Алгоритм поиска собственных вектров и собственных значений линейного оператора

- Сгенерируем произвольный вектор \$b_0\$
- Считаем вектор \$b_{k+1}\$ по формуле:
 - $\circ $$\|b_{k+1}\| = \frac{\|A\| \cdot \|b_{k}\|}{\operatorname{coot}\|b_{k}\|} \le \|b_{k}\| \|b_{k}\|$
- Собственное значение может быть рассчитано по формуле:
 - $\bullet $$\lambda_{k+1} = \frac{\|b_{k+1}\|^{T}\cdot \|A\|\cdot \|b_{k+1}\|^{T}\cdot \|b_{k+1}\|^{T$
- Производим итерации до тех пор, пока алгоритм не сойдётся