

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИЙ**

**«Алгебра и Логика: теория и приложения»,  
посвященной 70-летию В.М. Левчука**

**и**

**«XI школа-конференция по теории групп»,  
посвященной 70-летию А.Ю. Ольшанского**

Сибирский федеральный университет

Красноярск, 2016

### **Программный комитет:**

Мазуров В.Д. (председатель), Агибалов Г.П., Адян С.И., Алаев П.Е., Алеев Р.Ж., Арсланов М.М., Артамонов В.А., Бардаков В.Г., Беклемишев Л.Д., Благовещенская Е.А., Блудов В.В., Бокуть Л.А., Васильев А.В., Вдовин Е.П., Востоков С.В., Всемирнов М.А., Глухов М.М., Го В.Б., Гончаров С.С., Дрост М., Ершов Ю.Л., Журтов А.Х., Кегель О., Казарин Л.С., Койбаев В.А., Колесников П.С., Кондратьев А.С., Крылов П.А., Кузучуоглу М., Латышев В.Н., Левчук В.М., Махнев А.А., Михалев А.В., Ольшанский А.Ю., Перязев Н.А., Плоткин Б.И., Подуфалов Н.Д., Пожидаев А.П., Ремесленников В.Н., Романьков В.А., Рыбаков В.В., Скиба А.Н., Супруненко И.Д., Суцанский В.И., Тамбурини М.К., Фомин А.А., Харада К., Чен Ю., Черников Н.С., Шахраяри М., Шеврин Л.Н., Шестаков И.П., Ши В.Д.

### **Организационный комитет:**

Левчук В.М. (председатель), Нужин Я.Н. (председатель), Дураков Е.Б. (зам. председателя), Зотов И.Н. (ученый секретарь), Лихачёва А.О. (ученый секретарь), Башмаков С.И., Гарин Е.Н., Еремин С.В., Клишас А.А., Колесников С.Г., Кузнецова О.В., Кытманов А.М., Попов А.М., Созутов А.И., Сенашов В.И., Шайдуров В.В., Ушаков Ю.Ю.

### **Тематика конференций:**

Теория групп

Кольца и модули

Математическая логика и универсальная алгебра

Алгебраическая геометрии

Прикладная и компьютерная алгебра

НАУЧНАЯ ПРОГРАМА  
Международных конференций  
«Алгебра и Логика: теория и приложения»  
и «XI школа-конференция по теории групп»

Воскресение, 24 июля

ДЕНЬ ЗАЕЗДА

16:00 – 18:00 Регистрация (ауд. 34-17)

## Понедельник, 25 июля

- 08:30 – 10:00** Регистрация (СФУ, пр. Свободный, 79, ауд. 34-17)
- 10:00 – 10:20** Открытие, Ауд. “БА”
- 10:25 – 11:10** *А.Ю. Ольшанский (Vanderbilt University & Moscow State University) О субнормальных подгруппах свободных групп и суб-идеалах свободных алгебр Ли.*
- 11:15 – 11:45** *Л. Л. Максимова (Новосибирск, ИМ СО РАН) Разрешимые свойства логик и многообразий.*
- 11:45 – 12:05** Перерыв на кофе
- 12:05 – 12:50** *О.В. Кравцова, В.М. Левчук (Красноярск, СФУ) Вопросы строения конечных квазиполей и проективных плоскостей трансляций.*
- 12:55 – 13:40** *M. Shahriari (Iran, University of Tabriz) Algebraic sets with fully characteristic radicals.*
- 13:40 – 14:50** Перерыв на обед
- 14:50 – 15:35** *А.С. Кондратьев, В. И. Трофимов (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Усиленная версия гипотезы Симса о конечных примитивных группах подстановок.*
- 15:40 – 16:10** *В. А. Ведерников (Москва, МГПУ), М. М. Сорокина (Брянск, БГУ) On  $F^\omega$ -projectors and  $F^\omega$ -covering subgroups of finite groups.*
- 16:10 – 16:30** Перерыв на кофе
- 16:30 – 18:30** Секция: Теория групп
- 16:30 – 18:30** Секция: Кольца и модули
- 16:30 – 18:30** Секция: Математическая логика и универсальная алгебра
- 16:30 – 18:30** Секция: Алгебраическая геометрии
- 16:30 – 18:30** Секция: Прикладная и компьютерная алгебра
- (Программу работы секций окончательно формирует бюро секций после регистрации участников.)
- 19:00 – 21:30** Фуршет

