

Лабораторная работа №10

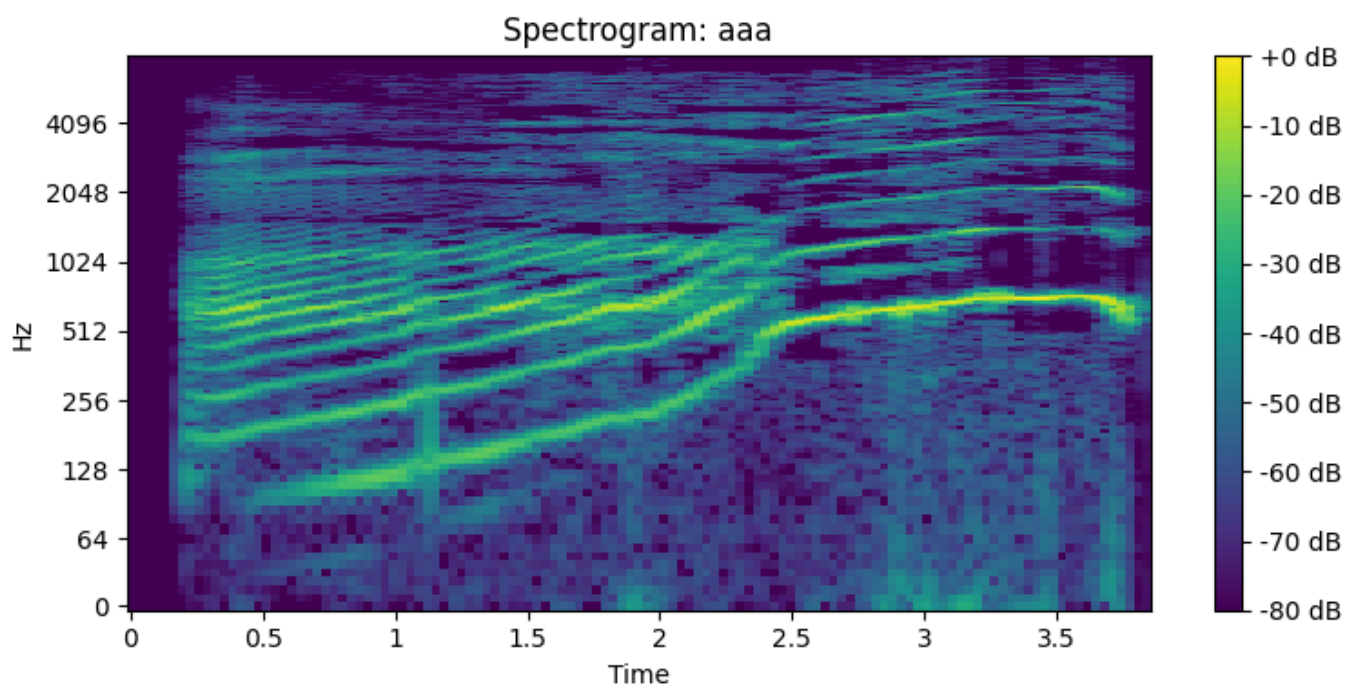
Обработка голоса

ФИО: *Гречко Илья Витальевич*

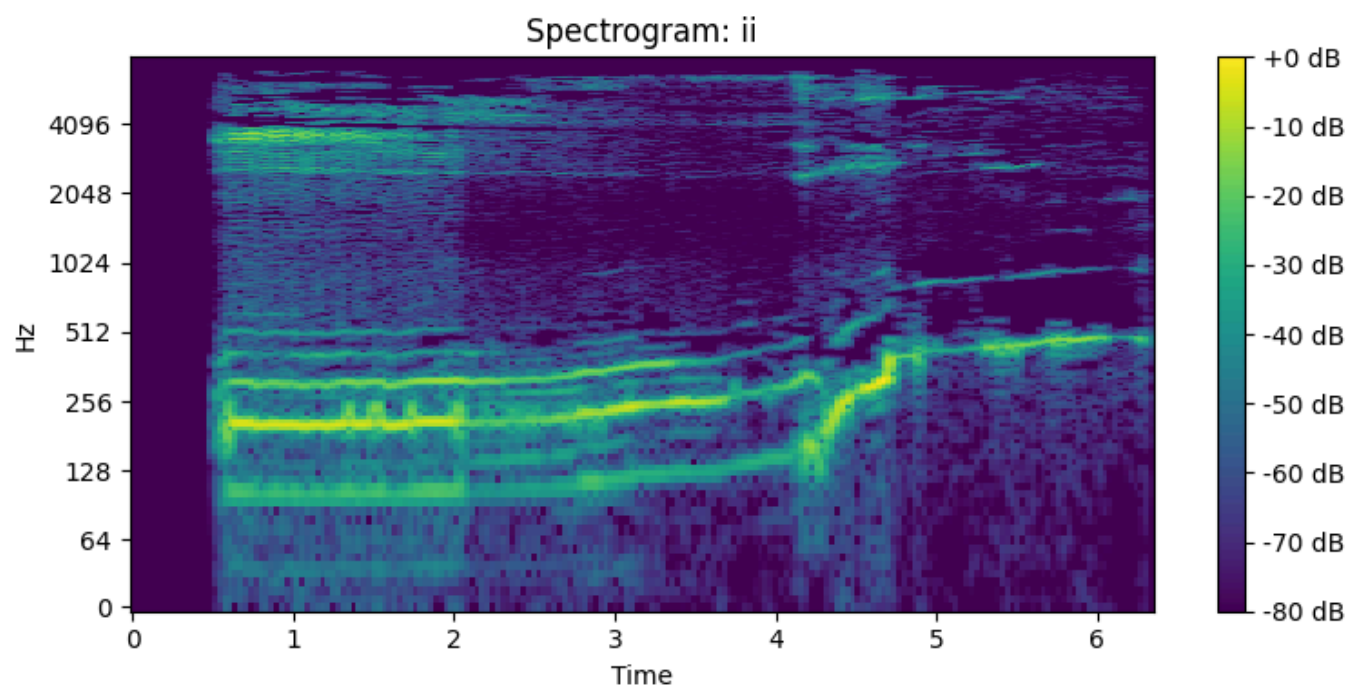
