Анаит Арташесовна Чубарян

achubaryan@ysu.am

Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра дискретной математики и теоретической информатики
Профессор

Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра дискретной математики и теоретической информатики
Профессор

Знание языков

Русский English Deutsch

Публикации

Статья
Recognition with Quantified Refutational Universal System for Many-Valued Logic
Anahit Chubaryan
Pattern Recognition and Image Analysis 2026 138-143
https://rdcu.be/fjBNM

Конференция
Quantified Refutation Universal System for Many-Valued Logic
Anahit Chubaryan
2025 17-19
https://doi.org/10.51408/csit2025_02

Образовательный Руководство
Лекции по предмету "Математическая логика"
А.А. Чубарян
2025 120

Образовательный Руководство
Մաթեմատիկական տրամաբանություն
Ա.Ա. ՉուբարյանՉ
2025 114

Статья
A Hierarchy of Determinative Sequent Systems with Different Substitution Rules
Hakob A. Tamazyan, Anahit A. Chubaryan
Pattern Recognition and Image Analysis 2024 20-30

Статья
On Quantified Splitting Proof System for Propositional Calculi
Anahit A. Chubaryan

Mathematical Problems of Computer Science 2024 9-16

Конференция

ON SOME QUANTIFIED PROPOSITIONAL SYSTEM

An. A. Chubaryan

2024 30 - 33

https://amu.sci.am/international-conference-on-algebra-logic-and-their-applicat...

Конференция

A Hierarchy of Determinative Sequent Systems with Different Substitution Rules

Hakob Tamazyan, Anahit Chubaryan

2023 32-34

https://www.csit.am/2023/

Статья

On Sizes of Linear and Tree-Like Proofs for any Formulae Families in Some Systems of Propositional Calculus

Levon A. Apinyan, Anahit A. Chubaryan

Mathematical Problems of Computer Science 2022 47-55

Статья

О сложностях выводов балансированных формул в двух пропозициональных системах выводов

А. А. Чубарян, А. С. Азизян

Reports of NAS RA 2022 118-124

Статья

Сравнение длин линейных и древовидных выводов некоторых семейств формул в ряде систем исчисления высказываний

Л. А. Апинян, А. А. Чубарян

Reports of NAS RA 2022 125-132

Статья

PROOF COMPLEXITIES ON A CLASS OF BALANCED FORMULAS IN SOME PROPOSITIONAL SYSTEMS

A.A. Chubaryan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2022 58-65

Статья

Relations between the Proof Complexities in Frege Systems, Deep-Inference Proof Systems KS and eKS

A.A. Chubaryan

Reports of NAS RA 2022 182-187

Статья

Proof Complexity of Hard-Determinable Balanced Tautologies in Frege Systems

Anahit A. Chubaryan

Mathematical Problems of Computer Science 2022 61-66

Статья

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МОНОТОННОСТИ И СТРОГОЙ МОНОТОННОСТИДВУХ ПРОПОЗИЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ КЛАССИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ
Чубарян А.А., Зограбян Г.М.

Sciences of Europe 2021 60-62

Конференция

On non-monotonous properties of some propositional proof systems
ANAHIT CHUBARYAN, ARSEN HAMBARDZUMYAN

2021 165

https://lc2021.pl/conf-data/LC2020/files/LC21_book_of_abstracts.pdf

---

Конференция

Comparison of two propositional proof systems by lines and by sizes
ANAHIT CHUBARYAN, SARGIS HOVHANNISYAN, HAYK GASPARYAN

2021 166

https://lc2021.pl/conf-data/LC2020/files/LC21_book_of_abstracts.pdf

---

Статья

О некоторых свойствах минимальных тавтологий классической и неклассических логик
А. А. Чубарян, А. А. Амбарцумян, Г. А. Гаспарян, С. А. Ованнисян

Reports of NAS RA 2020 15-21

Статья

О НЕМОНОТОНОСТИ ГИЛЬБЕРТОВСКИХ СИСТЕМ ИСЧИСЛЕНИЯ ВЫСКАЗЫВАНИЙ КЛАССИЧЕСКИХ И НЕКЛАССИЧЕСКИХ ЛОГИК
Амбарцумян А.А., Чубарян А.А

Sciences of Europe 2020 59-62

Статья

On three types of universal propositional proof systems for all versions of many-valued logics and some its properties.
ANAHIT CHUBARYAN, HAKOB NALBANDYAN, ARTUR KHAMISYAN

EasyChair Preprint 2020 1-3

Статья

On monotonous and strongly monotonous properties of some propositional proof systems for different logics.
ANAHIT CHUBARYAN, SERGEY SAYADYAN, ARSEN HAMBARDZUMYAN

