

**Пензенский государственный университет  
Педагогический институт имени В.Г. Белинского  
Факультет физико-математических и естественных наук  
Кафедра «Математическое образование»**

**Международный геометрический семинар  
имени Г.Ф. Лаптева**

**Лаптевские чтения – 2020**

## **ПРОГРАММА**



г. Пенза  
24 – 25 сентября 2020 г.

## **Организационный комитет**

*Председатель оргкомитета* — заведующий кафедрой «Математическое образование», к.ф.-м.н., профессор Паньженский В.И.

1. Гусева Н.И., к.ф.-м.н., доцент (Московский педагогический государственный университет, кафедра геометрии).

2. Сорокина М.В., к.ф.-м.н., доцент (Пензенский государственный университет, кафедра «Математическое образование»).

3. Растрепина А.О. (Пензенский государственный университет, кафедра «Математическое образование»).

*Секретарь оргкомитета* – Сурина О.П., к.ф.-м.н., доцент, директор Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета.

## **Программный комитет**

1. Лычагин В.В., д.ф.-м.н., профессор (University Tromso, Norway).

2. Кушнер А.Г., д.ф.-м.н., профессор (Московский государственный университет им.М.В. Ломоносова).

3. Микеш Й., д.ф.-м.н., профессор (Palacky University, Olomouc, Czech Republic).

4. Степанов С.Е., д.ф.-м.н., профессор (Финансовый университет при Правительстве РФ).

5. Шелехов А.М., д.ф.-м.н., профессор (Московский государственный педагогический университет).

6. Шурыгин В.В., д.ф.-м.н., профессор (Казанский (Приволжский) федеральный университет).

# Программа

## 24 СЕНТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

### Утреннее заседание

- 08:30 – 08:50      Регистрация участников семинара.
- 08:50 – 09:00      Открытие семинара.
- Идентификатор    792 782 0276
- Код доступа        743669
- Приглашение     [Вход по ссылке](#)
- 
- 09:00 – 09:30      *Жукова Нина Ивановна, Чебочко Наталья Георгиевна*  
(НИУ «Высшая школа экономики» в Нижнем Новгороде)  
«Полные лоренцевы слоения коразмерности два на замкнутых многообразиях».
- 09:35 – 09:55      *Шеина Ксения Игоревна*  
(НИУ «Высшая школа экономики» в Нижнем Новгороде)  
«Существование структуры группы Ли на множестве базовых автоморфизмов картановых слоений».
- 10:00 – 10:30      *Шевченко Юрий Иванович, Скрыдлова Елена Викторовна*  
(Балтийский федеральный университет им. И.Канта)  
«Структурные уравнения связности Картана с квазитензором кривизны-кручения».
- 10:35 – 10:55      *Галаев Сергей Васильевич*  
(Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)  
« $\nabla^N$  – Эйнштейновы почти контактные метрические многообразия».
- 11:00 – 11:30      *Боголепова Елена Вадимовна, Жукова Нина Ивановна*  
(НИУ «Высшая школа экономики» в Нижнем Новгороде)  
«Классификация двумерных лоренцевых орбифолдов постоянной кривизны с существенной группой изометрий».
- 11:35 – 11:55      *Даурцева Наталия Александровна*  
(Новосибирский государственный университет)  
«Почти эрмитовы структуры кооднородности 1 на шестимерной сфере».

