# **GEORGE MOROZ**

## agricolamz@gmail.com, agricolamz@hse.ru https://github.com/agricolamz/

### **EDUCATION**

HSE University 2021

Defended PhD on "Some questions of Circassian segmental and suprasegmental phonology and phonetics"

Lomonosov Moscow State University

2012-2015

doctoral studies (PhD)

Research on Phonology of Circassian languages

Russian State University for Humanities, Moscow

2007-2012

**Specialist in Linguistics** 

**Additional:** 

· The incumbent member of Literary Translation Seminar "Transatlantic"

2011-2017

· Centre of Polish Language and Culture University of Warsaw

August 2010

· School of Polish Language and Culture University of Silesia

August 2009

### LECTURING AND RESEARCH

Linguistic Convergence Laboratory (NRU HSE)

February 2018 — present

junior research fellow, research fellow, head of the laboratory

Moscow

· Data Analysis, Phonetics, Linguistic maps, Caucasian languages

National Research University Higher School of Economics

September 2013 — present

lecturer, senior lecturer, associate professor

Moscow

· Statistics, Data Analysis, R, ੴEX, ELAN, Phonetics and Phonology, Polish, Writing systems et alia

Summer school on Data Analysis

August 2017 — August 2020

lecturer, co-director

Tver Oblast

· R, Automatic Text Analysis, Frequentist inference, Bayesian inference, Phonetic Data Analysis, Shiny, Rmarkdown

Laboratory of the Languages of the Caucasus (NRU HSE)

January 2015 — January 2018

junior research fellow

Moscow

· Phonetics, Phonology, Linguistic maps, Caucasian languages

**Russian State University for Humanities** 

September 2014 — January 2016

lecturer

Moscow

Moscow

· Phonetics and Phonology

**Russian State University for Humanities** 

February 2014 — May 2014

lecturer

· Polish

### **GRANTS**

FFLI [Foundation for Fundamental Linguistic Research] researcher

2011 — 2012

research grant No. A-46 to Nina Sumbatova (primary researcher): Grammatical description of Dargwa dialects

RFFI [Russian Foundation for Basic Research] researcher

2015 — 2017

· research grant No. 15-06-07434a to Yury Lander (primary researcher): Computer-based documentation of a polysynthetic language

RFFI [Russian Foundation for Basic Research] researcher

2018 — 2020

· research grant No. 18-012-00852 to Michael Daniel (primary researcher): The Andi morphosyntax in a typological perspective

### LINGUISTIC FIELDTRIPS

Circassian languages — 11

2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018

· The Republic of Adygea, Krasnodar Krai, the Karachay-Cherkess Republic, the Kabardino-Balkar Republic

Dargwa, Andi, Rutul — 14

2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023

The Republic of Dagestan

Abaza — 4

2017, 2018, 2019, 2021

· The Karachay-Cherkess Republic

Nanai language — 1

2013

· Khabarovsk Krai

### TECHNICAL STRENGTHS

Programming R (main language), Praat, Git, GitHub Classroom, html, css, bash, make

Geographic Information Systems Google Earth, Google Maps, R packages

Language analysis Praat, ELAN, EXMARaLDA, Audacity, FieldWorks, SplitsTree, R packages

Document Creation RMarkdown, Quarto, MFX, Beamer, Office

Statistical Inference Frequentist and Bayesian approaches, R packages

### **PACKAGES**

lingtypology Moroz G. (2017). lingtypology: easy mapping for Linguistic Typology.

<uRL: https://CRAN.R-project.org/package=lingtypology>.

phonfieldworks Moroz G. (2019). Phonetic fieldwork and experiments with phonfieldwork package.

<URL: https://CRAN.R-project.org/package=phonfieldwork>.

checkdown Moroz G. (2020). Create check-fields and check-boxes with checkdown

<uRL: https://CRAN.R-project.org/package=checkdown>.

lingglosses Moroz, G. (2022) lingglosses: Linguistic glosses and semi-automatic list of glosses creation.

