

**Список основных публикаций д. ф.-м. н.
профессора кафедры алгебры и геометрии
Кокарева В. Н.**

1. Оценка главных радиусов кривизны замкнутой выпуклой поверхности в E^{n+1} по второй элементарной симметрической функции её условных радиусов кривизны. // Украинский геометрический сборник, 1980. — Вып. 23. — С. 65–74.
2. Условно минимальные поверхности. Сибирский математический журнал, 1985. — Т. 26, № 2. — С. 220.
3. Оценка главных радиусов кривизны замкнутой выпуклой поверхности с заданной функцией условных радиусов кривизны. // Украинский геометрический сборник, 1986. — Вып. 29. — С. 82–92.
4. Оценка главных радиусов кривизны замкнутой выпуклой гиперповерхности по функциям её условных радиусов кривизны. // Украинский геометрический сборник, 1988. — Вып. 31. — С. 62–73.
5. Нормальный образ полной условно минимальной поверхности. Матем. сб., 1992. — № 2. — С. 112–120.
6. О полных выпуклых решениях $\operatorname{spr}_m(z_{ij}) = 1$. Математическая физика. анализ, геометрия, 1996. — Т. 3, № 1/2. — С. 102–117.
7. Об уравнении несобственной аффинной сферы: Обобщение теоремы Ёргенса. Матем. сб., 2003. — № 11. — С. 65–80.
8. On Complete Convex Solutions of Equations Similar to the Improper Affine Sphere Equation. J. of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. — 2007. — V. 3, № 4. — P. 448–467.
9. Точная оценка радиуса нормальной кривизны замкнутой выпуклой поверхности. Вестник Самарского государственного университета. — Самара: 2009. — Т. 68, № 2. — С. 33–50.
10. Смешанные формы объема и комплексное уравнение типа Монжа–Ампера на торе. Вестник Самарского государственного университета. — Самара: 2009. — Т. 74, № 8. — С. 35–43.
11. Смешанные формы объема и комплексное уравнение типа Монжа–Ампера на кэлеровых многообразиях положительной кривизны. Известия РАН. Серия математическая, 2010. — Т. 74, № 3. — С. 65–78.
12. Плоские кэлеровы многообразия с заданными смешанными формами объема. Современные проблемы математики и механики. — МГУ: 2011. — Т. 6, вып. 3. — С. 13–24.
13. Аффинные цилиндры. Математические заметки, 2014. — Т. 96, вып. 5. — С. 697–700.