EasyChair Preprint 2020 1-3

Статья

On non-monotonous properties of some classical and nonclassical propositional proof systems
A.A. Chubaryan, A.A. Hambardzumyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2020 127-136

Статья

Об отношениях сложностей выводов в ряде систем исчисления высказываний.
Акоп Тамазян, Анаит Чубарян

Mathematical Problems of Computer Science 2020 138-146

Конференция

On monotonous and strong monotonous properties of some propositional proof systems for two valued and finite-many-valued logics
ANAHIT CHUBARYAN, SERGEY SAYADYAN

2020 2

http://sites.google.com/g.uporto.pt/wil2020/posters

Конференция

On three types of universal propositional proof systems for all versions of many-valued logics and some properties of them
ANAHIT CHUBARYAN, HAKOB NALBANDYAN

2020 2

http://sites.google.com/g.uporto.pt/wil2020/posters

Статья

Investigation of the Proof Complexity Measures of Strongly Equal K-Tautologies in Some Proof Systems
Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan, Garik Petrosyan

Transactions on Machine Learning and Artificial Intelligence 2019 56-63

Статья

О СВОЙСТВАХ МОНОТОННОСТИ И СТРОГОЙ МОНОТОННОСТИ ПРОПОЗИЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ РЕЗОЛЮЦИЙ КЛАССИЧЕСКОЙ И НЕКЛАССИЧЕСКИХ ЛОГИК
Чубарян А.А., Саядян С.М., Зограбян Г.М.

Sciences of Europe 2019 74-77

Статья

Relations between the Proof Complexity Characteristics in Two Universal Proof Systems for All Variants of Many-Valued Logics
Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan

East African Scholars Journal of Engineering and Computer Sciences 2019 69-74

Статья

Some improvement of lower bounds for steps and sizes of proofs in Frege systems
Chubaryan A.A., Tamazyan H.A., Tshitoyan A.S.

Sciences of Europe 2019 39-44

Статья

Исследование свойства монотонности некоторых пропозициональных систем выводов классической и неклассических логик
Г.М. Зограбян, С.М. Саядян, А.А. Чубарян

Reports of NAS RA 2019 33-39

Статья

Universal system for many-valued logic, based on splitting method, and some of its properties

Anahit Chubaryan

International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology 2019 52-55

Статья

On the Proof Complexities of Strongly Equal Non-classical Tautologies
Anahit Chubaryan, Sergey Sayadyan

Advances in Mathematics and Computer Science 2019 105-112

Статья

On lower bounds for proofs sizes in Frege systems
A.A.Chubaryan, H.A.Tamazyan

Reports of NAS RA 2019 116-121

Статья

О некоторых свойствах пропозициональной системы обобщенных расщеплений
А.Чубарян, С.Ованисян, Г.Гаспарян

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2019

34-42

Статья

О количестве минимальных тавтологий и свойствах их выводов в ряде систем классической и неклассических логик
Анаит А. Чубарян, Арсен А.Амбарцумян, Гайк А.Гаспарян, Саргис А.Ованнисян

Կիբեռնետիկայի և հաշվողական տեխնիկայի մաթեմատիկական հարցեր 2019 66-79

Конференция

On the proof complexity in two universal proof system for all versions of many-valued logics
ANAHIT CHUBARYAN, ARTUR KHAMISYAN

2019 152-153

http://lc2019.cz/statics/abstracts/LC2019-Book_of_abstracts.pdf

---

Конференция

Monotonous and strong monotonous properties of some propositional proof systems for Classical and Non Classical Logics
ANAHIT CHUBARYAN, GARIK PETROSYAN, SERGEY SAYADYAN

2019 165-166

http://lc2019.cz/static/abstracts/LC2019-Book_of_abstracts.pdf

---

Статья

Some properties of several proof systems for Intuitionistic, Johansson’s and Monotone propositional logics
Chubaryan Anahit, Karabakhtsyan A., Petrosyan Garik

Journal of Asian Scientific Research 2018 61-72

http://www.aessweb.com/journals/February/2018/503/4020

Статья

"Слабые” системы выводов классического исчисления высказываний не монотонны
Чубарян А.А., Саядян С.М

Проблемы современной науки и образования 2018 5-10

http://www.ipii.ru

Статья

Two types of universal proof systems for all variants of many-valued logics and some properties of them

Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan

Iran Journal of Computer Science 2018 1-8

https://doi.org/10.1007/s42044-018-0015-4

Статья

О свойстве немонотонности некоторых систем выводов классического исчисления высказываний

Саядян С. М., Чубарян А. А.

