

№№ 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
	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 обра- ботки плоских поверхнос-тей	печат- ный	А.с. № 1159765, 1985.		Лоладзе Т.Н. и др.
3.	Устройство для абразив- ной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1104762, 1985.		Лоладзе Т.Н. и др.
4.	Устройство для абразив- ной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1189018, 1985.		Лоладзе Т.Н. и др.
5.	Устройство для абразив- ной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. № 1639939, 1990.		Лоладзе Т.Н. и др.
6.	Устройство для абразив- ной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. СССР № 1562109, 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
7.	Устройство для абразив- ной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. СССР № 1563942, 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
8.	Способ двусторонней об- работки плоских поверх- ностей	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 абразив- ной обработки плоских поверхностей	печат- ный	А.с. СССР № 1605456, 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
10.	Способ абразивной обра- ботки плоских поверхнос-тей	печат- ный	А.с. № 1641593, 1990.		Лоладзе Т.Н. и др.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების

სამეცნიერო შრომების სია

ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ 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
11.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент Италии №1177892, 1987		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
12.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент Швеции № 445525, 1987.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И.
13.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент ФРГ DE 3441305 A1 1987.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И.
14.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент ГДР DD 245330 1987.		Лоладзе Т.Н. и др.
15.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент ЧССР № 251937, 1988.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. и др.
16.	Станок для абразивной об-работки	печатный	Европейский патент № 88901155.7. 1988.		Лоладзе Т.Н. и др.
17.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Европатент № 88904709. 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
18.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент США № 4894957. 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
19.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Патент США № 4901477. 1990.		Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
20.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Европатент № 88903468 1990.		Лоладзе Т.Н. и др.
21.	Устройство для абразивной обработки плоских поверхностей	печатный	Европатент № 88903469.		Лоладзе Т.Н. и др.

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების

დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

სამეცნიერო შრომების სია

ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ 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
22.	მოწყობილობა ბრტყელი ზედაპირების აბრაზიული დამუშავებისათვის	ნაბეჭ- დი	საპატენტო სიგელი გამოგონებაზე № 44 (4201397) 1993.		თ. ლოლაძე ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
23.	მოწყობილობა 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.	მოწყობილობა 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	საქართველოს საპატენტო სიგელი P 3174 2002.		გ. მამულაშვილი

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

სამეცნიერო შრომების სია

ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ 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 су-перфиниширования 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 разработ-ка технологии механичес-кой обработки пьезокера-мических и пьезокварце-вых элементов; изгото-вление опытного образца станка для их прецизион-ной обработки	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 208/77 1979г. Регистр. № 78019219 Инв. № Б847350	48	Батиашвили Б.И.
3.	Исследование двусторон-него алмазного шлифова-ния пьезокварцевых плас-тин и определение харак-теристик метода	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05/007/80. 1981г. Регистр. № 4060852 Инв. № Б6049104.	39	Батиашвили Б.И.
4.	Усовершенствование спе-циального станка модели ТШ-8805 с одновременной разработкой технологичес-коно процесса механичес-кой 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 преци-зионной обработки плос-ких поверхностей для де-талей электронной и	рук.	Отчет по досбюджетной теме № 20/1-13 1982г. Регистр. № 084432 Инв. № 085325	56	Батиашвили Б.И.

	стан- коинструментальной про-мышленности				
6.	Разработка и внедрение технологии шлифования многогранных неперетачи-ваемых 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

სამეცნიერო შრომების სია ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, შაძის სახელი)

№№ 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
7.	режущих керамики и твер-дого сплава методом низ- котемпературного преци-зионного шлифования (НПШ)	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05- 330/83 1984г. Регистр. № 01.83 0036878 Инв. № 02.85 0054418	87	Батиашвили Б.И.
8.	Разработка и внедрение технологического процес-са механической обработ-ки режущей керамики и усовершенствования дан-ного процесса	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 05- 430/85 1985г. Регистр. № 000280 Инв. № 033100.	20	Батиашвили Б.И. и др.
9.	Исследование эл. физичес-ких свойств п/п структур на основе соединений A_3B_5 и гранатов, организация лабораторных технологи-ческих участков создания п/п структур. Разработка ИС управления для устро-	рук.	Отчет по хоз. договорной теме № 208/86 1986г. Регистр. № 0018581 Инв. № 0025480.	58	Батиашвили Б.И. и др.

	йств на основе МО эффек-тов				
10.	Разработка технологичес-кого процесса шлифования и доводки пластин из оп- тического стекла различ- ных марок и модернизиро-ванного 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 механиче- ской 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

სამეცნიერო შრომების სია ბუცხრიკიძე ღავით

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის გვარი
1	2	3	4	5	6
12.	Разработка технологичес-кого процесса шлифования пластин из оптического стекла марок К8 и КВ диа-метром 40-80 мм примени-тельно 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 поверх-ностей из пьезокварца и пьезокерамики	печат- ный	Тезисы докладов XXI Республиканской научно-технической конферен-ции профессорско-препо- давательского состава ГПИ им. В.И. Ленина и работников производства. Тбилиси, 25-28 апреля 1978.	1	Батиашвили Б.И. Мамулашвили Г.Л.
14.	Низкотемпературное пре-цезионное	печат- ный	Тезисы докладов Всесоюз-ной научно-	2	Лоладзе Т.Н. Батиашвили Б.И.

