

19 сентября 2007 г., среда

Секция 1. Алгебра и математическая логика  
Algebra and Mathematical Logic

Ауд. 344 / Room 344

- 14.30 – 15.20 *А. Г. Мясников*  
Бесконечные слова, действия групп и логика первого порядка  
*A. G. Miasnikov*  
Infinite words, group actions, and first-order logic
- 15.30 – 16.20 *Л. Н. Шеврин*  
Эпигруппы и их подэпигрупповые решетки  
*L. N. Shevrin*  
Epigroups and their subepigroup lattices
- 16.20 – 16.40 *Т. С. Соболева, М. В. Пирогов, А. В. Чечкин*  
Проблема обеспечения информационно-системной безопасности сложных систем  
*T. S. Soboleva, M. V. Pirogov, A. V. Chechkin*  
The problem of providing system-information safety for complex systems
- 16.40 – 17.00 Перерыв / Coffee break
- 17.00 – 17.30 *А. В. Васильев*  
О распознавании конечных групп  
*A. V. Vasil'ev*  
On recognition of finite groups
- 17.35 – 17.55 *М. А. Гречкосеева*  
Распознавание по спектру простых линейных групп над полями характеристики 2  
*M. A. Grechkoseeva*  
Spectrum recognition of simple linear groups over fields of characteristic 2
- 17.55 – 18.15 *А. А. Бутурлакин*  
Спектры конечных простых групп  
*A. A. Buturlakin*  
Spectra of finite simple groups
- 18.15 – 18.45 *Д. О. Ревин*  
Холловы свойства конечных групп  
*D. O. Rev'in*  
The Hall properties of finite groups

20 сентября 2007 г., четверг

Секция 1. Алгебра и математическая логика  
Algebra and Mathematical Logic

Ауд. 344 / Room 344

- 14.30 – 15.10 ***B. Cooper***  
Post's Programme: an update for the new century
- 15.15 – 15.55 ***K. Keimel***  
Minkowski type functional representations and predicate transformer semantics combining probability and nondeterminism
- 16.00 – 16.20 ***C. В. Судоплатов***  
О стабильных генерических эренфейхтовых теориях (решение проблемы Лахлана)  
***S. V. Sudoplatov***  
On stable generic Ehrenfeucht theories (a solution of the Lachlan problem)
- 16.30 – 17.00 Перерыв / Coffee break
- 17.00 – 17.40 ***С. А. Бадаев***  
Вычислимость в иерархиях  
***S. A. Badaev***  
Computability in Hierarchies
- 17.40 – 18.00 ***T. Studer***  
Completeness proofs for the modal  $\mu$ -Calculus
- 18.05 – 18.25 ***Б. С. Байжанов***  
Вопросы обогащения моделей стабильных и слабо о-минимальных теорий  
***B. S. Baijanov***  
Enrichment problems for models of stable and weakly o-minimal theories
- 18.25 – 18.45 ***П. Е. Алаев***  
Тонкие вычислимые булевы алгебры  
***P. E. Alaev***  
Thin computable Boolean algebras
- 18.45 – 19.05 ***Н. Г. Хисамиев***  
О конструктивных нильпотентных  $R_p$ -группах без кручения  
***N. G. Khisamiev***  
On constructive nilpotent torsion-free  $R_p$ -groups

21 сентября 2007 г., пятница

Секция 1. Алгебра и математическая логика  
Algebra and Mathematical Logic

Ауд. 344 / Room 344

15.05 – 15.35 *Е. П. Вдовин*

О существовании регулярных орбит конечных разрешимых линейных групп

*E. P. Vdovin*

On existence of the regular orbits of finite solvable linear groups

15.40 – 16.10 *Р. Ж. Алеев*

Центральные единицы целочисленных групповых колец циклических и знакопеременных групп

*R. Ž. Aleev*

The central units of the integral group rings of cyclic and alternating groups

16.10 – 16.30 *А. А. Коробов*

О стабильности группы автоморфизмов конечномерного векторного пространства над телом

*A. A. Korobov*

On stability of the automorphism group of a finite dimensional vector space over a skew field

16.30 – 17.00 Перерыв / Coffee break

17.00 – 17.30 *В. А. Чуркин*

Ортогональные группы и вероятность диагонализуемости матрицы

*V. A. Churkin*

Orthogonal groups and the probability of that a matrix may be diagonalized

17.30 – 17.50 *И. В. Кайгородов*

О  $\delta$ -дифференцированиях простых конечномерных йордановых супералгебр и полупростых конечномерных йордановых алгебр

*I. V. Kaygorodov*

On the  $\delta$ -derivations of simple finite dimensional Jordan superalgebras and semisimple finite dimensional Jordan algebras

17.55 – 18.15 *В. Н. Потанов*

Описание  $n$ -арных квазигрупп порядка 4

*V. N. Potanov*

Description of the  $n$ -ary quasigroups of order 4

22 сентября 2007 г., суббота

Секция 1. Алгебра и математическая логика  
Algebra and Mathematical Logic

Ауд. 344 / Room 344

- 10.00 – 10.20 *А. Р. Ешкеев*  
Некоторые свойства  $\Delta$ -PJ и  $\Delta$ -PR-теорий  
*A. R. Eshkeev*  
Some properties of the  $\Delta$ -PJ and  $\Delta$ -PR-theories
- 10.20 – 11.00 *А. Воронков, К. Коровин*  
Встраивание линейной арифметики в исчисление суперпозиций  
*A. Voronkov, K. Korovin*  
Integrating linear arithmetic into the superposition calculus
- 11.05 – 11.25 *П. А. Шрайнер*  
Автоматическое определение слоя модального исчисления, расширяющего  $S4$   
*P. A. Schreiner*  
Automatic determination of the slice for a modal calculus extending  $S4$
- 11.30 – 11.50 *О. В. Зеевальд*  
Слабое интерполяционное свойство для некоторых многообразий, соответствующих модальным нечётким логикам  
*O. V. Zeevald*  
Weak interpolation property for some varieties associated with modal fuzzy logics
- 11.50 – 12.10 *А. Мельников*  
Вычислимые абелевы группы без кручения: некоторые инварианты  
*A. Melnikov*  
Computable torsion free abelian groups: on some invariants
- 12.10 – 12.30 *А. В. Карпенко*  
Слабая интерполяция в расширениях модальной логики  $S4$   
*A. V. Karpenko*  
Weak interpolation in extensions of the modal logic  $S4$