 **მანქანათმშენებლობის განყოფილება**

 ბიჭიკო მაზანიშვილი,

 ტელ: 5 55 65 01 02,

 E-mail:b.mazanishvili@gmail.com

 **დაბადების თარიღი:** 08.01.1953

 **განათლება:** 1969-1974 წწ. საქართველოს პოლიტექნიკური

ინსტიტუტი, მექანიკა-მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტი,

თვითმფრინავთმშენებლობის სპეციალობა.

 **სამეცნ./ აკადემიური ხარისხი:** საინჟინრო მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი, (2009 წ)

 **თანამდებობა:**  მთავარი მეცნიერ თანამშრომელი

 **შრომითი საქმიანობა:** 2008 წ-დან დღემდე სსიპ რაფიელ დავალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტის ინჟინერი, უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი, უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი, მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი

**სამეცნიერო ინტერესები:** როტორული ძრავები, სენსორები, გაზომვები, კომპიუტერული მართვა, ახალი თბოსაიზოლაციო მასალები, აკუმლატორები.

**შერჩეული პუბლიკაციები:**

16 სამეცნიერო სტატია, მათ შორის:

* დ. გვენცაძე, ბ. მაზანიშვილი, ლ. რობაქიძე, „Technology for preparation of eco-friendly highTemperature heat-insulating materials on the basis of liquid glass and swollen Perlite“, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ქიმიის სერია, ტ. 42, # 3, 2016, თბილისი, გვ. 365-367;
* პ. დოლიძე, რ. კენკიშვილი, ზ. მაისურაძე, ბ. მაზანიშვილი, გ. ბურდული, ‘სამხედრო დანიშნულების სატრანსპორტო საშუალებების საგამოცდო პოლიგონის გამავლობაზე გამოსაცდელი უბნების საპროექტო სქემები“, „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, გამ-ბა „ტექნიკური უნივერსიტეტი“, #1(718), 2015, გვ. 97-104;
* ბ.მაზანიშვილი, ა.ხვადაგიანი, დ.რობაქიძე, ნ.იაკობიძე, „ავტოკლავების, გაზოსტატების და ჰიდროსტატების გამოყენების პერსპექტივები ტექნოლოგიურ პროცესებში“***,*** ნ. ვალიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი II საერთაშორისო კონფერენცია „მექანიკის არაკლასიკური ამოცანები“, ქუთაისი, 2012, გვ. 392-395;
* დ.გვენცაძე, ბ.მაზანიშვილი, გ.მამნიაშვილი, ა.ბეროშვილი, ლ.გვენცაძე, „პოლიტეტრაფთორეთილენის ბაზაზე დამზადებული თანამედროვე თვითშემზეთი მასალები“, ნ. ვალიშვილის დაბადების 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი II საერთაშორისო კონფერენცია „მექანიკის არაკლასიკური ამოცანები“, ქუთაისი, 2012, გვ. 293-297;
* დ. გვენცაძე, ბ. მაზანიშვილი, თ. მაჩალაძე, გ. ჯაფარიძე,“ ლითონური ფხვნილებით შევსებული პოლიტეტრაფთორეთილენის კომპოზიტების სტრუქტურული კვლევა“, საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის შრომათა კრებული, „თანამედროვე ტექნოლოგიები და გამოყენებითი დიზაინი“, 19-20 მაისი, ქუთაისი, 2011, გვ. 300-302;
* ა. მაისურაძე, ბ მაზანიშვილი, კ. ბროლაძე, ო. ქართველიშვილი,“ზემსუბუქ საფრენ აპარატებზე რ.დ.ძ. გამოყენების პერსპექტივები“, საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია, “მოამბე”, 2008,
* Б.Р. Мазанишвили, Основы создания системы непосредственного выноса информации из врашающихся камер моторных силовых установок.Тезисы всесоюзной конференции по теории и расчету мобильных машин и двигателей внутреннего сгорания, Тбилиси 1985;
* Б.Р. Мазанишвили, Кинематический анализ работы сигналовыводящего узла системы выноса информации из камер сгорания РПД,Тезисы докладов Тбилисской научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ,,Анализ и синтез рабочих процессов и конструкции машин”. Тбилиси, изд. ,,Мецниереба” Январь 1984;
* С.А. Джаноян, А.И. Маисурадзе, Б.Р. Мазанишвили, „Система выноса информации для изучения работы роторно-поршневого двигателя“. Доклады всесоюзной научно-технической конференции. ,,Высокий наддув поршевых двигателей и роторные двигатели” Тбилиси, ноябрь 1981.

**გამოგონებები (პატენტები):**

 14 საავტორო მოწმობა, 3 დიპლომი სამრეწველო ნიმუშზე,

 84 რაციონალიზატორული წინადადება

* Малогабапитный рычажной токосъемник საავტორო მოწმობა №892548, 1981, (თანაავტორები: ა. მაისურაძე, დ. გვენცაძე)
* Испитательный стенд, საავტორო მოწმობა №905691, 1981 (თანაავტორები: ა. მაისურაძე, ი. ისსინსკი)
* Испытательный стенд для РПД, საავტორო მოწმობა №898278, 1981, (თანაავტორები: ს.ჯანოიანი, ა.მაისურაძე, გ. ხაბიბულინი)
* РПД внутренного сгорания, საავტორო მოწმობა №1192459, 1984, (თანაავტორები: ს.ჯანოიანი, ა.მაისურაძე)

**სამეცნიერო საგრანტო პროექტებში მონაწილეობა:**

* აფეთქების ტალღის ჩამხშობი წყლის დოზირებული შეფრქვევის სისტემის დაპროექტება და დამზადება, 2017წ
* NATO-ს პროექტის კონტრაქტორი: „Science forPease Programme Project EAP SFPP 984595“„აფეთქების კამერის და მილის პროექტირება, დამზადება, მასში მიმდინარე პროცესების კომპიუტერული მართვისა და პარამეტრთა გაზომვის სისტემა“ 2016წ

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გრანტები:

* “თვითაღდგენადი პოლიმერული მასალების კვლევისთვის 800 ვტ. სიმძლავრის ინდუქციური გაცხელების ღუმელის დაპროექტება და დამზადება“ -დანადგარის დაპროექტება და დამზადება 2017წ.
* „ალუმინირების მბრუნავი ელექტროლიზიორი“ ტექნიკური პროექტის შემქმნელი
* „წყლის გაუვნებელყოფის კომბინირებული სისტემა TiO 2 ფოტოკატალიზური

ნანოკომპოზიტების გამოყენებით“ , ფოტოკატალიზური კომბინირებული დანადგარის პროექტის ავტორი 2016წ.

* “ჰიპერთერმიის ექსპერიმენტული შემთბობი დანადგარი“-პროექტის მთავარი შემსრულებელი 2016წ.

.