

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	კვებულების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
	საავტოროები და პატენტები:				
1.	Связка для изготовления алмазного инструмента	печат- ный	А.с. № 990486, 1982.		Рубан Ф. Бондарев Е. Мамулашвили Г. и др.
2.	Способ абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1159765, 1985.		Лоладзе Т.Н. и др.
3.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1104762, 1985.		Лоладзе Т.Н. и др.
4.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1189018, 1985.		Лоладзе Т.Н. и др.
5.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1639939, 1990.		Лоладзе Т.Н. и др.
6.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. СССР № 1562109, 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
7.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. СССР № 1563942, 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
8.	Способ двусторонней обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. СССР № 1585127, 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л. Грдзелишвили Г.Ю. Маркевич Ю.И.
9.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. СССР № 1605456, 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
10.	Способ абразивной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1641593, 1990.		Лоладзе Т.Н. и др.

ასოც. პროფ.

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების  
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	კვლევის რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
11.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент Италии №1177892, 1987		ლოლაძე თ.ნ. ბათიაშვილი ბ.ი. მამულაშვილი გ.ლ.
12.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент Швеции № 445525, 1987.		ლოლაძე თ.ნ. ბათიაშვილი ბ.ი.
13.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент ФРГ DE 3441305 A1 1987.		ლოლაძე თ.ნ. ბათიაშვილი ბ.ი.
14.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент ГДР DD 245330 1987.		ლოლაძე თ.ნ. ი დრ.
15.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент СССР № 251937, 1988.		ლოლაძე თ.ნ. ბათიაშვილი ბ.ი. ი დრ.
16.	Станок для абразивной обработки	печатный	Европейский патент № 88901155.7. 1988.		ლოლაძე თ.ნ. ი დრ.
17.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Европатент № 88904709. 1990.		ლოლაძე თ.ნ. ბათიაშვილი ბ.ი. მამულაშვილი გ.ლ.
18.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент США № 4894957. 1990.		ლოლაძე თ.ნ. ბათიაშვილი ბ.ი. მამულაშვილი გ.ლ.
19.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент США № 4901477. 1990.		ლოლაძე თ.ნ. ბათიაშვილი ბ.ი. მამულაშვილი გ.ლ.
20.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Европатент № 88903468 1990.		ლოლაძე თ.ნ. ი დრ.
21.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Европатент № 88903469.		ლოლაძე თ.ნ. ი დრ.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	კვლევის რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
22.	მოწეობილობა ბრტყელი ზედაპირების აბრაზიული დამუშავებისათვის	ნაბეჭ- დი	საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № 44 (4201397) 1993.		თ. ლოლაძე ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
23.	მოწეობილობა ბრტყელი ზედაპირების აბრაზიული დამუშავებისათვის	ნაბეჭ- დი	საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № 42 (4201396) 1993.		თ. ლოლაძე ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
24.	ბრტყელი ზედაპირების აბ- რაზიული დამუშავების ხერხი	ნაბეჭ- დი	საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № 334 (4070322) 1993		ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
25.	მოწეობილობა ბრტყელი ზედაპირების აბრაზიული დამუშავებისათვის	ნაბეჭ- დი	საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № 43 (4201398) 1993		თ. ლოლაძე ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
26.	სალი და მყიფე მასალე- ბის ხერხის მეთოდი	ნაბეჭ- დი	საქართველის საპატენტო სიგელი P 3174 2002.		გ. მამულაშვილი

ასოც. პროფ.

