

**О ПРИБЛИЖЕННОМ АНАЛИТИЧЕСКОМ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЙ
ЛОТКИ–ВОЛЬТЕРРЫ**

А.А. Фунтов

Доказана возможность аналитического решения уравнения Лотки–Вольтерры модели «хищник–жерва» и усложненных моделей.

Ключевые слова: Уравнения Лотки–Вольтерры, модель хищник–жертва, аналитическое решение.

**ABOUT APPROXIMATE ANALYTICAL SOLUTIONS OF LOTKA–VOLTERRA
EQUATIONS**

A.A. Funtov

The possibility of analytical decision of Lotka–Volterra equation is demonstrated for «predator–prey» model, and for comlicated models.

Keywords: Lotka–Volterra equation, model a predator-prey, analytical solution.