	шлифование		технической конференции. Харьков, 1-2 октября, 1981.		и др.
15.	Шлифование пьезокварца связанным абразивом	печатный	Тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. Харьков, 1-2 октября, 1981.	2	Батиашвили Б.И.
16.	Шлифование пьезокварца и монокристаллического кремния связанным абразивом	печатный	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	печатный	Annals the CIRP Vol. 31/1 1982.	6	T.N. Loladze B.I.Batiashvili
18.	Низкотемпературное пре-цизионное шлифование плоских поверхностей и	печатный	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

სამეცნიერო შრომების სია ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, შპის სახელი)

№№ 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
	перспективы его развития		Доклад международного семинара – Киев: Науко-ва думка, 1983.		
19.	К вопросу точности пре-цизионного 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 кон-ференции профессорско-преподавательского сос-тава ВТУЗ-ов Закавказья. Тбилиси,		Батиашвили Б.И.

			1984.		
21.	Precision Grinding of Piezoquartz, Piezoceramics and Monocrystalline Silicon	печат- ный	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	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს შრომები (მასალე-ბის ჭრის დამუშავება), №8 (364), თბილისი, 1990.	4	ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
23.	დაბალტემპერატურიანი პრეციზიული ხეხვის შეფასების კრიტერიუმი	ნაბეჭ- დი	სტუ-ს შრომები (მასალე-ბის ჭრის დამუშავება), №8 (364), თბილისი, 1990.	5	ბ. ბათიაშვილი გ. მამულაშვილი
24.	დაბალტემპერატურიანი პრეციზიული ხეხვის პროცესის კინემატიკა და ჭრის ძალები	ნაბეჭ- დი	საქართველოს მეცნიერე-ბათა 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	ნაბეჭ- დი	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

სამეცნიერო შრომების სია ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ 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
26.	Technological Possibilities of Low-Temperature Precision Grinding Process when Machining Hard and Brittle Materials	ნაბეჭ- დი	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	ნაბეჭ- დი	Вопросы механики и фи-зики процессов резания и холодного пластического деформирования: Сб. научн. трудов	9	R.S.Turmanidze K. Kromp B. Mills

			Института – сверхтвердость матери- алов им. В.И. Бакуля НАН Украины. Серия Г: Процессы механической обработки, станки и инс-трументы – Киев, 2002, 541. К 100-летию со дня рождения профессора А.М. Розенберга. с. 490-499.		
28.	Low-Temperature Precision Grinding of hard and Brittle Materials and outlook of its development and application	ნაბეჭ- დი	School of Engineering, Liverpool John Moores University, UK. Advarces in Manufacturing Techno- logy 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	ნაბეჭ- დი	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	ნაბეჭ- დი	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

სამეცნიერო შრომების სია

ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, შამის სახელი)

№№ 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
31.	New Deformable Austempe- red Ductile Irons (DADY) as an Efficient material for substitution of Critical Parts of Oil Well Equipment nade from Quality Steel	ნაბეჭ- დი	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	ხელ- ნაწერი	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	ხელ- ნაწერი	საერთაშორისო პროექტის STCU-3596 მე-3 ეტაპის ანგარიში	23	რ. თურმანიძე მ. ამირიძე ვ. ბაჩანაძე
34.	Определение оптимальных условий обработки сапфира способом НППШ	ხელ- ნაწერი	საერთაშორისო პროექტის STCU-3596 მე-4 ეტაპის ანგარიში 2008. 31.08.	10	რ. თურმანიძე მ. ამირიძე ვ. ბაჩანაძე
35.	სამედიცინო დანიშნულების საფიბრონის კრისტალის დამუშავებადობა და სფერული ზედაპირის მაღალი სიზუსტით ფორმის წარმოქმნის სქემა	ხელ- ნაწერი	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	печат- ный	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

სამეცნიერო შრომების სია

ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ პ.რ.	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელ- ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერდების რაოდენობა	თანაავტორის 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	Лоладзе Н.Т. Церодзе М.П.
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	Лоладзе Н.Т. Церодзе М.П. Дзидзигури Ю.Г.
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	Турманидзе Р.С. Беридзе М.Д.
40.	Grindability of single crystal sapphire in medical use and the scheme of forming highly precise spherical heads	печатный	The 66 th International Congress of Precision Machining ICPM 2011. Liverpool John Moores University, 13 th –15 th September 2011. Day 1. Liverpool. pp 13-18.	6	O. Mgaloblishvili R. Turmanidze M. Beridze

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

სამეცნიერო შრომების სია ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, მამის სახელი)