<uRL: https://CRAN.R-project.org/package=lingglosses>.

### LINGUISTIC DATABASES

· The Circassian Consonants Correspondences Database (CCCD)

<URL: https://agricolamz.github.io/cccd/>

· Iconicity patterns in Sign Languages (IPSL)

<URL: https://sl-iconicity.shinyapps.io/iconicity\_patterns/>

· The World Consonant Alternation Database (WCAD)

<URL: https://agricolamz.github.io/wcad/>

· The World Writing System Database (WWSD)

<URL: https://agricolamz.github.io/wwsd/>

· Daghestanian Sound Database

<URL: https://daghestanian-sound-database.herokuapp.com/>

- · Лексика адыгских идиомов на территории РФ <URL: https://agricolamz.github.io/adyghe\_atlas/>
- The Circassian Consonants Correspondences Database (CCCD)
  <URL: https://agricolamz.github.io/cccd/>
- Non semantically motivated Noun Classes
  <uRL: https://agricolamz.github.io/non\_semantically\_motivated\_noun\_classes\_db/>

#### **DOMAINS**

field linguistics, language documentation, phonetics, phonology, writing systems, linguistic geography, languages of the Caucasus, computational linguistics, corpus linguistics, computer instruments for linguistic research, morphological transducers, low-resource NLP  $\alpha$ 

### CREATED ONLINE COURSES

- · R для лингвистов: программирование и анализ данных <a href="https://openedu.ru/course/hse/RLING/">https://openedu.ru/course/hse/RLING/</a>
- · Инструментальная фонетика: компьютерные методы сбора и анализа данных <a href="https://www.coursera.org/learn/instrumental-phonetics">https://www.coursera.org/learn/instrumental-phonetics</a>

### **HACKATHONS**

- · 2018.10.06 SpendingSprint by ClearSpending II place
- · 2018.10.20-21 MosFinData by ClearSpending and Moscow department of finance Special thanks
- · 2019.04.27-28 II Hackathon by Novaya gazeta III place
- · 2019.12.13-15 I online hackathon Devs against the machine II place

### **PUBLICATIONS**

- 1. Мороз Г. А. Замечания о морфологии числительных в адыгейском языке // В кн.: Полевые исследования студентов РГГУ: Этнология, фольклористика, лингвистика, религиоведение. Вып. VI. М.: РГГУ, 2011. С. 230–245.
- 2. Мороз Г. А. Адыгский, адыгейский, бесленеевский, уляпский: представления носителей уляпского говора о своем языке // В кн.: «Народная лингвистика»: взгляд носителей языка на язык. Тезисы докладов международной научной конференции / Отв. ред.: Е. Головко. СПб.: Нестор-История, 2012. С. 42–44.
- 3. Мороз Г. А. Консонантная система уляпского говора в сопоставлении с аналогами других диалектов адыгских языков // В кн.: Полевые исследования студентов РГГУ: Этнология, фольклористика, лингвистика, религиоведение. Вып. VII / Под общ. ред.: Л. Г. Жукова, О. А. Казакевич, В. Л. Кляус, Н. А. Козлова, Ю. А. Ландер, А. Б. Мороз, Ю. В. Филиппов. М.: РГГУ, 2012. С. 193–200.
- 4. Мороз Г. А. Ударение в уляпском говоре кабардинского языка // В кн.: Проблемы языка: Сборник научных статей по материалам Первой конференции-школы «Проблемы языка: взгляд молодых ученых» (20-22 сентября 2012 г.). М.: Институт языкознания РАН, 2012. С. 190–204.
- 5. Мороз Г. А. Фонология и фонетика консонантной системы мегебского языка в сопоставлении с другими даргинскими идиомами // В кн.: Сборник научных статей по материалам Второй конференциишколы «Проблемы языка: взгляд молодых ученых». М.: Институт языкознания РАН, 2013. С. 277–288. (в печати)
- 6. Moroz G. Stress in Mehweb: A Lexically Filled Optimality Theory Approach / NRU HSE. Series WP BRP "Linguistics". 2014. No. WP BRP 19/LNG/2015.

