

Дискретная математика и приложения
Пятнадцатиминутка 4
ВШЭ, факультет математики
первый курс

Любой линейный оператор на пространстве многочленов, перестановочный с операторами сдвига $f(x) \mapsto f(x+a)$ и не повышающий степени многочленов, представляется в виде ряда от $\frac{\partial}{\partial x}$.