**ПРОГРАММА**

международной конференции по алгебраической геометрии, комплексному анализу и компьютерной алгебре

**3 августа**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(13.00 – 13.20, ауд. 210)

*Приветственное слово*

Кузнецова Ирина Викторовна, к.п.н, доцент кафедры математики и информатики, директор филиала Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова в г. Коряжме Архангельской области (сопредседатель оргкомитета)

Светлугин Денис Васильевич, председатель Попечительского совета филиала Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова в г. Коряжме Архангельской области, директор регионального кадрового центра филиала ОАО "Группа "Илим в г. Коряжме"

Ткач Андрей Александрович,глава МО «Город Коряжма»

Емельянов Валерий Викторович, к.ф.н., помощник ректора Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова

13.20 – 14.20 обед

14.20 – 15.20 Winkelmann Jörg, Университет г. Бохума, *Rationality and grouth conditions*

15.25 – 16.25 Куликов Виктор Степанович, МИАН, *On G-rigid surfaces*

16.25 – 16.55 кофе–пауза

16.55–17.55 Осипов Николай Николаевич, СФУ, *Метод Рунге для диофантовых уравнений и компьютерная алгебра*

18.00 ужин

**4 августа**

Ауд. 210

8.40 – 9.40 кофе-пауза

9.40 – 10.40 Wulcan Elizabeth, Университет г. Гётеборга, *Direct images of semi-meromorphic currents*

10.50 – 11.50 Миронов Андрей Евгеньевич, ИМ СО, *Задача об интегрируемом бильярде и алгебраические кривые*

12.00 – 13.00 Осипов Денис Васильевич, МИАН, НИТУ “МИСиС”, *New formulas for the higher-dimensional Contou-Carrère symbol*

13.10 – 15.00 обед

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Секция «Алгебраическая геометрия»  ауд. 210 | Секция «Комплексный анализ»  ауд. 312 | Секция «Компьютерная алгебра и смежные вопросы»  ауд. 209 |
| 15.00 – 15.45 | Трепалин Андрей Сергеевич, ИППИ, НИУ ВШЭ, *Минимальные поверхности дель Пеццо над конечными полями* | Михалкин Евгений Николаевич, СФУ, *О параметризации особых точек общих алгебраических гиперповерхностей* | Осипов Николай Николаевич, СФУ, *К проблеме упрощения вложенных радикалов* |
| 15.50 – 16.35 | Артамонов Дмитрий Вячеславович, МГУ, *Задача продолжения расслоений* | Бунькова Елена Юрьевна, МИАН, *Универсальная формальная группа для эллиптической функции уровня 4* | Шишкина Ольга Андреевна, СФУ, *Многочлены Бернулли от нескольких переменных в задаче суммирования мономов* |

16.35 – 17.05 кофе–пауза

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 17.05 – 17.50 | Нетай Игорь Витальевич, ИППИ, НИУ ВШЭ, *Треугольники Шарыгина* | Знаменский Александр Андреевич, СФУ, *Одно уточнение теоремы Ковалевской об аналитической разрешимости задачи Коши* | Тутатчиков Валерий Сергеевич, СФУ, *Алгоритм двумерного быстрого преобразования Фурье по аналогу алгоритма Кули-Тьюки* |

18.00 – ужин

**5 августа**

Ауд. 210

8.40 – 9.40 кофе–пауза

9.40 – 10.40 Жеглов Александр Борисович, МГУ, *Преобразование Фурье-Мукаи для вейерштрассовых кубик и коммутирующие ОДО*

10.50 – 11.50 Цих Август Карлович, СФУ, *О структуре универсальной*

*алгебраической функции*

12.00 – 13.00 Прохоров Юрий Геннадьевич, МИАН, НИУ ВШЭ, МГУ, *A Fano-Mukai fourfold of genus 10 as a compactification of* ***C****4*

13.10 – 15.00 обед

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Секция «Алгебраическая геометрия»  ауд. 210 | Секция «Комплексный анализ»  ауд. 312 | Секция «Компьютерная алгебра и смежные вопросы»  ауд. 209 |
| 15.00 – 15.45 | Смирнов Евгений Юрьевич, НИУ ВШЭ, *Сферические двойные многообразия флагов* | Лопатин Илья Александрович, СФУ, *Тропические гиперповерхности многочленов над полем рядов Пьюизо* | Наприенко Ярослав Максимович, СФУ, *Результант для некоторых типов целых функций* |
| 15.50 – 16.35 | Тимофеева Надежда Владимировна, ЯрГУ, *Модули полустабильных пар* | Почекутов Дмитрий Юрьевич, СФУ, *Диагонали рядов Тейлора рациональных функций и гипергеометрические функции* | 15:50-16:10 Ляпин Александр Петрович, СФУ, *О вычислении производящей функции числа путей на целочисленной решетке* |
| 16:15-16:35 Ситник Сергей Михайлович, *Обобщения дискретного и интегрального неравенств Коши-Буняковского и некоторые их приложения* |

