

Таким образом, имеем связку нормалей Γ -го рода $N_{n-1}(t)$ с вершиной в соответствующей параметру t характеристике $E_{n-2}(t)$ гиперполосы $H_1 \subset P_n$. Если $t=0$, то $K \equiv M_n$.

Список литературы

1. В а с и л я н М.А. О проективно-дифференциальной геометрии однопараметрических гиперполос. В сб.: Дифференциальная геометрия, Калинин, 1977, с.38-45.

2. П о п о в Ю.И. Введение инвариантного оснащения на регулярной гиперполосе Γ_m многомерного проективного пространства. — Уч. зап. Моск. заочн. пед. ин-та, 1971, 30, с.386-396.

3. Ч а к м а з я н С.М. Двойственная нормализация. ДАН Арм. ССР, 1959, 28, №4, с.151-157.

Семинар по дифференциальной геометрии многообразий фигур при Калининградском государственном университете

В предыдущих выпусках освещена работа семинара до 21 мая 1980 года.

Ниже приводится перечень докладов, обсужденных с 22 октября 1980 г. по 20 мая 1981 г.

22.10.1980г. Ю.И. П о п о в. Аффинные связности двухсоставного гиперполостного распределения.

29.10.1980г. Е.В. С к р ы д л о в а. Вырожденные конгруэнции, порожденные квадратикой и точкой.

5.11.1980г. В.В. М а х о р к и н. Некоторые свойства фокальных многообразий.

12.11.1980г. Е.А. Х л я п о в а. Некоторые свойства цилиндрических конгруэнций.

19.11.1980г. Л.Г. К о р с а к о в а. Пара конгруэнций коник, инцидентных одномерному многообразию квадратик.

26.11.1980г. Ю.И. Ш е в ч е н к о. Геометрическая характеристика некоторых индуцированных связностей поверхности.

3.12.1980г. М.В. К р е т о в. О связностях, ассоциированных с комплексом центральных квадратик в аффинном пространстве.

10.12.1980г. Б.А. А н д р е е в. Некоторые вопросы геометрии многообразий пар фигур.

17.12.1980г. Т.П. Ф у н т и к о в а. Конгруэнции, образованные эллипсом и прямой.

24.12.1980г. Е.П. С о п и н а. О полях геометрических объектов на многообразии V_{n-1} .

11.02.1981г. Е.А.М и т р о ф а н о в а. Группа преобразований $A_{n-1}(n)$.

18.02.1981г. В.П.Ц а п е н к о. Конгруэнции оснащенных гиперквадрик в p -мерном проективном пространстве.

25.02.1981г. В.Н.Х у д е н к о. Многообразия коник в R_4 .

4.03.1981г. Н.М.О с т и а н у (г.Москва). Дифференциально-геометрические структуры на многообразиях.

11.03.1981г. М.Ф.К о с а р е н к о. Регулярные гиперполосы в многомерных неевклидовых пространствах.

18.03.1981г. С.В.К и ш т а н о в а. Конгруэнции квадрик с вырождающейся фокальной поверхностью.

25.03.1981г. В.С.М а л а х о в с к и й. Об одной классификации подгрупп группы Ли.

1.04.1981г. Г.Л.С в е ш н и к о в а. Конгруэнции коник с вырождающейся в линию фокальной поверхностью.

8.04.1981г. Л.А.В е р б и ц к а я. Конгруэнции парабол в эквиаффинном пространстве.

15.04.1981г. Н.М.Ш е й д о р о в а. Одномерные регулярные гиперполосы проективного пространства.

22.04.1981г. Т.Ю.С у в о р о в а. Аффинное двух-составное гиперполостное распределение.

29.04.1981г. Л.И.У д а л о в а. Аффинное гиперполостное распределение.

13.05.1981г. Ю.Г.Л у м и с т е (г.Тарту). Связности на главных расслоениях.

20.05.1981г. С.В.М а л а х о в с к а я. Конгруэнции линейчатых квадрик с кратными фокальными поверхностями.

УДК 514.75.

Об одном классе поверхностей, несущих ∇ -сопряженную сеть. А б р а м о в А.В. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 13. Калининград, 1982, с.5-8.

Изучаются поверхности евклидова пространства E_n , несущие ∇ -сопряженную сеть, векторы вынужденных кривизн которой, кроме одного, равны нулю.

Библиография: 4 названия.

УДК 514.75

Два класса комплекса коник в аффинном пространстве. А м и ш е в а Н.В. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 13. Калининград, 1982, с.9-15.

Рассматриваются два частных класса комплексов коник в трехмерном аффинном пространстве, когда имеет место вырождение основных прямых.

Библиография: 5 названий.

УДК 514.75

Некоторые типы 2-скоростей в пространстве с фундаментальной группой. А н д р е е в Б.А. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 13. Калининград, 1982, с.16-20.

Исследованы специальные типы элементов 2-го касательного расслоения проективного пространства и пространства нуль-пар.

Библиография: 5 названий.

УДК 514.75

О вырожденных конгруэнциях, порожденных квадрикой и плоскостью. Б у х а р и н а Е.В., С к р ы д л о в а Е.В. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 13. Калининград, 1982, с.21-26.

В трехмерном проективном пространстве рассмотрен частный класс вырожденных конгруэнций, порожденных квадрикой, описывающей однопараметрическое семейство, и плоскостью, описывающей двухпараметрическое семейство.

Библиография: 2 названия.

УДК 514.75

Мера множества гиперплоскостей в E_n . Г р и г о р ь в а И.С. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 13. Калининград, 1982, с.27-29.

Изучается мера множества гиперплоскостей в E_n , инвариантная относительно группы движения. Получено выражение этой меры через геометрические характеристики неголономного образа, а также дивергентный вид получаемой при этом гауссовой кривизны.

Библиография: 4 названия.