

NN	სამეცნიერო შრომების დასახელება	ნაბეჭდი ან ხელით ნაწერი	გამომცემლობა, ჟურნალი (ნომერი, წელი) ან საავტორო მოწმობის ნომერი	გვერ- დების რაოდე- ნობა	თანაავტორი
1	2	3	4	5	6

1. სახელმძღვანელო

1.1	ბოჭკოვან- ოპტიკური სისტემის მოდელირება	ნაბ.	სტუ, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2021 წ.	179 გვ.	გივი მურჯიკნელი კახა ხომტარია
-----	--	------	---	---------	----------------------------------

2. დამხმარე სახელმძღვანელო

2.1	ელექტრული წრედები 2 მეთოდური მითითებები ლაბორატორიული სამუშაოების შესასრულებლად	ნაბ. ნაბ.	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 2016 წ.	75 გვ.	ზ. აზმაიფარაშვილი, გ. მურჯიკნელი
2.2	პრაქტიკული სამუშაოები (ამოცანები) ელექტროსაზომ ტექნიკაში LabVIEW- ის ბაზაზე	ნაბ.	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 2017 წ.	199გვ.	გ. კურტანიძე
2.3	მრავალარხიანი ტელეკომუნიკაციის საფუძვლები ვირტუალური ლაბორატორიული სამუშაოები	ნაბ.	სტუ-ს გამომცემლობა, თბილისი, 2017 წ.	138გვ.	გურამ კურტანიძე

2.4	ოპტიკური სატრანსპორტო ქსელები.	ნაბ.	კონსპექტი სტუ-ს ბიბლიოთეკა , cd4843, თბილისი, 2018წ.	169 გვ.	კ.ხომტარია
2.5	ბოჭკოვან- ოპტიკური სისტემების მოდელირება, ვირტუალური ლაბორატორიული სამუშაოები	ნაბ.	სტუ, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2020 წ.	45 გვ.	გივი მურჯიკნელი კახა ხომტარია
2.6	ბოჭკოვან- ოპტიკური სისტემების მოდელირება, ვირტუალური ლაბორატორიული სამუშაოები	ნაბ.	სტუ, საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი, 2021 წ.	45 გვ.	გურამ კურტანიძე
2.7	ციფრული ტექნიკის საფუძვლები	ნაბ.	საგამომცემლო სახლი „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, თბილისი 2022წ.	121 გვ.	ზაალ აზმაიფარაშვილი გურამ მურჯიკნელი

3. სტატიები

3.1	პარალელური ანალოგურ-ციფრული გარდამქმნელის მოდელირება LabVIEW-ის პროგრამით	ნაბ.	სტუ, შრომები: მართვის ავტომატიზებული სისტემები №1(30), თბილისი, 2020 წ.	4 გვ.	ზაალ აზმაიფარაშვილი, გურამ მურჯიკნელი, გივი მურჯიკნელი
3.2	პარალელური ანალოგურ-ციფრული გარდამქმნელის მოდელირება Proteus-ის პროგრამით	ნაბ.	სტუ, შრომები: მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2(31), თბილისი, 2020 წ.	4 გვ.	ზაალ აზმაიფარაშვილი, გურამ მურჯიკნელი, გივი მურჯიკნელი
3.3	ოპტიკურ ბოჭკოში წარმოქმნილი პარაზიტული გამოსხივების სიხშირეების გამოთვლა LabVIEW პროგრამით საწყისი ოთხი ტალღის შემთხვევაში	ნაბ.	სტუ, შრომები: მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2(31), თბილისი, 2020 წ.	7 გვ.	გურამ მურჯიკნელი, კახა ხოშტარია
3.4	ვირტუალური პრაქტიკული ლაბორატორიული სამუშაოები სასწავლო პროცესისთვის	ნაბ.	ჟურნალი „ენერგია“, სერია: „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები მათი გადაწყვეტის გზები“, 2 (98)/2021, ნაწილი II, თბილისი, 2021 წ.,	6 გვ.	კ. ხოშტარია
3.5	პარალელური ანალოგურ-ციფრული გარდამქმნელის მოდელირება LabVIEW-ის პროგრამით		სტუ, შრომები: მართვის ავტომატიზებული სისტემები №1(30), თბილისი, 2020 წ.,	4 გვ.	ზაალ აზმაიფარაშვილი, გურამ მურჯიკნელი, გივი მურჯიკნელი

3.6	პარალელური ანალოგურ-ციფრული გარდამქმნელის მოდელირება Proteus-ის პროგრამით	ნაბ.	სტუ, შრომები: მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2(31), თბილისი, 2020 წ.	4 გვ.	ზაალ აზმაიფარაშვილი, გურამ მურჯიკნელი, გივი მურჯიკნელი
3.7	ოპტიკურ ბოჭკოში წარმოქმნილი პარაზიტული გამოსხივების სიხშირეების გამოთვლა LabVIEW პროგრამით საწყისი ოთხი ტალღის შემთხვევაში	ნაბ.	სტუ, შრომები: მართვის ავტომატიზებული სისტემები №2(31), თბილისი, 2020 წ.	7 გვ.	გურამ მურჯიკნელი, კახა ხომტარია
3.8	ვირტუალური პრაქტიკული და ლაბორატორიული სამუშაოები სასწავლო პროცესისთვის	ნაბ.	ჟურნალი „ენერგია“, სერია: „ენერგეტიკის თანამედროვე პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები“, 2 (98)/2021, ნაწილი II, თბილისი, 2021 წ.	6 გვ.	კ. ხომტარია

4. სამეცნიერო კონფერენციებში მონაწილეობა

4.1	Моделирование одномерного ДИКМ на базе программы LabVIEW	печ.	конференции NIDays, Конгресс-центр МТУСИ, Москва, 2016 г.	3 ст.	
4.2	Моделирование дельта модулятора цифровых сигналов с использованием программы LabVIEW	печ.	Конференции NIDays, Конгрессцентр МТУСИ, Москва, 2016 г.	3 ст.	З.А. Азмаипарашвили, Г.Г. Мурджикнели
4.3	Модель дельта-сигма модулятора на базе программы LabVIEW	печ.	конференции NIDays, Конгресс-центр МТУСИ, Москва, 2016 г.	3 ст.	З.А. Азмаипарашвили, Г.Г. Мурджикнели

4.4	ციფრული სიგნალების ერთბიტიანი მოდულატორის მოდელირება LabVIEW-ს ბაზაზე	ნაბ.	ა. წერეთლის სახელობის უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია. სასიფლო - სამეურნეო მანქანები: განვითარების პერსპექტივები სტანდარტიზაციის და ხარისხის მართვის თანამედროვე მოთხოვნების გათვალისწინებით მოხსენებების კრებული, ქუთაისი, 2017 წ.	3 გვ.	ზ. აზმაიფარაშვილი, გ. მურჯიკნელი, გ. მურჯიკნელი
-----	--	------	---	-------	---