლიოთეკა 2020	227	-
100	ლითონის კონსტრუქციები, სახელმძღვანელო	ელ. ვერსია	სტუ -ს ბიბლიოთეკა 2021	125	-
101	Heuristic Optimization of New Type of Prestressed Aeched Trus (წინასწარ დაძაბული თაღოვანი წამწის მეტაქვრის ტიკული ოპტიმიზაცია) სტატია მოზადებულია ბსუ-ს, სტუ-ს და ვალენსიის პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის ერთობლივი სამეცნიერო კვლევებით	ნაბე- ჭდი	გამომცემლობა - MDPI ჟურნალი - <i>Materials</i> - 2022, 15(22), 8144; doi number - სტატიის ელექტრონული მისამართი - https://doi.org/10.3390/ma15228144 ჟურნალ - <i>Materials</i> - ის გამომცემელი ქვეყნები - გამომცემლობის მთავარი ოფისი ბერლინ - შვეიცარია, აშშ ნიუ- იორკი, ტოკიო იაპონია, მანჩესტერი ინგლისი, მილანი იტალია, ბარსელონა ესპანეთი, ტორონტო კანადა, და სხვ.	20	ბ. სურგულაძე ბ. ფარცხალაძე ხულიან ალვალა, ვიქტორ იეპესი, ელეუჯა მეძმარიაშვილი იგოჩა ჩავლეშვილი

(შრომების სიის გვერდების საერთო რაოდენობა-13, A-4 ფორმ.)

შრომების სიას ამოწმებს

შრომების ავტორი, პროფ.
სამოლაქო და სამრეწველო მშენებლობის
დეპარტამენტის უფროსი პროფ.
სტუ-ს სამ. ფა-კის დეკანი, პროფ.

/ბ. სურგულაძე/

/ლ. კახიანი/

/ზ. გვიშანი/

თარიღი და ბეჭედი