## Вечернее заседание

- 13:30 – 14:00      Регистрация участников семинара.  
Идентификатор    792 782 0276  
Код доступа        743669  
Приглашение      [Вход по ссылке](#)
- 14:00 – 14:30      *Лычагин Валентин Васильевич*  
(University Tromso, Norway)  
«Теория управления в экономических задачах».
- 14:35 – 14:55      *Коновенко Надежда Григорьевна*  
(Одесская национальная академия пищевых технологий)  
«Многомерная геометрия де Ситера».
- 15:00 – 15:30      *Смоленцев Николай Константинович*  
(Кемеровский государственный университет)  
«О параконтактных структурах на пятимерных группах Ли».
- 15:35 – 15:55      *Балащенко Виталий Владимирович*  
(Белорусский государственный университет)  
«Однородные  $k$ -симметрические пространства и их приложения».
- 16:00 – 16:30      *Зубрилин Константин Михайлович*  
(Филиал Керченского государственного морского  
технологического университета в г. Феодосия)  
«Уплощенные гиперповерхности».
- 16:35 – 16:55      *Кулешов Артур Владимирович*  
(Балтийский федеральный университет им. И.Канта)  
"О геометрической интерпретации центропроективной  
связности".
- 17:00 – 17:30      *Султанов Адгам Яхиевич, Монахова Оксана Александровна*  
(Пензенский государственный университет)  
«О фробениусовых алгебрах Вейля».
- 17:35 – 17:55      *Гусева Надежда Ивановна*  
(Московский педагогический государственный университет)  
«Геометрия кубической формы».

## 25 СЕНТЯБРЯ (ПЯТНИЦА)

### Утреннее заседание

08:30 – 09:00	Регистрация участников семинара.
Идентификатор	792 782 0276
Код доступа	743669
Приглашение	<a href="#">Вход по ссылке</a>
09:00 – 09:30	<i>Степанов Сергей Евгеньевич, Цыганок Ирина Ивановна</i> (Финансовый университет при Правительстве РФ) «Лапласиан Сампсона».
09:35 – 09:55	<i>Микеш Йозеф</i> (Palacky University, Olomouc, Czech Republic) «Современные состояние теории геодезических отображений».
10:00 – 10:30	<i>Яковлев Евгений Иванович, Гончар Татьяна Аркадьевна</i> (НИУ «Высшая школа экономики» в Нижнем Новгороде, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) «О накрытиях главных расслоений».
10:35 – 10:55	<i>Белова Ольга Олеговна</i> (Балтийский федеральный университет им. И.Канта) «О грассманоподобном многообразии и аналоге связности Нейфельда».
11:00 – 11:30	<i>Полякова Катерина Валентиновна</i> (Балтийский федеральный университет им. И.Канта) «Канонические аффинные связности 1-го и 2-го порядков».
11:35 – 11:55	<i>Панъженский Владимир Иванович, Растрепина Анастасия Олеговна</i> (Пензенский государственный университет) «Левоинвариантная контактная метрическая структура на многообразии Sol».

## Вечернее заседание

- 13:30 – 14:00      Регистрация участников семинара.  
Идентификатор    792 782 0276  
Код доступа        743669  
Приглашение      [Вход по ссылке](#)
- 14:00 – 14:30      *Шурыгин Вадим Васильевич*  
(Казанский (Приволжский) федеральный университет)  
«Структуры гладких многообразий над алгеброй дуальных чисел на аффинных расслоениях над аффинными многообразиями»
- 14:35 – 14:55      *Кушнер Алексей Гурьевич*  
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)  
«Классификация уравнений Монжа-Ампера с помощью контактных преобразований»
- 15:00 – 15:30      *Шелехов Александр Михайлович*  
(Московский педагогический государственный университет)  
«Обобщенная теорема о границах криволинейной три-ткани и ее приложения».
- 15:35 – 15:55      *Шелехов Александр Михайлович*  
(Московский педагогический государственный университет)  
«Об одной «японской» задаче».
- 16:00 – 16:30      *Миловидов Алексей Евгеньевич*  
(Тверской государственный университет)  
«Геометрические свойства треугольников в "японской" задаче».
- 16:35 – 16:55      *Сурина Ольга Петровна*  
(Пензенский государственный университет)  
«О конформно-келлеровой структуре на касательном расслоении финслера пространства».
- 17:00 – 17:30      *Сорокина Марина Валерьевна*  
(Пензенский государственный университет)  
«Инфинитезимальные автоморфизмы почти симплектической структуры на касательном расслоении обобщенного лагранжева пространства».
- 17:35 – 17:55      *Якунина Ольга Владимировна*  
(Пензенский государственный университет)  
«Оценка скалярной кривизны касательного расслоения со специальной римановой метрикой структуры почтипроизведения».
- 17:55 – 18:00      Закрытие семинара.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**