Доклады НАН РА 2018 20-25

http://elib.sci.am

Статья

ON SOME PROPERTIES OF SEVERAL PROOF SYSTEMS FOR NON CLASSICAL PROPOSITIONAL LOGICS

Chubaryan A., Karabakhtsyan A., Petrosyn G.

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2018

5-17

Конференция

On some universal proof system for all versions of many-valued logics

Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan

2018 95-96

https://lc18.uniud.it

Конференция

On the relations between the proof complexity measures of strongly equal k-tautologies in some proof systems

Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

2018 122-123

https://lc18.uniud.it

Статья

On some propositional proof systems for various logics

Chubaryan A.A., Tshitoyan A.S.

Sciences of Europe 2017 26-29

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=58360

Статья

Some notes on proof complexities in Frege systems

Chubaryan A.A., Petrosyan G.W.

Sciences of Europe 2017 31-34

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=58360

Статья

Generalization of Kalmar’s proof of deducibility in two valued propositional logic into many valued logic

Chubaryan Anahit, Khamisyan Artur

Pure and Applied Mathematics Journal 2017 71-75

http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=141

Статья

On some properties of several proof systems for 2-valued and 3-valued propositional logic
Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

Fundamentalis scientiam 2017 70-73

http://fundamentalis-scientiam.com/ru/main/#

Статья

On some systems for Łukasiewicz’s many-valued logic and its properties
Chubaryan Anahit, Khamisyan Artur, Arman Tshitoyan

Fundamentalis scientiam 2017 74-79

http://fundamentalis-scientiam.com/ru/main/#

Конференция

Application of Kalmar’s proof of deducibility in two valued propositional logic for many valued logic
Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan

2017 97

https://www.math-stockholm.se/polopoly_fs/1.745278!/LC2017book.pdf

---

Конференция

On proof complexities for some classes of tautologies in Frege systems
Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

2017 99

https://www.math-stockholm.se/polopoly_fs/1.745278!/LC2017book.pdf

---

Конференция

Propositional sequent systems of two valued classical logic and many valued logics are no monotonous17-08-14.html. .
Anahit Chubaryan, Hakob Nalbandyan, Arman Karabakhtsyan, Garik Petrosyan

2017 98

https://www.math-stockholm.se/polopoly_fs/1.745278!/LC2017book.pdf

---

Образовательный Руководство

Հաշվարկելիության բարդության տեսության հիմնադրույթները
Ա. Ա. Չուբարյան, Հ. Գ. Մովսեսյան, Ս. Մ. Սայադյան

2017 62

Монография

On some systems for two versions of many-valued logics
Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan, Garik Petrosyan

2017 73

Статья

The relations between the proof complexities of strongly equal classical tautologies in Frege systems
Chubaryan A.A., Petrosyan G.W

Содружество 2016 78-81

http://rf-china-science.ru/wp-content/uplads/2016/5/Sodr_1_1.pdf

---

Статья

О некоторых системах доказательств для многозначных логик и сложностях выводов в них
А.А.Чубарян, А.С.Читоян, А.А.Хамисян

Reports of NAS RA 2016 108-114

http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html

Статья

Новый метод доказательства полноты пропозициональной системы трехзначной логики Лукасевича и его приложения
Анаит Чубарян, Артур Хамисян

Evolutio. Естественные науки 2016 9-12

http://evolutio-journal.ru/evolutio-%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%...

Статья

Frege systems are no monotonous
Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

Evolutio. Естественные науки 2016 12-14

http://evolutio-journal.ru/evolutio-%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%...

Конференция

The proof complexities relations for strongly equal classical tautologies in Frege systems
Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

2016 69-70

Конференция

Some new proof systems for a version of many-valued logics and proof complexities in it
Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan, Arman Tshitoyan

2016 70

Конференция

On some universal system for various propositional logics
An. Chubaryan, Arm. Chubaryan, S. Sayadyan, H.Nalbandyan

2015 699

Конференция

Some notes about lower bounds for steps and sizes of proofs in Frege systems
An.Chubaryan, Arm. Chubaryan, A.Tshitoyan

2015 732

Конференция

Improvement of lower bounds for steps and sizes of proofs in Frege systems

Anahit Chubaryan

2015 18-19

http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/2015/LC/index.html

Конференция

On lower bounds for steps and sizes of proofs in Frege systems
An.Chubaryan, Arm. Chubaryan, A.Tshitoyan

2015 16-18

Монография

Rabin style speed-up of proofs

An. Chubaryan

2010 50