

## СЕМИНАР

по дифференциальной геометрии многообразий фигур  
при Калининградском госуниверситете

В предыдущих выпусках сборника освещена работа семинара по 27 декабря 2000 года. Ниже приводится перечень докладов, обсужденных на семинаре в 2001 году.

9.02.01. Ю.И. Попов. Почти комплексные структуры, ассоциированные с многообразием  $P_n^o(H)$ .

16.02.01. Ю.И. Шевченко. Основные труды кафедры геометрии (по статье Б.Н. Шапукова в книге «Механико-математический факультет Казанского университета: Очерки истории 1960 – 2000»).

23.02.01. А.В. Скрягина. О сильном проективном оснащении многообразия плоскостей.

2.03.01. А.В. Скрягина. Связности в расслоениях и на многообразиях плоскостей.

11.03.01. О.М. Жовтенко. Дифференцирование и многообразия (по книге: С.Т.Д. Dodson, Т. Poston. Tensor Geometry).

16.03.01. О.В. Сазонова. Основные понятия геометрии многообразий (по книге: Р. Бишоп, Р.К. Криттенден. Геометрия многообразий).

23.03.01. Л.В. Исаева. Связности Кагана и Картана (по книге Г.И. Кручкович. Лекции по группам движений).

30.03.01. О.М. Омелян. Касательные и кокасательные расслоения (по книге Р. Зуланке, П. Винтген. Дифференциальная геометрия и расслоения).

6.04.01. Л.В. Исаева. Группы преобразований многообразий.

13.04.01. О.В. Сазонова. Об автоморфизме и представлениях групп Ли.

20.04.01. А.В. Скрягина. Сильные проективные оснащения Лумисте.

27.04.01. Н.С. Мацевский. Форма тени и полутени от шара на плоскости. О двух аналитических аппаратах в проективном пространстве.

4.05.01. О.М. Жовтенко. О многообразиях со связностью (по статье I. Kolar. On manifolds with connection).

11.05.01. Ю.И. Шевченко. Основные труды кафедры геометрии Казанского университета.

18.05.01. О.О. Белова. Связность в расслоении, ассоциированном с пространством центрированных плоскостей.

25.05.01. М.А. Адомайтите. Неевклидовы пространства как метризованные проективные пространства.

Т.В. Зайцева. О римановых и псевдоримановых пространствах.

И.Е. Корсун. Простые и квазипростые группы Ли, образы симметрии.

Д.С. Чернов. О квадраках в проективном  $n$ -пространстве.

А.Ю. Захаров. Связность в главном расслоении, ассоциированном с тангенциально вырожденной поверхностью.

- 4.09.01. В.С. Малаховский Диофантовы семейства пифагоровых треугольников.
- 11.09.01. Ю.И. Шевченко. А.П. Норден – выдающийся казанский математик (по статье М.А. Малахальцева и В.В. Шурыгина в книге «Механико-математический факультет Казанского университета»).
- 18.09.01. О.О. Белова. Геометрическая интерпретация связности в расслоении, ассоциированном с многообразием Грассмана.
- 25.09.01. О.М. Жовтенко. Связность в продолжении главного расслоения, ассоциированного с семейством плоскостей.
- 2.10.01. А.В. Скрыгина. Пучок связностей 1-го типа на плоскостной поверхности как семействе пар образующей и ее 1-й дифференциальной окрестности.
- 9.10.01. Ю.И. Шевченко. Александр Петрович Широков (по статье Б.Н. Шапукова и В.Е. Фомина в книге «Механико-математический факультет Казанского университета»).
- 16.10.01. О.М. Омелян. Ассоциированные расслоения и инварианты расслоений.
- 23.10.01. О.М. Жовтенко. Связности, ассоциированные с конгруэнцией плоскостей в проективном пространстве.
- 30.10.01. О.О. Белова. Расслоения пространства центрированных плоскостей.
- 6.11.01. К.В. Полякова. Об абсолютных параллельных перенесениях (по книге В.Ф. Каган. Теория поверхностей. Т.1.).
- 13.11.01. Ю.И. Шевченко. Групповая двойственность в проективном пространстве.
- 20.11.01. Ю.И. Шевченко. Об оснащениях поверхностей в пространствах (аффинном, аффинной связности, проективном и проективной связности).
- 27.11.01. К.С. Горшовская. О кривых в пространстве.
- 4.12.01. Доклады и впечатления о международной молодежной научной школе-конференции «Лобачевские чтения – 2001» (Казань, 28 ноября – 1 декабря).
- О.О. Белова. Связности трех типов в расслоении над пространством центрированных плоскостей.
- Н.А. Елисеева.  $H(\Pi)$ -распределения проективного пространства.
- О.М. Жовтенко. Связности, ассоциированные с конгруэнцией плоскостей в проективном пространстве.
- К.В. Полякова. Индуцированные центропроективная и линейная связности на поверхности.
- А.В. Скрыгина. Пучок связностей 1-го типа на плоскостной поверхности.
- 11.12.01. К.С. Горшовская. О кривизне и кручении кривой.
- 18.12.01. А.В. Скрыгина. Об основных понятиях проективной геометрии.
- 25.12.01. О.М. Жовтенко. Понятие оснащения Бортолотти (по статье Е. Bortolotti. Connessioni nelle varietà luogo di spazi).