Группа: *Б22-534*

Спектрограммы

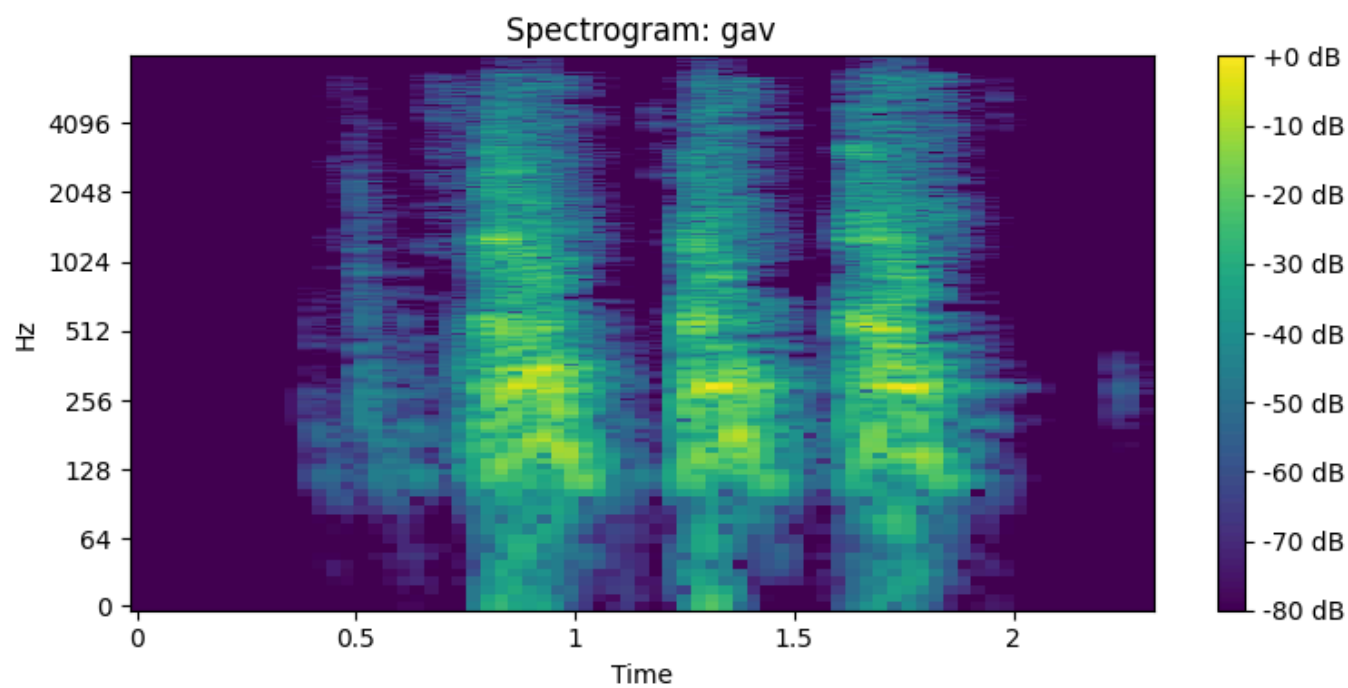
Звук А



Звук И



Звук лая



Минимальная и максимальная частота голоса

Звук И

