

# ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫКОЗНАНИЕ

Фонетика как наука.

# План занятия

1. Предмет и задачи фонетики
2. Виды фонетики
3. Методы изучения фонетики
4. Связь фонетики с другими науками
5. Практическое применение фонетики

# Предмет фонетики

**Фонетика** (греч. *Phōnetikē* звуковой, звучащий, *phōne* звук, голос) – **раздел языкознания, изучающий звуковые единицы языка.**

- Звуковая сторона – необходимая материальная форма существования слов.
- Звуковой строй языка - особый ярус в структуре языка.
- Структура звуковой стороны языка – звуки, слоги, типы ударения (т.е. акцентуация) и интонация.

# Задачи фонетики как науки

- установить звуковой состав данного языка в определенный период его развития
- изучить эволюцию звукового состава
- выяснить причины звуковых изменений
- изучить структуру и фонетические явления одного языка в сравнении с другими языками

# Виды фонетики

**Артикуляторная фонетика.** Речевой аппарат. Анатомо-физиологический аспект изучения звуков.

**Перцептивная фонетика.** Звук как объект слухового восприятия.

**Акустическая фонетика.** Физические свойства звуков речи (тон, шум, высота, сила, тембр).

**Функциональная фонетика.** Звуки языка в процессе общения.

# Фонетика и фонология

## Функциональный аспект

Звуки речи и их сочетания образуют звуковую сторону слова и через слово участвуют в передаче определенного смысла.

Изучением звуков с точки зрения их лингвистической, смысловоразличительной функции занимается раздел языкознания – **фонология** (греч. *phōne* + *logos* учение).

- **Частная фонетика** – фонетическая система конкретного языка.
- **Общая фонетика** – звук как единства трех аспектов: акустического, артикуляционного и функционального.
- **Описательная (синхроническая) фонетика** – фонетическая система языка в определенный период его развития языка.
- **Историческая (диахроническая) фонетика** – фонетические явления с точки зрения их возникновения, развития, изменения, исчезновения.

**Теоретическая фонетика** – общие вопросы, связанные со звуковой стороной языка.

**Экспериментальная фонетика** изучает звуки речи при помощи специальных приборов.

**Сравнительная фонетика** – сопоставительное изучение фонетических систем языков.



# Практическая фонетика

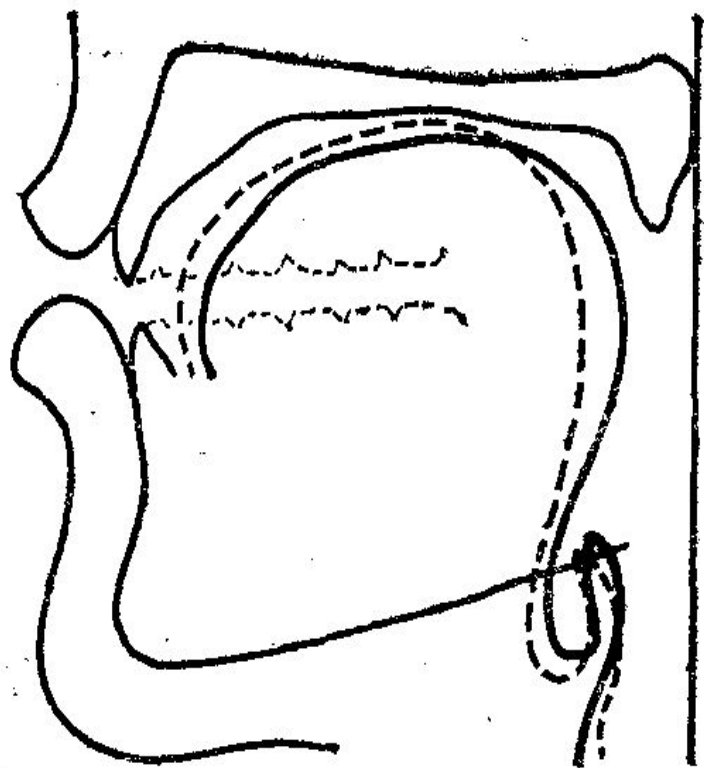
Важна

- для постановки правильного произношения звуков родного и иностранного языков
- в орфографии
- в деле создания алфавитов для бесписьменных языков

Данные используются в логопедии, в сурдопедагогике (при обучении звуковому письму глухонемых).

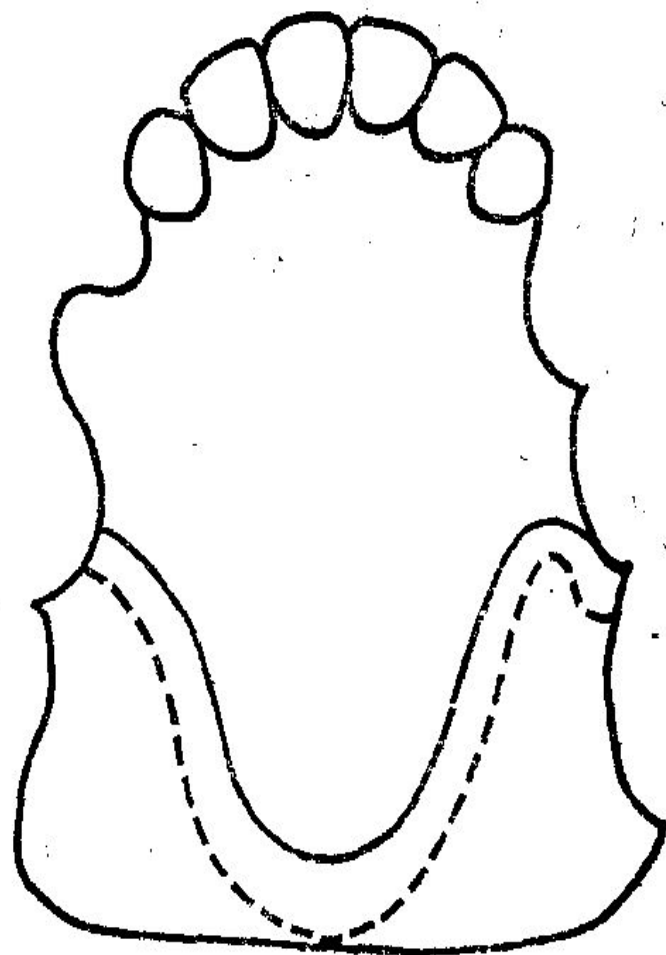
# Методы экспериментальной фонетики

- **метод самонаблюдения** – вслушивание в произносимый звук и повторение этого звука с одновременным контролем за органами речи
- **метод палатограмм** – отпечатков, фиксирующих области касания языка с твердым небом
- **методы рентгенографии** – комплексное изображение артикуляционной картины звука



— [к, г]; - - - [к', г']

