

# **Algebraic groups: the White Nights season IV**

**Monday 08 July 2024 - Friday 12 July 2024**

**Leonhard Euler International Mathematical Institute in Saint Petersburg**

## **Programme**

Дата/время

Название доклада

Докладчик

**пн, 8.07**

9:30-10:00

Открытие

10:00-10:50

Лица ограниченной порождаемости

Евгений Плоткин

10:50-11:20

Кофе-брейк

11:20-12:10

Рациональность полей инвариантов конечных групп

Юрий Прохоров

12:20-13:10

О прономальности подгрупп нечётных индексов в конечных группах

Наталья Маслова

13:10-15:10

Обед

15:10-16:00

Характеры больших размерностей унитарных групп

Михаил Игнатьев

16:00-16:30

Кофе-брейк

16:30-17:00

Структура связных исчерпаемых групп автоморфизмов

Александр Перепечко

17:05-17:35

Аддитивные действия с конечным числом орбит

Антон Шафаревич

17:40-18:10

Представления алгебр Ли и модули Ли-Йордана

Роман Стасенко

**вт, 9.07**

10:00-10:50

Исключительный набор на коприсоединенном  
грассманиане типа  $F_4$ 

Александр Кузнецов

10:50-11:20

Кофе-брейк

11:20-12:10

Плоскостные свойства и модели однородных пространств в теории алгебр Хопфа

Сергей Скрыбин

12:20-13:10

О подгруппах групп Шевалле над кольцами

Алексей Степанов

13:10-15:10

Обед

15:10-16:00

Модифицированный инвариант Дерксена

Сергей Гайфуллин

16:10-16:40

Конечные абелевы подгруппы в группе Кремоны ранга 3

Константин Логинов

16:40-18:00

Кофе-брейк, постерная сессия

**ср,****10.07**

10:00-10:50

Геометрический взгляд на аксиальные алгебры йорданова типа

Илья Горшков

10:50-11:20

Кофе-брейк

11:20-12:10

Группы автоморфизмов компактных комплексных многообразий

Константин Шрамов

12:20-12:50

Корневые подгруппы на орисферических многообразиях

Роман Авдеев

12:55-13:25

Группы, градуированные системами корней

Егор Воронежский

13:25-15:25

Обед

С 15:25

Свободное время

**чт, 11.07**

10:00-10:50

Комбинаторика неприводимых характеров для супералгебры Ли  $gl(m|n)$ 

Александр Сергеев

10:50-11:20

Кофе-брейк

11:20-12:10

Многогранники Гельфанда-Цетлина, косые перестановки и пайп дримы

Валентина Кириченко

12:20-13:10

Группы Шевалле над кольцами многочленов

Анастасия Ставрова

13:10-15:10

Обед

15:10-16:00

Пространства модулей параболических расслоений на проективной прямой

Антон Фонарёв

16:00-16:30

Кофе-брейк

16:30-17:00

Взвешенные полные пересечения среди многообразий I-Фано

Анастасия Викулова

17:05-17:35

О нормальности проективных гиперповерхностей с аддитивным действием

Юлия Зайцева

17:40-18:10

Полные торические многообразия с большой открытой орбитой группы автоморфизмов

Кирилл Шахматов

**пт, 12.07**

10:00-10:50

Сопряжённость аддитивных действий в аффинной группе Кремоны

Иван Аржанцев

10:50-11:20

Кофе-брейк

11:20-12:10

Теорема Пухликова-Хованского для ориентированных теорий когомологий

Виктор Петров

12:20-13:10

О пространстве орбит максимальной компактной подгруппы на сферическом однородном многообразии  
Дмитрий Тимашев  
13:15  
Заккрытие