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების  
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
	სახელშეკრულებო და საბიუჯეტო თემები:				
1.	Исследование процесса суперфиниширования для прецизионной обработки подложек	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 34/76 30.06.77. Хранится в библиотеке им. В.И. Ленина. Регистр. № 76010114 Инв. № Б614627	33	Батиашвили Б.И. Грдзелишвили Ш.Ю.
2.	Исследование и разработка технологии механической обработки пьезокерамических и пьезокварцевых элементов; изготовление опытного образца станка для их прецизионной обработки	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 208/77 1979г. Регистр. № 78019219 Инв. № Б847350	48	Батиашвили Б.И.
3.	Исследование двустороннего алмазного шлифования пьезокварцевых пластин и определение характеристик метода	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05/007/80. 1981г. Регистр. № 4060852 Инв. № Б6049104.	39	Батиашвили Б.И.
4.	Усовершенствование специального станка модели ТШ-8805 с одновременной разработкой технологическо-процесса механической ПКЭ и внедрением на предприятии	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05-089/80.1981г. Регистр. № 81097310 Инв. № Б986724.	60	Батиашвили Б.И.
5.	Внедрение способа прецизионной обработки плоских поверхностей для деталей электронной и станкоинструментальной промышленности	рук.	Отчет по досбюджетной теме № 20/1-13 1982г. Регистр. № 084432 Инв. № 085325	56	Батиашвили Б.И.
6.	Разработка и внедрение технологии шлифования многогранных неперетачиваемых пластин (МНП) из	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05-175/81. 1983 г. Регистр. № 01821061 350 Инв. № 0283.0049897.	54	Батиашвили Б.И.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	კვლევის რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
	режущих керамики и твердого сплава методом низкотемпературного прецизионного шлифования (НПШ)				
7.	Разработка и внедрение технологического процесса механической обработки режущей керамики и усовершенствования данного процесса	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05-330/83 1984г. Регистр. № 01.83 0036878 Инв. № 02.85 0054418	87	Батиашвили Б.И.
8.	Исследование шлифуемости круглых пластин диаметром 9-12 мм методом НПШ, изготовление и внедрение спец. столиков	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05-430/85 1985г. Регистр. № 000280 Инв. № 033100.	20	Батиашвили Б.И. и др.
9.	Исследование эл. физических свойств п/п структур на основе соединений $A_3B_5$ и гранатов, организация лабораторных технологических участков создания п/п структур. Разработка ИС управления для устройств на основе МО эффектов	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 208/86 1986г. Регистр. № 0018581 Инв. № 0025480.	58	Батиашвили Б.И. и др.
10.	Разработка технологического процесса шлифования и доводки пластин из оптического стекла различных марок и модернизированного прецизионного станка на базе станка мод. ГПИТ.10	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05-149/86 1987г. Регистр. № 0080728 Инв. № 0022571.	54	Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
11.	Исследование механической обработки элементов солнечной батареи	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 523/88 1988г. Регистр. № 0054453 Инв. № 0025935.	69	Батиашвили Б.И.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	კვლევის რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