Мин: 93.8 Hz, Макс: 3359.4 Hz
Медиана: 97.2 Hz
Овертоны: 194.4, 680.5

Звук А

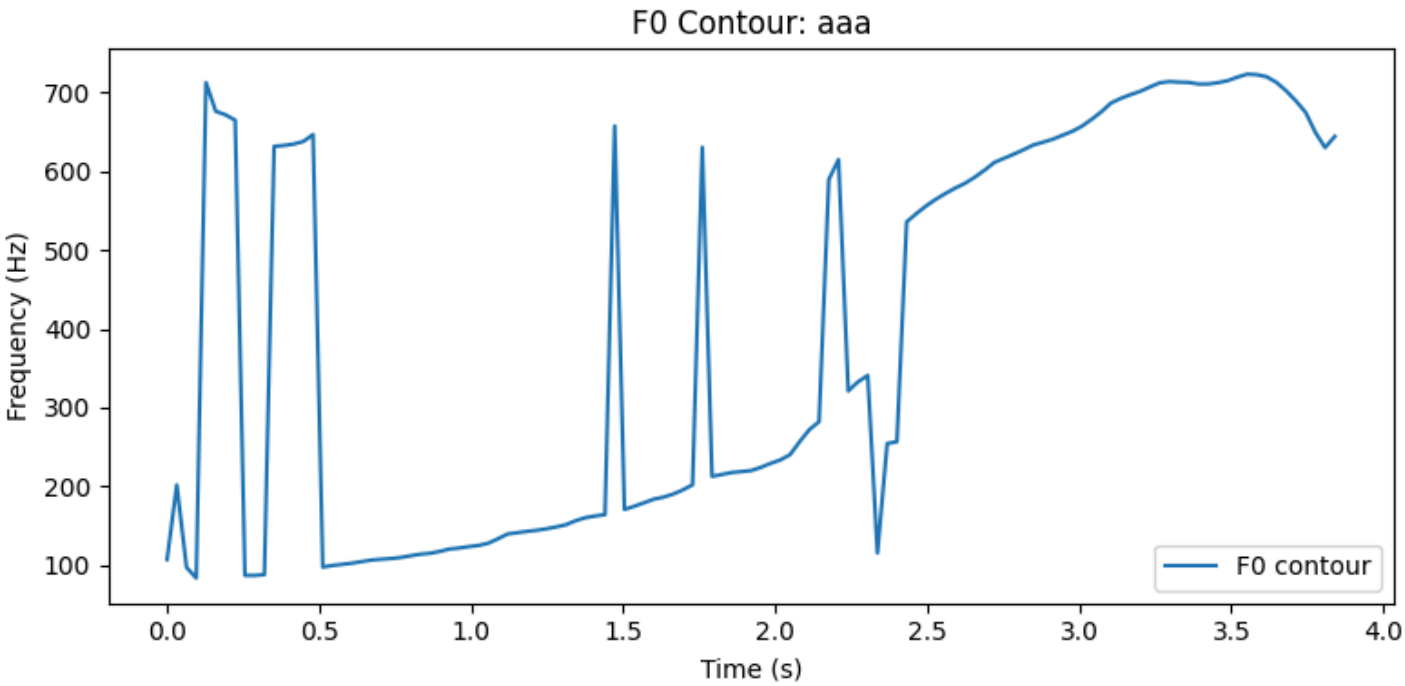
Мин: 93.8 Hz, Макс: 3875.0 Hz
Медиана: 169.7 Hz
Овертоны:

