

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«СОВРЕМЕННАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ»**

27 ноября - 3 декабря 2017 г.

**Информация о месте проведения конференции**

- Оргкомитет конференции будет располагаться в ауд. 606 (шестой этаж, 2-ой высотный корпус КФУ, ул. Кремлевская, д.35)
- Открытие конференции будет проходить 28 ноября в 10:10 в ауд. 104(конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35, КФУ
- Регистрация участников 27 ноября и до 10:10 28 ноября будет проходить в мраморном зале 2-го высотного корпуса (первый этаж, 2-ой высотный корпус КФУ, ул. Кремлевская 35)
- Заседания будут проходить в ауд. 104(конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35, КФУ

**27 НОЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК**

8.00-18.00	<b>Мраморный зал 2-го высотного корпуса (первый этаж, 2-ой высотный корпус КФУ, ул. Кремлевская 35)</b> Встреча, регистрация и расселение участников
------------	---

**28 НОЯБРЯ, ВТОРНИК**

8.00-10.10	<b>Мраморный зал 2-го высотного корпуса (первый этаж, 2-ой высотный корпус КФУ, ул. Кремлевская 35)</b> Встреча, регистрация и расселение участников
10.10-10.30	<b>Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35</b> <i>Открытие конференции</i>

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**

Председатель **АА. Попов**

10.30-11.10	<b>А.В. Аминова</b> Лобачевский и физическая наука.
11.10-12.00	<b>Е.И. Яковлев, Д.Т. Чекмарев, В.Ю. Елифанов</b> Применения топологии в одной численной схеме решения задач механики сплошных сред.
12.00-12.40	<b>А.М. Шелехов</b> О “шестиугольных” решениях некоторых уравнений математической физики.
12.40-14.10	<i>Обед</i>

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**      **Председатель А.М. Шелехов**

14.10-14.35	<b>Т.А. Гончар, Е.И. Яковлев</b> О причинной структуре расслоенных лоренцевых многообразий
14.35-15.00	<b>И. Гинтерлейтнер, Н.И. Гусева, Й. Микеш</b> Конформные отображения на компактные пространства Эйнштейна
15.00-15.25	<b>А.Э. Пасенчук</b> О теории символа оператора Теплица в пространстве гладких функций
15.25-15.45	<b>А.В. Тимофеев</b> Компьютерное, алгебраическое и геометрическое моделирование в классификации паркетогранников
15.45-16.05	<b>Е.Н. Сосов</b> О действиях групп вещественных чисел на пространстве Лобачевского, сохраняющих пучки прямых

16.05-16.30	<i>Кофе-брейк</i>
-------------	-------------------

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**      **Председатель В.В. Шурыгин**

16.30-16.50	<b>Ю.И. Шевченко, Е.В. Скрыдлова</b> Неголономность фактор-многообразия голономного распределения на полуголономном гладком многообразии
16.50-17.10	<b>В.И. Субботин</b> О многогранниках с ромбическими гранями и параллелоэдрах
17.10-17.30	<b>В.Т. Фоменко</b> Омбилические поверхности в евклидовых пространствах
17.30-17.50	<b>С.В. Галаев</b> Почти эрмитова структура на пространстве расслоения допустимых ортонормированных реперов
17.50-18.10	<b>К.М. Зубрилин</b> Уплощенные инфинитезимальные преобразования касательного расслоения со связностью горизонтального лифта, порожденные инфинитезимальными конциркулярными преобразованиями базы

18.30	<i>Фуршет</i>
-------	---------------

**29 НОЯБРЯ, СРЕДА**

Зал попечительского совета КФУ, научная библиотека им. Н.И. Лобачевского

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ****Председатель Й. Микеш**

10.00-10.40	<b>М.О. Катанаев</b> Геометрическая теория дефектов.
10.40-11.20	<b>А.А. Роров</b> Wormholes
11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>

Ауд. 1-ая физическая, главное здание КФУ, ул. Кремлевская 18

12.00-13.00	<b>T. Ratiu</b> Euler-Yang-Mills equations
13.00-14.30	<i>Обед</i>

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ****Председатель Е.И. Яковлев**

14.30-14.50	<b>Алмезбек Асанович Сабыканов, Йозеф Микеш, Патрик Пешка</b> О полусимметрических проективно евклидовых пространствах
14.50-15.10	<b>Виктор Николаевич Кокарев</b> О кривизне Риччи-плоских кэлеровых многообразий
15.10-15.30	<b>Алексей викторович Тимофеенко, Дарья Николаевна Судак, Алена Александровна Черепухина</b> Составленные не более, чем из 16 правильных пирамид выпуклые тела с такими как у пирамид или вдвое большими ребрами
15.30-15.45	<b>Алексей Иванович Макосий</b> К построению гамильтоновых циклов графа Кэли группы, порожденной тремя инволюциями
15.45-16.00	<b>Николай Олегович Ермилов</b> Замощение плоскости Лобачевского
16.00-16.20	<i>Кофе-брейк</i>

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ****Председатель П.И. Трошин**

16.20-16.35	<b>Андре Викторович Костин, Наталья Николаевна Костина</b> Об интерпретации асимптотических направлений
16.35-16.50	<b>Андрей Андреевич Новиков, Эскандариан Зохране</b> Индуктивные и проективные пределы некоммутативных $L_\infty$ пространств
16.50-17.05	<b>Никита Андреевич Рязанов</b> Объект кривизны фундаментально-групповой связности 2-го порядка
17.05-17.20	<b>Лейсан Ильшатовна Нигматуллина</b> On the 3-transitivity of transformation group of the Lobachevsky plane in the Beltrami-Klein model
17.20-17.35	<b>Валерий Владимирович Волчков, Виталий Владимирович Волчков</b> Современные проблемы нетрадиционной интегральной геометрии
17.35-17.50	<b>Николай Сергеевич Перминов, Шамиль Ринатович Шакиров</b> Функциональная статистика и топологическая спектроскопия для квантовой информатики
17.50-18.05	<b>Константин Васильевич Андреев</b> Об альтернативно-эластичных алгебрах при $n \bmod 8 \neq 0$

**30 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ**

13.00-15.40	<i>Экскурсия по Казани</i>
-------------	----------------------------

**Ауд. 1-ая физическая, главное здание КФУ, ул. Кремлевская 18**

16.00-17.00	<b>R.M. Schoen</b> The geometry of eigenvalue extremal problems
-------------	---

17.30	<i>Товарищеский ужин</i>
-------	--------------------------

**1 ДЕКАБРЯ, ПЯТНИЦА**

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ                      Председатель В.В. Шурыгин**

10.00-10.40	<b>Сергей Борисович Климентов</b> Об изоморфности некоторых функциональных пространств при действии интегро-дифференциальных операторов
10.40-11.20	<b>Нина Ивановна Жукова</b> Жесткие геометрии на сингулярных пространствах слоев слоений и группы их автоморфизмов.

11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>
-------------	-------------------

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ                      Председатель С.Б. Климентов**

11.40-12.20	<b>Йозеф Микеш, В.Е. Березовский, Ирена Гинтерлейтнер</b> Об основных уравнениях геодезических отображений.
12.20-13.00	<b>Сергей Георгиевич Рубин</b> Role of geometry in modern physics.
13.00-14.30	<i>Обед</i>

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ                      Председатель А.Г. Кушнер**

14.30-14.55	<b>Сергей Евгеньевич Степанов, Татьяна Владимировна Дмитриева</b> On conformal Killing and harmonic forms on Riemannian symmetric spaces.
14.55-15.20	<b>Ленка Рыпарова, Гана Худа, Йозеф Микеш</b> Поворотные отображения
15.20-15.45	<b>Андрей Владимирович Багаев, Нина Ивановна Жукова</b> Трансверсально аналитические лоренцевы слоения коразмерности два со связностью Эресмана на $n$ -мерных многообразиях
15.45-16.10	<b>Александра Александровна Малюгина, Вадим Васильевич Шурыгин</b> Псевдогруппаголомии $D$ -гладкого многообразия и структуры $D$ -гладких многообразий на торе
16.10-16.25	<b>Михаил Дмитриевич Рооп</b> Затопленные струи как сингулярные решения уравнений Навье-Стокса
16.25-16.40	<b>Ася Васильевна Аминова, Джамолиддин Рахмонович Хакимов</b> Об интегрировании уравнения Эйзенхарта и $h$ -пространствах типа $\{221\}$
16.40-16.55	<b>Павел Игоревич Трошин</b> Об одном способе построения треугольника Серпинского на плоскости Лобачевского

16.55-17.15	<i>Кофе-брейк</i>
-------------	-------------------

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ                      Председатель Е.Н. Сосов**

17.15-17.30	<b>Анна Юрьевна Долгоносова</b> О группе автоморфизмов слоений с трансверсальной линейной связностью в категории слоений
17.30-17.45	<b>Светлана Константиновна Зубкова</b> Трансверсальные расслоения второго порядка в категории многообразий над алгебрами
17.45-18.00	<b>Анатолий Николаевич Макоха</b> Геометрическая конструкция линейного комплекса плоскостей, ассоциированного с тривектором типа $(884;400)$

**2 ДЕКАБРЯ, СУББОТА**

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35  
**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**                      **Председатель Степанов С.Е.**

10.00-10.40	<b>Алексей Гурьевич Кушнер</b> Контактная геометрия уравнений Монжа-Ампера и инварианты Лапласа
10.40-11.20	<b>Сергей Константинович Водопьянов</b> Sobolev Spaces and Quasiconformal Mappings in (sub)-Riemannian Geometry

11.20-11.40	<i>Кофе-брейк</i>
-------------	-------------------

Ауд. 104 (конференц-зал), научная библиотека им. Н.И. Лобачевского, Кремлевская 35  
**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**                      **Председатель Н.И. Жукова**

11.40-12.00	<b>Владимир Александрович Попов</b> Алгебра векторных полей Киллинга и её стационарная подалгебра
12.00-12.40	<b>Сергей Евгеньевич Степанов, Ирина Ивановна Цыганок</b> Infinitesimal harmonic transformations of complete Riemannian manifolds and their applications
12.40-13.20	<b>Александр Сергеевич Мищенко</b> Деривации групповых алгебр

13.20-13.40	<b>Заккрытие конференции</b>
-------------	------------------------------

13.40-14.00	<i>Кофе-брейк</i>
-------------	-------------------

14.00	<i>Экскурсия в музей Н.И. Лобачевского</i>
-------	--

**3 ДЕКАБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ**

	день отъезда
--	--------------