12.	Разработка технологического процесса шлифования пластин из оптического стекла марок К8 и КВ диаметром 40-80 мм применительно к станку мод. ГПИТ.10М	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 532/88 1988г. Регистр. № 0086194 Инв. № 0025232.	51	Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
	სამეცნიერო სტატიები, თეზისები				
13.	К вопросу эффективной обработки плоских поверхностей из пьезокварца и пьезокерамики	печат- ный	Тезисы докладов XXI Республиканской научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава ГПИ им. В.И. Ленина и работников производства. Тбилиси, 25-28 апреля 1978.	1	Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
14.	Низкотемпературное прецизионное шлифование	печат- ный	Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. Харьков, 1-2 октября, 1981.	2	Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. и др.
15.	Шлифование пьезокварца связанным абразивом	печат- ный	Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. Харьков, 1-2 октября, 1981.	2	Батиашвили Б.И.
16.	Шлифование пьезокварца и монокристаллического кремния связанных абразивом	печат- ный	Научные труды ГПИ им. В.И. Ленина «Технология машиностроения» №6(251), Тбилиси, 1982.	6	Батиашвили Б.И. Маркевич Ю.И.
17.	Low temperature Precision Grinding and Outlook of Its Development	печат- ный	Annals the CIRP Vol. 31/1 1982.	6	T.N. Loladze B.I.Batiashvili
18.	Низкотемпературное прецизионное шлифование плоских поверхностей и	печат- ный	В сборнике «Сверхтвердые материалы, синтез, свойства, применение».	3	Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. и др.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების  
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
	перспективы его развития		Доклад международного семинара – Киев: Наука думка, 1983.		
19.	К вопросу точности прецизионного шлифования пьезокварцевых пластин связанным абразивом	печатный	Научные труды ГПИ им. В.И. Ленина «Технология машиностроения» №8(265), Тбилиси, 1983.	5	Батиашвили Б.И.
20.	Обработка пьезокварца связанным абразивом	печатный	Тезисы доклада XXI научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава ВТУЗ-ов Закавказья. Тбилиси, 1984.		Батиашвили Б.И.
21.	Precision Grinding of Piezoquartz, Piezoceramics and Monocrystalline Silicon	печатный	Society of manufacturing Engineers. USA. Michigan. MR84-543. 1984.	13	T.N. Loladze B.I.Batiashvili G.L. Mamulashvili
22.	დაბალტემპერატურიანი პრეციზიული ხეხვის პროცესის კინემატიკა	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები (მასალების ჭრის დამუშავება), №8 (364), თბილისი, 1990.	4	ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
23.	დაბალტემპერატურიანი პრეციზიული ხეხვის შეფასების კრიტერიუმი	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები (მასალების ჭრის დამუშავება), №8 (364), თბილისი, 1990.	5	ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
24.	დაბალტემპერატურიანი პრეციზიული ხეხვის პროცესის კინემატიკა და ჭრის ძალები	ნაბეჭდი	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, 138, № 3, თბილისი, 1990.	4	ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი ვ. ქარსელაძე
25.	Evaluation of Surface Preparation Techniques, SFG: Swing Frame Grinding and LPG: Low-Temperature Precision Grinding, by Comparison of Results on Alumina and Silicon Carbide Model Materials	ნაბეჭდი	Key Engineering Materials Vol. 223(2002), pp.139-148.	9	B.I.Batiashvili G.L. Mamulashvili O.B.Mgaloblishvili R.S.Turmanidze B. Mills W. Steinkellner E. Schaffer F.G. Rosel H. Peterlik K. Kromp

