**თბოენერგეტიკული დანადგარების განყოფილება**



**ლევან რობაქიძე**

მეცნიერი თანამშრომელი

ტელ: +(99532) 2395617; +(995) 59121006

ელ.ფოსტა: [levani.robakidze1952@gmail.com](mailto:levani.robakidze1952@gmail.com)

**დაბადების თარიღი:** 11.01.1952

**განათლება:** 1979 – 1982 წწ მოსკოვის გ.კრჟიჟანოვსკის სახელობის

ენერგეტიკული ინსტიტუტის ასპირანტურა.

1968 – 1974 წწ საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი

სპეციალობა „სამრეწველო თბოენერგეტიკა“,

ინჟინერ-სამრეწველო თბოენერგეტიკოსის კვალიფიკაცია

**სამეც./აკად. ხარისხი:** ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი, აკადემიური დოქტორი.

**თანამდებობა:** ასოცირებული პროფესორი

**შრომითი საქმიანობა:** 1974 – 1978 წწ საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი ინჟინერი, უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი

1979 – 1982 წწ მოსკოვის გ.კრჟიჟანოვსკის სახელობის

ენერგეტიკული ინსტიტუტის ასპირანტურა.

1983 – 1986წწ საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი ინჟინერი და უმცროსი მეცნიერ თანამშრომელი

1986 – 1989 წწ საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტის თბოტექნიკის კათედრის უფროსი მასწავლებელი

1990 – 1999 წწ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის თბოფიზიკის კათედრის დოცენტის მოვალეობის შემსრულებელი

1999 – 2006 წწ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის თბოფიზიკის კათედრის დოცენტი

2009 წლიდან - დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ენერგეტიკის და ტელეკომუნიკაციის ფაკულტეტის თბოენერგეტიკისა და ენერგოეფექტურობის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

**სამეცნიერო ინტერესები:** ტექნოლოგიურ სისტემებში მიმდინარე თბური პროცესების კვლევა, ნივთიერებათა თბოფიზიკური თვისებების კვლევა

**შერჩეული პუბლიკაციები:**

* დ. გვენცაძე, ბ. მაზანიშვილი, ლ. რობაქიძე, Technology for preparation of eco-friendly high-Temperature heat-insulating materials on the basis of liquid glass and swollen Perlite, “საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე”, ქიმიის სერია, ტ. 42, №3,თბილისი, 2016, 365-367
* დ. გვენცაძე, ბ. მაზანიშვილი, ლ. რობაქიძე, Technology of eco-friendly high temperature materials on the basis of liquid glass and foamed perlite, საქართველო, ურეკი, 21-23 სექტემბერი, 2016
* დ. გვენცაძე, ბ. მაზანიშვილი, ლ. რობაქიძე, ეკოლოგიურად სუფთა მაღალტემპერატურული თბოსაიზოლაციო მასალების მიღების ტექნოლოგია თხევადი მინისა და აფუებული პერლიტის ბაზაზე, საერთ. სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია, თანამედროვე საინჟინრო ტექნოლოგიები და გარმოს დაცვა, შრომების კრებული,საქართველო, ქუთაისი, 19-20 მაისი, 2016
* ლ. რობაქიძე, ე. მაჭავარიანი, გიგინეიშვილი, კუმშვის პროცესების და წნევის სწავლების ეფექტური მეთოდიკა. III საერთაშორისო სამეცნიეროკონფერენცია ენერგეტიკა: რეგიონული პრობლემები და განვითარების პერსპექტივები,

24-25ოქტომბერი,ქ უთაისი, საქართველო, 2015

* ბ. მაზანიშვილი, ა. ხვადაგიანი, ლ. რობაქიძე, ნ. იაკობიძე, ავტოკლავების, გაზოსტატების და ჰიდროსტატების გამოყენების პერსპექტივები ტექნოლოგიურ პროცესებში, II საერთ. კონფერენცია „მექანიკის არაკლასიკური ამოცანები“ 6-8 ოქტომბერი, ქუთაისი, საქართველო, 2012
* ა. მაისურაძე, ლ. რობაქიძე, ნ. ყანჩელი, Использование системы утилизациитепла на газотурбинных двигателях летательных аппаратов. სამეცნიერო-ტექნიკური ჟურნალი „ენერგია“ № 2, 2012
* გ.გიგინეიშვილი, ე.მაჭავარიანი, ჯ.რუსიშვილი, ლ. რობაქიძე, წყაროები. (სახელმძღვანელო) გამ-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“თბილისი,2006
* ე. მაჭავარიანი, ი. შეყრილაძე, ლ. რობაქიძე, აორთქლება კონდენსაციის პროცესებით მომუშავე თბური ჰელიოამძრავის თერმოდინამიკური ციკლი. ენერგეტიკის საკითხებზე 3-ე რესპუბლიკური სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომათა კრებული. თბილისი, 8-9 ოქტომბერი, 1998
* Д. Нинуа, Г. Читанава, Л. Робакидзе, Кризис теплообмена при кипении в испарительных элементах с артериально-капиллярной структурой. Теплоэнергетические процессы и установки. Научные Труды ГТУ, 6(362), 1990
* И. Шекриладзе, Д. Русишвили, Д. Нинуа, Л. Робакидзе, Критические тепловые потоки при кипении в испарительном элементе с капиллярной структурой. Тез. Докл. I Всесоюзного семинара “ Кризысы теплообмена при кипении”. Ин-т теплофизики СО АН СССР, 1989
* И. Шекриладзе, Д. Русишвили, Д. Нинуа, Л. Робакидзе, Д. Тивадзе, Кизис кипения в испарительном элементе с капиллярной структурой артериального типа. Тез. Докл. II
* Всесоюзной конференции “Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации”. Рига, РПИ, 1988
* Ю. Дашевский, З. Митропольский, Л. Робакидзе, Влияние ориентации канала на теплоотдачу при течении среды сверхкритических параметров состояния. ЭНИН им. Г.М. Кржижановского, Москва, 1984
* Ю. Дашевский, З. Митропольский, Л. Робакидзе, Влияние положения канала в гравитационном поле на теплообмен при течении хладоогента сверхкритического давления в трубе. “ Надежность котельных поверхностей нагрева и актуальные вопросы теплообмена и гидродинамики”. Сборник тезисов докладов. Ленинград-Подольск, 1984
* Л.Робпкидзе, Влияние вынужденной и свободной конвекции на теплоотдачу при течении среды СКД в горизонтальной трубе. Анализ и синтез рабочих процессов и конструкции машин. “Мецниереба” ,Тбилиси, 1984;
* З. Митропольский, Л. Робакидзе,Л.Хасанов-Агиев, Теплоотдача к среде сверхкритических параметров при смешанной конвекции в горизонтальных трубах. Теплоэнергетика № 6, 1983
* З. Митропольский, Л. Робакидзе,Л.Хасанов-Агиев, Проблемы конвективного теплообмена в сверхпроводящих устройствах. НИППИЭС, Энергопроект , София – 1982

**გამოგონებები (პატენტები):**

* ი. შეყრილაძე, დ. რუსიშვილი, ლ. რობაქიძე, Автономная энергетическая установка. А.С.№1557341, Открытия, Изобретения, 1990, № 4
* ი. შეყრილაძე, დ. რუსიშვილი, ლ. რობაქიძე, Теплообменник, .С.№1370416,Открытия, Изобретения,1988,№4
* ი. შეყრილაძე, დ. რუსიშვილი, ლ. რობაქიძე, Тепловая труба. А.С. №1751638, Открития, Изобретения, 1992, № 28