

ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა
ფაკულტეტის კომპიუტერული
მეცნიერებების დეპარტამენტის
ასისტენტ პროფესორი, თბილისი 0186,
უნივერსიტეტის ქ. 13, ოთხ 354,
ტელ: (+995 32 253 01 90),
მობ: (+995 555 39 80 93),
ელ/მის: liana.lortkipanidze@tsu.ge,
lllordkipanidze@gmail.com

ლიანა ლორთქიფანიძე

გამოცდილება

- 1976-1980 ა. ელიაშვილის სახელობის საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მართვის სისტემების ინსტიტუტის მართვის სისტემების განყოფილება, სტაჟიორ-პროგრამისტი, უმცროსი მეცნიერი თანამშრომელი, მეცნიერი თანამშრომელი
- 1980-1996 თბილისის გეოლოგიური სამმართველოს თემატური ექსპედიცია, ინჟინერ-პროგრამისტი
- 1996-2006 ა. ელიაშვილის სახელობის საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მართვის სისტემების ინსტიტუტის ენობრივი და სამეტყველო სისტემების განყოფილება, ინჟინერ-პროგრამისტი
- 2004-2009 მიწვეული ლექტორი თბილისის პოლიტექნიკურ უნივერსიტეტში
- 2006-2014 თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის ენობრივი და სამეტყველო სისტემების განყოფილება, უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი
- 2009-2010 მიწვეული ლექტორი თბილისის ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში
- 2011-2016 სსიპ არნოლდ ჩიქობავას ენათმეცნიერების ინსტიტუტი, ენობრივ მონაცემთა კომპიუტერული დამუშავების განყოფილება, უფროსი მეცნიერი თანამშრომელი (0,5 სამშტატო განაკვეთი)
- 2014-2018 თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის ენობრივი და სამეტყველო სისტემების განყოფილება, მთავარი მეცნიერი თანამშრომელი
- 2018-დან თბილისის ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის ენობრივი და სამეტყველო სისტემების განყოფილების უფროსი
- 2010-დან ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტის ასისტენტ-პროფესორი

განათლება

1971-1976 ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკის ფაკულტეტი, მაღალი ენერგიების ბირთვული ფიზიკის სპეციალობა

კვლევის ინტერესები

1. დაპროგრამების ენები;
2. კომპიუტერული ლინგვისტიკა;
3. ენობრივი პროცესორები და მათი კომპიუტერული რეალიზაცია;
4. ცოდნის დაგროვების ავტომატური სისტემები და მათი კომპიუტერული რეალიზაცია;
5. ლინგვისტური ცოდნის კომპიუტერული წარმოდგენა მონაცემთა ბაზების საშუალებით;
6. ლინგვისტური კვლევების ხელშემწყობი კომპიუტერული სისტემები;
7. ტექსტური კორპუსები და კორპუსის მენეჯერის პროგრამული უზრუნველყოფა.

სასწავლო კურსები

დაპროგრამების საფუძვლები
ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება (C++)
კომპიუტერული ლინგვისტიკა
კორპუსის ლინგვისტიკა

შესრულებული რჩეული პროექტები

- 2015-2017 ქართულ სიტყვათა ქსელის კომპაილერი – GeWordNet (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი საგრანტო ხელშეკრულება #AR/84/4-105/14)
- 2012-2015 ქართული ენის ეროვნული კორპუსი - ტექნოლოგიური ჩარჩოს შექმნა (ფოლკსვაგენის ფონდი(Volkswagen Stiftung, AZ 86154))
- 2013-2015 ქართული ენის კორპუსის სრული (მორფოლოგიური, სინტაქსური, სემანტიკური) ანოტირების სისტემა (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი საგრანტო ხელშეკრულება # 31/65)
- 2013-2014 საქართველოს ლინგვისტური პორტრეტი III _ ქართული დიალექტური კორპუსის მორფოლოგიური ანოტირება და დიდი დიალექტური ლექსიკოგრაფიული ბაზის შექმნა (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი საგრანტო ხელშეკრულება # 39/67)

ბოლო ათი წლის განმავლობაში გამოქვეყნებული პუბლიკაციები

1. ლორთქიფანიძე ლ., ამირეზაშვილი ნ., სამსონაძე ლ.: მორფოლოგიური დერივაციის მოდელირება მრავალენოვან ექსპერტულ სისტემაში. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 12 2008წ. გვ. 176-181.
2. ლორთქიფანიძე ლ.: ენის მორფოლოგიური მახასიათებლების სახეთა ამოცნობა. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 12 2008წ. გვ. 169-175.

