

ვაჟა შილაკაძის სამეცნიერო შრომები

№	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ნაბეჭდი თაბახი ან გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარები
1	2	3	4	5	6
1	проведение научно-исследовательских, и проектно-конструкторских работ по созданию специального устройства для алмазного суперфиниширования валков бумагоделательных машин и внедрение его на аметенных, каландровых валах и сушильных цилиндрах	рук.	отчет по теме 1 Л5-69-1296 ПТНИИМЭ 1970г. г.Тбилиси	48	Бокучава Г.В. Арзиани Р.М.
2	проведение научно-исследовательских экспериментальных и проектно-конструкторских работ по созданию устройства для алмазного суперфиниширования валков и его внедрение	рук.	отчет по теме 1 Л5-70-1640 ПТНИИМЭ 1971г. г.Тбилиси	57	Арзиани Р.М. Бирман В.Н.
3	проведение научно-исследовательских , и проектно-технологических работ по созданию специального устройства для алмазного суперфиниширования калибров-пробок и оправок и его внедрение на заводе	рук.	отчет по теме 1 Л5-71-1582	50	Арзиани Р.М. Бирман В.Н. Читинашвили А.И.
4	суперфиниширование оправок и калибров	печ.	тезисы докладов молодежной республиканской научно-технической конференций 50-летию цо дня образования СССР. Тбилиси 1972.	1.5	Читинашвили А.И.
5	исследование метода высокочастотного алмазного суперфиниширования рабочих поверхностей колец роликоподшипников	печ.	Тезисы докладов 19 республиканской конференции профессорско-преподавательского состава ГПИ им В.И. Ленина и работников	1	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.

			производства. Тбилиси, 1975.		
6	суперфиниширования дорожек качения колец роликотподшипников брусками из эльбора	печ.	Тезисы докладов всесоюзной научно- технической конференции "пути повышения производительность и качества и эффективности процессов абразивной, алмазной и эльборового обработки. Москва, 1976, с. 225-226	2	Сирадзе А.М.
7	исследование влияния качественных параметров и процесса суперфиниширования дорожек качения на долговечность роликотподшипников	печ.	Тезисы докладов 20 республиканской научно-технической конференции проф.преп.состава ГПИ им. В.И.Ленина и работников производства. Тбилиси, 1976.	3	
8	влияния качественных характеристик дорожек качения роликовых подшипников на их долговечность	печ.	тезисы докладов 19 научно-технической конференции профессорско- препод. состава БТУЗов Закавказских республик, посвящ. 60-летию Вел. Октябрьской революции Тбилиси 1977 с. 123-124	1	Читинашвили А.И Зукакишвили Р.И. Какушадзе З.Н.
9	проведение экспериментально- исследовательских работ по подбору алмазно-абразивных брусков для повышения качества обработки штоков гидроусилителя	рук.	ГПИ им. В.И. Ленина, Отчет по теме 186/76 1976- 77гг. Г.Р. 76076937 П 1 Б592747 11.05.77	17	Читинашвили А.И. Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
10	влияние процесса суперфиниширования на геометрические характеристики дорожек качения и долговечность подшипников	печ.	Сб. "Эффективность процессов механической обработки и качество поверхности деталей машин и приборов". Общество "знание	2	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.

			украинской ССР" Киев, 1977г. 23-24с.		
11	исследование и внедрение процесса суперфиниширования дорожек качения колец цилиндрических роликотопшпников 27.10.01 и 23.10.02 классов точности 6	печ.	Отчет по хоз. договорной теме 740/74 1гос.регистрации 78043818 И. 15673182, 13.04.78	60	Читинашвили А.И. Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
12	исследование и разработка процесса суперфиниширования при производстве цилиндрических колец подшипников	печ.	научно-технический реферативный сборник "Подшипниковая промышленность", Москва 13, 1978, с. 19-23	4	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М. Дзанашвили Г.
13	алмазное суперфиниширование дорожек качения колец цилиндр. роликотопшпников	печ.	Информационный листок ГПИ им. В.И Ленина МВ и ССО, Тбилиси, 152, 1978	2	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
14	подбор рациональных суперфинишных брусков для обработки шеек коленчатых валов из СТ45 и внедрение на КАЗ-е	рук.	ГПИ им. В.И Ленина отчет по теме 183/77 1977-79 гг. Г.П. 179001318 И. 15872014 20.08.80	44	Турманидзе Р.С. Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
15	микродовочные операции при изготовлении точных изделий в машиностроении	печ.	Тезисы докладов 22 республиканской научно-техн. конференц. профес.-препод. состава ГПИ им. В.И Ленина и работников производства ч.2, Тбилиси 1980 с. 79- 81	2	Сирадзе А.М. Зукакишвили Р.И.
16	высокопроизводительное алмазное суперфиниширование колец роликотопшпников	печ.	Сб. трудов 3 Международного- сомпозиума по производству подшипников. часть 2. ЧССР Поварска Бистрица, 1980, ц. 172-178	7	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
	способ повышения точности микрогеометрии колец подшипников качения регулированием динамической жесткости суперфинишного устройства	печ.	Сб. трудов 3 Международного- сомпозиума по производству подшипников. часть 2. ЧССР Поварска Бистрица, 1980, ц. 133-142	10	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.

