

**კონსტანტინე გრიგოლის-ძე ხახანაშვილის მიერ 2010-2020 წლებში შესრულებული
სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხა**

№	საქმიანობის სახე (სამეცნიერო, სახელმძღვანელო, დამზარე სახელმძღვანელო, მეთოდური მითითება, სილაბუსი და სხვა)	წელი	დასახელება
1	სახელმძღვანელო	2018	ფერადი ლითონების შენადნობების სხმულები და პრეციზიული სხმულების წარმოება. სტუ, ელექტრონული ვერსია, 2018, გვ.144. www.ctmf.gtu.ge/index.htm
2	სახელმძღვანელო	2013	ელექტრონულ-სხივური ტექნოლოგია. სტუ. ISNO 978-9941-20-253-7
3	სახელმძღვანელო	2013	ფხვნილთა მეტალურგია. სტუ. ISNO 978-9941-20-254-4
4	სამეცნიერო სტატია	2013	Research of Structure and Physical Properties of Vacuum Condensates Er ₂ O ₃ , Received by Electron Beam Evaporation; J.Vacuum.Manchester, England.,.2013, p.4.
5	სილაბუსი ბაკალავრ.	2017	PMCP04 GA1-LP ფხვნილოვანი მასალები, დანაფარები, პრეციზიული დამუშავება
6	სილაბუსი ბაკალავრ. (რუსულენოვანი)	2017	PMCP04 GA1-LP Порошковые материалы, покрытия, прецизион-ная обработка
7	სილაბუსი ბაკალავრ.	2012	Порошковые материалы, покрытия, прецизионные сплавы
8	სილაბუსი ბაკალავრ.	2011	დანაფარები და მათი მიღების ტექნოლოგიები
9	სილაბუსი ბაკალავრ.	2011	მასალათა მიღების და დამუშავების პრეციზიული მეთოდები
10	სილაბუსი ბაკალავრ.	2011	ელექტრონულ-სხივური ტექნოლოგიები
11	სილაბუსი ბაკალავრ.	2011	ლითონური და არალითონური დანაფარები
12	სილაბუსი ბაკალავრ.	2011	დანაფარების სტრუქტურა და თვისებები
13	სილაბუსი ბაკალავრ.	2011	ფხვნილოვანი მასალები, დანაფარები, პრეციზიული მეტალურგია
14	სილაბუსი ბაკალავრ.	2010	ფხვნილოვანი და კომპოზიციური მასალები, დანაფარები, პრეციზიული დამუშავება
15	სილაბუსი მაგისტრატ.	2009	ფხვნილთა მეტალურგია
16	სილაბუსი მაგისტრატ.	2009	დანაფარები
17	პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა. III, IV და V საფეხურები	2012	დანაფარების სპეციალისტი
18	სილაბუსი პროფესიული სწავლების	2012	მასალათმცოდნეობა
19	სილაბუსი პროფესიული სწავლების	2012	დანაფარები და მათი მიღების ტექნოლოგიები
20	სილაბუსი პროფესიული სწავლების	2012	ვაკუუმური სისტემები და შრომის უსაფრთხოება
21	პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა. III, IV და V საფეხურები	2012	შეცხობით მიღებული პროდუქციის სპეციალისტი
22	სილაბუსი პროფესიული სწავლების	2012	ფხვნილოვანი და კომპოზიციური მასალები
23	სილაბუსი პროფესიული სწავლების	2012	შეცხობილი პროდუქციის მიღების საფუძვლები
24	სილაბუსი პროფესიული სწავლების	2012	შეცხობილი პროდუქციის მიღების ტექნოლოგიური პროცესები
25	სასწავლო პროგრამა	2010	ფხვნილთა მეტალურგია და დაფრქვეული დანაფარები. სტუ

კონსტანტინე გრიგოლის-ძე ხახანაშვილის მიერ 2010-2020 წლებში შესრულებული სამეცნიერო და სასწავლო-მეთოდური ნაშრომების ნუსხას ვადასტურებ მეტალურგიის, მასალათმცოდნეობის და ლითონების დამუშავების დეპარტამენტის უფროსი, პროფ. დ. ნოზაძე

