

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Cichsze, lecz równie zrozumiałe komunikaty



Szwedzcy naukowcy opracowują technikę modulacji głosu, która pozwoli na to, by publiczne anonse powodowały mniej hałasu, a jednocześnie pozostawały łatwe do zrozumienia przez odbiorców.

Badacze z KTH Royal Institute of Technology w Sztokholmie próbują sprawić, aby ogłoszenia podawane przez głośniki na dworcach, lotniskach i w innych miejscach publicznych były dobrze słyszalne w hałaśliwym otoczeniu, lecz same produkowały jak najmniej dodatkowych decybeli i nie przyczyniały się do uszczerbku na zdrowiu słuchaczy (uszkodzenia słuchu).

Jest to możliwe dzięki zastosowaniu urządzenia do rozpoznawania mowy, które zostało zaprojektowane w taki sposób, by symulowało funkcjonowanie ludzkiego zmysłu słuchu.

"Nasze manipulacje, które są dostosowane do komputerowego urządzenia rozpoznającego mowę, sprawiają, że także ludziom łatwiej usłyszeć potrzebną informację. Zmodyfikowane słowa brzmią, jakby były od siebie bardziej oddzielone i dlatego łatwiej rozróżnić je pomimo hałasu" - mówi Petko Petkov, jeden z badaczy.

Naukowcom udało się obniżyć głośność komunikatu nawet o 5 decybeli przy zachowaniu wysokiego poziomu zrozumienia przekazu. Jest to różnica, którą można zobrazować poprzez porównanie hałasu produkowanego przez samochód osobowy do hałasu wytwarzanego przez silnik ciężarówki.

Prace naukowców ze Szwecji są częścią większego europejskiego projektu o nazwie LISTA (Listening Talker). Wyniki badań są dostępne na stronie internetowej uczelni, a w przyszłości zostaną opublikowane.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl/http://laboratoria.net/aktualnosci/18444.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy