

Список публикаций

Башмакова Степана Игоревича:

1. **С.И. Башмаков.** Аксиоматизация интуиционистских логик малой глубины // Молодежь и наука: сборник материалов IX Всерос. научно-технич. конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с междунар. участием, СФУ, 2013.
2. **С.И. Башмаков.** Вопрос унификации и базис пассивных правил в многомодальной логике LTK // Матер. XXIII Междунар. науч. конф. студ., аспирант. и мол. уч.: секция ВМК. – Издат. отдел ВМК МГУ, г. Москва, 2016. – С. 38-39.
3. **С.И. Башмаков.** Унификация в многомодальной логике LTK // Материалы 54-й Междунар. научной студенч. конф. МНСК-2016: секция Математика. – НГУ, г. Новосибирск, 2016. – С. 6.
4. **S.I. Bashmakov.** Unification and inference rules in the multi-modal logic of knowledge and linear time LTK // J. Siberian Federal University. Mathematics and Physics. – 9(2). – 2016. – P. 148-156. – Режим доступа: <http://mi.mathnet.ru/jsfu470>
5. **С.И. Башмаков.** Критерий неунифицируемости в транзитивной временной линейной бимодальной логике на множестве целых чисел // Проспект Свободный-2016: матер. науч. конф. (15–25 апреля 2016 г.). Алгебра, матем. логика и дискр. матем., СФУ, г. Красноярск, 2016. – С. 10-12.
6. **S.I. Bashmakov, A.V. Kosheleva, V.V. Rybakov.** Non-unifiability in linear temporal logic of knowledge with multi-agent relations // Siberian electr. Math. Reports. –13. – 2016. – P. 656-663. – Режим доступа: <http://mi.mathnet.ru/semr702>
7. **S.I. Bashmakov, A.V. Kosheleva, V.V. Rybakov.** On unification and passive rules in multi-modal temporal logic of linear time and knowledge LFPK // Тезисы докл. междунар. конф. “Алгебра и Логика: Теория и Приложения”, г. Красноярск, 2016. – С. 88-90.
8. **S.I. Bashmakov, A.V. Kosheleva, V. Rybakov,** Projective formulas and unification in linear discrete temporal multi-agent logics // Сиб. электрон. матем. изв. – 13. – 2016. – P. 923–929. – Режим доступа: <http://mi.mathnet.ru/semr724>
9. **S.I. Bashmakov, A.V. Kosheleva, V.V. Rybakov.** Unification through the projective formulas in linear discrete temporal logics of knowledge // Тезисы докл. междунар. конф. “Мальцевские чтения”. – ИМ СО РАН, Новосибирск. – 2016. – С. 218.
10. **С.И. Башмаков, А.В. Кошелева, В.В. Рыбаков.** Линейные транзитивные логики знания и времени, унификация и проективные формулы // МАК : «Математики – Алтайскому краю» : сборник трудов всерос. конф. по математике. – Изд-во Алт. ун-та, Барнаул, 2017. – С. 6-7.
11. **S.I. Bashmakov, A.V. Kosheleva, V.V. Rybakov,** Unification for multi-agent temporal logics with universal modality // IfCoLog Journal of Logics and their Applications. – 4:4 Special Issue Dedicated to the Memory of Grigori Mints. – 2017. – P. 939-954. – Режим доступа: <http://www.collegepublications.co.uk/downloads/ifcolog00013.pdf>
12. **С.И. Башмаков, А.В. Кошелева.** Унификация во временных логиках // Синтаксис и семантика логических систем: материалы 5-й школы-семинара, Улан-Удэ – оз. Байкал (8-12 августа 2017 г.), БГУ, 2017. – С. 20-25.
13. **С.И. Башмаков, А.В. Кошелева, В.В. Рыбаков.** Унификация во временных многоагентных логиках с универсальной модальностью // Математика в

современном мире, посвящ. 60-летию Института математики: сбор. матер. междунар. конф., Новосибирск, ИМ СО РАН, 2017. – С. 67.

14. **S. I. Bashmakov**. Projective unification for linear non-transitive temporal logic with the operator of universal modality // Тезисы докл. междунар. конф. “Мальцевские чтения”. – ИМ СО РАН, Новосибирск. – 2017. – 175.

15. **С. И. Башмаков**. Унификационная проблема в предтабличной модальной логике PM2 // Логико-философские штудии (13-я Междунар. конф. “Современная логика: проблемы и перспективы”. – СПбГУ. – 2018. – 97-98.

16. **S. I. Bashmakov**. Unification in linear modal logic on non-transitive time with the universal modality // J. of Siberian Federal University. Mathematics and Physics. – V. 11, № 1. – 2018. – 3-9.

17. **S. I. Bashmakov**. Unification in linear multi-modal logic of knowledge and non-transitive time // Handbook of the 6th World Congress and School on Universal Logic (Vichy, France, 2018). – Universite Clermont Auvergne. – 2018. – 229-231.

18. **С. И. Башмаков**. Вопросы унификации в предтабличных расширениях S4 // Тезисы докл. междунар. конф. “Мальцевские чтения”. – ИМ СО РАН, Новосибирск. – 2018. – 222.

19. **С. И. Башмаков**. Структурные вопросы дерева унификаторов // Тезисы докл. междунар. конф. “Мальцевские чтения”. – ИМ СО РАН, Новосибирск. – 2019. – 70.

20. **С.И. Башмаков**. Полные наборы унификаторов в предтабличных логиках PM2 и PM3 // Тезисы Междунар. (51-й Всероссийской) молодёжной школы-конф. “Современные проблемы математики и её приложений”. – ИММ УрО РАН, Екатеринбург. – 2020. – 15.

21. **S. I. Bashmakov**. Unification in pretabular extensions of S4. – 2020, 12 pp., arXiv: 2005.08506.

22. **С. И. Башмаков**. Унификационная проблема в предтабличных модальных логиках PM1 – PM5. – Тезисы докладов международной конференции “Мальцевские чтения” (Новосибирск, 16–20 ноября 2020 г.), ИМ СО РАН, 2020, 106.

23. **Т. Ю. Зверева, С. И. Башмаков**, Линейная ступенчатая логика знания с универсальной модальностью LTK.slU. – Тезисы докладов международной конференции “Мальцевские чтения” (Новосибирск, 16–20 ноября 2020 г.), ИМ СО РАН, 2020, 110.

24. **S. I. Bashmakov**. Unification in Pretabular Extensions of S4 // Logica Universalis. – V. 15. – 2021. – 381-397.