

СЕМИНАР
по дифференциальной геометрии многообразий фигур
при РГУ им. И. Канта

В предыдущих выпусках сборника освещалась работа семинара по 19 декабря 2006 года. Ниже приводится перечень докладов, обсужденных на семинаре в 2007 году.

13.02.07. *В. С. Малаховский*. Об одном классе поверхностей в трехмерном проективном пространстве.

20.02.07. *Ю. И. Шевченко*. Обзор статей «Вестника Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева» (2006 г., вып. 5), посвященного 70-летию А. В. Столярова.

27.02.07. *О. О. Белова*. Связность 2-го типа в расслоении, ассоциированном с грассманоподобным многообразием центрированных плоскостей.

6.03.07. *А. В. Кулешов*. О линейных и римановых связностях.

13.03.07. *С. Ю. Волкова*. Двойственные нормальные связности на S -распределении, ассоциированные с базисным Λ -подрасслоением.

20.03.07. *О. М. Омелян*. О полувнутренних оснащениях на распределении плоскостей.

27.03.07. *А. В. Вялова*. Тензор параллельности на точечно-плоскостной поверхности.

3.04.07. *Ю. И. Шевченко*. Обзор книги Т. И. Матвеевко «Николай Степанович Синюков».

10.04.07. *Н. А. Елисеева*. Изучение нормальных связностей, индуцируемых в расслоении нормалей 1-го рода на Λ -подрасслоении $H(\Pi)$ -распределения.

Дифференциальная геометрия многообразий фигур

17.04.07. *Ю.И. Шевченко*. Индуцированные связности в главных расслоениях, ассоциированных с семействами линейных фигур в проективном пространстве.

24.04.07. *П.А. Палло*. О современном описании тензорной алгебры.

8.05.07. *М.В. Кретов*. Характеристические направления дифференцируемых отображений, ассоциированных с комплексом гиперквадрик.

15.05.07. Доклады на международную научную конференцию школьников «Семнадцатые Сахаровские чтения»:

Ю.Ю. Чаплина. Гипербола и эллипс как кривые, равноудаленные от двух окружностей.

О.Ю. Титова. Геометрические места точек, делящих хорды окружности и эллипса в определенных отношениях.

22.05.07. *Т.Ю. Максакова*. Двойственные нормальные связности Λ -подрасслоения WH -распределения.

29.05.07. *К.В. Полякова*. Соприкасающиеся сверхвекторные расслоения по книге Ю.Г. Лумисте «Связности в расслоенных пространствах с однородными слоями».

3.09.07. *В.С. Малаховский, Н.В. Малаховский*. Поля геометрических объектов на m -мерном невырожденном многообразии квадратичных элементов в n -мерном проективном пространстве.

10.09.07. *Ю.И. Шевченко*. Плоскостная аффинная связность Столярова на распределении в проективном пространстве.

17.09.07. *Ю.И. Попов*. Нормализация Тренсона гиперполосы.

24.09.07. *К.В. Полякова*. Группы, действующие в слоях сверхвекторных расслоений.

1.10.07. *Ю.И. Шевченко*. Аффинные связности Столярова на распределении в проективном пространстве.

8.10.07. *П.А. Палло*. Симметрическая и внешняя алгебры векторного пространства.

15.10.07. *Ю.И. Шевченко, О.М. Омелян*. Объекты кривизны групповой связности на распределении плоскостей в пространстве проективной связности.

22.10.07. *П. А. Палло*. Внешняя алгебра векторного пространства. Многообразия Грассмана.

29.10.07. *Ю. И. Шевченко*. Обзор книги А. В. Столярова и Т. Н. Глухой «Конформно-дифференциальная геометрия оснащенных многообразий» (Чебоксары, 2007).

12.11.07. *К. В. Полякова*. Векторные поля на сверхвекторном расслоении.

19.11.07. *П. А. Палло*. Проективные пространства и проективная двойственность.

26.11.07. *А. В. Кулешов*. Связности на многообразии центрированных плоскостей в проективном пространстве.

3.12.07. *П. А. Палло*. О проективной двойственности и проективных квадраках.

10.12.07. *А. В. Кулешов*. Связности 2-го порядка на многообразии центрированных плоскостей.

17.12.07. *П. А. Палло*. О проективных группах и проективных конфигурациях.

24.12.07. *К. В. Полякова*. О симметрии преобразованных продолжений базисных форм многообразия.