

**XXII Международная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«ПРОСПЕКТ СВОБОДНЫЙ — 2026»**

Сибирский федеральный университет

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ

АЛГЕБРА, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

Институт математики и фундаментальной информатики

23 апреля 2026 г., 10:00, ауд. 34-11

Председатель — *зав. кафедрой АиМЛ Нуржин Яков Нифантьевич*

Жюри: *научные руководители участников*

Секретарь — *доцент кафедры АиМЛ Леонтьев Владимир Маркович*

Контакты секретаря секции: vmleontev@sfu-kras.ru

- 1. Петров Кирилл Александрович**, студент 3 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
МНОГОАГЕНТНЫЕ БИМОДАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРНЫЕ ЛОГИКИ
С НЕТРАНЗИТИВНЫМИ И ТРАНЗИТИВНЫМИ ГЛОБАЛЬНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ:
РАЗРЕШИМОСТЬ И ФИЛОСОФСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
Научный руководитель: Рыбаков Владимир Владимирович, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 - 2. Грекович Константин Викентьевич**, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ
О РАЗРЕШИМОСТИ КЛАСТЕРНЫХ ТЕМПОРАЛЬНЫХ ЛОГИК
С ОПЕРАТОРАМИ НАДЁЖНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
Научный руководитель: Рыбаков Владимир Владимирович, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 - 3. Проценко Никита Александрович**, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ
К ПРОБЛЕМЕ ДОПУСТИМОСТИ P -СВОБОДНЫХ ПРАВИЛ ВЫВОДА
В КЛАСТЕРНОЙ ЛОГИКЕ С ТОЧКАМИ МОДЕРАТОРАМИ
Научный руководитель: Рыбаков Владимир Владимирович, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 - 4. Бушакова Юлия Александровна**, студентка 2 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
УНИФИКАЦИЯ В $pLTK.sl$
Научный руководитель: Башмаков Степан Игоревич, канд. физ.-мат. наук, доцент, СФУ
 - 5. Поляков Александр Алексеевич**, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ
УНИФИКАЦИЯ В ЛИНЕЙНОЙ ВРЕМЕННОЙ ЛОГИКЕ $LTL.sl$
Научный руководитель: Башмаков Степан Игоревич, канд. физ.-мат. наук, доцент, СФУ
 - 6. Брылякова Елизавета Валерьевна**, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ
ТИП УНИФИКАЦИИ В НЕКОТОРЫХ ПРЕДТАБЛИЧНЫХ РАСШИРЕНИЯХ INT
Научный руководитель: Башмаков Степан Игоревич, канд. физ.-мат. наук, доцент, СФУ
 - 7. Смелых Кирилл Александрович**, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ
О ДРЕВОВИДНЫХ РАЗВЕРТКАХ $STLK$
Научный руководитель: Башмаков Степан Игоревич, канд. физ.-мат. наук, доцент, СФУ
 - 8. Бактыбеков Бек Бактыбекович**, студент 4 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
ПОЧТИ ПРОСТЫЕ ГРУППЫ С ЦОКОЛЕМ $PSL(3, q)$, q — НЕЧЕТНОЕ,
КАК СТРУННЫЕ S -ГРУППЫ
Научный руководитель: Нуржин Яков Нифантьевич, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
-

9. **Скобелев Кирилл Вячеславович**, студент 4 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
ПОЧТИ ПРОСТЫЕ ГРУППЫ С ЦОКОЛЕМ $PSL(3, 2^n)$, КАК СТРУННЫЕ С-ГРУППЫ
Научный руководитель: Нужин Яков Нифантьевич, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 10. **Фисков Ярослав Сергеевич**, студент 4 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
СОБИРАТЕЛЬНАЯ ФОРМУЛА И РЕГУЛЯРНЫЕ p -ГРУППЫ
Научный руководитель: Леонтьев Владимир Маркович, канд. физ.-мат. наук, СФУ
 11. **Анай-оол Орлан Маадырович**, студент 4 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
ПОДГРУППА АВТОТОПИЗМОВ A_4 , СТАБИЛИЗИРУЮЩАЯ
ВЭРОВСКУЮ ПОДПЛОСКОСТЬ ЧЕТНОГО ПОРЯДКА
Научный руководитель: Кравцова Ольга Вадимовна, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 12. **Валиев Владислав Денисович**, студент 4 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПОЛУПОЛЕВЫХ ПЛОСКОСТЕЙ НЕЧЕТНОГО ПОРЯДКА
С ПОДГРУППОЙ АВТОТОПИЗМОВ ПОРЯДКА 4
Научный руководитель: Кравцова Ольга Вадимовна, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 13. **Кузьмин Илья Кириллович**, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ
О ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ КОНЕЧНЫХ ПОЛУПОЛЕЙ
Научный руководитель: Кравцова Ольга Вадимовна, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 14. **Окунева Дарья Андреевна**, студентка 4 курса бакалавриата, ИМиФИ СФУ
ПОЛУПОЛЕВЫЕ ПЛОСКОСТИ НЕЧЕТНОГО ПОРЯДКА,
ДОПУСКАЮЩИЕ ПОДГРУППУ АВТОТОПИЗМОВ A_4
Научный руководитель: Кравцова Ольга Вадимовна, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 15. **Скок Дарья Сергеевна**, аспирантка 3 года, ИВМ СО РАН
О МИНИМАЛЬНЫХ ПРОСТЫХ НЕАБЕЛЕВЫХ ГРУППАХ АВТОТОПИЗМОВ
КОНЕЧНЫХ ПОЛУПОЛЕВЫХ ПРОЕКТИВНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ
Научный руководитель: Кравцова Ольга Вадимовна, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 16. **Салмина Ирена Владимировна**, студентка 1 курса магистратуры, ИМиФИ СФУ
К МОДЕЛЯМ ТЕЛ, БЛИЗКИХ К ПРАВИЛЬНОГРАННЫМ
Научный руководитель: Голованова Ольга Владимировна, канд. физ.-мат. наук, доцент, СФУ
 17. **Антошкин Артём Андреевич**, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ
О СТРОЕНИИ ТРЕХМЕРНЫХ ПОЛУПОЛЕЙ
Научный руководитель: Кравцова Ольга Вадимовна, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 18. **Гвоздев Родион Игоревич**, аспирант 1 года, ИМиФИ СФУ
МИНИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ПОРОЖДАЮЩИХ СОПРЯЖЕННЫХ ИНВОЛЮЦИЙ,
ПРОИЗВЕДЕНИЕ КОТОРЫХ РАВНО 1, ГРУПП $PSL_{2m+1}(2^n)$
Научный руководитель: Нужин Яков Нифантьевич, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 19. **Логинова Валерия Сергеевна**, аспирантка 1 года, ИВМ СО РАН
СТРУКТУРНЫЕ ВОПРОСЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ МНОГОМЕРНЫХ ОБОБЩЕНИЙ
КВАЗИПОЛЕЙ ХОЛЛА
Научный руководитель: Кравцова Ольга Вадимовна, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
 20. **Соколовская Анна Максимовна**, аспирантка 1 курса, ИМиФИ СФУ
МИНИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО СОПРЯЖЕННЫХ ИНВОЛЮЦИЙ, ПРОИЗВЕДЕНИЕ КОТОРЫХ
РАВНО 1, ПЯТИМЕРНОЙ УНИТАРНОЙ ГРУППЫ НАД ПОЛЕМ НЕЧЕТНОГО ПОРЯДКА
Научный руководитель: Нужин Яков Нифантьевич, д-р физ.-мат. наук, профессор, СФУ
-