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ვერსიის რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
26.	Technological Possibilities of Low-Temperature Precision Grinding Process when Machining Hard and Brittle Materials	ნაბეჭდი	Key Engineering Materials Vol. (2002), pp.149-156.	7	B.I.Batiashvili G.L. Mamulashvili R.S.Turmanidze K. Kromp B. Mills O.B.Mgaloblishvili
27.	Low-Temperature Precision Grinding of hard and Brittle Materials	ნაბეჭდი	Вопросы механики и физики процессов резания и холодного пластического деформирования: Сб. научн. трудов Института – сверхтвердость материалов им. В.И. Бакуля НАН Украины. Серия Г: Процессы механической обработки, станки и инструменты – Киев, 2002, 541. К 100-летию со дня рождения профессора А.М. Розенберга. с. 490-499.	9	R.S.Turmanidze K. Kromp B. Mills
28.	Low-Temperature Precision Grinding of hard and Brittle Materials and outlook of its development and application	ნაბეჭდი	School of Engineering, Liverpool John Moores University, UK. Advances in Manufacturing Technology XVII. № 003/008. 2003. pp. 61-65.	5	R.S.Turmanidze K. Kromp B. Mills M. Morgan O.B.Mgaloblishvili
29.	Workability of the Sapphire Crystal of medical Purpose and Scheme of Formation of Spherical Surface with Increase Precision	ნაბეჭდი	Тезисы докладов межд. конф. МЕЕ-2008, 22-26 сентября 2008. г. Ялта, АР Крым, Украина.	1	R.S.Turmanidze Beridze M.
30.	Influence of the Sapphire Crystal Anisotropy of medical Purpose on Workability of the Endoprosthesis material at a Low temperature Precision Grinding	ნაბეჭდი	Micro CAD 2008. International Scientific Conference 20-21 March 2008. Mlskolc (უნგრეთი).	9	R.S.Turmanidze Kutelia E. Beridze M.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	კვლევის რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
31.	New Deformable Austempered Ductile Irons (DADY) as an Efficient material for substitution of Critical Parts of Oil Well Equipment made from Quality Steel	ნაბეჭდი	NACE Corrosion 2008, International Conference Expo, March 16-20, New Orleans Louisiana, USA.	11	Kutelia E.
32.	Обработка сапфировых подложек с различными кристаллографическими ориентациями способом НППШ, с целью определения влияния ориентации кристалла на обрабатываемость материала	ხელნაწერი	საერთაშორისო პროექტის STCU-3596 მე-2 ეტაპის ანგარიში. 2007. 31.08	31	რ. თურმანიძე მ. ამირიძე ვ. ბაჩანაძე
33.	Разработка вариантов теоретическим схем алмазной обработки сапфировых сфер с учетом кинематических и других положительных способа НППШ, с целью определения его технологических возможностей	ხელნაწერი	საერთაშორისო პროექტის STCU-3596 მე-3 ეტაპის ანგარიში	23	რ. თურმანიძე მ. ამირიძე ვ. ბაჩანაძე
34.	Определение оптимальных условия обработки сапфира способом НППШ	ხელნაწერი	საერთაშორისო პროექტის STCU-3596 მე-4 ეტაპის ანგარიში 2008. 31.08.	10	რ. თურმანიძე მ. ამირიძე ვ. ბაჩანაძე
35.	სამედიცინო დანიშნულების საფირონის კრისტალის დამუშავება და სფერული ზედაპირის მაღალი სიზუსტით ფორმის წარმოქმნის სქემა	ხელნაწერი	დეპონირებულია საქპატენტის ინტელექტუალური საკუთრების ეროვნულ ცენტრში. მოწმობა-3716 2009. 07.21	8	რ. თურმანიძე მ. ბერიძე
36.	Схема формообразования сферической поверхности и обрабатываемость кристалла сапфира	печатный	Материалы международной научно-технической конференции «Технология и техника автоматизации 2009». Ереван-2009. 12-17 октября 2009.	8	Турманидзе Р.С. Беридзе М.Д.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	კვლევის რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
37.	Исследование взаимосвязи геометрических свойств алмазных шлифпорошков и эксплуатационных свойств шлифовальных кругов. Породоразрушающий металлообрабатывающий инструмент – техника, технология его изготовления и применения	печатный	Сборник научных трудов. Выпуск 13, Киев. Институт Сверхтвердых Материалов им. В.Н.Бакуля НАН Украины, 2010. Стр. 87-96	10	ლოლაძე ნ.ტ. ცეროძე მ.პ.
38.	Влияние габитуса и морфологии алмазных кристаллов на режущую способность шлифовальных кругов. Породоразрушающий металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления	печатный	ИСМ им. В.Н. Бакуля нац. акад. Украины. Сборник научных трудов. Вып. 13, Киев 2010. с. 258-265.	8	ლოლაძე ნ.ტ. ცეროძე მ.პ. დზიჯიგური ი.გ.
30.	Технологичность кристаллического сапфира медицинского назначения и схема формирования сферической поверхности повышенной точности	печатный	Международный научно-технический сборник «Резание и инструмент в технологических системах», Выпуск № 80. Национальный Технический Университет Университет «Харковский Политехнический институт». Харьков 2011. 280 стр. ББК 34.63. УДК 621.91. с.259-267	9	ტურმანიძე რ.ს. ბერიძე მ.დ.
40.	Grindability of single crystal sapphire in medical use and the scheme of forming highly precise spherical heads	печатный	The 66 <sup>th</sup> International Congress of Precision Machining ICPM 2011. Liverpool John Moores University, 13 <sup>th</sup> –15 <sup>th</sup> September 2011. Day 1. Liverpool. pp 13-18.	6	ო. მგალობლიშვილი რ. ტურმანიძე მ. ბერიძე