- 7. Мороз Г. А. Именное ударение в даргинских языках // В кн.: Актуальные вопросы теоретической и прикладной фонетики. Сборник статей к юбилею О.Ф. Кривновой. М.: БукиВеди, 2014. С. 245–269.
- 8. Мороз Г. А. Особенности систем числительных языков Кавказа // В кн.: Логический анализ языка: Числовой код в разных языках и культурах / Отв. ред.: Н. Д. Арутюнова; под общ. ред.: Н. Д. Арутюнова; науч. ред.: Н. Д. Арутюнова, М. Л. Ковшова, С. Ю. Бочавер. М.: УРСС, 2014. С. 171–182.
- 9. Мороз Г. А. Структура составных числительных языков кавказа в типологической перспективе: сложение // Вестник Московского государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова. Филологические науки. 2014. № 1. С. 85–100.
- 10. Мороз Г. А. Адыгские идиомы в Турции: от первых описаний до собственной письменности // Вестник РГГУ. Серия «Филологические науки. Языкознание»/ Московский лингвистический журнал. 2015. С. 44–60.
- 11. Кюсева М. В., Мороз Г. А. Лексика со значением формы и размера в Русском Жестовом Языке // В кн.: Специальные образовательные условия и качество профессиональной подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья. Новосибирский государственный технический университет, 2015. С. 120–127.
- 12. Ландер Ю. А., Аркадьев П. М., Мороз Г. А. Об исследовании бжедугского диалекта адыгейского языка // В кн.: Полевые исследования студентов РГГУ: Этнология, фольклористика, лингвистика. Вып. Х / Под общ. ред.: П. М. Аркадьев, О. А. Казакевич, В. Л. Кляус, Н. А. Козлова, Ю. А. Ландер, Е. В. Левкиевская, А. Б. Мороз, Ю. В. Филиппов. М.: РГГУ, 2015. С. 183–201.
- 13. Багирокова И. Г., Ландер Ю. А., Мороз Г. А. Понятие основы и морфологический анализ адыгейской словоформы // В кн.: IV Международный симпозиум лингвистов-кавказоведов. Вопросы структуры основы и корня иберийско-кавказских языков. Тб.: [б.и.], 2015. С. 107–110.
- 14. Мороз Г. А. Адвербиальные конструкции временной дистрибуции в балто-славянских языках: ареальное и корпусное исследование // В кн.: Acta Linguistica Petropolitana. Труды Института лингвистических исследований РАН. (Том XII, часть 1) / Отв. ред.: Н. Казанский. Т. XII. Ч. 1. СПб. : Наука, 2016. С. 151–167.
- 15. Мороз Г. А. Скорости речи носителей кубанского диалекта кабардино-черкесского языка: устный дискурс vs. чтения текста // Томский журнал лингвистических и антропологических исследований. 2017. № 2. С. 9–17.
- 16. Moroz G., Martynova A. Uvular consonants in Languages of the Caucasus, in: Historical Linguistics of the Caucasus: Book of abstracts. Paris, 12-14 April, 2017 / Историческое изучение языков Кавказа. Тезисы докладов Международной научной конференции. Париж, 12–14 апреля 2017 г. / Сост.: Т. А. Майсак. Махачкала: ИЯЛИ ДНЦ РАН, 2017. Р. 150–153.
- 17. Мороз Г. А., Зибер И. А. К типологии систем сибилянтов: параметры вариативности [s] // В кн.: Четырнадцатая конференция по типологии и грамматике для молодых исследователей. Тезисы докладов. (Санкт-Петербург, 23–26 ноября 2017 г.). СПб.: Издательство Нестор-История, 2017. С. 113–115.
- 18. Багирокова И. Г., Ландер Ю. А., Мороз Г. А. О выражении множественных непрямых объектов в адыгейском глаголе // В кн.: Становление и развитие младописьменных языков. К 120-летию со дня рождения выдающегося языковеда, основоположника адыгейского языкознания Д.А. Ашхамафа: материалы Международной научной конференции (Майкоп, 21–23 июня 2017 г.). Майкоп: [б.и.], 2017. С. 23–27.
- 19. Мороз Г. А., Романова К. И. 'Искать' и 'найти' в абазинском языке // В кн.: ЕВРика! Сборник статей о поисках и находках к юбилею Е.В. Рахилиной / Под общ. ред.: Д. А. Рыжова, Н. Р. Добрушина, А. А. Бонч-Осмоловская, А. С. Выренкова, М. В. Кюсева, Б. В. Орехов, Т. И. Резникова. М.: Лабиринт, 2018. С. 100–104.
- 20. Moroz G., Plaskovitskaya A. A., Rudnev P. Automatic detection of natural phonological classes in Russian Sign Language / NRU HSE. Series WP BRP "Linguistics". 2018. No. 74.

