

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 | Мраморный зал 2-го высотного корпуса (первый этаж, 2-ой высотный корпус КФУ, ул. Кремлевская 35) Встреча, регистрация и расселение участников |
|------------|---|

28 НОЯБРЯ, ВТОРНИК

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

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель **А.А. Попов**

| | |
|-------------|---|
| 10.30-11.10 | А.В. Аминова Лобачевский и физическая наука. |
| 11.10-12.00 | S.G. Rubin Role of geometry in modern physics. |
| 12.00-12.40 | А.М. Шелехов О “шестиугольных” решениях некоторых уравнений математической физики. |
| 12.40-14.25 | <i>Обед</i> |

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

| | |
|-------------|---|
| 14.25-14.50 | Т.А. Гончар, Е.И. Яковлев О причинной структуре расслоенных лоренцевых многообразий |
| 14.50-15.15 | И. Гинтерлейтнер, Н.И. Гусева, Й. Микеш Конформные отображения на компактные пространства Эйнштейна |
| 15.15-15.40 | Е.Н. Сосов О действиях групп вещественных чисел на пространстве Лобачевского, сохраняющих пучки прямых |
| 15.40-16.05 | А.Э. Пасенчук О теории символа оператора Теплица в пространстве гладких функций |

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

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

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

| | |
|-------|--------------|
| 18.30 | <i>Фушет</i> |
|-------|--------------|

29 НОЯБРЯ, СРЕДА

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель Й. Микеш

| | |
|-------------|--|
| 9.30-10.10 | Н.И. Жукова Жесткие геометрии на сингулярных пространствах слоев слоений и группы их автоморфизмов. |
| 10.10-10.50 | Е.И. Яковлев, Д.Т. Чекмарев, В.Ю. Елифанов Применения топологии в одной численной схеме решения задач механики сплошных сред. |
| 10.50-11.20 | <i>Кофе-брейк</i> |

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

| | |
|-------------|---|
| 12.00-13.00 | T. Ratiu Euler-Yang-Mills equations. |
| 13.00-15.00 | <i>Обед</i> |

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель Е.И. Яковлев

| | |
|-------------|---|
| 15.00-15.25 | А.А. Сабыканов, Й. Микеш, П. Пешка О полусимметрических проективно евклидовых пространствах |
| 15.25-15.50 | В.Н. Кокарев О кривизне Риччи-плоских кэлеровых многообразий |
| 15.50-16.15 | А.В. Тимофеев, Д.Н. Судак, А.А. Черепухина Составленные не более, чем из 16 правильных пирамид выпуклые тела с такими как у пирамид или вдвое большими ребрами |
| 16.15-16.40 | А.В. Багаев, Н.И. Жукова. Трансверсально аналитические лоренцевы слоения коразмерности два со связностью Эресмана на n -мерных многообразиях |
| 16.40-17.00 | <i>Кофе-брейк</i> |

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель П.И. Трошин

| | |
|-------------|---|
| 17.00-17.15 | А.В. Костин, А.В. Костина Об интерпретации асимптотических направлений |
| 17.15-17.30 | В.В. Волчков, Вит.В. Волчков Современные проблемы нетрадиционной интегральной геометрии |
| 17.30-17.45 | Н.С. Перминов, Ш.Р. Шакиров Функциональная статистика и топологическая спектроскопия для квантовой информатики |
| 17.45-18.00 | К.В. Андреев Об альтернативно-эластичных алгебрах при $n \bmod 8 = 0$ |

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 | R.M. Schoen The geometry of eigenvalue extremal problems |
|-------------|---|

| | |
|-------------|-------------------|
| 17.00-18.00 | А. Бобенко |
|-------------|-------------------|

| | |
|-------|--------------------------|
| 18.30 | <i>Товарищеский ужин</i> |
|-------|--------------------------|

1 ДЕКАБРЯ, ПЯТНИЦА**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**Председатель **Н.И. Жукова**

| | |
|-------------|--|
| 10.00-10.40 | Д.С. Климентов Стохастический аналог уравнений Гаусса-Петерсона-Кодацци для поверхностей ограниченного искривления. |
| 10.40-11.20 | А.Г. Кушнер Контактная геометрия уравнений Монжа-Ампера и инварианты Лапласа |
| 11.20-11.40 | <i>Кофе-брейк</i> |

ЛЕКЦИИ ШКОЛЫПредседатель **Д.С. Климентов**

| | |
|-------------|---|
| 11.40-12.20 | Й. Микеш, В.Е. Березовский, И. Гинтерлейтнер Об основных уравнениях геодезических отображений. |
| 12.20-13.00 | М.О. Катанаев Геометрическая теория дефектов. |
| 13.00-14.30 | <i>Обед</i> |

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫПредседатель **А.Г. Кушнер**

| | |
|-------------|--|
| 14.30-14.55 | S.E. Stepanov, T.V. Dmitrieva On conformal Killing and harmonic forms on Riemannian symmetric spaces. |
| 14.55-15.20 | Л. Рыпарова, Й. Микеш Поворотные отображения поверхностей вращения |
| 15.20-15.45 | С.Б. Климентов Об изоморфности некоторых функциональных пространств при действии интегро-дифференциальных операторов |
| 15.45-16.10 | А.А. Малюгина, В.В. Шурыгин Псевдогруппа голономии D -гладкого многообразия и структуры D -гладких многообразий на торе |
| 16.10-16.30 | <i>Кофе-брейк</i> |

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫПредседатель **Е.Н. Сосов**

| | |
|-------------|---|
| 16.30-16.45 | М.Д. Рооп Затопленные струи как сингулярные решения уравнений Навье-Стокса |
| 16.45-17.00 | А.В. Аминова, Д.Р. Хакимов Об интегрировании уравнения Эйзенхарта и h -пространствах типа $\{221\}$ |
| 17.00-17.15 | П.И. Трошин Об одном способе построения треугольника Серпинского на плоскости Лобачевского |
| 17.15-17.30 | А.Ю. Долгоносова О группе автоморфизмов слоений с трансверсальной линейной связностью в категории слоений |
| 17.30-17.45 | С.К. Зубкова Трансверсальные расслоения второго порядка в категории многообразий над алгебрами |
| 17.45-18.00 | А.Н. Макоха Геометрическая конструкция линейного комплекса плоскостей, ассоциированного с тривектором типа $(884;400)$ |

2 ДЕКАБРЯ, СУББОТА

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель Степанов С.Е.

| | |
|-------------|--|
| 9.30-10.10 | Мищенко А.С. Деривации групповых алгебр |
| 10.10-10.50 | S.K. Vodopyanov Sobolev Spaces and Quasiconformal Mappings in (sub)-Riemannian Geometry |
| 10.50-11.10 | <i>Кофе-брейк</i> |

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель А.Г. Кушнер

| | |
|-------------|--|
| 11.10-11.50 | S.E. Stepanov, I.I. Tsyganok Infinitesimal harmonic transformations of complete Riemannian manifolds and their applications |
| 11.50-12.30 | А.А. Попов Wormholes |
| 12.30-12.50 | Заккрытие конференции |
| 12.50 | <i>Кофе-брейк</i> |

3 ДЕКАБРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

| | |
|--|--------------|
| | день отъезда |
|--|--------------|