

Мальцевские чтения 2023
Программа секции
«ТЕОРИЯ ВЫЧИСЛИМОСТИ»

Вторник 14 ноября, ауд. 213

16:05 – 16:25 А. Н. Рыбалов (Омск). Генерические полиномиальные алгоритмы для проблемы о рюкзаке в матричных полугруппах.

16:25 – 16:45 В. S. Kalmurzayev (Almaty, Kazakhstan), S. A. Badaev (Almaty, Kazakhstan), N. A. Bazhenov (Novosibirsk), M. Manat (Astana, Kazakhstan). On diagonal functions for equivalence relations

16:45 – 17:05 Е. И. Хлестова (Новосибирск). Разрешимость предельных моделей эренфойхтовых теорий.

17:05 – 17:10 **Перерыв**

17:10 – 17:30 А. Н. Фролов (Казань). Линейные порядки, порождающие вычислимые булевы алгебры.

17:30 – 17:50 А. И. Стукачев (Новосибирск). Вычислимые модели интенциональной логики.

17:50 – 18:10 А. Н. Фролов, М. В. Зубков (Казань). Пунктуальные представления 1-линейных порядков.

18:10 – 18:30 N. T. Kogabaev (Novosibirsk). Systems of Diophantine equations over finite configurations.

Среда 15 ноября, ауд. 213

17:30 – 17:50 P. E. Alaev (Novosibirsk). The inversion in fields computable in polynomial time.

17:50 – 18:10 M. V. Korovina, O. V. Kudinov (Novosibirsk). Index sets for order positive fields.

18:10 – 18:30 А. В. Селиверстов (Москва). О длине невыполнимой подформулы.

18:30 – 18:50 N. Bazhenov (Novosibirsk), A. Melnikov (Wellington New Zealand), K. M. Ng (Singapore). On Δ_2^0 Polish spaces.

18:50 – 19:10 С. С. Оспичев (Новосибирск). Минимальные нумерации семейств функционалов конечного типа.

Четверг 16 ноября, ауд. 213

16:05 – 16:25 Ш. Д. Нодиров (Карши, Узбекистан), М. Х. Файзрахманов (Казань, Россия). О бесконечных прямых суммах однозначных нумераций функциональных семейств.

16:25 – 16:45 А. Аскарбеккызы (Алматы, Казахстан), Р. Багавиев (Казань), В. Исаков (Новосибирск), Б. Калмурзаев (Алматы, Казахстан), Д. Нурланбек (Алматы, Казахстан), Ф. Рахимжанкызы (Алматы, Казахстан), А. Слобожанин (Новосибирск). Пунктуальные нумерации для семейств множеств.

16:45 – 17:05 А. М. Iskakov (Almaty, Kazakhstan), N. A. Bazhenov (Novosibirsk), В. S. Kalmurzayev (Almaty, Kazakhstan). Undecidability of the theory of the primitive recursive many-one degrees of recursive sets.

17:05 – 17:25 A. V. Slobozhanin (Novosibirsk). Rogers semilattices of Grzegorzcyk hierarchy.

17:25 – 17:45 М. М. Yamaleev (Kazan). Non-uniformity and downwards density in the Turing degrees.

17:45 – 17:50 **Перерыв**

17:50 – 18:10 Р. Р. Багавиев (Казань). Структурные свойства 2-в.п. конъюнктивных и дизъюнктивных степеней.

18:10 – 18:30 S. L. Kuznetsov, S. O. Speranski (Moscow). On the complexity of infinitary action logic with multiplexing.

Пятница 17 ноября, ауд. 213

15:00 – 15:20 Ш. Т. Ишмухаметов, Н. А. Антонов, Б. Г. Мубараков, Р. Г. Рубцова (Казань). Об одном комбинированном тесте простоты (дистанционный доклад).

15:20 – 15:40 А. А. Викентьев. О некоторых проблемах теории моделей и распознавания образов.