

# Янни или Лорел? Учёные объяснили секрет спорной аудиозаписи

В мае 2018 года в интернете появился спор. В одной и той же аудиозаписи одни люди слышат имя Янни, а другие – Лорел. Это похоже на нашумевшую несколько лет назад картинку со свадебным платьем, где часть видела его золотым, а часть – голубым.

На счёт аудиозаписи спорят не только пользователи интернета, но даже голосовые помощники Apple, Android, а также работники Белого дома.

Аудиозапись можно прослушать [здесь](#).

Многие пытались сделать запись громче или усилить басы. Но это ни к чему не приводило.

В итоге оказалось, что аудиозапись использует широкий диапазон частот. То есть слово «Янни» воспроизводится на высоких частотах, «Лорел» - на низких. То есть то, что услышит конкретный человек зависит от его слуха и от устройства, на котором проигрывается запись.

Однако эксперт по речи, языкам и слуховому аппарату, профессор из американского Университета Аризоны объяснил и ещё кое-что.

*«На записи есть только одно верное имя – Лорел. У произносимого слова «Янни» примерно такая же волновая характеристика, как и у «Лорел». Его волна тоже имеет вид «вверх-вниз-вверх», но только с немного другими акустическими характеристиками. Низкое качество записи и несколько наложенных друг на друга частот выше 4,5 кГц — причина того, что некоторые люди слышат слово «Янни»».*

Кроме этого, в распознавании слов большую роль играет мозг. Грубо говоря, человек слышит то, что ожидает услышать. Таким образом мозг сокращает энергетические затраты.

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 2185 23.05.2018, 19:10 37

URL: <https://babr24.com/?IDE=273105> Bytes: 1738 / 1467 Версия для печати Скачать PDF

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)