

$$M = (\epsilon + \lambda) A_0 + A_3. \quad (25)$$

Используя уравнения

$$d\epsilon + 2\epsilon\omega_0^0 = 0, \quad d\lambda + 2\lambda\omega_0^0 = 0 \quad (26)$$

системы (23), находим

$$d(A_1, A_2, M) = -\omega_0^0(A_1, A_2, M).$$

Следовательно, плоскость (A_1, A_2, M) — инвариантная. Она содержит луч A_1, A_2 . Наоборот, если плоскость (A_1, A_2, M) — инвариантная, то $\epsilon_1^2 = 0$, $\epsilon_2^1 = 0$, т.е. конгруэнция N'_0 является конгруэнцией $N'_{0,2}$.

Библиографический список

1. М а л а х о в с к а я С.В. Конгруэнции линейчатых квадрик с кратной фокальной поверхностью // Дифференциальная геометрия многообразий фигур: Межвуз. темат. сб. науч. тр. / Калинингр. ун-т. Калининград, 1981. Вып.12. С.44-47.
2. М а л а х о в с к а я С.В. Конгруэнции линейчатых квадрик с невырождающимися фокальными многообразиями высших порядков // Дифференциальная геометрия многообразий фигур: Межвуз. темат. сб. науч. тр. / Калинингр. ун-т. Калининград, 1982. Вып.13. С.60-64.
3. Ш м е л е в а С.В. Конгруэнция линейчатых квадрик с четырехкратной фокальной поверхностью // Дифференциальная геометрия многообразий фигур: Межвуз. темат. сб. науч. тр. / Калинингр. ун-т. Калининград, 1986. Вып.17. С.106-109.
4. Ш м е л е в а С.В. Об одном классе конгруэнций коник с шестикратной фокальной поверхностью // Дифференциальная геометрия многообразий фигур: Межвуз. темат. сб. науч. тр. / Калинингр. ун-т. Калининград, 1989. Вып.20. С.128-131.

Семинар

по дифференциальной геометрии многообразий фигур при Калининградском госуниверситете

В предыдущих выпусках сборника освещена работа семинара по 27 декабря 1989 года. Ниже приводится перечень докладов, обсужденных на семинаре в 1990 году.

14.02.90. Б.А.А н д р е е в. Характеристическая конфигурация деформации точечного соответствия в кинематике сплошной среды.

21.02.90. С.Д.В о л к о в а. О проективно-дифференциальной геометрии $\mathcal{H}(A, I)$ -распределения.

28.02.90. М.Ф.Г р е б е н ю к (г.Киев). Дифференциально-геометрические структуры \mathcal{H} -распределения.

7.03.90. В.С.М а л а х о в с к и й. Конгруэнции орициклов в трехмерном пространстве Лобачевского.

14.03.90. Н.В.М а л а х о в с к и й. О фокальной кривой проективной плоскости, порожденной дугами семейства осесимметричных коллинеаций.

21.03.90. В.А.Р я б у ш к о (г.Минск). Геометрия векторных полей в трехмерном псевдоевклидовом пространстве с приложениями к некоторым задачам релятивистской гидромеханики.

28.03.90. В.В.М а х о р к и н. Деформация фокальных многообразий.

4.04.90. Ю.И.П о п о в. Структуры расслоенных многообразий, ассоциированных с многообразием $P^*(\mathcal{H})$.

11.04.90. Е.В.С к р ы д л о в а. Об одном классе вырожденных конгруэнций, порожденных линейчатой квадрикой и прямой.

18.04.90. В.Н.Х у д е н к о. К вопросу о фокальных образах многообразий многомерных квадрик в многомерном проективном пространстве.

25.04.90. Ю.И.Ш е в ч е н к о. Лифт связности в продолженном главном расслоении.

16.05.90. С.В.Ш м е л е в а. Об одном расширении класса конгруэнций квадрик Ли гладкой поверхности.

23.05.90. С.Д.В о л к о в а. $\mathcal{H}(A, I)$ -распределения проективного пространства.

20.06.90. Г.Ш.Т о д у а (г.Тбилиси). Некоторые вопросы

геометрии векторного расслоения.

3.10.90. М.Ф.Г р е б е н ю к (г.Киев). Соприкасающиеся гиперквадрики трехсоставного распределения аффинного пространства.

10.10.90. В.С.М а л а х о в с к и й. Об одном классе конгруэнций орициклов с трехкратной фокальной поверхностью.

17.10.90. Н.В.М а л а х о в с к и й. Двупараметрические семейства коллинеаций проективных плоскостей.

24.10.90. Ю.И.П о п о в. Теория многосоставных распределений.

31.10.90. Ю.И.Ш е в ч е н к о. Связность в продолжении главного расслоения.

14.11.90. С.В.Ш м е л е в а. Об одном классе конгруэнций квадрик с четырехкратной фокальной поверхностью.

21.11.90. Б.А.А н д р е е в. отображения многообразий гиперквадрик, порожденные точечным соответствием.

28.11.90. Л.А.Ж а р и к о в а. К дифференциальной геометрии конгруэнций парабол в эквиаффинном пространстве.

5.12.90. Л.Г.К о р с а к о в а. Конгруэнция пар коник со специальными свойствами ассоциированных поверхностей.

12.12.90. Е.В.С к р ы д л о в а. Об одном классе вырожденных конгруэнций, порожденных линейчатой квадрикой и прямой.

19.12.90. В.П.Ц а п е н к о. Связность в многообразии гиперплоскостей, индуцированном гиперконгруэнцией.

26.12.90. Е.П.Ю р о в а. Об одном классе конгруэнций квадрик с вырождающейся поверхностью центров.