17	исследование тепловых явлений при высокоскоростной суперфинишировании	печ.	Научно-технический реферативный сборник "Подшипниковая промышленность", Москва 6, 1980	4.5	
18	планирование эксперимента при суперфинишной обработке колец роликоподшипников	печ.	научно-технический реферативный сборник "Подшипниковая промышленность" Москва 1 1981	5	
19	способ обработки поверхностей	печ.	А,С. 802036 (СССР) Способ обработки поверхностей. Груз. полит. институт. Заявление 19.02.79 2727114/29-33/опубл. 6 Б.И. 1981, 5, с.46	1	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
20	установление условий суперфиниширования, обеспечивающих необходимую волнистость и шероховатость дорожек качения подшипников	печ.	Межвузовский тематический сб. выпуск 6 "Оптимизация процессов резания жаро-и особопрочных материалов". Уфа, 1981, ц.178-184	7	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
21	исследование процесса скоростного суперфиниширования колец роликоподшипников с целью повышения их долговечности	рук.	Автореферат диссертации на соиск. ученой степени канд. тех. наук. 1981г. Тбилиси	21	
22	Rychlostne Superfinisovanie Kruzkov a teliesak valivych lozisk diamontovymi nastrojmi	печ.	Technicky Spravodajca ZYL (ЧССР) , 1984, 8-15	8	Bokucava G.v. Siradze A.M. Karol Vasilko
23	исследование процесса суперфиниширования колец роликовых подшипников и разработка спецстанка	рук.	отчет по теме 1/20 ГПИ им. В.И. Ленина, Тбилиси, 1984, И 02850036895	61	Бокучава Г.В. Сирадзе А.М.
24	Wplyw Srodowiska na kinetyke procesu tribologicznego podczas szkla optycznego	печ.	Materiaaly XVI jesiennei szkdy tribologicznej. Wyzsza Oficerska Szkda Samochodowa Pila-Tuczno 12-24 wrzesien 1988, 176-181 (ПНР)	6	Mirciniak M. Magradze D. Siradze A.

25	Badania podstawowe procesu mikrokrawania w wazunkach szlifowania szkła optycznego	печ.	XI Naukowa szkoła obróbki szkieł. Instytut obróbki technologii budowy maszyn politechniki Łódzkiej Łódź, 19-22, Wrzesień, 1988, 292-297	6	Mirciniak M. Magradze D.
26	исследование динамики процесса при вынужденных радиальных колебаниях суперфинишной головки	печ.	Из-бо "Сабчота Сакартвело", Тбилиси 1989. Сборник статей часть IV. Применение математических методов и вычислительной техники в управлении. 151-153с.	3	
27	исследование влияния инерционности на вибрацию в процессе суперфиниширования	печ.	Из-бо "Сабчота Сакартвело", Тбилиси 1989. Сборник статей часть IV. Применение математических методов и вычислительной техники 154-157с.	4	
28	მეთოდური მითითებები წინა სადიპლომო პრაქტიკის ჩასატარებლად მანქანათმშენებლობის ტექნოლოგია, ჩარხები და იარაღები (0501) და მანქანათმშენებლობის ტექნოლოგია, (1201) სპეციალობებში	ნაბ.	სტუ-ს სტამბა თბილისი 1990	23	ა. მიქანაძე
29	торцовое шлифование высококачественного стекла	печ.	труды конференции "Шлифования-3" г. Злин, Чехословакия 1991г.	4	Сирадзе А.М. Маградзе Д.В.
30	დაყვანითი პროცესების აბრაზიული დამუშავების ეფექტურობის გაზრდის გზები	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 75-ე წლისთავისადმი მიძღვნილი პროფესორ-მასწავლებელთა	2	ა. სირაძე

