



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndeans@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАџМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



150. Sastanak IEEE u Novom Sadu / 150th IEEE Meeting
in Novi Sad
Obaveštenje / Announcement

Prof. Emer. Dr. Hiroya Fujisaki

The University of Tokyo
Tokyo, Japan
www.u-tokyo.ac.jp



У **петак, 30. 09. 2016.** у амфитеатру Ректората
Универзитета у Новом Саду са почетком у
13:00 h, одржаће се

On **Friday, September 30th, 2016**, in the
Amphitheater of the University of Novi Sad
at **1:00 pm** will deliver

PREDAVANJE - LECTURE

PHYSIOLOGY, PHYSICS AND MATHEMATICS IN THE PROCESS OF FUNDAMENTAL FREQUENCY CONTOUR GENERATION

Fiziologija, fizika i matematika u procesu generisanja konture osnovne frekvencije govora

Abstract: Kontura osnovne frekvencije govora (F0 kontura) predstavlja važan nosilac prozodijских informacija, pa su pravljени različiti pokušaji da se ta kriva matematički aproksimira. Međutim, većina tih pokušaja su samo fenomenološki i nisu povezani sa osnovnim informacijama i mehanizmima/procesima. Ovo predavanje objašnjava fiziologiju i fiziku mehanizama i procesa uključenih u kontrolu generisanja F0, i pokazuje matematičko ponašanje F0 kao posledicu kombinovanih aktivnosti raznih laringealnih extra-laringealnih mišića, koji su aktivirani sa lingvističkim, paralingvističkim i nelingvističkim informacijama. Ova formulacija se uobičajeno naziva Fudžisakijev model (tona, akcenti intonacije).

*ISCA (International Speech Communication Association)
Doktorske studije: Aktuelno stanje u oblasti i*



IEEE – Serbia & Montenegro Section



Joint Chapter Power Electronics,
Industrial Electronics & Industry
Applications Societies,
NOVI SAD,
<http://www.ieee.uns.ac.rs>