

სტატოები

- I. Javakhishvili, A.Kvitashvili,R.Tkhinvaleli. "3D Pattern Recognition Neuron Network with a Preliminary holographic Transform operation".Proc.Conf.Sustems Cubernetics and Informatics,Orlando,USA,.. **2003წ.** .
- R. Tkhinvaleli, I. Javakhishvili, A.Kvitashvili. 3-rd Patern Recognition Neuron Network with a Preliminari Holografik Transform Operator . *Conf. Sistematicssss, Cibernetics and Informaties, Orlando.USA. 2003წ.* Proc. Conf. Sistematicssss, Cibernetics and Informaties,.. .
- И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Алгоритмы обучения с исправлением ошибок при  $R=2$  и  $R>2$  с помощью метода стох.аппроксимации.*Москва-Тбилиси. 1974წ.* Сб.трудов ||| симпозиума по объективным характеристикам работоспособности операторов.
- И. Джавахишвили, А Квиташвили Н Гелдиашвили. Классификация состояния человека-орператора по параметрам биологически активных точек кожи. *Киев. Психофизиологический институт. 1974წ.* Определение состояння человека-оператора.
- И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Эвристический выбор вида преобразованный исходного пространства образов при стох.вектора веса . .**1976წ.** Доклад на третий Ленинградский симпозиум "теория адаптивных систем".
- I. Javakhishvili. B-viral hepatitis After-Effekt prognosis by stochastik Approximation. *Bulletin of the Gergian Akademy of Scienkces. 2000წ.* vol 162 N1.
- R. Tkhinvaleli, I. Javakhishvili, A/Kvitashvili. Cyclic Random Process Models Using Regression Analysis and Structural Equations. *Yearly Report of the Institute of Cybernetics. 2006წ.* p. 26.
- R. Tkhinvaleli, I. Javakhishvili, A. Kvitashvili. Electricity Demand Prognosis by Neuron Networks. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciens=cec. 2005წ.* v.171,n.3.,pp.433 - 436.
- I. Javakhishvili, R. Trhinvaleli,A.Kvitashvili. Electricity demand Prognisis neuron network. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences . 2005წ.*vol 171.N3.
- I. Javakhishvili, A.Kvitashvili. Minimum order of the polynomial dividing points situated on sphere..*Bulletin of the Georgian Academy of Sciences. 2004წ.* vol 169,N2.

И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Моделированный алгоритм стохастической аппроксимации с коррекцией ошибки. *Труды ИКАГССР. 1986წ.* .

И. Джавахишвили. Обобщение ускорения сходимости процесса обучения распознавания образов. *Сообщения Академии Наук ГССР. 1975წ. №3 80.*

И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Отчет по средстве "Геолог" . *ИКАНГССР. рук.. 1985წ.* .

И. Джавахишвили, А. Квиташвили. Отчет по средстве "Манго" . *ИКАНГССР. рук.. 1972წ.* Глава | .

И. Джавахишвили, А. Квиташвили. Отчет по средстве "радиоволна" . *ИКАНГССР. рук.. 1976წ.* .

И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Отчет по средстве "ракита" . *ИКАНГССР. рук. N2196. 1985წ.* .

И. Джавахишвили, А.Квиташвили . Отчет по средстве "рапорт" . *ИКАНГССР. рук.. 1976წ.* .

И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Отчет по средстве "раствор" . *ИКАНГССР. рук.. 1978წ.* .

И. Джавахишвили, А. Квиташвили. Разработка принципиальной электронной схемы бортовой системы для диагностики состояний операторов. *ИКАНГССР. рук.. 1972წ.* .

И. Джавахишвили, Квиташвили Александре. Сходимость процесса обучения распознаванию при использовании метода стохастической аппроксимацию. *Сообщения Академии Наук ГССР. 1973წ. №3 69.*

И. Джавахишвили, М.Канделаки А.Квташвили. Экспериментальные исследования и сравнительный анализ некоторых преобразований исходного пространства признаков. *Труды ИКАГССР. 1986წ.* .

ი. ჯავახიშვილი. სიმპლექს-მეთოდის გამოყენება სახეტაგამოცნობაში. *AUTOMATED CONTROL SYSTEMS. 2010წ. N1(8).*

ი. ჯავახიშვილი. სწავლების ზოგიერთი მეთოდი სახეტაგამოცნობის სისტემებისათვის. *AUTOMATED CONTROL SYSTEMS. 2017წ. N1(23).*

## კონფერენციები

I. Javakhishvili, A.Kvitashvili,R.Tkhinvaleli. "3D Pattern Recognition Neuron Network with a Preliminary holographic Transform operation".Proc.Conf.Sustems Cubernetics and Informatics,Orlando,USA,.. **2003**. .

R. Tkhinvaleli, I. Javakhishvili, A.Kvitashvili. 3-rd Patern Recognition Neuron Network with a Preliminari Holografik Transform Operator . *Conf. Sisticaticssss, Cibernetics and Informaties, Orlando.USA. 2003*. Proc. Conf. Sisticaticssss, Cibernetics and Informaties,.. .

И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Алгоритмы обучения с исправлением ошибок при  $R=2$  и  $R>2$  с помощью метода стох.аппроксимации.*Москва-Тбилиси. 1974*. Сб.трудов ||| симпозиума по объективным характеристикам работоспособности операторов.

И. Джавахишвили, А Квиташвили Н Гелдиашвили. Классификация состояния человека-орератора по параметрам биологически активных точек кожи. *Киев. Психофизиологический институт. 1974*. Определение состояння человека-оператора.

И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Эвристический выбор вида преобразованный исходного пространства образов при стох.вектора веса . .**1976**. Доклад на третий Ленинградский симпозиум "теория адаптивных систем".

## საავტორო მოწმობები, პატენტები

И. Джавахишвили, А.Квиташвили. Авторское свидетельство. . **1985**. №3832162/24.

И. Джавахишвили, М.Канделаки. Авторское свидетельство. . **1966**. №38632.

## გრანტები

ი. ჯავახიშვილი, ა.კვიტაშვილი, რ.თხინვალი, მ.კანდელაკი. ენერგო რესურსებზე მოთხოვნის პროგნოზირება ნეირონული ქსელების საშუალებით. *საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია. 2002-2003წ.* შემსრულებელი. პროექტი 1.29.02.

ი. ჯავახიშვილი, ა.კვიციანი, რ.თხინვალი, მ.კანდელაკი. მრავალი ცვლადის დროის ფუნქციების რეგრესიის კვლევა ეკონომეტრიკული მოდელების აგების მიზნით. *საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია. 2003-2004*. შემსრულებელი. პროექტი 1.29.17.

ი. ჯავახიშვილი, ა.კვიციანი, რ.თხინვალი, მ.კანდელაკი. ძირითადი საბაზრო ეკონომიკური მაჩვენებლების პროგნოზირების მეთოდების კვლევა ნეირონული ქსელების გამოყენების თვალსაზრისით. . *საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია. 2001-2002*. შემსრულებელი. პროექტი 1.29.19. .

ა.კვიციანი, ი. ჯავახიშვილი, რ.თხინვალი, თ.ფეიქრიშვილი. თანამედროვე სტატისტიკური ეკონომეტრიკული და ხელოვნური ნეირონული ქსელების გამოყენების კვლევა საქართველოს მაკროეკონომიკური მაჩვენებლების კვლევისათვის.. **2009-2012**. შემსრულებელი. 394..