

## Семинар

по дифференциальной геометрии многообразий фигур при Калининградском государственном университете

В предыдущих выпусках освещена работа семинара до 23 мая 1979 года.

Ниже приводится перечень докладов, обсужденных с 10 октября 1979г. по 21 мая 1980г.

10.10.1979г. Б.А. Андреев. Некоторые типы характеристической конфигурации отображения  $\mathbb{R}^2$ .

17.10.1979г. Е.А. Хляпова. Об одном классе цилиндрических конгруэнций оснащенных коник в  $A_3$ .

24.10.1979г. Л.А. Вербицкая. Об одном классе конгруэнций парабол.

31.10.1979г. Л.Г. Корсакова. О расслояемых парах конгруэнций коник, касающихся линии пересечения своих плоскостей.

14.11.1979г. М.В. Кротов. О комплексах центральных квадрик в аффинном пространстве.

21.11.1979г. С.В. Малаховская. Конгруэнции линейчатых квадрик с фокальным автополярным тетраэдром.

28.11.1979г. Ю.И. Попов. Об инвариантном оснащении специального класса гиперполос  $SN_m^r$  проективного пространства.

5.12.1979г. Е.В. Скрыдлова. Об одном классе вырожденных конгруэнций, порожденных квадрикой и точкой.

12.12.1979г. Е.П. Сопина. Конгруэнции эллипсов с развертывающейся поверхностью центров.

19.12.1979г. Т.П. Фунтикова. Вырожденные конгруэнции, порожденные парой прямых.

26.12.1979г. В.Н. Худенко. К геометрии многообразий многомерных квадрик.

13.02.1980г. В.П. Цапенок. О конгруэнциях  $(P, Q)_{2,2,7}$  порожденных квадрикой и точкой в трехмерном проективном пространстве.

20.02.1980г. Ю.И. Шевченко. Об обобщенной нормализации касательно оснащенной поверхности.

27.02.1980г. Б.А. Андреев. Некоторые вопросы геометрии многообразий пар фигур..

5.03.1980г. С.В. Кистанов. Конгруэнции квадрик с одной вырождающейся фокальной поверхностью.

12.03.1980г. М.В. Кротов. О связностях, ассоциированных с комплексом центральных квадрик в аффинном пространстве.

19.03.1980г. В.Б. Ким (г. Кемерово). Проективно-дифференциальная геометрия многообразий кривых 3-го порядка.

26.03.1980г. Н.В. Гвоздович (г. Минск). О триканях максимальной подвижности.

2.04.1980г. В.В. Махоркин. Об одном свойстве фокальных многообразий.

9.04.1980г. Е.А. Митрофанов. Группа  $A_{n-1}(n)$  и ее представление.

16.04.1980г. И.А. Сауткина. Об одном классе полуквадратичных пар фигур в  $P_3$ .

23.04.1980г. Е.П. Сопина. О полях геометрических объектов на многообразии  $V_{n-1}$ .



14.05.1980г. В.Н.Х у д е н к о. Многообразия коник в  $P_4$  с неопределенными фокальными поверхностями.

21.05.1980г. Ю.И.Ш е в ч е н к о. Геометрическая характеристика некоторых индуцированных связностей поверхности.

УДК 513.73

Об одном случае отображения поверхностей евклидовых пространств. А л и е в Н.Я. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 12, Калининград, 1981, с. 5-7.

Изучается случай отображения поверхности  $E_4$  на поверхность  $E_4$ , когда график отображения имеет только две независимые квадратичные формы.

Библиография: 3 названия.

УДК 513.73

Некоторые вопросы геометрии многообразий пар фигур. А н д р е е в Б.А. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 12, Калининград, 1981, с. 8-12.

Вводится понятие  $W$  эквивалентности многообразий пар фигур, на основе которого дается классификация свойств этих многообразий.

Библиография: 3 названия.

УДК 513.73

О три-тканях максимальной подвижности. Г в о з д о в и ч Н.В. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 12, Калининград, 1981, с. 13-17.

Изучаются инфинитезимальные автоморфизмы многомерных три-тканей.

Библиография: 2 названия.

УДК 513.73

О поверхностях  $V_{r,k} \subset R_n$ , несущих сопряженную  $k$ -ткань ( $k < r$ ). Д е е в М.Е. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 12, Калининград, 1981, с. 18-22.

Изучается геометрия  $r$ -мерной поверхности, несущей сопряженную  $k$ -ткань ( $k < r$ ) в пространстве  $R_n$ .

Библиография: 3 названия.

УДК 513.73

К геометрии пары гиперраспределений в проективном пространстве  $P_n$ . Д у л а л а е в а Т.А. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 12, Калининград, 1981, с. 23-26.

Рассматривается пара гиперраспределений в  $p$ -мерном проективном пространстве и изучается геометрия этой пары.

Библиография: 3 названия.

УДК 513.73

О сопряженных и ортогональных сетях на поверхностях коразмерности два. Е с и н В.А. Дифференциальная геометрия многообразий фигур. Вып. 12, Калининград, 1981, с. 27-30.

Рассматривается гиперсферическое изображение поверхности  $V_r$  евклидова пространства  $E_{r+2}$  с помощью единичного вектора средней нормали.

Библиография: 4 названия.