

## Темы рефератов по ММФ ТФКП

1. «Множество Мандельброта и фракталы.»
2. «История возникновения алгебраической геометрии.»
3. «Применение конформных отображений в физических задачах.»
4. «Гиперкомплексные числа: кватернионы и октанионы.»
5. «Эллиптические кривые и великая теорема Ферма.»
6. «Комплексные числа и трехмерные спиноры.»
7. «Геометрия Лобачевского на плоскости и комплексные числа.» (о различных интерпретациях геометрии на комплексной плоскости - Клейна и тд.)
8. «О применении теории эллиптических кривых в криптографии.»
9. «О двух направлениях возникновения и развития теории аналитических функций: подход Вейерштрасса (ряды) и Римана (геометрическая теория).» (скорее историческое описание)
10. «О происхождении теории эллиптических функций и теории эллиптических кривых.»
11. «О решении алгебраического уравнения пятой степени в автоморфных функциях.»