Звук лая

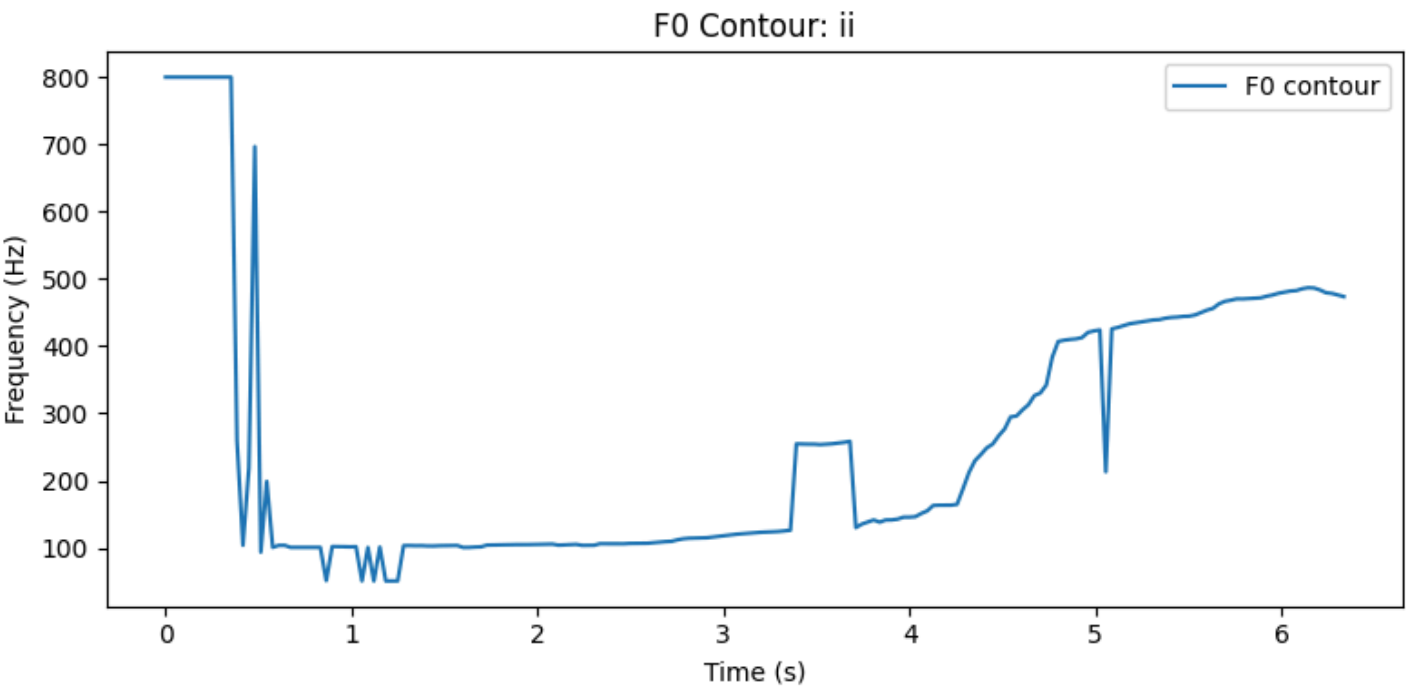
Мин: 101.6 Hz, Макс: 1296.9 Hz
Медиана: 151.0 Hz
Овертоны: 302.0