## Вторник, 26 июля

- 09:00 – 09:45** *С. П. Одинцов (Новосибирск, ИМ СО РАН) Белнаповские модальные логики, различные подходы.*
- 09:50 – 10:35** *А. П. Пожидаев (Новосибирск, ИМ СО РАН) Простые конечномерные некоммутативные йордановы супералгебры.*
- 10:35 – 10:55** Перерыв на кофе
- 10:55 – 11:40** *А. И. Созутов (Красноярск, СФУ) Группы с конечными элементами.*
- 11:45 – 12:30** *Е. А. Благовещенская (Санкт-Петербург, ПГУПС) Параллельные алгоритмы и теорема Бэра-Капланского в теории почти вполне разложимых абелевых групп.*
- 12:35 – 13:05** *Н. А. Перязев (Санкт-Петербург, ЛЭТИ) Мультиоперации и суперклоны.*
- 13:05 – 14:20** Перерыв на обед
- 14:20 – 14:50** *Н. В. Тимофеева (Ярославль, ЯГУ) Модули полустабильных допустимых пар.*
- 14:55 – 15:25** *А. В. Трейер (Омск, ИМ СО РАН) Генерические теории универсальных классов абелевых групп.*
- 15:30 – 16:00** *О. В. Старикова (Магадан, СВГУ) Схемы квадратичных форм*
- 16:00 – 16:20** Перерыв на кофе
- 16:20 – 19:00** Работа секций

## Среда, 27 июля

- 09:00 – 09:45** *П. Е. Алаев (Новосибирск, ИМ СО РАН) Структуры, вычисляемые за полиномиальное время.*
- 9:50 – 10:35** *В. А. Романьков (Омск, ОГУ) Разрешимость уравнений в относительно свободных группах и алгебрах Ли.*
- 10:35 – 10:55** Перерыв на кофе
- 10:55 – 11:25** *В. Ю. Губарев (Новосибирск, ИМ СО РАН) Универсальные обёртывающие алгебры Рота-Бакстера коммутативных, ассоциативных и лиевых преалгебр.*
- 11:30 – 12:00** *И. К. Шаранхаев (Улан-Удэ, БГУ) Бесповторные и слабоповторные функции алгебры логики.*
- 12:00 – 13:00** Перерыв на обед
- 13:00 – 18:00** Экскурсия на Столбы
- 19:00 – 21:30** Банкет

## Четверг, 28 июля

- 09:00 – 9:45** *А. А. Махнев, Д. В. Падучих (Екатеринбург, ИММ УрО РАН), М. М. Хамгокова (Владикавказ, КБГУ) Автоморфизмы  $AT_4(9;3;2)$ -графа.*
- 09:50 – 10:35** *В. Г. Бардаков (Новосибирск, ИМ СО РАН) Неабелевы тензорные произведения групп.*
- 10:35 – 10:55** Перерыв на кофе
- 10:55 – 11:40** *Е. И. Тимошенко (Новосибирск, НГТУ) Централизаторные размерности и универсальные теории частично коммутативных метабелевых групп.*
- 11:45 – 12:30** *В.И. Зенков (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) О пересечениях нильпотентных подгрупп в конечных группах.*
- 12:30 – 14:00** Перерыв на обед
- 14:00 – 14:30** *В. А. Белоногов (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) On finite groups in which all maximal subgroups are  $\pi$ -closed.*
- 14:35 – 15:20** *М. М. Глухов (Москва, Академия криптографии) Дистанционный доклад: О приближениях дискретных функций линейными.*
- 15:25 – 15:55** *F. Kuzucuoglu (Turkey, Ankara, Hacettepe University) Derivations of a Matrix Ring Containing a Subring of Nilpotent Matrices.*
- 15:55 – 16:15** Перерыв на кофе
- 16:15 – 19:00** Работа секций

## Пятница, 29 июля

- 09:00 – 09:45** *Д. В. Лыткина, В. Д. Мазуров (Новосибирск, СибГУТИ, ИМ СО РАН) Характеризации простых линейных групп в классе периодических групп.*
- 09:50 – 10:20** *Я. Н. Нужин (Красноярск, СФУ) Обобщенные конгруэнц-подгруппы.*
- 10:20 – 10:40** Перерыв на кофе
- 10:40 – 11:25** *М. Kuzucuoglu (Turkey, Ankara, METU) Centralizers in Limit Monomial Groups.*
- 11:30 – 12:00** *А. Н. Шевляков (Омск, ИМ СО РАН) Уравнения и алгебраические множества над полурешетками.*
- 12:05 – 12:35** Подведение итогов конференции «Алгебра и Логика: Теория и Приложения».
- 12:40 – 14:00** Перерыв на обед

### Тематические лекции по школе-конференции

- 14:00 – 14:45** *Е. А. Благовещенская (Санкт-Петербург, ПГУПС) Развитие понятия почти изоморфизма для классификации абелевых групп без кручения.*
- 14:50 – 19:00** Работа секций



## Суббота, 30 июля

- 9:00 – 9:45** *В. С. Атабекян (Армения, Ереван, ЕГУ) О группах с периодическими определяющими соотношениями.*
- 9:50 – 10:35** *Н. С. Черников (Украина, Киев, ИМ НАН) Группы с условиями минимальности для неинвариантных подгрупп.*
- 10:40 – 11:00** Перерыв на кофе
- 11:00 – 13:00** Работа секций
- 13:00 – 14:00** Перерыв на обед
- 14:00 – 16:00** Работа секций
- 16:00 – 16:20** Закрытие первой части школы-конференции и отъезд участников второй части школы-конференции в Енисейск-Подтёсово.

**Воскресенье, 31 июля**

*Возвращение в Красноярск участников второй части школы-конференции.  
Закрытие школы-конференции.*