Рис. 39. Рентгенограмма заднеязычных смычных

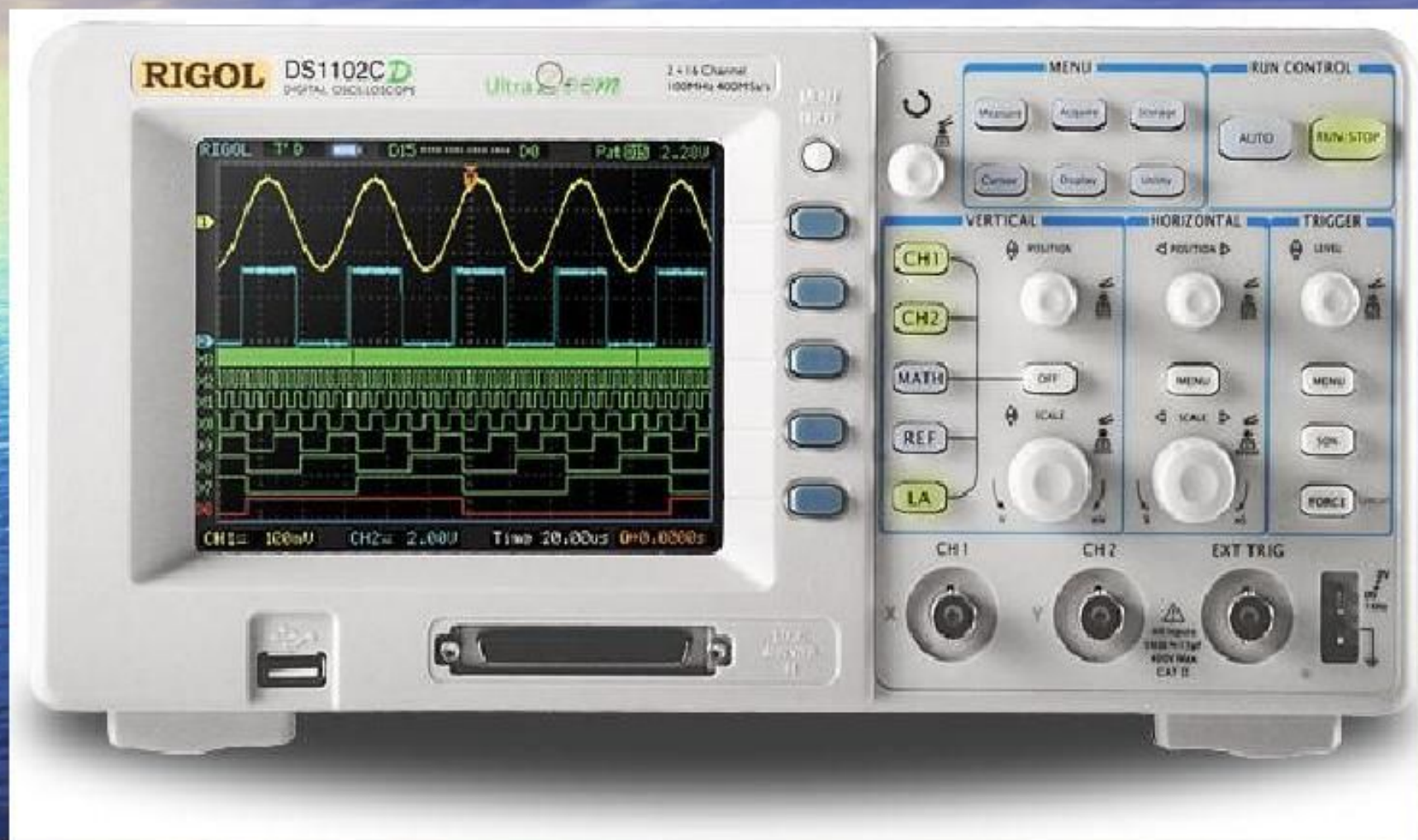


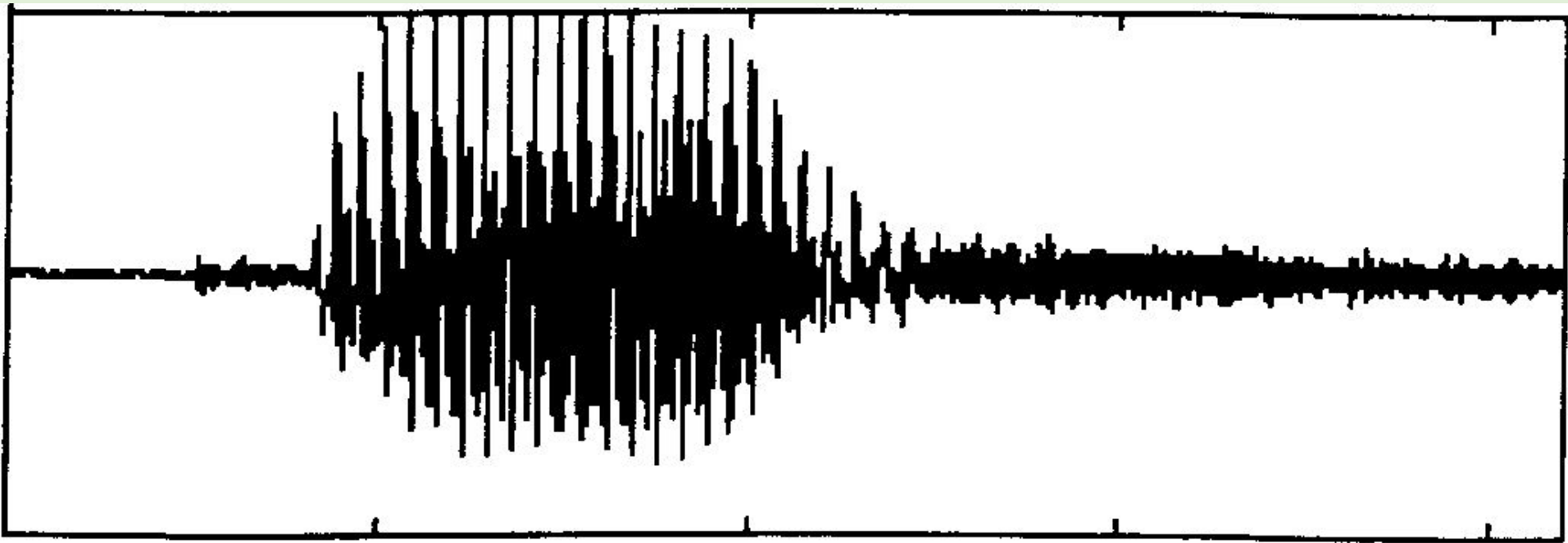
— [к]; - - - [г]

