

```

1 import momi
2
3 model = momi.DemographicModel(mutation_rate=1.25e-8)
4
5 # Спецификация параметров модели
6 model.add_size_param("Nanc")
7 model.add_size_param("N1F")
8 model.add_size_param("N2F")
9 model.add_growth_param("r2")
10 model.add_time_param("Tp")
11 model.add_time_param("T")
12
13 # Задаем все события в обратном порядке: от настоящего времени
14 # Два листа-популяции
15 model.add_leaf("1", N="N1F", g=0)
16 model.add_leaf("2", N="N2F", g="r2")
17
18 # Популяция 2 произошла от популяции 1, задаем разделение
19 # Так как время в обратном порядке, сливаем 2 популяцию в первую
20 model.move_lineages("2", "1", t="T")
21
22 # Изменяем размер первой популяции
23 model.set_size("1", N="Nanc", t="Tp")

```

