

**ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების 2012 წლის კონკურსში  
გამარჯვებული პროექტები**

№	პროექტის შიფრი	პროექტის სახელწოდება	ბიუჯეტი	პროექტის ხელმძღვანელი
1	FR/100/6-200/12	ახალი ფიზიკის ეფექტების შესწავლა აშნდ-თი ინსპირირებულ პროცესებში LHC ATLAS ექსპერიმენტში	150 000 ლარი	აკაკი ლიპარტელიანი (მონაწილე ი.ხუციშვილი)
2	FR/213/5-101/12	ფუნქციონალურ-დიფერენციალურ და დისკრეტულ განტოლებათა ამონახსნების ასიმპტოტური ყოფაქცევის შესახებ	77 000 ლარი	რომან კოპლატაძე
3	FR/219/6-195/12	ატომურ ნაწილაკთა დაჯახებისას მიმდინარე არადრეკადი პროცესების გამოკვლევა	122222 ლარი	რამაზ ლომსაძე
4	FR/227/9-190/12	ელექტრომაგნიტური ამინდის შემქმნელი ულტრა დაბალი სიხშირის ტალღური სტრუქტურების გენერაცია, ინტენსიფიკაცია და არაწრფივი თვით-ორგანიზაცია წანაცვლებითი დინებებით მართულ იონოსფეროში	148 800 ლარი	ოლეგ ხარშილაძე
5	FR/25/5-100/12	ჰარმონიული ანალიზის, აპროქსიმაციის თეორიისა და ინტეგრალურ ოპერატორთა თეორიის თანამედროვე პრობლემები ახალ ფუნქციურ სივრცეებში; გამოყენებები სასაზღვრო ამოცანებში	150000 ლარი	ლაშა ეფრემიძე

6	FR/253/5-100/12	ოპერატორები ზოგიერთ ფუნქციათა სივრცეში და მათი გამოყენებები ფურიეს ანალიზში	150000 ლარი	თენგიზ კოპალიანი
7	FR/30/5-101/12	ზოგიერთი არაწრფივი არასტაციონარული მოდელის გამოკვლევა და რიცხვითი ამოხსნა	150000 ლარი	ს.ხარიბეგაშვილი (მონაწილე ო.ჯოხაძე)
8	FR/308/5-104/12	სტატისტიკური შეფასებებისა და სტოქასტური ანალიზის ზოგიერთი ამოცანა	150000 ლარი	გრიგოლ სოხაძე
9	FR/406/5-106/12	კრებადობის შეთანხმებული შეფასებები მაღალი რიგის სხვაობებით დაზუსტების მეთოდში	1167885 ლარი	ბ. ბერიკელაშვილი (მონაწილე ბ.მიდოდაშვილი)
10	FR/422/5-105/12	პროექციულობა, უნიფიკაცია და სტრუქტურული სისრულე მონადიკური MV-ალგებრების მრავალსახეობაში	150000 ლარი	რევაზ გრიგოლია
11	FR/69/5-104/12	პირველი და მეორე რიგის შექცეული სტოქასტური დიფერენციალური განტოლებები და მათი გამოყენება სტოქასტურ მართვასა და ფინანსურ მათემატიკაში	990845 ლარი	მ. მანია (მონაწილე ო/ფურთუხია)
12	FR/89/5-107/12	საწყისი მონაცემების ოპტიმიზაციის ამოცანები ზოგიერთი კლასის ნეიტრალური ფუნქციონალურ დიფერენციალური განტოლებებისთვის: ვარიაციის ფორმულები, ოპტიმალურობის აუცილებელი პირობები, არსებობის თეორემები	82000 ლარი	თამაზ თადუმაძე