

СЕМИНАР

по дифференциальной геометрии многообразий фигур при Российском государственном университете им. Иммануила Канта

В предыдущих выпусках сборника освещена работа семинара по 22 декабря 2005 года. Ниже приводится перечень докладов, обсужденных на семинаре в 2006 году.

9.02.06. *В. С. Малаховский*. Об одном классе конгруэнций квадрик Дарбу.

16.02.06. *Ю. И. Шевченко*. Обзор материалов 4-й международной научной школы-конференции «Лобачевские чтения-2005» в Казанском университете.

2.03.06. *Е. В. Понарина*. Выделение группы Ли из параллелизуемого многообразия со структурным тензором.

9.03.06. *С. Ю. Волкова*. Поля фундаментальных и охваченных геометрических объектов S -распределения.

16.03.06. День гимназистов.

Ю. Ю. Чаплина. Семейство кривых 4-го порядка, включающее софокальные эллипс и гиперболу.

О. Ю. Титова. Кривые, концентричные эллипсу.

А. А. Филиппов. Геометрическое определение эллипсоида и его фокальное многообразие.

22.03.06. *М. В. Кретов*. О главных точках дифференцируемых отображений, ассоциированных с комплексами гиперквадрик.

30.03.06. *А. В. Кулешов*. О подмногообразии гладкого многообразия.

6.04.06. *Н. А. Елисеева.* Нормальные связности, индуцируемые в расслоении нормалей 1-го рода на Λ -подрасслоении $H(\Pi)$ -распределения.

13.04.06. *О. М. Омелян.* Ассоциированные и индуцированные связности на распределении плоскостей.

20.04.06. *Т. Ю. Максакова.* Двойственный образ WH -распределения.

27.04.06. *С. В. Мацевский.* Треугольные нормы $[0,1] \times [0,1] \rightarrow [0,1]$ и их генераторы.

4.05.06. *Н. В. Малаховский.* Компьютерное моделирование исследования дифференцируемых многообразий и ассоциированных связностей.

11.05.06. *О. М. Омелян.* Параллельные перенесения в пучке связностей 3-го типа на распределении плоскостей.

Ю. И. Шевченко. Два приема задания связности в главном расслоении.

18.05.06. *Ю. И. Попов.* Двойственные нормальные связности базисного подрасслоения SH -распределения проективного пространства.

1.06.06. *О. М. Омелян, Ю. И. Шевченко.* Впечатления о международной конференции «Геометрия в Одессе — 2006».

5.09.06. *Ю. И. Шевченко.* Обзор статей межвузовского сборника научных трудов «Движения в обобщенных пространствах» (Пенза, 2005), посвященного 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора И. П. Егорова.

12.09.06. *С. Н. Юрьева.* Нормализация Фосса — Грина гиперполосного распределения в аффинном пространстве.

19.09.06. *С. Ю. Волков.* S -распределения проективного пространства.

26.09.06. *К. В. Полякова.* О 3-формах: суммирование и суммирование по сочетаниям, альтернирование и циклирование.

3.10.06. *Ю. И. Шевченко.* Аффинная связность А. В. Столярова.

10.10.06. *А. В. Кулешов*. Условия симметричности фундаментального объекта 3-го порядка подмногообразия.

24.10.06. *Ю. И. Шевченко*. Обзор тезисов докладов международной конференции «Геометрия в Одессе — 2006», посвященной 70-летию В. В. Гольдберга, 75-летию Л. Е. Евтушика и 70-летию М. О. Рахулы.

31.10.06. *А. В. Вялова*. Параллельные перенесения плоскости Бортолотти вдоль однопараметрических семейств плоских образующих плоскостной поверхности.

7.11.06. *К. В. Полякова*. О симметрии продолженных базисных форм пространства проективной связности.

14.11.06. *Ю. И. Попов*. VH -распределения проективного пространства.

21.11.06. *Ю. И. Шевченко*. Обзор тезисов докладов региональной научной конференции «Современные вопросы геометрии и механики деформируемого твердого тела» (Чебоксары, 2006), посвященной 70-летию А. В. Столярова.

28.11.06. *О. О. Белова*. Связность в расслоении, ассоциированном с грассманоподобным многообразием центрированных плоскостей.

5.12.06. *К. В. Полякова*. О доказательствах леммы Лаптева.

12.12.06. *К. В. Полякова*. Продолженный тензор кручения пространства проективной связности.

19.12.06. *О. О. Белова*. Презентация учебного пособия «Матричная геометрия многообразий».