3. ლორთქიფანიძე ლ.: ქართული ენის „კომპიუტერული სუფლიორის“ ხელშემწყობი ლექსიკონების პროგრამული უზრუნველყოფა. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 13 2009წ. გვ. 154-161
4. ლორთქიფანიძე ლ.: კომპიუტერულ-განმარტებითი ლექსიკონის მორფოლოგიური ზონის სტრუქტურის რეალიზაცია. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 13 2009წ. გვ. 162-166
5. ლორთქიფანიძე ლ.: მულტიენობრივი კონკორდანსის კომპილაციის ნახევრად-ავტომატური სისტემა. სსიპ არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 14 2010წ. გვ. 188-192.
6. Лорткипанидзе Л. Л. Программные инструменты для морфологического аннотирования корпуса. Труды международной конференции «Корпусная лингвистика – 2011», Санкт-Петербург 2011. Сс. 243-248.
7. ლორთქიფანიძე ლ.: ინფორმაციის შემუშავების ტექნოლოგია ქართული ენის კორპუსისთვის. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 15 2011წ. გვ. 192-198.
8. ლორთქიფანიძე ლ., სამსონაძე ლ.: კომპიუტერული საკომუნიკაციო სისტემა სპეციფიკური კატეგორიის მომხმარებელთათვის. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 16 2012წ. გვ. 166-170.
9. ლორთქიფანიძე ლ., სამსონაძე ლ.: კომპიუტერული საკომუნიკაციო სისტემა სპეციფიკური კატეგორიის მომხმარებელთათვის. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 16 2012წ. გვ. 166-170.
10. ლორთქიფანიძე ლ., ჯავაშვილი ნ.: საერთაშორისო სტანდარტი EAFLES ქართული ტექსტური კორპუსის ანოტირებისთვის. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 17 2013წ. გვ. 118-130.
11. ლორთქიფანიძე ლ.: კომპიუტერული ლინგვისტიკა მართვის სისტემების ინსტიტუტში (ისტორია და პერსპექტივა). საქართველოს პარლამენტის კონფერენცია ქართული ენა - 21-ე საუკუნის გამოწვევები. ქუთაისი. 2013.
12. ლორთქიფანიძე ლ., ბერიძე მ., ნადარაია დ.: ქართული დიალექტური კორპუსის ლექსიკოგრაფიული კონცეფცია და მორფოლოგიური ანალიზის საკითხები. VII საერთაშორისო კონფერენციის „გამოყენებითი ლინგვისტიკა მეცნიერებაში და განათლებაში“ მასალები, სანკტ-პეტერბურგი, რუსეთი, 2014.
13. ლორთქიფანიძე ლ., ერემიანი რ., ქართული ლიტერატურული ტექსტების კორპუსის მენეჯერის შემუშავება. მინსკის სახელმწიფო ლინგვისტური უნივერსიტეტის საერთაშორისო კონფერენციის „კონტრასტული კვლევები და გამოყენებითი ლინგვისტიკა“ მოხსენებების კრებული. ბელორუსია, მინსკი, 2014 ოქტომბერი.
14. ლორთქიფანიძე ლ., ჩიკოძე გ., ჯავაშვილი ნ.: კომპიუტერული ლინგვისტიკა და ენის მოდელირება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 18 2014წ. გვ. 118
15. ლორთქიფანიძე ლ.: ტექსტურ კორპუსებში ომონიმის ავტომატური მოხსნის მოდელი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 18 2014წ. გვ. 187

