

$$\begin{cases} \kappa \varphi x^1 + x^3 + \kappa = 0, \\ x^2 = 0 \end{cases} \quad (13)$$

является характеристической.

Т е о р е м а 6. Поверхность (A) является торсом.

Д о к а з а т е л ь с т в о. Перейдя к реперу $R' = \{A, \tilde{e}_1, \tilde{e}_2, \tilde{e}_3\}$,

где
$$\tilde{e}_1 = \bar{e}_1 - \kappa \bar{e}_3, \quad \tilde{e}_2 = \bar{e}_2, \quad \tilde{e}_3 = \bar{e}_3, \quad (14)$$

получим, что

$$\tilde{\omega}_1^3 = 0, \quad \tilde{\omega}_2^3 = \kappa(1 - \varphi)\omega^2. \quad (15)$$

Уравнение асимптотических линий поверхности (A) в силу соотношения (5) примет вид:

$$(\omega^2)^2 = 0. \quad (16)$$

Л и т е р а т у р а

1. В.С. Малаховский, Конгруэнции коник, порожденные расслояемой парой C_2 . Дифференциальная геометрия многообразий фигур, вып. I (Труды Калининградского университета), 1970, 5-26.
2. С.П. Фиников, Теория пар конгруэнций. Москва, 1956.
3. С.П. Фиников, Теория конгруэнций, Москва, 1950..
4. Ф.А. Липатова, Конгруэнции пар фигур в трехмерном аффинном пространстве, образованные эллипсом и точкой. Дифференциальная геометрия многообразий фигур, вып. I (Труды Калининградского университета), 1970, 86-93.

С Е М И Н А Р

ПО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ
МНОГООБРАЗИЙ ФИГУР ПРИ КАЛИНИНГРАДСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.

Научный семинар при кафедре геометрии Калининградского государственного университета начал работу в январе 1970 года. В предыдущем выпуске освещена работа семинара до 12 мая 1970 года.

Ниже приводится перечень докладов, обсужденных с 14 октября 1970 года по 5 мая 1971 года.

14.X.1970. В.С. М а л а х о в с к и й, Индуцированно-расслояемая пара поверхностей в P_3 .

21.X.1970. В.С. М а л а х о в с к и й, Расслояемая пара конгруэнций фигур в P_3 .

28.X.1970. Ф.А. Л и п а т о в а, Об одном классе пар фигур, порожденных эллипсом и точкой.

4.XI.1970. Г.П. Т к а ч, Пары конгруэнций парабол в эквиаффинном пространстве.

11.XI.1970. В.И. Н о п о в, Об инвариантном оснащении вырожденных гиперплоск Γ_m ранга $\kappa = \frac{m}{2}$ многомерного проективного пространства P_n .

18.XI.1970. И.Н. Ф е т и с о в а, Многообразия пар фигур в P_n , образованных гиперквадрикой и точкой.

25.XI.1970. В.С. М а л а х о в с к и й, Вырожденные конгруэнции пар фигур в P_3 .

2.XII.1970. Г.Л. С в е ш н и к о в а, Конгруэнции кривых второго порядка с тремя фокальными поверхностями, вырождающимися в линии.

6.I.1971. В.С. М а л а х о в с к и й, О способах задания подмногообразий.

13.I.1971. Б.А. А н д р е е в, О дифференциальной геометрии соответствий между пространством пары (P, φ) и точечным пространством. Ассоциированные образы первого порядка.

22.I.1971. В.С. М а л а х о в с к и й, Подмногообразия многооб-

разий фигур в однородном пространстве.

10. II. 1971. Ю. И. Мещеряков, Конгруэнтности центральных гиперцилиндров в аффинном пространстве.

17. II. 1971. В. А. Андреев, О дифференциальной геометрии соответствий между пространством пары (p, q) и точечным пространством. Ассоциированные образы второго порядка.

3. III. 1971. В. Н. Семенова, Конгруэнтности прямых круговых цилиндров в E_3 .

10. III. 1971. Л. А. Уткина, Конгруэнтности пар фигур, образованных эллипсоидом и точкой в A_3 .

17. III. 1971. Л. М. Бондаренко, Однопараметрическое семейство прямых круговых цилиндров в E_3 .

17. III. 1971. О. В. Овчарова, Конгруэнтности эллиптических цилиндров в эквивалентном пространстве.

24. III. 1971. М. И. Нохля (г. Черновцы), Пары многообразий квадратичных элементов в P_n .

31. III. 1971. Н. Е. Навротская, Конгруэнтности эллипсоидов с постоянными полусессиями в E_3 .

31. III. 1971. Л. Н. Худяков, Конгруэнтности гиперболических цилиндров в E_3 .

14. IV. 1971. И. С. Кузнецова, Конгруэнтности параболических цилиндров в E_3 .

21. IV. 1971. В. М. Овчинников, Дифференцируемое отображение поверхности в многообразии квадратичных элементов.

20. IV. 1971. В. А. Гриценко, Кривые многообразия квадратичных элементов в P_n .

5. V. 1971. Н. М. Ивкин-Ягоров, Конгруэнтности эллипсоидов со специальными свойствами окальных поверхностей в эквивалентном пространстве.