Наиболее тембрально окрашенный основной тон

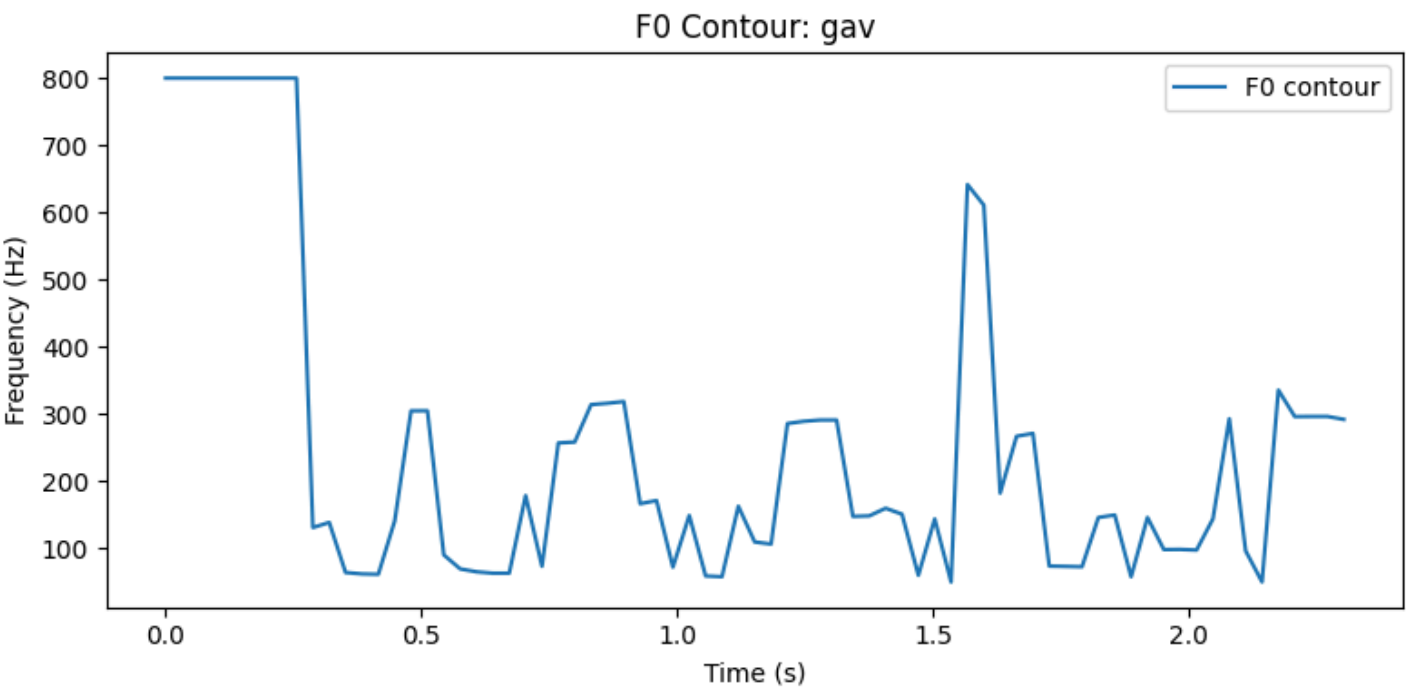
Звук А



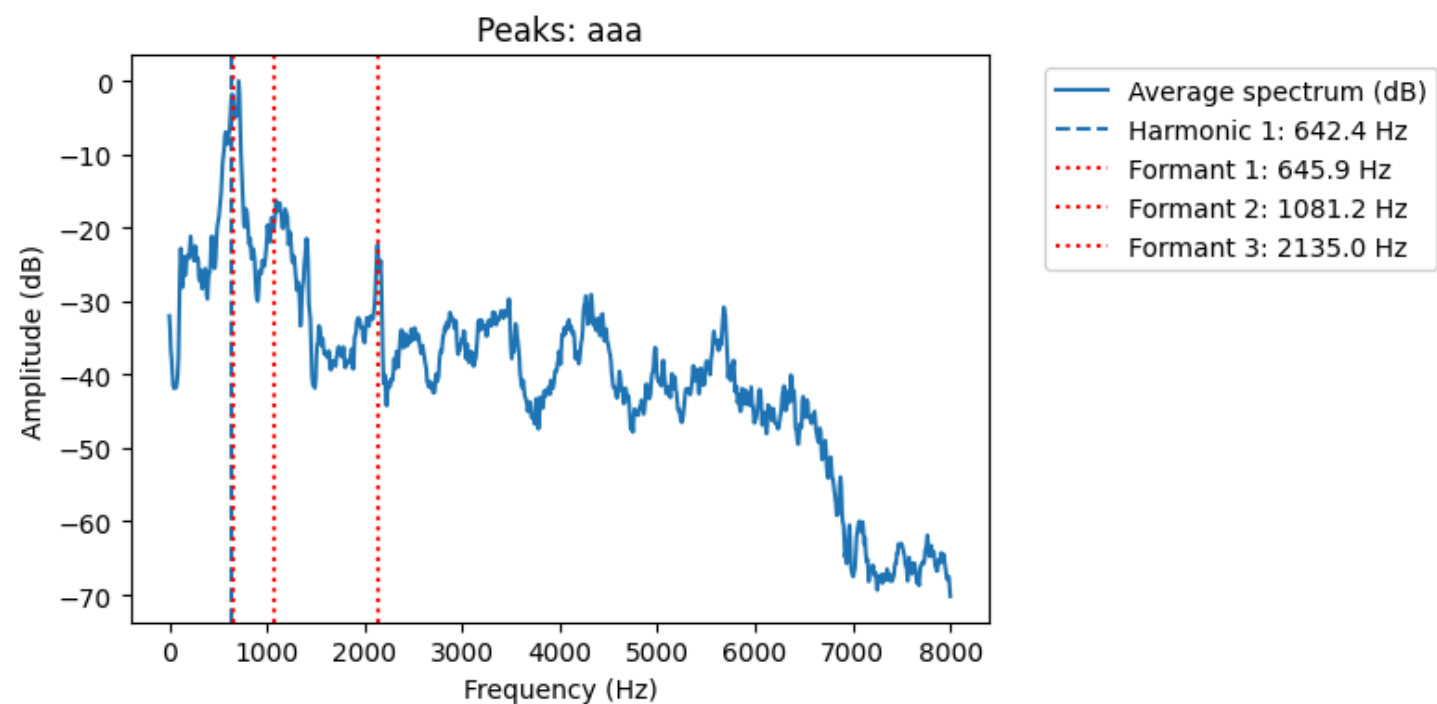
Звук И



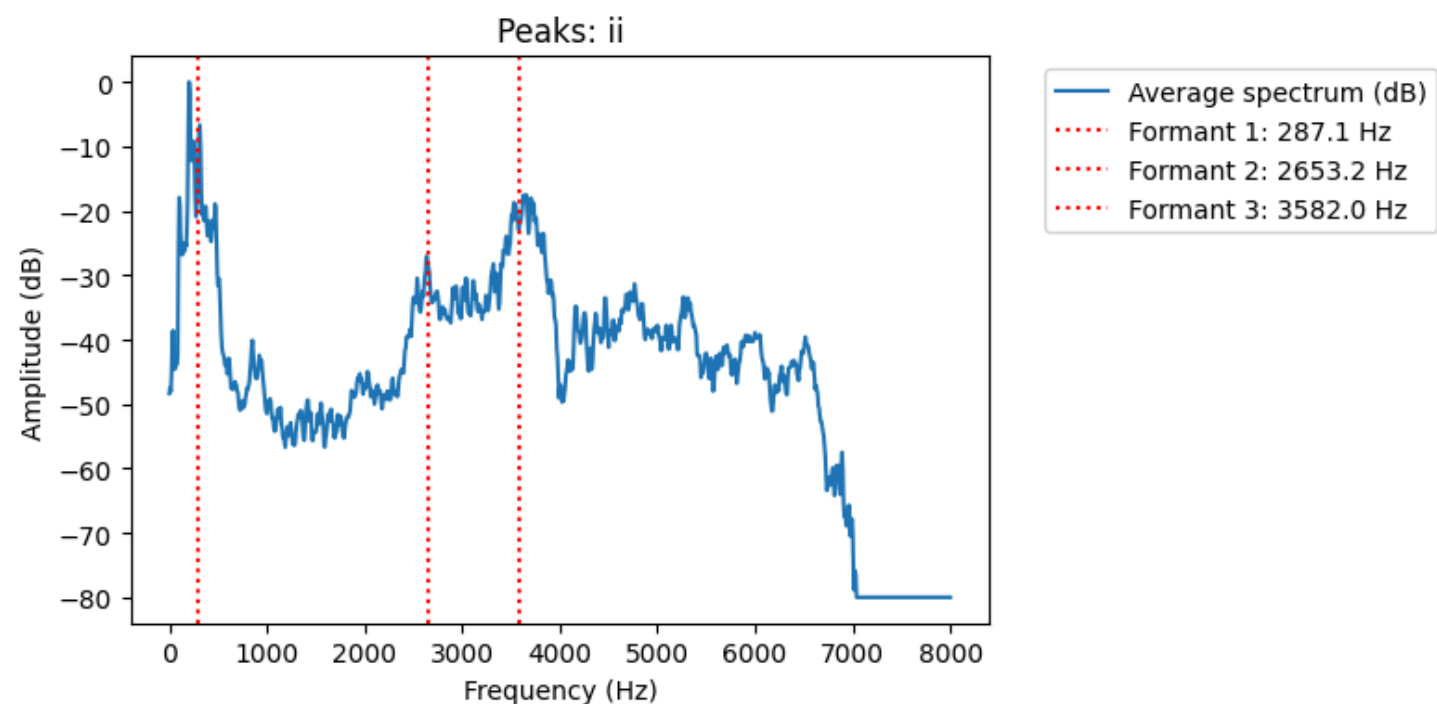
