



Мальцевские чтения '09

ИМ СО РАН, пр. акад. Коптюга 4, Новосибирск 630090, Россия, e-mail: tclab@math.nsc.ru

Программа работы «Мальцевских чтений»

23 августа, воскресенье

День приезда. Регистрация участников в фойе гостиницы «Золотая долина» с 17:00 до 20:00.

24 августа, понедельник

Регистрация участников в фойе Большого зала Дома ученых СО РАН с 9:00 до 14:30.

Большой зал Дома ученых СО РАН

10:00 Открытие конференции

10:30 Утреннее пленарное заседание (председатель С. С. Гончаров)

10:30 Ю. Л. Ершов. *По дороге от логики к алгебре*

11:20 Перерыв

12:00 С. И. Адян. *The Burnside problem and related topics*

13:00 A. Nerode. *Recurrence systems on arbitrary multisorted structures and their associated update transducers: Modeling reasoning and computation in networks and distributed databases*

13:50 Перерыв

15:20 Вечернее пленарное заседание (председатель Ю. Л. Ершов)

15:20 D. Scott. *Boolean-valued analysis and modal logic*

16:20 Л. Л. Максимова. *Algebraic approach to non-classical logic*

Малый зал Дома ученых СО РАН

17:00 Воспоминания об А. И. Мальцеве (председатель И. А. Лавров)

25 августа, вторник

ИМ СО РАН

9:00 Утреннее пленарное заседание (председатель В. Н. Ремесленников)

9:00 В. Д. Мазуров. *Groups with prescribed sets of orders of elements*

10:00 Л. А. Шеметков. *Formation algebra*

10:50 Перерыв

11:30 Дневное пленарное заседание (председатель Д. Скотт)

11:30 M. Vardi. *Constraints, graphs, algebra, logic, and complexity*

12:30 С. С. Гончаров. *Развитие идей А. И. Мальцева в теории вычислимых моделей*

13:20 Перерыв

15:00 Вечернее пленарное заседание (председатель А. С. Морозов)

15:00 A. Macintyre. *Exponential fields — Algebra and analysis*

16:00 Работа секций

теории групп-1

теории колец-1

теории вычислимости

теории групп-2

теории моделей

неклассических логик

теории групп-3

универсальной алгебры

Столовая ИЯФ

18:30 Банкет

26 августа, среда

ИМ СО РАН

9:00 Утреннее пленарное заседание (председатель В. Д. Мазуров)

9:00 А. В. Михалев и Е. И. Бунина. *Методы теории моделей в теории колец: элементарная эквивалентность; ортогональная полнота*

10:00 O. Kharlampovich and A. Miasnikov. *Model theory for fully residually free and similar groups*

10:50 Перерыв

11:30 Дневное пленарное заседание (председатель А. Нероуд)

11:30 B. Khoussainov. *Automatic structures: Proving non-automaticity*

12:30 J. Knight. *Turing computable embeddings*

13:20 Перерыв, свободное время

27 августа, четверг

ИМ СО РАН

9:00 Утреннее пленарное заседание (председатель Дж. Найт)

9:00 М. М. Арсланов. *Model-theoretic aspects of the non-computable universe*

10:00 А. С. Морозов. *Automorphism spectra of computable structures*

10:50 Перерыв

11:30 Дневное пленарное заседание (председатель А. Мясников)

11:30 М. В. Семенова. *Embedding lattices into derived lattices*

12:30 В. Н. Ремесленников. *Предельные алгебраические системы и алгебро-геометрическая граница*

13:20 Перерыв

15:00 Вечернее пленарное заседание (председатель Е. А. Палютин)

15:00 S. Wainer. *Computing bounds from (arithmetical) proofs*

16:00 С. В. Судоплатов. *Distributions of countable models of small theories*

16:45 Работа секций

теории групп-1	теории колец-1	теории вычислимости
теории групп-2	теории колец-2	неклассических логик
теории групп-3	теории моделей и универсальной алгебры	

28 августа, пятница

ИМ СО РАН

9:00 Утреннее пленарное заседание (председатель Б. Хусаинов)

9:00 D. Normann. *Computations and functionals of finite types*

10:00 I. Soskov. *The ω -enumeration degrees*

10:50 Перерыв

11:30 Дневное пленарное заседание (председатель О. Харлампович)

11:30 B. Zilber. *On model theory, noncommutative geometry and physics*

12:30 Н. С. Романовский. *Algebraic geometry over solvable groups*

13:20 Перерыв

15:00 Вечернее пленарное заседание (председатель Д. Норманн)

15:00 U. Kohlenbach. *Recent applications of proof theory to core mathematics*

16:00 K. Weihrauch. *Computable separation in topology*

16:45 Работа секций

теории групп-1	теории колец-1	теории вычислимости
теории групп-2	теории колец-2	неклассических логик
теории групп-3	теории моделей и универсальной алгебры	философии математики

18:30 Закрытие конференции

29 августа, суббота

День отъезда.