ასოც. პროფ.

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
41.	Схема формообразования сферической поверхности и обрабатываемость кристалла сапфира	печатный	ISSN 1013-9826 ISBN-13:978-3-03785-297-2 www.ljmu.ac.uk/icpm2011 http://www.scientific.net Иновационные технологии и материалы. Научная конференция, приуроченная памяти проф. Т.Н. Лоладзе, 25-27 октября, Тбилиси, ГТУ. Стр. 45-54	10	Турманидзе Р.С., Е.Р. Кутелия, М.Д. Беридзе.
42.	Development of the hardening concept of sapphire of medical purpose (Development of the Technical Task to the standard sapphire samples of medical purpose by requirements of the European Standard. Preparation of the laboratory setup, special rig and the tool for machining of the standard sapphire samples by the LPG method; Development of the technology of machining of standard samples from sapphire crystal by the method of low-temperature precision grinding (LPG) with the aim of definition of hardening properties of the material. Fabrication of the experimental batch stand)	печатный	საერთაშორისო პროექტის STCU-4596 I-ლი ეტაპის ანგარიში, 2009-2010 წ. 46 გვ.	46	რ. თურმანიძე ვ. ბაჩანაძე მ. ბერიძე
43.	Development of the hardening method for sapphire with taking into account the selection of optimal methods of growing, annealing, thermobaric and mechanical treatment	печатный	საერთაშორისო პროექტის STCU-4596, მე-4 ეტაპის ანგარიში, 2010-2011 წ. 17 გვ.	17	რ. თურმანიძე ვ. ბაჩანაძე მ. ბერიძე

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
44.	(Definition of the optimal conditions of machining of the standard sapphire samples by the LPG method with the aim of defective-cracked layer minimization) Effective diamond grinding of nonmetallic, intractable materials by the updated method	печатный	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. ББК Л5я54, УДК 621.01(06). ISSN 2079-2670.	7	Турманидзе Р.С.
45.	Эффективное алмазное шлифование неметаллических, труднообрабатываемых материалов усовершенствованным способом	печатный	Международный научно-технический сборник «Резание и инструмент в технологических системах». Харьков, НТУ «ХПИ», Выпуск 82. 328 стр. 2012 г. <a href="http://www.kpi.kharkiv.edu/interpartner">http://www.kpi.kharkiv.edu/interpartner</a> ББК 34.63, УДК 621.91. ISSN 2078-7405. с.281-290.	10	Турманидзе Р.С.
46.	Обрабатываемость твердых и хрупких неметаллических материалов прогрессивным способом алмазного шлифования	печатный	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 621.06. ББК 34.4. М. 382. с. 163-168.	6	Турманидзе Р.С. Апциаური Т.С.

ასოც. პროფ.

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	ვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
47.	Workability of the sapphire crystal of medical purpose and scheme of formation of spherical surface of increased precision	печат- ный	Международный научно-технический сборник «Резание и инструмент в технологических системах», Выпуск 80, Национальный Технический Университет «Харьковский Политехнический Институт», Харьков 2011. 280 стр. ISSN 2078-7405, ББК 34.63. УДК 621.91 стр. 259-267.	9	Турманидзе Р.С. Беридзе М.Д.
48.	Effective diamond grinding of non – metallic, intractable materials by the updated method	печат- ный	Сборник трудов XIX международной научно-технической конференции «Машиностроение и техно-сфера XXI века», 17-22 сентября 2012 г. Донецк – Севастополь. Донецкий Национальный технический университет. Том 3. 261 стр. ББК K5я54, УДК 621.01(06). ISSN 2079-2670.		R. Turmanidze
49.	მოდულიზირებული სუფთა ტიტანი-პერსპექტიული მასალა მენჯ-ბარძაყის სახსრის ენდოპროტეზისათვის	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს შრომები, № 3(489) 2013, 8 გვ.	6	რ. თურმანიძე მ. ბერიძე ს.ე. შვიკინი ი.ნ. პოგრელიუკი
50.	Invertigation of workability and operational characteristics of the modified pure titanium as a perspective material for endoprosthesis of the human hip-joint	печат- ный	Tunis, 08-17 oktober 2013, pp. 54-57.	4	R. Turmanidze M. Beridze

ასოც. პროფ.

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების  
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

