



ЛАБОРАТОРИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

СЕМИНАР
по ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
И ПРИКЛАДНОЙ
МАТЕМАТИКЕ

Четверг, 28 июня 2018 г. в 11.00

Ком. 310

Р.М. Ямалеев

**Представление решений уравнений типа
Риккати в исчислении разделенных разностей**

Результаты действия оператора разделенных разностей на целые функции определены в виде матриц: матрица Паскаля, сопровождающей матрицы и треугольной матрицы специальной формы.

Основные формулы обобщенной тригонометрии, через которые выражаются решения уравнений типа Риккати, определены как результат применения операторов разделенных разностей.