- 21. Kimmelman V., Klezovich A., Moroz G. IPSL: A Database of Iconicity Patterns in Sign Languages. Creation and Use, in: Proceedings of the Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2018). P.: European Language Resources Association (ELRA), 2018. Ch. 102. P. 4230–4234.
- 22. Verhees S., Moroz G. Time and time again: The evolution of 'time'-nouns into temporal clause markers in three Daghestanian languages, in: Пятнадцатая Конференция по типологии и грамматике для молодых исследователей. Тезисы докладов (Санкт-Петербург, 22-24 ноября 2018 г.). СПб.: ИЛИ РАН, 2018. Р. 212–214.
- 23. Мороз Г. А. Возможен ли отказ от выборки? Байесовский подход к типологическому исследованию // В кн.: Пятнадцатая Конференция по типологии и грамматике для молодых исследователей. Тезисы докладов (Санкт-Петербург, 22-24 ноября 2018 г.). СПб.: ИЛИ РАН, 2018. С. 91–94.
- 24. Мороз Г. А., Ферхеес Я. Х. Классы в Зило: экспериментальные данные андийского языка // В кн.: Малые языки в большой лингвистике. Сборник трудов конференции 2017. М.: Буки Веди, 2018. Гл. 22. С. 145–151.
- 25. Мороз Г. А. Маркирование актантов многоместных предикатов в польском языке // В кн.: Валентностные классы глаголов и их вариативность в разноструктурных языках / Отв. ред.: С. С. Сай. СПб. : Наука, 2018. С. 183–197.
- 26. Аркадьев П. М., Ландер Ю. А., Летучий А. Б., Мороз Г. А., Тестелец Я. Г. Типологически ориентированное описание абазинского языка: проспект исследований // Вестник Карачаево-Черкесского государственного университета. 2018. № 44. С. 95–100.
- 27. Dobrushina N., Kozhukhar A. A., Moroz G. Gendered multilingualism in highland Daghestan: story of a loss // Journal of Multilingual and Multicultural Development. 2019. Vol. 40. No. 2. P. 115–132.
- 28. Мороз Г. А. Слоговая структура адыгейского языка // Вопросы языкознания. 2019. № 2. С. 82–95.
- 29. Зибер И. А., Мороз Г. А. Исследование акустической вариативности s методом главных компонент // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Лингвистика и межкультурная коммуникация. 2019. № 1. С. 49–64.
- 30. Moroz George, Verhees Samira Variability in noun classes assignment in Zilo Andi: experimental data // Iran and the Caucasus. 2019. V. 23. № 3. pp. 268–282.
- 31. Moroz G. Phonology of Mehweb, in: The Mehweb language: Essays on phonology, morphology and syntax / Ed. by M. Daniel, N. Dobrushina, D. Ganenkov. Berlin: Language Science Press, 2019. doi Ch. 3. P. 22–34.
- 32. Arkhipov A., Daniel M., Belyaev O., Moroz G., Esling J. H. A reinterpretation of lower-vocal-tract articulations in Caucasian languages, in: Proceedings of the 19th International Congress of Phonetic Sciences, Melbourne, Australia 2019. Australasian Speech Science and Technology Association Inc., 2019. P. 1550–1554.
- 33. Mamonova T., Moroz G. VOT features of consonants in Abaza / NRU HSE. Series WP BRP "Linguistics". 2019. No. 91/LNG/2019.
- 34. Рошан Н., Мороз Г. А. Семантика некаузирирующих каузативов в андийском языке // В кн.: Языки и культуры народов России и мира. Махачкала : АЛЕФ, 2019. С. 348-352.
- 35. Moroz G. Length of East Caucasian subject indexes: a quantative research, in: Дурхъаси хазна. Сборник статей к 60-летию Р. О. Муталова / Под общ. ред.: Т. А. Майсак, Н. Р. Сумбатова, Я. Г. Тестелец. М.: Буки Веди, 2021. Р. 258-282.
- 36. Dobrushina N., Moroz G. The speakers of minority languages are more multilingual // International Journal of Bilingualism. 2021, Vol. 25. No. 4. P. 921-938. https://doi.org/10.1177/13670069211023150
- 37. Seržant I. A., Moroz G. Universal attractors in language evolution provide evidence for the kinds of efficiency pressures involved // Humanities and Social Sciences Communications. 2022, 9, 58. https://doi.org/10.1057/s41599-022-01072-0

