

УДК: 517.927. 2010 MSC: 34A34. Жунусова Ж.Х. **Поверхность к односолитонному решению нелинейного уравнения Шредингера //**

Математический журнал. – 2015. Т.15. № 3 (57). – С. 84-95.

Рассмотрено нелинейное уравнение Шредингера. Найдена поверхность в смысле Фокаса-Гельфанда, соответствующая односолитонному решению нелинейного уравнения Шредингера в случае конечной плотности. Библ.-5.

Ключевые слова: нелинейное уравнение, иммерсия, конечная плотность, односолитонное решение.