რ. თურმანიძე

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	თანავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
51.	ბაზალტის ბოჭკოვანი კომ- პოზიტის სიმტკიცეზე გამოცდა	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს შრომები № 2(500), 2016.	5	მ. შვანგირაძე
სამეცნიერო შრომები 2020-2025 წწ.					
52.	Optimization of basalt fabric in a polymer composite an manufacture of a with generator	ნაბეჭ- დი	II საერთაშორისო სამეც- ნიერო-ტექნიკური კონფე- რენციის, „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემე- ბი და მათი გადაწყვეტის გზები“, შრომების კრებუ- ლი, თბილისი, 2021.	5	მ. შვანგირაძე ვ. შილაკაძე
53.	ბაზალტის ბოჭკოს ნაქსოვი ქარის როტორის დამზადე- ბის ტექნოლოგიაში	ნაბეჭ- დი	ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ №1(50), 2021.	8	მ. შვანგირაძე ვ. შილაკაძე
54.	ტექნიკური კერამიკის ფი- ლების ბრტყელი ზედაპი- რებისა და პერიმეტრის ალ- მასური ხეხვის სპეციალური ჩარხი	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს სამეცნიერო შრომე- ბის კრებული, № 4(522), 2021.	11	
55.	ზესალი, მყიფე, კომპოზი- ციური – კერამიკული მასა- ლების ღუნვის სიმტკიცეზე გამოსაცდელი ნიმუშების ალმასური ხეხვის ტექნო- ლოგია და აღჭურვილობა	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს სამეცნიერო შრომე- ბის კრებული, № 4(522), 2021.	11	
56.	საფირონის მონოკრისტა- ლის მექანიკური-ალმასური დამუშავება დაბალტემპე- რატურული პრეციზიული ხეხვის მეთოდით	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს სამეცნიერო შრომე- ბის კრებული, № 4(538), 2025. ISSN 1512-0996	13	
57.	საფირონის მონოკრისტა- ლის დაბალტემპერატურულ- ი პრეციზიული ხეხვის (დპხ) მეთოდით დამუშავე- ბის ოპტიმიზაცია ზედაპი- რის მორფოლოგიური მოთ- ხოვნების მიხედვით	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს სამეცნიერო შრომე- ბის კრებული, № 4(538), 2025. ISSN 1512-0996	14	

მონოგრაფია

58.	Эндопротез суставов человека; материалы и технологии	печатный	Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины, 2011.	528	Под ред. В.Н. Новикова О.А. Розенберга И. Гавлика
-----	--	----------	--	-----	---

სახელმძღვანელოები

59.	სამანქანათმშენებლო ნაკეთობათა კონსტრუირება და დამზადება	ნაბეჭ- დი	CD 979. 2012.		მ. შვანგირაძე ვ. შილაკაძე მ. თალაკვაძე ნ. ბაქრაძე
60.	მანქანების რემონტის ტექნოლოგია	ნაბეჭ- დი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2013, 208 გვ. ISBN 978-9941-20-22-7.	208	მ. შვანგირაძე დ. კასრაძე
61.	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგია	ნაბეჭ- დი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2015. 367 გვ. ISBN 978-9941-20-516-3.	367	რ. თურმანიძე მ. შვანგირაძე
62.	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები.	ნაბეჭ- დი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2016. ISBN 978-9941-20-650-4.	497	რ. თურმანიძე მ. შვანგირაძე
63.	მასალები და ნამზადები საიარაღო წარმოებაში დამხმარე სახელმძღვანელო	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-9941-28-768-8, 2017.	127	
64.	ნამზადების დაპროექტება და წარმოება. მეთოდური მითითებები პრაქტიკული სამუშაოების ჩასატარებლად	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-9941-28-769-5. 2018.	32	

სახელმძღვანელოები 2020–2025 წწ.

65.	ტექნოლოგიური პროცესები მანქანათმშენებლობაში	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-9941-28-770-1. 2020.	305	
66.	მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო პროცესის შრომის უსაფრთხოება	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-991-28-766-4. 2021.	234	
67.	მაკრო, მიკრო და ნანო გენერაციული ტექნოლოგიები	ნაბეჭ- დი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, 2025 ISBN 978-9941-520-05-1	402	

68.	მექანიკის ინჟინერიის ტექნიკოსი სახელმძღვანელო	ნაბეჭედი	თბილისი, 2025 (დანართი 3/1)	150	ნ. ბაქრაძე გ. ხვიჩია მ. კახიანი
69.	მექანიკის ინჟინერიის ტექნიკოსი - მეთოდური მითითებები პრაქტიკულ სამუშაოებში	ნაბეჭედი	თბილისი, 2025 (დანართი 3/1)	25	ნ. ბაქრაძე გ. ხვიჩია მ. კახიანი

ასოც. პროფ.

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების  
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

რ. თურმანიძე