

# Топология вещественных алгебраических плоских кривых

*Оревков С.Ю.*

1. Понятие проективного пространства и введение в комплексную геометрию.
2. Понятие вещественной алгебраической кривой.
3. Теорема Харнака о количестве овалов плоской вещественной кривой.
4. Формулы комплексных ориентаций.
5. Топологические многообразия.
6. Построение вещественных кривых методом Виро.
7. Некоторые факты о псевдоголоморфных кривых (без доказательства).
8. Группа кос.
9. Теорема существования Римана.
10. Классификация вещественных псевдоголоморфных тригональных кривых.