Звук лая



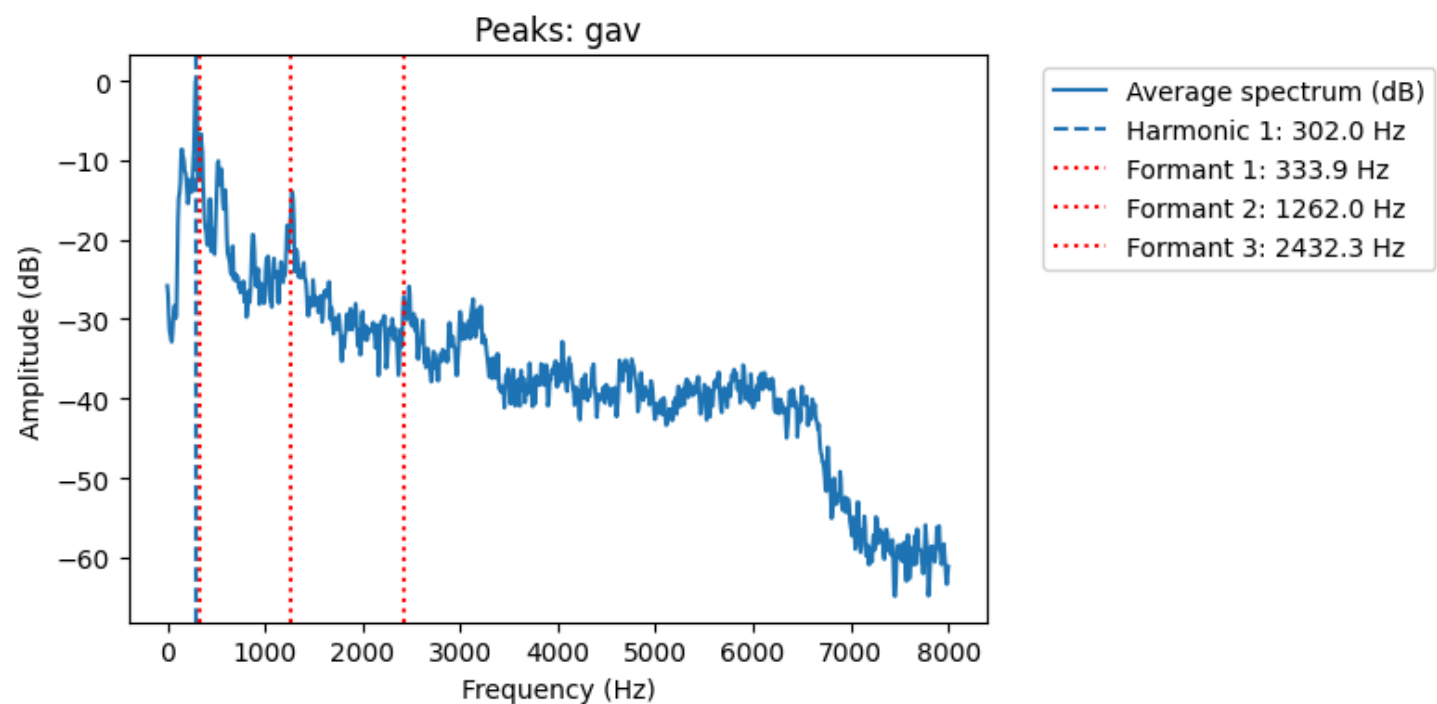
Звук А



Звук И



Звук лая



Сравнение с табличными значениями:

Звук А

	табличное значение	полученное
Первая форманта, Гц	660	645.9
Вторая форманта, Гц	1700	1081.2
Третья форманта, Гц	2400	2135.0

Звук И

	табличное значение	полученное
Первая форманта, Гц	270	287.1
Вторая форманта, Гц	2300	2653.2
Третья форманта, Гц	3000	3582.0