

Секция «Геометрия и топология»

**10 октября**

*15:00 – 15:50*

**«Бифуркации в псевдо-евклидовых аналогах интегрируемых систем»**

Кибкало В.А.

*16:00 – 16:50*

**«Гомологии петель момент-угол комплексов и квазиторических многообразий»**

Вылегжанин Ф.Е.

*17:00 – 17:30*

**Кофе-брейк**

*17:30 – 18:00*

**«Топологический анализ систем с магнитным полем на двумерных поверхностях вращения»**

Кобцев И.Ф.

*18:10 – 18:20*

**«Приведение простых особенностей гладких функций к нормальной форме»**

Оревкова А.С.

*18:20 – 18:30*

**«Реализация бильярдами книжками упорядоченной бильярдной игры и ее обратной»**

Туниянц Д.А.

**11 октября**

*15:00 – 15:50*

**«Реберные траекторные инварианты плоских бильярдных книжек»**

Белозёров Г.В.

*16:00 – 16:50*

**«Особенности слоения Лиувилля интегрируемых бильярдных потенциалом»**

Пустовойтов С.Е.

*17:00 – 17:10*

**«Критерий гамильтоновости в задаче о движении твёрдого тела с неподвижной точкой в потоке частиц»**

Верёвкин Г.А.

17:00 – 17:30

**Кофе-брейк**

**13 октября**

15:00 – 15:30

**«Когомологии де Рама мягких алгебр функций»**

Басков И.С.

15:40 – 16:10

**«Классификация критических точек гладких инвариантных функций и особенностей коранга 1 интегрируемых систем»**

Онуфриенко М.В.

16:20 – 16:50

**«Хаотические группы гомеоморфизмов топологических многообразий и их приложение к слоениям»**

Тонышева Н.С.

17:00 – 17:30

**Кофе-брейк**

17:30 – 18:20

**«Об адекватных узлах и многочлене HOMFLY-PT»**

Алексеев И.С.

18:30 – 18:40

**«Обобщение Трюка Александера»**

Аксенова Д.Д.

18:40 – 18:50

**«Локально-бесконечная связность гордиева графа переключения перекрёстков»**

Миллер А.Ю.

**14 октября**

15:00 – 15:50

**«Проблема Стинрода о реализации циклов. Старое и новое»**

Рождественский В.Ю.

16:00 – 16:50

**«Реализация баз слоений Лиувилля интегрируемых гамильтоновых систем бильярдными книжками»**

Харчева И.С.

*17:00 – 17:30*

**Кофе-брейк**

*17:30 – 18:00*

**«Об обобщении метода Садэтова на задачу о построении полных биинволютивных наборов многочленов»**

Лобзин Ф.И.

*18:10 – 19:00*

**«Минимальные триангуляции проективных плоскостей и их группы симметрий»**

Гайфуллин А.А.