

**საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის საქართველოს საწარმოო ძალებისა და  
ბუნებრივი რესურსების შემსწავლელი ცენტრის 2013 წლის წლიური სამეცნიერო  
ანგარიში**

I. 1. სამეცნიერო ერთეული \_ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

საქართველოს საწარმოო ძალებისა და ბუნებრივი რესურსების შემსწავლელი ცენტრი

I. 2. სამეცნიერო ერთეულის ხელმძღვანელი \_ ცენტრის დირექტორი, ტექნიკის

მეცნიერებათა დოქტორი, პოფესორი ზურაბ ლომსაძე

I. 3. სამეცნიერო ერთეულის პერსონალური შემადგენლობა:

№	სახელი	გვარი	თანამდებობა	სამეცნიერო წოდება
1	ზურაბ	ლომსაძე	ცენტრის დირექტორი	ტექნ.მეც.დოქტ.პროფესორი
2	ირაკლი	ჟორდანიას	მთავარი მეც.თანამშრომელი	აკადემიკოსი
3	ლევ	ჩიქავა	უფროსი მეც.თანამშრომელი	აკად.წევრ.კორი.
4	თენგიზ	ურუშაძე	უფროსი მეც.თანამშრომელი, განყ. გამგე	აკადემიკოსი
5	გიორგი	მაღალაშვილი	უფროსი მეც.თანამშრომელი, განყ. გამგე	ტექნ.მეც.დოქტ.პროფესორი
6	ოთარი	ფარესიშვილი	უფროსი მეც.თანამშრომელი, განყ. გამგე	აკადემიური დოქტორი
7	ქეთევან	ვეზირიშვილი- ნოზაძე	უფროსი მეც.თანამშრომელი	ტექნ.მეც.დოქტ.პროფესორი
8	ნოდარმირი	მირიანაშვილი	უფროსი მეც.თანამშრომელი	ტექნ.მეც.დოქტ.
9	ჯემალი	მაჭავარიანი	უფროსი მეც.თანამშრომელი	აკადემიური დოქტორი
10	ქეთევან	მახარაძე	უფროსი მეც.თანამშრომელი	აკადემიური დოქტორი
11	ჯემალი	კაკულია	უფროსი მეც.თანამშრომელი	აკადემიური დოქტორი

12	ლაურა	კვარაცხელია	უფროსი მეც.თანამშრომელი	აკადემიური დოქტორი
13	თამაზი	პატარქალაშვილი	უფროსი მეც.თანამშრომელი	აკადემიური დოქტორი
14	ასლანი	სულაძე	უფროსი მეც.თანამშრომელი	აკადემიური დოქტორი
15	რუსუდან	ფირცხალავა	მეც.თანამშრომელი	სრული უმაღლესი
16	ეკატერინე	ტეფნაძე	წამყვანი სპეციალისტი	სრული უმაღლესი
17	არჩილი	ჯიქია	მთავარი სპეციალისტი	ტექნიკური
18	ანტონ	დვალაძე	მთავარი სპეციალისტი	სრული უმაღლესი
19	ვალენტინა	მირზაევი	ლაბორანტი	სრული უმაღლესი
20	ლალი	ჩაგელიშვილი	მთავარი სპეციალისტი	სრული უმაღლესი
21	ვახტანგ	გელაძე	მთავარი სპეციალისტი	აკადემიური დოქტორი
22	ნოდარ	ცერცვაძე	მოწვეული მეცნ.თან.	აკადემიური დოქტორი
23.	ნოდარ	ჭითანავა	მოწვეული მეცნ.თან.	საქ.სოფ.მეურნ.მეცნ.აკად. აკადემიკოსი,
24.	მარინა	მეტრეველი	მოწვეული მეცნ.თან.	ეკონ.მეცნ.დოქტ. პროფესორი

**II. საქართველოს სახელმწიფო ბიუჯეტის დაფინანსებით 2013 წლისათვის დაგეგმილი და შესრულებული სამეცნიერო-კვლევითი სამუშაოები**

№	სამუშაოს დასახელება	სამუშაოს ხელმძღვანელი	სამუშაოს შემსრულებლები
1	საქართველოს ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები	აკად. ირ.ჟორდანიას	აკად. თ.ურუშაძე აკად.წევრ-კორ. ლ.ჩიქავა პროფ. გ.მაღალაშვილი

			<p>საქ. სოფ.მეურნ.მეცნ.აკად. აკადემიკოსი, პროფ. ნ.ჭითანავა პროფ. ქ.ვეზირიშვილი- ნოზაძე პროფ. მ.მეტრეველი ტექნ.მეცნ.დოქტ. ნ.მირიანაშვილი აკადემიური დოქტორები: ო.ფარესიშვილი ლ.კვარაცხელია ჯ.მაჭავარიანი ქ.მახარაძე თ.პატარქალაშვილი ა.სულაძე ჯ.კაკულია ვ.გელაძე მეცნ.თან. რ.ფირცხალავა</p>
დასრულებული კვლევითი სამუშაოს ეტაპის შედეგების ანოტაცია			
№	სამუშაოს დასა-ხელება	სამუშაოს ხელმძღვანელი	სამუშაოს შემსრულებლები
2	საქართველოს ბუნებრივი რესურსების _ მიწის, წყლის, ტყის, სასარგებლო წიაღისეულის, ენერგეტიკული, ბუნებრივ-	აკად. ირ.ჟორდანი	აკად. თ.ურუშაძე აკად.წევრ-კორ. ლ.ჩიქავა პროფ. გ.მაღალაშვილი საქ. სოფ.მეურნ.მეცნ.აკად. აკადემიკოსი, პროფ.