№№ 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
41.	Схема формообразования сферической поверхности и обрабатываемость кристалла сапфира	печат- ный	ISSN 1013-9826 ISBN-13:978-3-03785-297-2 www.ljmu.ac.uk/icpm2011 http://www.scientific.net Инновационные техноло-гии и материалы. Научная конференция, приурочен-ная 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)	печат- ный	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	печат- ный	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 ხელ- ნაწერი	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	печат- ный	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	печат ный	Международный научно-технический сборник «Резание и инструмент в технологических системах». Харьков, НТУ «ХПИ», Выпуск 82. 328 стр. 2012 г. http://www.kpi.kharkiv.edu/interpartner 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	печат- ный	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.	6	Турманидзе Р.С. Апциаури Т.С.

			382. c. 163-168.		
--	--	--	------------------	--	--

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

სამეცნიერო შრომების სია ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, შამის სახელი)

№№ 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
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 oktomber 2013, pp. 54-57.	4	R. Turmanidze M. Beridze
-----	--	---------------	--	---	-----------------------------

ასოც. პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

რ. თურმანიძე

სამეცნიერო შრომების სია ბუცხრიკიძე დავით

(გვარი, სახელი, შამის სახელი)

№№ 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
სამეცნიერო შრომები 2016-2021 წწ.					
51.	ბაზალტის ბოჭკოვანი კომპოზიტის სიმტკიცეზე გამოცდა	ნაბეჭდი	სტუ-ს შრომები № 2(500), 2016.	5	მ. შვანგირაძე
52.	Optimization of basalt fabric in a polymer composite an manufacture of a with generator	ნაბეჭდი	II საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის, „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“, შრომების კრებული, თბილისი, 2021.	5	მ. შვანგირაძე ვ. შილაკაძე
53.	ბაზალტის ბოჭკოს ნაქსოვი ქარის როტორის დამზადების ტექნოლოგიაში	ნაბეჭდი	ჟურნალი „ტრანსპორტი და მანქანათმშენებლობა“ №1(50), 2021.	8	მ. შვანგირაძე ვ. შილაკაძე
54.	ტექნიკური კერამიკის ფილების ბრტყელი ზედაპირებისა და პერიმეტრის ალმასური ხეხვის სპეციალური ჩარხი	ნაბეჭდი	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული, № 4(522), 2021.	11	
55.	ზესალი, მყიფე, კომპოზიციური – კერამიკული მასალების ღუნვის სიმტკიცეზე გამოსაცდელი ნიმუშების ალმასური ხეხვის ტექნოლოგია და აღჭურვილობა	ნაბეჭდი	სტუ-ს სამეცნიერო შრომების კრებული, № 4(522), 2021.	11	

მონოგრაფია

56.	Эндопротез суставов чело-века; материалы и техно-логии	печат-ный	Киев: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины, 2011.	528	Под ред. В.Н. Новикова О.А. Розенберга И. Гавлика
-----	--	-----------	--	-----	---

სახელმძღვანელოები

57.	სამანქანათმშენებლო ნაკე- თობათა კონსტრუირება და დამზადება	ნაბეჭ- დი	CD 979. 2012.		მ. შვანგირაძე ვ. შილაკაძე მ. თალაკვაძე ნ. ბაქრაძე
58.	მანქანების რემონტის ტექ- ნოლოგია	ნაბეჭ- დი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტე- ტი“, 2013, 208 გვ. ISBN 978-9941-20-22-7.	208	მ. შვანგირაძე დ. კასრაძე
59.	მექანიკის ინჟინერიის ტექ- ნოლოგია	ნაბეჭ- დი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტე- ტი“, 2015. 367 გვ. ISBN 978-9941-20-516-3.	367	რ. თურმანიძე მ. შვანგირაძე

სახელმძღვანელოები 2016–2021 წწ.

60.	მექანიკის ინჟინერიის ტექნოლოგიის საფუძვლები.	ნაბეჭ- დი	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსი- ტეტი“, 2016. ISBN 978-9941-20-650-4.	497	რ. თურმანიძე მ. შვანგირაძე
61.	მასალები და ნამზადები საიარაღო წარმოებაში დამხმარე სახელმძღვანელო	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-9941-28-768-8, 2017.	127	
62.	ნამზადების დაპროექტება და წარმოება. მეთოდური მითითებები პრაქტიკული სამუშაოების ჩასატარებლად	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-9941-28-769-5. 2018.	32	
63.	ტექნოლოგიური პროცესები მანქანათმშენებლობაში	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-9941-28-770-1. 2020.	305	
64.	მექანიკის ინჟინერიის საწარ- მო პროცესის შრომის უსაფრთხოება	ნაბეჭ- დი	ISBN 978-991-28-766-4. 2021.	234	

ასოც. პროფ.

მექანიკის ინჟინერიის საწარმოო ტექნოლოგიების
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, პროფ.

დ. ბუცხრიკიძე

რ. თურმანიძე