Рис. 40. Палатограмма заднеязычных смычных

- **метод осциллографии** – график, изменения амплитуды звукового давления во времени при произнесении звука
- **метод спектрографии** – исследование тембровых характеристик звука

# Цифровой осциллограф смешанных сигналов RIGOL DS1102CD





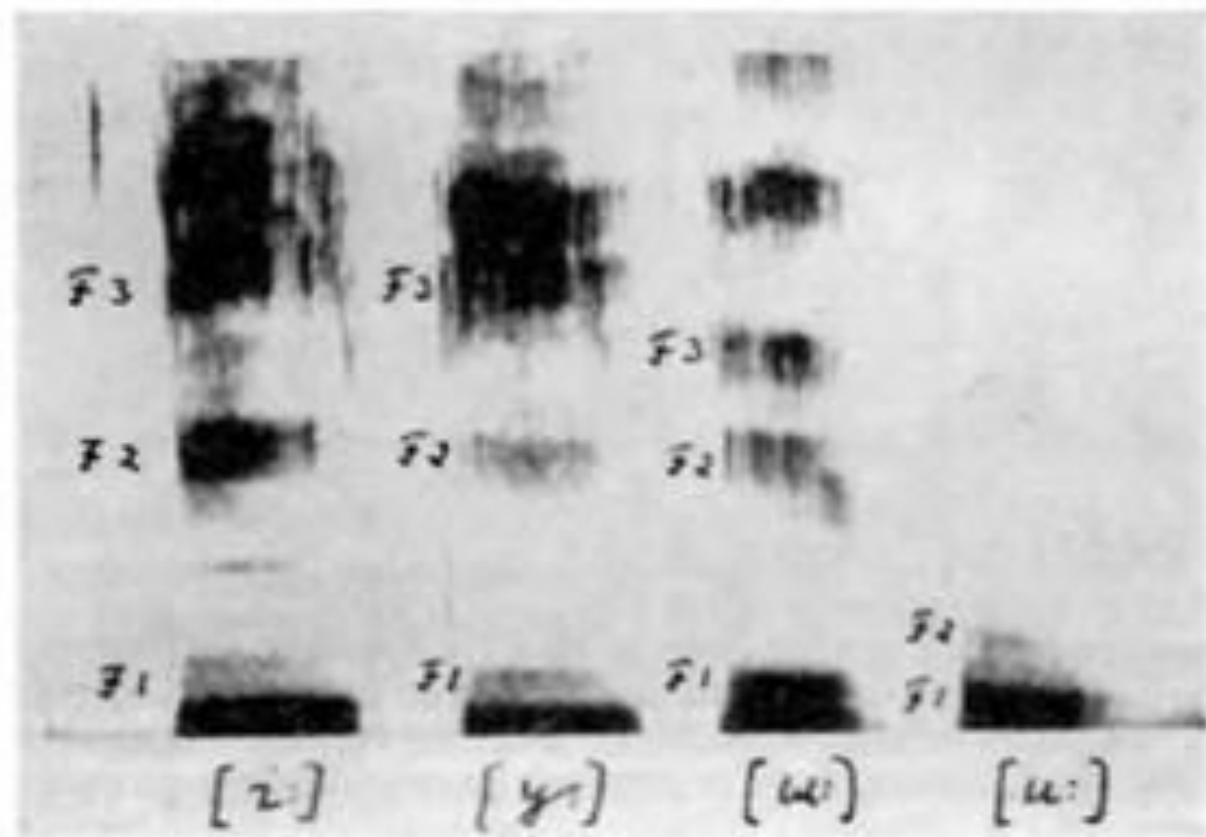
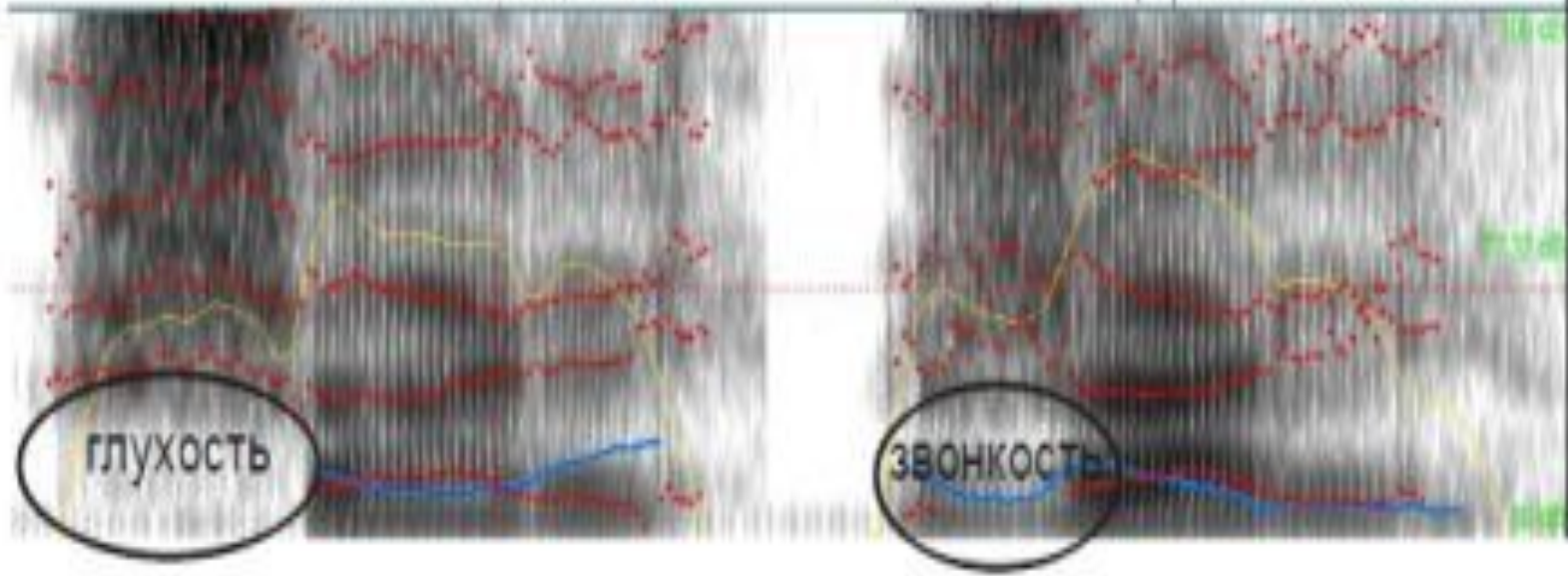
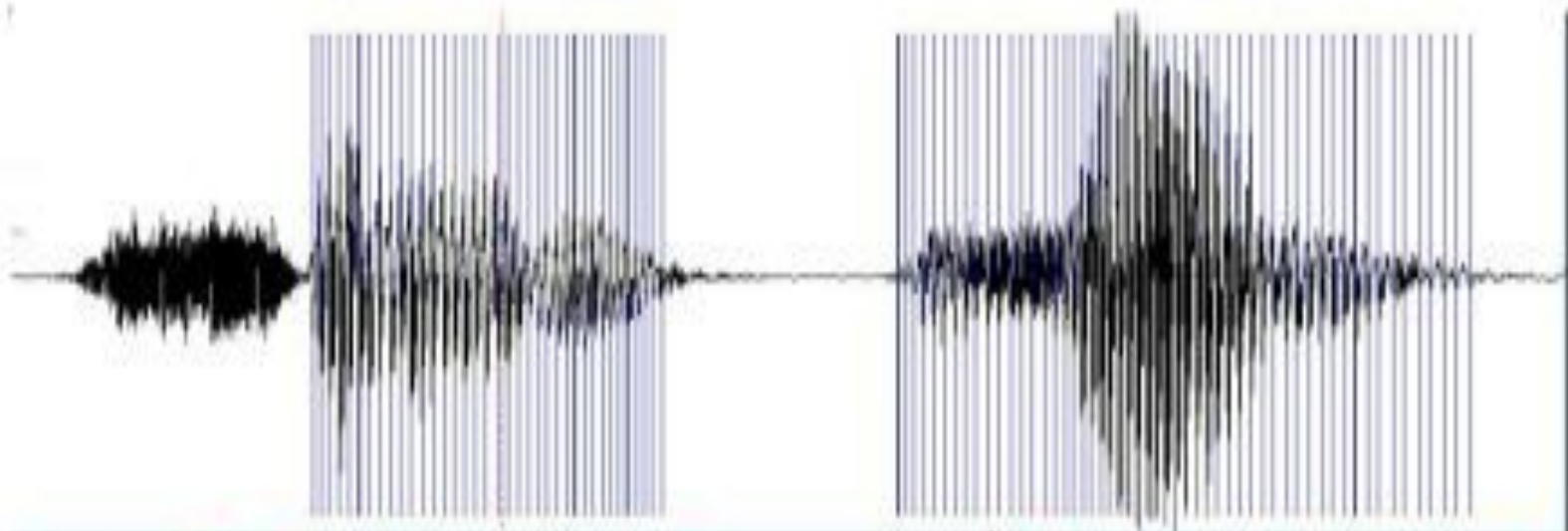