<p>რეკრეაციული და ტურისტული რესურსების, აგრეთვე ადამიანური რესურსების თანამედროვე მდგომარეობის ანალიზი</p>		<p>ნ.ჭითანავა  პროფ. ქ.ვეზირიშვილი-ნოზაძე  პროფ. მ.მეტრეველი  ტექნ.მეცნ.დოქტ.  ნ.მირიანაშვილი  აკადემიური დოქტორები:  ო.ფარესიშვილი  ლ.კვარაცხელია  ჯ.მაჭავარიანი  ქ.მახარაძე  თ.პატარქალაშვილი  ა.სულაძე  ჯ.კაკულია  ვ.გელაძე  მეცნ.თან. რ.ფირცხალავა</p>
--	--	--

დასრულებული კვლევითი სამუშაოს \_ ეტაპის შედეგების ანოტაცია:

შესრულებულია საქართველოს ბუნებრივი რესურსების (მიწის, წყლის, ტყის, მინერალური, ენერგეტიკული, ბუნებრივ-რეკრეაციული და ტურისტული), აგრეთვე ადამიანური რესურსების არსებული მდგომარეობის და მათ გამოყენებასთან დაკავშირებული ეკოლოგიური პრობლემების კვლევა. კვლევის შედეგად შეფასებულია ქვეყნის ბუნებრივი და ადამიანური რესურსების პოტენციალი და მომზადებულია პერსპექტივაში მათი რაციონალური, კომპლექსური გამოყენების მიმართულებები. ჩატარებულია მასალების მოკვლევა\_შესწავლა, მონაცემთა დამუშავება და ანალიზი. კერძოდ, განხილულია: საქართველოს მიწის რესურსების, ნიადაგური საფარის მდგომარეობა, პროდუქტიული სავარგულების დაცვისა და გაუმჯობესების

ღონისძიებები; ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლის ობიექტები, წყლის რესურსების გამოყენება ეკონომიკის სხვადასხვა სფეროებში; ტყეების მდგომარეობა და მათი სოციალურ-დაცვითი ფუნქციების შენარჩუნების გზები; ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსების თანამედროვე მდგომარეობა, ზღვისა და მთის კლიმატური, ბალნეოლოგიური, ტალახით სამკურნალო და შერეული პროფილის კურორტები, კურორტოლოგიის აღორძინებისა და სამკურნალო-გამაჯანსაღებელი ტურიზმის განვითარების პერსპექტივა; საქართველოს მინერალურ-რესურსული ბაზის, სასარგებლო წიაღისეულის, მათ შორის მინერალური და გეოთერმული წყლების, ტერიტორიის ნავთობ-გაზიანობის ანალიზი; საქართველოს ჰიდროენერგეტიკული რესურსები, ძირითად მდინარეთა ჰიდროენერგეტიკული მახასიათებლების მიხედვით; შეფასებულია საქართველოში გეოთერმული წყლების მარაგები და მათი გამოყენების შესაძლებლობები.

III. საგრანტო დაფინანსებით დამუშავებული  
სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები  
(01.10.2013-01.062014 წ.წ.)

№	პროექტის დასახელება	დამფინანსებელი ორგანიზაცია	პროექტის ხელმძღვანელი	პროექტის შემსრულებლები
1	სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების ეკონომიკური ეფექტიანობის ამაღლებისა და ადგილობრივი წარმოების სურსათით მოსახლეობის	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	ლეო ჩიქავა	ჯემალ მაჭავარიანი რუსუდან ფირცხალავა არჩილ ჯიქია

	დაკმაყოფილების აქტუალური პრობლემები			
<p style="text-align: center;"><b>დაწყებული პროექტის ეტაპის შედეგების ანოტაცია:</b></p> <p>პროექტის მიზანია საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების რაციონალურად გამოყენების ძირითადი მიმართულებების განსაზღვრა. ამისათვის დაწყებულია ამჟამად არსებული მდგომარეობის კომპლექსური ანალიზი, ასევე, სავარგულების გამოყენების შეფასება (პირველ რიგში, პროდუქტიულობის თვალსაზრისით).</p> <p>სავარგულების გამოყენების გაანალიზება-შეფასების საფუძველზე, განისაზღვრება მემცენარეობისა და მეცხოველეობის ეკონომიკური ეფექტიანობის ამაღლების გზები (ცალკეული მიმართულებების მიხედვით). გამოყოფილი იქნება რამდენიმე პრიორიტეტული მიმართულება (ხორბლის, სიმინდის, ბოსტნეულის, კარტოფილის წარმოების, მეხილეობის, მევენახეობის, მეციტრუსეობის განვითარების ინტენსიფიკაცია, მეცხოველეობის განვითარება, ჩაისა და სუბტროპიკული კულტურების სპეციალიზაცია და ა.შ.).</p> <p>სავარგულების სტრუქტურის (სახნავის, მრავალწლიანი ნარგავების, სათიბების, სამოვრების და სხვ.) შესწავლა-ანალიზი და მათი რაციონალურად გამოყენების ღონისძიებათა შემუშავება განხორციელდება სისტემური მიდგომით (ანალიზისა და სინთეზის, ინდუქციისა და დედუქციის, პოზიტიურისა და ნორმატიულის და სხვა მეთოდების კომბინაციით).</p>				