			ღია სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მოხსენებათა თეზისები 2-4 ივნისი 1997წ.		
31	მასალების ჭრით დამუშავება (ლაბორატორიული სამუშაოები)	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი "ტექნიკური უნივერსიტეტი" თბილისი 2007წ.	92	თ.გეგეჭკორი მ.თალაკვაძე ვ. ნადარაია
32	ცილინდრული გორგოლაჭოვანი საკისრების სარბენი ბილიკების სუპერფინიშირება.	ნაბ	ინოვაციური ტექნოლოგიები და მასალები, აკადემიკოს თ.ლოლაძის ხსოვნისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია, სამეცნიერო შრომების კრებული, თბილისი 2011წ, 24-27 ოქტომბერი	160-163	
33	Rotors with variable parameters in dynamics for big wind power stations.	Печ.	Сборник трудов XIX международной научно-технической конференции «Машиностроение и техносфера XXI века», 17-22 сентября 2012 г. Донецк – Севастополь. Донецкий Национальный технический университет. том 3. 261 стр. http://www.dgtu.donetsk.ua ББК К5я54, УДК 621.01(06). ISSN 2079-2670.	221-227	R. Turmanidze
34	საწელავის გაანგარიშება და კონსტრუირება	ნაბ.	მითითებული პრაქტიკული და საკურსო სამუშაოებისათვის, © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2012, ISBN 978-9941-20-140-0, http://www.gtu.ge/publishinghouse/	37	რ. თურმანიძე

35	საჭრისის გაანგარიშება და კონსტრუირება,	ნაბ.	მითითებული პრაქტიკული და საკურსო სამუშაოებისათვის, © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2012, ISBN 978-9941-20-141-7, http://www.gtu.ge/publishinghouse/	33	რ. თურმანიძე
36	Исследование повышения эффективности ветровых электростанций путем применения воздушных винтов с возможностью изменения геометрических параметров в динамике	Печ.	Тезиси докладов IX международной научно-технической конференции «прогрессивные технологии жизненного цикла авиационных двигателей и энергетических установок», 24-29 сентября 2012 г. 180 стр. Украина, Запорожье-Алушта. Запорожский национальный технический университет. УДК 621.438(06)	31-33	Р.С. Турманидзе Т.С. Апциаури
37	Designs of rotors with variable geometry parameters and effectiveness of their use in wind energy	Печ.	Proceedings of the 13 th International Conference on Tools, ICT 2012. 27-28 march 2012. University of Miskolc, Hungary. Session (G). ISBN 978-963-9988-35-4.	435-440	Р.С. Турманидзе Т.С. Апциаури
38	Rotors with variable parameters in dynamics for big wind power stations.	Печ.	Сборник трудов VI международной научно-методической конференции «Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров» 11–18 октября 2012 г. Тунис, остров Джерба. Донецкий национал.технич. университет. Донецк. ББК Кя54; УДК 621.01(06). ISSN 2079-2530. http://www.donntu.edu.ua	67-73	Р.С. Турманидзе
39			მითითებული პრაქტიკული და		