Рис. 1. Спектрограммы шведских гласных [i:], [y:], [u:] и [u:]. Видно, как высокие форманты (F2 и для трех первых—F3) понижаются с последовательным увеличением лабиализации и у [u:] с переходом спинки языка в более заднюю позицию.— Взято из материалов Института фонетики Лундского университета (стокгольмское произношение).



глухость

звонкость



# Связь фонетики с другими науками

## • Фонетика и орфография

Фонетика формулирует правила произношения отдельных звуков и их групп, изучает и устанавливает правила взаимоотношения фонемы и графемы, их соответствие.

# •Фонетика и грамматика

Связаны через правила чтения.

- чтение окончаний разных частей речи в формах, составляющих их парадигму
- чередование фонем (гласных или согласных)
- связь через интонацию (интонация помогает определить логический предикат предложения).

## • Фонетика и лексикология

- Различия между грамматическими категориями и значениями слов.
- Сложные слова и сочетания слов различаются ударением.
- Омографы – слова с одинаковым написанием, но разным произношением.

# Фонетика и стилистика

Связь через интонацию и ее компоненты: ритм, паузу, мелодику, а также через рифму, аллитерацию, которые основываются на повторяемости звуков.

Ономатопея - слова, условно передающие природные звуки или крики животных.

Фонетика связана с

- **акустикой, физиологией, анатомией** – изучается лингвистическая сущность звуковых явлений (т.е. какую функцию они выполняют в речи);
- **медициной и психологией** при лечении людей с патологией речи;
- **техническими дисциплинами** (экспериментальная фонетика).

**Социофонетика** изучает особенности произношения в зависимости от специфики социума, изменение фонетических структур в соответствии с разными социальными функциями.

***Кто*** (мужчина / женщина, пожилой / молодой, городской / сельский ...)

***что***

***как*** (ласково, с угрозой, спокойно ...)

***используя какие фонетические средства***

***кому*** (другу, начальнику, незнакомцу ...)

***когда/где*** (на работе, дома ...)

***почему*** (чтобы убедить, попросить, объяснить...)

***говорит.***

# Практическое применение фонетики

- методика обучения письму и чтению
- постановка произношения при изучении неродного языка
- создание рациональной системы письма для бесписьменных языков
- усовершенствование существующих систем письма
- лечение дефектов речи
- обучение дикции актеров, певцов, дикторов