

It is studied differential geometry of hyperstrip distributions of  $(n-2)$ -measured linear elements of affine space  $A_n$ .

### СЕМИНАР

по дифференциальной геометрии многообразий фигур  
при Калининградском госуниверситете

В предыдущих выпусках сборника освещена работа семинара по 25 декабря 2001 года. Ниже приводится перечень докладов, обсужденных на семинаре в 2002 году.

11.02.02. *В.С. Малаховский*. О некоторых свойствах базовых последовательностей пифагоровых треугольников.

18.02.02. *М.Л. Винокур*. Пространство окружностей на плоскости как объединение пучка окружностей и ортогональных ему конгруэнций.

25.02.02. *Н.В. Малаховский*. Окружности пропорциональных сечений треугольника.

04.03.02. *А.В. Скрягина*. Основы проективно-дифференциальной геометрии.

11.03.02. *Б.А. Андреев*. Гиперквадрика Чеха точечного соответствия.

18.03.02. *К.В. Полякова*. Групповая связность в пространстве элементов Лаптева.

25.03.02. *И.Е. Волкова*. Цилиндрические распределения на гиперполосе  $SH_m$ .

01.04.02. *А.В. Скрягина*. Геометрические образы, двойственные плоскостной поверхности.

08.04.02. *С.Ю. Волкова*. Двойственный образ гиперполосы  $SH_r(L)$ .

15.04.02. *Н.А. Елисеева*. Двойственный образ  $H(\Pi)$ -распределения.

22.04.02. *Н.Н. Иванищева*. Дифференцируемое отображение проективного пространства в многообразии гиперквадрик центропроективного пространства.

29.04.02. *К.В. Полякова*. Некоторые понятия теории индуцированных связностей на поверхности.

06.05.02. *Т.Ю. Максакова*. Двойственные аффинные связности гиперполосы  $CH_m^*$ .

- 13.05.02. *О.М. Омелян*. Нетензорность объекта кривизны групповой связности на распределении плоскостей.
- 20.05.02. *W.S. Malachowskij*. Anwendung der Cartan's Methode zu Differentialgleichungen.
- 27.05.02. *О.И. Жовтенко*. Продолжение главного расслоения, ассоциированного с конгруэнцией плоскостей.
- 03.09.02. *Ю.И. Попов*. Инвариантные оснащения гиперполосы  $H_m(\Delta)$ .
- 10.09.02. *Ю.И. Шевченко*. Обзор статей калининградских геометров в сборнике "Инвариантные методы исследования на многообразиях структур геометрии, анализа и математической физики", МГУ, 2001.
- 17.09.02. *Е.П. Юрова*. Специальные характеристические конфигурации многообразия гиперквадрик.
- 24.09.02. *О.М. Zhovtenko*. Connections induced by Bortolotti's equipment of the cocongruence of planes.
- 30.09.02. *В.С. Малаховский*. Выдающаяся роль Давида Гильберта в развитии математики в XX веке – пленарный доклад на международном математическом семинаре в Калининграде.
- 02.10.02. Секционные доклады на международном математическом семинаре в Калининграде:  
*В.С. Малаховский*. Дискретные семейства фигур, порождаемые простыми числами.  
*Ю.И. Попов*. Дифференциально-геометрические структуры многообразия  $P_n^0(H)$ .  
*В.С. Кальницкий* (Санкт-Петербург). Средние, характеризующиеся коническими сечениями, для обобщенного уравнения Лагранжа.  
*Ю.И. Шевченко*. Обобщения аффинной, коаффинной и линейной групп.
- 03.10.02. Доклады на международном математическом семинаре:  
*Р. Фритч* (*R. Fritsch*, Munchen). Некоторые новые результаты геометрии тетраэдра.  
*Н.В. Малаховский*. Об одной геометрической интерпретации аффинной классификации действительных коник.  
*О.О. Белова*. Геометрическая связность в пространстве центрированных плоскостей.  
*Н.А. Елисеева*. Полосные распределения проективного пространства.  
*О.М. Жовтенко*. Связности, ассоциированные с конгруэнцией плоскостей.  
*К.В. Полякова*. Псевдосвязность как специальная геометрическая связность.

*А.В. Скрягина.* Продолженное расслоение, ассоциированное с плоскостной поверхностью.

08.10.02. *Ю.И. Шевченко.* Итоги работы секции “Геометрия и алгебра” на международном математическом семинаре в Калининграде, посвященном 140-летию со дня рождения Давида Гильберта из Кенигсберга и 25-летию математического факультета.

15.10.02. *С.Ю. Волкова.* Двойственные нормальные связности гиперполосы  $SH_1(L)$ .

22.10.02. *А.В. Скрягина.* Объект кривизны на плоскостной поверхности.

29.10.02. *Н.А. Елисеева.* Инвариантные оснащения  $H(\Pi)$ -распределения в смысле Э. Бортолотти.

05.11.02. *К.В. Полякова.* О деривационных формулах и структурных уравнениях (по книгам В.С. Малаховского и А.В. Столярова).

12.11.02. *С.Н. Юрьева.* Гиперполосные распределения  $(n-2)$ -мерных линейных элементов аффинного пространства  $A_n$ .

19.11.02. *О.М. Омелян.* Об оснащениях распределения плоскостей.

26.11.02. *К.В. Полякова.* Однородная связность как специальная геометрическая связность.

03.12.02. *К.С. Горшова.* Об оснащениях Близникаса гиперкомплекса прямых.

10.12.02. Доклады и впечатления о международной молодежной научной школе-конференции в Казани (28 ноября – 1 декабря 2002 г.):

*О.О. Белова.* Связности в главном расслоении над областью проективного пространства.

*О.М. Жовтенко.* Оснащение Бортолотти семейства плоскостей в проективном пространстве.

*О.М. Омелян.* Об объекте кривизны групповой связности на распределении плоскостей.

*К.В. Полякова.* Псевдосвязность как специальная геометрическая связность.

*А.В. Скрягина.* Связность в продолжении расслоения проективных реперов, ассоциированное с плоскостной поверхностью.

17.12.02. *К.В. Полякова.* Об уравнениях структуры проективного пространства.

24.12.02. *Ю.И. Шевченко*. О статьях О.М. Жовтенко и А.В. Скрягиной в межвузовском сборнике научных трудов “Движения в обобщенных пространствах” (Пенза, 2002).