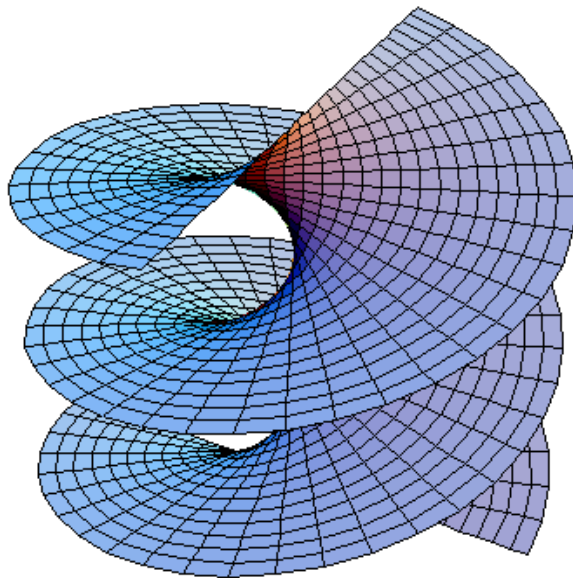


**ПРОГРАММА**



**VI научной конференции  
с международным участием  
«Геометрия многообразий и её приложения»**

**г. Улан-Удэ –оз. Байкал**

**27-29 августа 2020 г.**

## ПЛАН РАБОТЫ

### VI научной конференции «Геометрия многообразий и её приложения»

<i>27 августа</i>	<i>9.00</i>	Регистрация (ауд. 1205, БГУ, ул. Ранжурова, 5, г. Улан-Удэ)
	<i>9.30-11.30</i>	Открытие конференции. Пленарное заседание
	<i>12.00-13.00</i>	Обед (столовая БГУ)
	<i>13.30</i>	Выезд на оз. Байкал
	<i>18.00-19.00</i>	Ужин
	<i>19.00-23.00</i>	Отдых
<i>28 августа</i>	<i>9.00-10.00</i>	Завтрак
	<i>10.00-13.00</i>	Работа по секциям
	<i>13.00-14.00</i>	Обед
	<i>14.00-17.00</i>	Работа по секциям
	<i>18.00-19.00</i>	Ужин
	<i>18.00-23.00</i>	Отдых
<i>29 августа</i>	<i>9.00-10.00</i>	Завтрак
	<i>10.00-12.00</i>	Закрытие конференции. Подведение итогов. Выдача свидетельств
	<i>12.00-13.00</i>	Обед
	<i>13.00</i>	Отъезд

## Пленарное заседание

1. **Цыренова Валентина Бабасановна** – к.ф.-м.н., д.п.н., профессор кафедры геометрии и МПМ БГУ – *Вступительное слово.*
2. **Веснин Андрей Юрьевич** – д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, директор Регионального научно-образовательного математического центра ТГУ – *Приветственное слово.*
3. **Веснин Андрей Юрьевич** – д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, директор Регионального научно-образовательного математического центра ТГУ – *«Многогранники Погорелова и трехмерные гиперболические многообразия».*
4. **Бубенчиков Алексей Михайлович** – д.ф.-м.н., профессор, ведущий научный сотрудник Регионального научно-образовательного математического центра ТГУ *«О квантовом просеивании изотопов гелия».*

### СЕКЦИЯ I

#### ГЕОМЕТРИЯ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ МНОГООБРАЗИЙ

**10.00-13.00**

**Руководитель секции: к.ф.-м.н., д.п.н., проф. В.Б. Цыренова**

1. **Белова О.О.** – Редукция кручения грассманоподобного многообразия центрированных плоскостей
2. **Галаев С.В.** –  $(F,V)$ -связности на почти контактных метрических многообразиях
3. **Полякова К.В.** – О канонической плоской аффинной связности
4. **Цыренова В.Б., Миронова Е.П.** – Аналог задачи Бианки в квазигиперболическом пространстве  ${}^{11}S^1_3$
5. **Шевченко Ю.И., Скрыдлова Е.В.** – Квазитензор кривизны-кручения пространства со связностью Картана

### СЕКЦИЯ II

#### КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**10.00-13.00**

**Руководитель секции: д.ф.-м.н., проф. А.М. Бубенчиков**

1. **Бубенчиков А.М., Челнокова А.С.** – Динамика фуллеренов молекулярного кристалла на основе  $(D2d)$ - $C36$
2. **Дубанов А.А., Заятуев Б.В., Севээн А.Э.** – Моделирование поверхностей вращения в программе MATHCAD
3. **Ламуева М. В., Воробьева В. П., Луцык В. И.** – Участие кривизны гиперболического параболоида в конструировании поверхностей фазовых диаграмм
4. **Некипелова Т. И.** – Матричная наноструктура и ее проницаемость

5. **Цыдыпов С. Г.-Ц.** – Математическая модель двухфазной фильтрации при деформации пласта

### СЕКЦИЯ III

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**10.00-13.00**

**Руководитель секции: к.п.н., А.С. Цыбиков**

1. **Андреев Е.А., Хабитуев Б.В.** – Способ формирования единой оценки активности студента
2. **Бадмаев С.А., Дугаров А.Е., Фомина И.В.** – Об интервалах монотонных и самодвойственных функций в решетке ультраклонов ранга 2
3. **Бадмаев С.А., Шаранхаев И.К.** – О классах и минимальных базисах мультифункций ранга 2
4. **Дониленко М.А., Хабитуев Б.В.** – Информационная система «Студенческий деканат»

**14.00-17.00**

**Руководитель секции: к.п.н., А.С. Цыбиков**

1. **Моторов А.М., Цыбиков А.С.** – Алгоритм «OPTIMAL BRAIN DAMAGE» на прикладных задачах
2. **Намсараев Н.Б., Дерюгин Д.Ф.** – Информационная система «Научные труды преподавателей»
3. **Толстых Д.В., Цыбиков А.С.** – Извлечение информативных признаков вейвлет-спектра пульсовых сигналов
4. **Цыдыпова С.Ю., Цыбиков А.С.** – Гиперпараметры градиентных методов обучения нейронных сетей

### СЕКЦИЯ IV

#### СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**14.00-17.00**

**Руководитель секции: к.ф.-м.н., д.п.н., проф. В.Б. Цыренова**

1. **Батхуу Цереннадмид, Лумбунова Н.Б., Миронова Е.П.** – Компетентностно-ориентированные задачи как средство формирования общих компетенций
2. **Гомбоева Л.В., Цыренова В.Б.** – В свете новых воспитательных перспектив: методология «Круги Эйлера»
3. **Павлова Е.Б., Булгатова Е.Н.** – Организация исследовательской деятельности студентов колледжа при дистанционном обучении