16.35 – 17.05 кофе–пауза

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 17.05 – 17.50 | Звонилов Виктор Иванович, ЧФ СВФУ*, Компактификация и клеточная структура пространства рациональных функций* | Черепанский Александр Николаевич, СФУ, *Области сходимости степенных рядов для решений тетраномиальных алгебраических уравнений* | Сухотин Александр Михайлович, ТПУ, *The alternative analysis and some dogmas* |

18.00 – ужин

**6 августа**

8.20 – 8.50 кофе–пауза

Экскурсия в Великий Устюг

18.00 – ужин

**7 августа**

Ауд. 210

8.40 – 9.40 кофе–пауза

9.40 – 10.40 Батырев Виктор, Университет г. Тюбингена, *Motivic integration on toric varieties and applications*

10.50 – 11.50 Гриценко Валерий, Университет г. Лилля, IUF, НИУ ВШЭ, *Арифметика квадратичных форм, произведения Борчердса и автоморфные  дискриминанты*

12.00 – 13.00 Попов Владимир Леонидович, МИАН, *Триангулируемые подгруппы групп Кремоны*

13.10 – 14.00 обед

14.00 – 18.00 экскурсия в Сольвычегодск/Христофорову Пустынь

18.00 ужин

**8 августа**

Ауд. 210

8.40 – 9.20 кофе–пауза

9.20 – 10.20 Кириллов Кирилл Анатольевич, СФУ, *Алгоритм построения минимальных кубатурных формул, точных для полиномов Хаара в двумерном случае*

10.25 – 11.25 Шрамов Константин Александрович, МИАН, НИУ ВШЭ, *Трехмерные квартики с большими группами автоморфизмов*

11.30 – 12.30 Тимашев Дмитрий Андреевич, МГУ, *Когомологии Галуа редуктивных вещественных алгебраических групп*

12.30 – 13.30 обед

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Секция «Алгебраическая геометрия»  ауд. 210 | Секция «Комплексный анализ»  ауд. 312 | Секция «Компьютерная алгебра и смежные вопросы»  ауд. 209 |
| 15.00 – 15.45 | Глуцюк Алексей, CNRS, ENS de Lyon, НИУ ВШЭ, *On polynomially integrable planar billiards* | Щуплев Алексей Валерьевич, СФУ, *Об обобщенной функции Ронкина комплексной кривой* | Благовещенская Екатерина Анатольевна, ПГУПС, *Алгоритмы распараллеливания в теории абелевых групп без кручения и их применение в вычислительных задачах* |
| 15.50 – 16.35 | Куликов Владимир Русланович, СФУ, *Критерий сходимости интеграла Меллина-Барнса для решения системы алгебраических уравнений* | Мкртчян Александр Джанибекович, СФУ, *О продолжимости кратных степенных рядов в секториальную область путем интерполяции коэффициентов* | Шлепкин Алексей Анатольевич, СФУ, *О функции роста группы* |

16.35 – 17.05 кофе–пауза

|  |  |
| --- | --- |
| 17.10 – 17.40 | Круглый стол *«Обсуждение актуальных проблем алгебраической геометрии, комплексного анализа и компьютерной алгебры»*  (ауд. 210) |

18.00 – ужин

**9 августа**

Ауд. 210

8.40 – 9.20 кофе–пауза

9.20 – 10.20 Арутюнов Арам Владимирович, РУДН, МГУ, *Свойства вещественных квадратичных отображений*

10.25 – 11.25 Буфетов Александр Игоревич, МИАН, НИУ ВШЭ, ИППИ, Университет г. Марселя, *Произведения Бляшке и квазисимметрии детерминантных точечных процессов, отвечающих гильбертовым пространствам голоморфных функций*

11.30 – 12.30 Кытманов Алексей Александрович, СФУ, Тихомиров Сергей Александрович, ЯГПУ, *Теоретико-числовые алгоритмы в задачах исследования пространств модулей расслоений на P3*

12:30 – 12:40 *закрытие конференции*

12.40 – 13.40 обед

После 13:40 отъезд участников конференции