

**Программа работы
XI международной летней школы-конференции
“Пограничные вопросы универсальной алгебры
и теории моделей”**

23 июня, вторник

9:45–10:00 Открытие конференции

**Пленарные доклады
Председатель А. С. Морозов**

10:00–10:50 Ершов Ю. Л. (Новосибирск, Россия) “Сепарант произвольного многочлена (применение и вычисление)”

11:00–11:50 Гончаров С. С. (Новосибирск, Россия) “О сложности описаний и классификации вычислительных моделей”

12:00–12:50 Байжанов Б. С. (Алматы, Казахстан) “Об одной конструкции С. В. Судоплатова: Существование D -простой модели над счетным множеством малой теории”

13:00–13:50 Судоплатов С. В. (Новосибирск, Россия) “Операторы на классах алгебраических систем”

13:50–15:00 **Обеденный перерыв**

**Секционные доклады
председатель В. В. Вербовский**

15:00–15:20 Пинус А. Г. (Новосибирск, Россия) “ Ihm -квазипорядки и производные структуры универсальных алгебр”

15:20–15:40 Колесников П. С. (Новосибирск, Россия) “Однородные конформные операторы усреднения на полупростых алгебрах Ли”

15:40–16:00 Чуркин В. А. (Новосибирск, Россия) “Естественные конусы в вещественных симплектических алгебрах малых размерностей”

16:10–16:30 Зенков А. В. (Барнаул, Россия) “О конгруэнциях m -групп”

16:30–16:50 Порошенко Е. Н. (Новосибирск, Россия) “Универсальная эквивалентность частично коммутативных алгебр Ли”

16:50–17:10 Михальчишина Ю. А. (Новосибирск, Россия) “Инварианты виртуальных зацеплений”

24 июня, среда

**Пленарные доклады
председатель Б. С. Байжанов**

- 10:00–10:50 Романьков В. А. (Омск, Россия) “О группе Эндрюса-Кертиса”
- 11:00–11:50 Палютин Е. А. (Новосибирск, Россия) “Обобщенно стабильные абелевы группы”
- 12:00–12:50 Тимошенко Е. И. (Новосибирск, Россия) “Аutomорфизмы и универсальные теории разрешимых групп”
- 12:50–15:00 **Обеденный перерыв**

Секционные доклады

Классическая алгебра

председатель В. А. Романьков

Универсальная алгебра и теория моделей

председатель С. В. Судоплатов

- 15:00–15:20 Чехонадских А. В. (Новосибирск, Россия) “Критические корневые диаграммы систем автоматического управления: рекуррентное построение и реализуемость”
- 15:20–15:40 Павлюк И. И. (Павлодар, Казахстан) “К теории конечных групп нечетного порядка”
- 15:40–16:00 Насыбуллов Т. Р. (Новосибирск, Россия) “Почти разрешимость и свойство Rinf ”
- 16:10–16:30 Чиркунов Ю. А. (Новосибирск, Россия) “Обобщенные преобразования эквивалентности и их роль при построении подмоделей”
- 16:30–16:50
- Бекенов М. А. (Астана, Казахстан) “ B -алгебраические системы теорий”
- Мейрембеков М. А. (Алматы, Казахстан) “О слабо минимальных моделях”
- Байкалова К. А. (Новосибирск, Россия) “Распределение счетных моделей теорий локально-свободных алгебр”
- Попков Р. А. (Новосибирск, Россия) “О счетных моделях полных теорий с континуальным числом типов”
- Победин Л. Н. (Новосибирск, Россия) “Обобщенная вычислимость в классической и альтернативной бесконечности”

26 июня, пятница

Пленарные доклады
председатель В. А. Чуркин

- 9:30–10:20 Морозов А. С. (Новосибирск, Россия) “Сигма-представимость структур в наследственно-конечных надстройках”
- 10:30–11:20 Кулпешов Б. Ш. (Алматы, Казахстан) “О слабой циклической минимальности”
- 11:30–12:20 ВЕРБОВСКИЙ В. В. (Алматы, Казахстан) “Относительная стабильность”
- 12:30–13:20 ШАХРИАРИ М. (Табриз, Иран) “О логически циклических группах”

Секционные доклады
председатель Е. Н. Порошенко

- 15:00–15:20 Кузнецов А. А., Кузнецова А. С. (Красноярск, Россия) “Применение графов Кэли групп периода 3 и 4 для моделирования топологий многопроцессорных вычислительных систем”
- 15:20–15:40 Пузаренко В. Г. (Новосибирск, Россия) “Вычислимые модели в бесконечных фрагментах”
- 15:40–16:00 Грачев Е. В. Попова А. М. (Новосибирск, Россия) “Автоморфизмы целочисленных групповых колец конечных групп”

Дискуссия

- 16:10–17:10 “ДНК, как универсальный биологический код: анализ и трансформации” с участием специалистов по молекулярной биологии К. Мартинез-Перес (университет Бремена, Германия), Д. Майера (университет Бремена, Германия) и Ш. Вавуракис (университет Амстердама, Нидерланды.)

27 июня, суббота

Пленарные доклады
председатель А. Г., Пинус

- 10:00–10:50 Дроботун Б. Н., Гончаров С. С., Никитин А. А. (Павлодар, Казахстан; Новосибирск, Россия) “К проблеме определения содержания логической составляющей школьного математического образования”
- 10:50–11:10 **Заккрытие конференции**