- 38. Koile E., Chechuro I., Moroz G., Daniel M. Geography and language divergence: The case of Andic languages // Plos One. 2022. Vol. 17. No. 5. http://doi.org/10.1371/journal.pone.0265460
- 39. Shiryaev A., Daniel M., Moroz G. Glottalized lateral in Rikvani Andi: an acoustic study // Phonetica. Vol. 79, No. 4, 2022, pp. 353-395. http://doi.org/10.1515/phon-2022-2024
- 40. Moroz G. Phonetic fieldwork research and experiments with the R package phonfieldwork, in: «...Вперёд и вверх по лестнице звучащей». Сборник статей к 80-летию Ольги Фёдоровны Кривновой / Под общ. ред.: И. М. Кобозева, К. П. Семёнова, А. Э. Костюк, Л. М. Захаров, Н. Д. Светозарова. М.: Буки Веди, 2023. Р. 376-390.
- 41. Coretta, S., Casillas, J. V., Roessig, S., Franke, M., ..., Moroz G., ..., Roettger T. B. Multidimensional signals and analytic flexibility: Estimating degrees of freedom in human speech analyses // Advances in Methods and Practices in Psychological Sciences. 2023.
- 42. Мороз Г. А. Скорость речи русского языка на основе билингвальных и диалектных устных корпусов, in: Festshrift Подлесской / Под общ. ред.: Н. Р. Сумбатовой, ... М.: ..., 2023. Р. ....

### SCIENCE POPULARIZATION

- 1. Георгий Мороз (2018) Ни Yanny, ни Laurel, nplusı.ru/blog/2018/05/16/acousticdress
- 2. Сергей Кузнецов, Тарас Молотилин, Георгий Мороз (2019) Картография и хронология жадин, nplusı.ru/material/2019/06/19/greedy
- 3. Кристина Сойкина, Георгий Мороз (2019) Салат для большой страны, nplus1.ru/material/2019/10/17/olivier-great-recipe

### **TRANSLATIONS**

- 1. Филипович К. Да не знает левая рука твоя... // В кн.: Тени. М.: Знак, 2014. С. 43–62, ISBN: 978-5-7516-1228-3 (К. Filipowicz (1960) Niech nie wie lewica..., z książki "Biały ptak", 48–65)
- 2. Колаковский Л. Война с вещами. // В кн.: Сказки из королевства Лайлонии для больших и маленьких. СПб.: Jaromir Hladik press. С. 94–103, ISBN: 978-5-6046601-5-7 (L. Kołakowski Wojna s rzeczami, ze zbioru 13 bajek z królestwa Lailonii dla dużych i małych)