

Publications

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 сложности выводов балансированных формул в двух пропозициональных системах ВЫВОДОВ

А. А. Чубарян, А. С. Азизян

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 2022 118-124

Статья

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

Л. А. Апинян, А. А. Чубарян

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 2022 125-132

Статья

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

A.A. Chubaryan

Proceedings of the YSU. 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

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 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 МОНОТОННОСТИ ДВУХ ПРОПОЗИЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ КЛАССИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

Чубарян А.А., Зограбян Г.М.

Sciences of Europe 2021 60-62

Статья

О некоторых свойствах минимальных тавтологий классической и неклассических логик

А. А. Чубарян, А. А. Амбарцумян, Г. А. Гаспарян, С. А. Ованнисян

ՀՀ ՓՄԱ գիտություններ 2020 15-21

Статья

**О НЕМОНОТОННОСТИ 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**

А.А. Chubaryan, А.А. Hambardzumyan

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

Статья

Об отношениях сложности выводов в ряде систем исчисления высказываний.

Акоп Тамазян, Анаит Чубарян

Mathematical Problems of Computer Science 2020 138-146

Статья

**Investigation of the Proof Complexity Measures of Strongly Equal K-Tautologies in Some
Proof Systems**

Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan, Garik Petrosyan

Transactions on Engineering and Computing Sciences 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

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 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

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոցներ 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

Շիբեռնետիկայի և հաշվողական տեխնիկայի մաթեմատիկական հարցեր 2019 66-79

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

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

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/>

Монография

On some systems for two versions of many-valued logics

Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan, Garik Petrosyan

2017 73

Образовательный Руководство

Հաշվարկելիության բարդության տեսության հիմնադրույթները

Ա. Ա. Չոլբարյան, Հ. Գ. Մովսեսյան, Ս. Ս. Սայադյան

2017 62

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

ՀՀ ԳԱԱ գեկոլոցներ 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%...>

Монография

Rabin style speed-up of proofs

An. Chubaryan

2010 50

Конференция

On some universal system for various propositional logics

An. Chubaryan, Arm. Chubaryan, H.Nalbandyan, S. Sayadyan

Конференция

Some notes about lower bounds for steps and sizes of proofs in Frege systems

An.Chubaryan, Arm. Chubaryan, A.Tshitoyan

Конференция

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

Anahit Chubaryan

Конференция

The proof complexities relations for strongly equal classical tautologies in Frege systems

Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

Конференция

Some new proof systems for a version of many-valued logics and proof complexities in it

Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan, Arman Tshitoyan

Конференция

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

An.Chubaryan, Arm. Chubaryan, A.Tshitoyan

Конференция

Application of Kalmar's proof of deducibility in two valued propositional logic for many valued logic

Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan

Конференция

On proof complexities for some classes of tautologies in Frege systems

Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

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

Конференция

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

Anahit Chubaryan, Artur Khamisyan

Конференция

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

Anahit Chubaryan, Garik Petrosyan

Конференция

On the proof complexity in two universal proof system for all versions of many-valued logics

ANAHIT CHUBARYAN, ARTUR KHAMISYAN

Конференция

Monotonous and strong monotonous properties of some propositional proof systems for

Classical and Non Classical Logics

ANAHIT CHUBARYAN, GARIK PETROSYAN, SERGEY SAYADYAN

Конференция

On monotonous and strong monotonous properties of some propositional proof systems for two valued and finite-many-valued logics

ANAHIT CHUBARYAN, SERGEY SAYADYAN

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

Конференция

On non-monotonous properties of some propositional proof systems

ANAHIT CHUBARYAN, ARSEN HAMBARDZUMYAN

Конференция

Comparison of two propositional proof systems by lines and by sizes

ANAHIT CHUBARYAN, SARGIS HOVHANNISYAN, HAYK GASPARYAN

Электронный материал

ՀԱՇՎԱՐԿԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐԴՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

Ա.Ա. Չոբարյան, Հ.Գ. Մովսեսյան, Ա.Մ.Սայադյան

Конференция

A Hierarchy of Determinative Sequent Systems with Different Substitution Rules

Hakob Tamazyan, Anahit Chubaryan