	ღერძული იარაღის გაანგარიშება და კონსტრუირება	ნაბ.	საკურსო სამუშაოებისათვის, © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2012, ISBN 978-9941-20-143-1, http://www.gtu.ge/publishinghouse/	23	რ. თურმანიძე
40	Повышение эффективности ветровых станций с использованием роторов новых конструкций с изменяемыми параметрами в динамике.	Печ.	Сборник трудов Международной научно-технической конференции «Машиностроительные технологии и техника автоматизации – 2012». 09-15 июля 2012 г. Ереван. ISBN 978-9939-55-781-6. УДК 621:06ю ББК 34.4. М 382.	272-277	Р.С. Турманидзе Т.С. Апциаури
41	დისკური ფრეზის გაანგარიშება და კონსტრუირება,	ნაბ.	მითითებული პრაქტიკული და საკურსო სამუშაოებისათვის, © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2012, ISBN 978-9941-20-142-4, http://www.gtu.ge/publishinghouse/	27	რ. თურმანიძე
42	ლითონსაჭრელი იარაღების დაგეგმარება	ნაბ.	სახელმძღვანელო, © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2012, ISBN 978-9941-20-132-5, http://www.gtu.ge/publishinghouse/	188	გ. ბოკუჩავა რ. თურმანიძე
43	სამანქანათმშენებლო ნაკეთობათა კონსტრუირება და დამზადება	ნაბ.	სახელმძღვანელო, თბილისი 2012, ელექტრონული ვერსია, CD 979	84	რ. თურმანიძე, მ. შვანგირაძე, მ. თალაკვაძე, დ. ბუცხრიკიძე, ნ. ბაქრაძე
44	კბილდამამუშავებელი იარაღის გაანგარიშება და კონსტრუირება,	ნაბ	სახელმძღვანელო, © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2014, ISBN 978-9941-20-488-3, http://www.gtu.ge/publishinghouse/	42	რ. თურმანიძე
45	ქარის გენერატორის როტორის ფრთის სიმტკიცის განსაზღვრა	ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, შრომები, ყოველკვარტალური	126-129	მ. შვანგირაძე

			გამოცემა №2(500), თბილისი 2016, ISSN 1512-0996, www.gtu.ge		
46	Method for increasing the accuracy of rolling bearing rings microgeometry by adjustment of superfinish devices dynamic stiffness	ნაბ.	AIR TRANSPORT Aviation University of Georgia ISSN 1512-4916 №1(11)/2016	9-16	
47	მასალების ჭრით დამუშავება პრაქტიკული სამუშაოები	ნაბ	დამხმარე სახელმძღვანელო პრაქტიკული სამუშაოებისათვის © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2017, ISBN 978-9941-20-919-2 http://www.gtu.ge/publishinghouse/	67	რ. თურმანიძე, მ. შვანგირაძე
48	მასალების ჭრით დამუშავება ლაბორატორიული სამუშაოები	ნაბ	დამხმარე სახელმძღვანელო პრაქტიკული სამუშაოებისათვის © საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2017, ISBN 978-9941-20-920-8, http://www.gtu.ge/publishinghouse/	112	რ. თურმანიძე, მ. თალაკვაძე, ვ. ნადარაია
49	Reinforcement of the Composite Materials by Basalt Fiber	Печ.	15 th INTERNATIONAL CONFERENCE MODELLING IN MECHANICS 2017, January 19-20, OSTRAVA, ISBN 978-80- 248-4010-9, Technical University of Ostrava	71-73	M. Shvangiradze
50	მჭრელი იარაღების ალესვის ტექნოლოგია	ნაბ.	სახელმძღვანელო, თბილისი 2018, ელექტრონული ვერსია, CD-4721. სტუ, ცენტრალური ბიბლიოთეკა	129	
51	ლაბორატორიული სამუშაოები მჭრელი იარაღების ალესვის ტექნოლოგიაში	ნაბ.	დამხმარე სახელმძღვანელო ლაბორატორიული სამუშაოებისათვის, თბილისი 2020, ელექტრონული ვერსია, CD-6191. სტუ, ცენტრალური ბიბლიოთეკა	55	
52		ნაბ.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ტრანსპორტი და	107-115	მ. შვანგირაძე, დ. ბუცხრიკიძე

	ბაზალტის ბოჭკოს ნაქსოვი ქარის როტორის დამზადების ტექნოლოგია		მანქანათმშენებლობა, №1(50)2021, ISSN 1512-3537 სასწავლო- მეთოდური და სამეცნიერო- კვლევითი ნაშრომების კრებული, თბილისი 2021		
53	ქარის გენერატორების პერსპექტივები საქართველოში	ნაბ.	მე-6 ქართულ- პოლონური საერთაშორისო კონფერენცია სატრანსპორტო ხიდი ევროპა-აზია, 2022წ, 26-28 სექტემბერი, თბილისი, ISBN 978- 9941-8-4775-2, ეძღვნება სტუ-ს 100 წლის იუბილეს 6 th Georgian-Polish International Scientific Conference, TransportBridge Europe-Asia, 2022, 26-28 september, Tbilisi, ISBN 978- 9941-8-4775-2, Dedicadet to the 100 th anniversary of GTU	6	M. Shvangiradze, K. Inasharidze

ვ. შილაკაძე

501 დეპარტამენტის ხელმძღვანელი პროფ.

რ. თურმანიძე