

Список научных трудов Мучника Андрея Альбертовича.

(Все перечисленные публикации являются печатными.)

	Количество страниц.
1. Мучник Ан. А. <i>О теореме Шютценберже, касающейся моноидов без нетривиальных подгрупп.</i> В сборнике “Математическая логика, математическая лингвистика и теория алгоритмов.”, Калинин, с. 65-68, 1983.	4
2. Мучник Ан. А. <i>Игры на бесконечных деревьях и автоматы с тупиками. Новое доказательство разрешимости монадической теории двух следований.</i> Семиотика и информатика, в. 24, с. 16-40, 1985.	25
3. Мучник Ан. А. <i>Об основных структурах дескриптивной теории алгоритмов.</i> Доклады АН СССР, т. 285, № 2, с. 280-283, 1985.	4
4. Мучник Ан. А. <i>On the extraction of common information of two words.</i> 1 В сборнике “Первый всемирный конгресс Общества математической статистики и теории вероятностей имени Бернулли. Тезисы.”, Москва, т. 1, с. 453, 1986.	1
5. Мучник Ан. А. <i>Нижние пределы частот в вычислимых последовательностях и релятивизованная априорная вероятность.</i> Теория вероятностей и её применения, т. 32, № 3, с. 563 - 565, 1987.	3
6. Мучник Ан. А. <i>Об одном классе полиномиальных систем уравнений, вытекающих из формулы полной вероятности, и возможности устранения перебора при их решении.</i> В сборнике “Вопросы кибернетики. Проблемы сокращения перебора.” Москва, с. 180-194, 1987.	15
7. Мучник Ан. А. <i>О сильно универсальных сетях конечных автоматов.</i> Девятая всесоюзная конференция по математической логике. Тезисы, с. 111, 1988.	1
8. Мучник Ан. А. <i>On the inclusion of the class BPP into the class Π_2.</i> The Journal of Symbolic Logic, т. 56, № 3, p. 1135, 1991.	1
9. Мучник Ан. А., Сопрунов С. Ф. <i>Decidability of monadic theories of countable structures and of their classes.</i> The Journal of Symbolic Logic, т. 56, № 3, p. 1146-1147, 1991.	2

10. Мучник Ан. А. *Выразимый критерий выразимости в арифметике Пресбургера и его применения*. Москва, Институт новых технологий образования, препринт, 1991. 20

Список научных трудов Мучника Андрея Альбертовича (продолжение).

- | | Количество страниц. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 11. Мучник Ан. А. <i>Одно применение действительно-значной интерпретации грамматических рядов</i> . Москва, Институт новых технологий образования, препринт, 1991. | 24 |
| 12. Мучник Ан. А. <i>Games on infinite trees and automata with dead-ends</i> . 48
<i>A new proof for the decidability of the monadic second order theory of two successors</i> . Bulletin of the European Association for Theoretical Computer Science, т. 48, р. 219-267, 1992.
(Перевод статьи 2.) | |
| 13. Мучник Ан. А., Верещагин Н. К. <i>A general method to construct oracles realizing given relationships between complexity classes</i> . Theoretical Computer Science, т. 157, р. 227-258, 1996. | 32 |
| 14. Мучник Ан. А. <i>On common information</i> . Theoretical Computer Science, т. 207, р. 319-328, 1998. | 10 |
| 15. Мучник Ан. А., Семёнов А. Л., Успенский В. А. <i>Mathematical metaphysics of randomness</i> . Theoretical Computer Science, т. 207, р. 263-317, 1998. | 55 |
| 16. Мучник Ан. А., Посицельский С. Е. <i>Об одном классе перечислимых множеств</i> . Успехи математических наук, т. 54, № 3, с. 171-172, 1999. | 2 |

21 февраля 2001 года.

Подпись соискателя

Учёный секретарь
кафедры математической логики
и теории алгоритмов

доцент М. Р. Пентус