16. ლორთქიფანიძე ლ., ბერიძე მ., კიკვიძე ზ.: ლინგვისტიკის მეტაენის ქართული კორპუსი: პრობლემები და გადაწყვეტილებები. მინსკის სახელმწიფო ლინგვისტური უნივერსიტეტის საერთაშორისო კონფერენციის „კონტრასტული კვლევები და გამოყენებითი ლინგვისტიკა“ მოხსენებების კრებული. ბელორუსია, მინსკი, 2014 ოქტომბერი.
17. ლორთქიფანიძე ლ., კუთხაშვილი ქ., ოდიშელიძე ნ.: მრავალკრიტერიუმებიანი ალგორითმი განრიგთა თეორიის სპეციალური ამოცანის გადაწყვეტისთვის. კომპიუტერული მეცნიერებების და ტელეკომუნიკაციების ინტერნეტ-ჟურნალი 2014|No.3(43)
18. Lortkipanidze L., Beridze M., Nadaraia D.: The Georgian Dialect Corpus: Problems and Prospects. "Historical Corpora. Challenges and Perspectives". Narr Francke Attempto Verlag GmbH & Co. KG · editorial department Tillmann Bub Dischinger Weg 5, 72070 Tübingen, Jost Gippert / Ralf Gehrke (eds.) (= CLIP, Vol. 5), 2015
19. Lortkipanidze L., Beridze M., Nadaraia D.: Dialect Dictionaries with the Functions of Representativeness and Morphological Annotation in Georgian Dialect Corpus. Theoretical Computer Science and General Issues. 10th International Tbilisi Symposium on Logic, Language, and Computation, TbiLLC 2013, Gudauri, Georgia, September 23-27, 2013, Revised Selected Papers. Publisher: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2015.
20. ლორთქიფანიძე ლ.: ვექტორული სივრცის მოდელი და ქართულენოვანი ტექსტების დამუშავება. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 19, 2015.
21. ჩიკოძე გ., ამირეზაშვილი ნ., ლორთქიფანიძე ლ., სამსონაძე ლ., ჩუტკერაშვილი ა., ჯავაშვილი ნ.: ლექსიკური ფუნქციების წვლილი განმარტებით-კომბინატორულ ლექსიკონში. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 19, 2015.
22. ჩიკოძე გ., ლორთქიფანიძე ლ.: WordNet თესაურუსის სტრუქტურის მიხედვით ჰიპონიმური ხის ავტომატური ფორმირების ალგორითმი და პროგრამული რეალიზაცია. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 20, 2016.
23. ლორთქიფანიძე ლ., გეგეჩკორი მ.: ლექსიკური ონტოლოგია GeWordNet. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 20, 2016.
24. ლორთქიფანიძე ლ., ამირეზაშვილი ნ., ჯავაშვილი ნ.: GeWordNet – ქართული ენის ლექსიკური სისტემის მოდელი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჟურნალი “განათლება” 3(14), 2016.
25. Lortkipanidze L., Amirezashvili N., Chutkerashvili A., Javashvili N., Samsonadze L.: Syntax Annotation of the Georgian Literary Corpus. Theoretical Computer Science and General Issues. 11th International Tbilisi Symposium on Logic, Language, and Computation, TbiLLC 2015, Tbilisi, Georgia, 21-26 September, 2015, Revised Selected Papers. Publisher: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2017.
26. ლორთქიფანიძე ლ.: ქართველური ენების მორფოლოგიური ანალიზატორი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 21, 2017.

27. ლორთქიფანიძე ლ., კლოიანი ლ.: ქართული ტექსტ-კორპუსი. საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 21, თბილისი „პოლიგრაფია“, 2017.
28. ლორთქიფანიძე ლ., ნ. ჯავაშვილი, ა. ჩუტკერაშვილი, გ. აიდარაშვილი: დერივაციული ფორმების ქართულ-ინგლისური ორმომართულებიანი ავტომატური თარგმანი (რუსულად). საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის არჩილ ელიაშვილის სახელობის მართვის სისტემების ინსტიტუტის შრომათა კრებული 22, თბილისი „პოლიგრაფია“, 2018.