



საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტთან არსებული განახლებადი ენერჯის და ენერგოეფექტურობის საინოვაციო ცენტრი.

№ 317. 2015-2 საგრანტო პროექტის ანგარიში.

შესრულების ვადა (2015 წლის მაისი-ნოემბერი)

პროექტის მიზანი იყო ტაღლის ენერჯის გარდამქმნელის ახალი მოდელის შემუშავება, რომელიც იქნებოდა მდგრადი და შედარებით ეკონომიური ვიდრე დღეს არსებული მოდელებია.

ამ მიზნის მისაღწევად ჩვენს მიერ შესრულებული იქნა შემდეგი სამუშაოები:

მოპოვებული და დამუშავებული იქნა მსოფლიოს და ევროპის იმ საერთაშორისო და სამთავრობო-შორისო ორგანიზაციების ტექნიკური, საცნობარო და ანალიზური ინფორმაცია, რომლებიც ტაღლის ენერჯის ათვისებისთვის არიან მოწოდებული. მათ შორის წლიური ანგარიშები.

შესწავლილ იქნა ამერიკის და ევროპის საბატენტო ბაზების ბოლო 10 წლის მონაცემები ტაღლის ენერჯის გარდაქმნასთან დაკავშირებით.

შესწავლილ იქნა 20 ზე მეტი მსხვილი კომპანიის საქმიანობის შედეგები. მათ შორის: განვითარების სტრატეგია, ეკონომიკური მახასიათებლები, ტექნიკური გადაწყვეტის პრინციპები, ინოვაციური ელემენტები, სამომავლო გეგმები და სხვა განსაკუთრებული მახასიათებლები, რომლებიც ღია ინფორმაციას წარმოადგენენ.

დამუშავებული იქნა ტაღლის ენერჯის გარდაქმნის ზოგადი თეორიული საკითხები.

პროექტის წარმატებით შესრულებისათვის გარდა ტაღლის თეორიის და ზოგადი ოკეანოლოგიის საკითხებისა საჭირო გახდა ელექტრომაგნიტიზმის, ელექტრობის, პიერაელისკის, პიდრომექანიკის,