

**ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ**



Лична информация

Име **ГАНЧЕВ, Тодор Димитров**
Телефон **+359 888 096974**
E-mail tganchev@ieee.org

Адрес за контакти

Адрес Технически университет - Варна
Катедра КНТ ул. Студентска 1 9010, Варна
Факултетна НИЛ "Приложна обработка и анализ на сигнали" 502ЕФ
E-mail tganchev@tu-varna.bg
Телефон +359 52 383618; +359 878 011083

Трудов стаж

Дати	Април 2016 – до сега
Заемана длъжност или позиция	Доцент
Основни дейности и отговорности	Преподавателска работа
Име и адрес на работодателя	Катедра Компютърни Науки и Технологии, Факултет Изчислителна Техника и Автоматизация, Технически Университет – Варна (http://cs.tu-varna.bg/)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование
Дати	Февруари 2014 – Март 2016
Заемана длъжност или позиция	Доцент
Основни дейности и отговорности	Преподавателска работа
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет "Електроника", Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование
Дати	Октомври 2012 – Януари 2014
Заемана длъжност или позиция	Асистент
Основни дейности и отговорности	Преподавателска работа
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование

Дати	Декември 2005 – Юли 2012
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник
Основни дейности и отговорности	Главен изследовател на групата по обработка на реч и аудио сигнали
Име и адрес на работодателя	Лаборатория по Кабелни комуникации, Факултет по Електроинженерни Науки и Компютърни Технологии, Патренски Университет – гр. Патра, Гърция (http://www.upatras.gr)
Вид на дейността или сферата на работа	Научни изследвания
Дати	Ноември 2000 – Юли 2006
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник (непълнен работен ден)
Основни дейности и отговорности	Разработване на информационни технологии и участие в проекти финансирани по FP5 and FP6 на ЕС
Име и адрес на работодателя	Knowledge S.A. гр. Патра, Гърция (Понастоящем Knowledge S.A. е придобита от SingularLogic S.A.) (http://www.singularlogic.eu/)
Вид на дейността или сферата на работа	Информационни технологии
Дати	Септември 2000 – Юни 2001
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник
Основни дейности и отговорности	Участие в проекти финансирани по FP5 на ЕС
Име и адрес на работодателя	Лаборатория по Кабелни комуникации, Факултет по Електроинженерни Науки и Компютърни Технологии, Патренски Университет – гр. Патра, Гърция (http://www.upatras.gr)
Вид на дейността или сферата на работа	Научни изследвания
Дати	Ноември 1998 – Август 2000
Заемана длъжност или позиция	Асистент
Основни дейности и отговорности	Преподавателска и изследователска дейност
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование
Дати	Март 1994 – Октомври 1998
Заемана длъжност или позиция	Хоноруван преподавател
Основни дейности и отговорности	Преподавателска дейност
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Вид на дейността или сферата на работа	Наука и образование
Дати	Септември 1998 – Февруари 1999
Заемана длъжност или позиция	Инженер
Основни дейности и отговорности	Създаване на индустриални измервателни прибори и програмно осигуряване
Име и адрес на работодателя	Делта Инструментс, гр Варна
Вид на дейността или сферата на работа	Разработка на индустриални измервателни прибори и устройства
Дати	Февруари 1994 – Февруари 1995
Заемана длъжност или позиция	Инженер
Основни дейности и отговорности	Поддръжка на електронни устройства и изчислителна техника
Име и адрес на работодателя	Катедра Електронна Техника и Микроелектроника, Факултет Електроника, Технически Университет – Варна (http://www.tu-varna.bg)

Образование и обучение	
Дати	Февруари 2001 – Ноември 2005
Наименование на придобитата квалификация	Доктор на Факултета по Електроинженерни Науки и Компютърни Технологии
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Патренски Университет, гр. Патра, Гърция (http://www.upatras.gr)
Дати	Септември 1988 – Юли 1993
Наименование на придобитата квалификация	Електроинженер
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Висш машинно-електротехнически институт – Варна (http://www.tu-varna.bg)
Научна област и интереси	Методи за цифрова обработка на сигнали, обработка на реч, биоакустика Статистически методи за разпознаване и класификация на данни Интерфейси човек-машина Апаратни средства за събиране и обработка на информация Изкуствен интелект
Преподавани дисциплини	
ОКС "Бакалавър"	<i>Лекции по:</i> Цифрова обработка на сигнали Изкуствен интелект Измервателна електроника Микропроцесорна техника <i>Лабораторни упражнения по:</i> Цифрова обработка на сигнали Високи технологии Изкуствен интелект Микропроцесорна техника
ОКС "Магистър"	<i>Лекции и лабораторни упражнения по:</i> Избрани глави от цифровата обработка на сигнали
Лични умения и компетенции	
Чужди езици	владее Английски език, ползва Руски език и Гръцки език
Допълнителна информация	Автор/съавтор на над 150 научни публикации, които са получили общо над 1400 цитирания в публикации на други автори.
Индекс на Хирш	Съгласно Scopus Индекс на Хирш е 12 (за справка Приложение 1) Общ индекс на Хирш 19 (за справка Приложение 2)
Член на професионални организации	Senior Member of IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers), IEEE Signal Processing Society, IEEE Computational Intelligence Society (http://www.ieee.org) Член на Европейската асоциация по обработка на сигнали – The European Association for Signal Processing (EURASIP) (http://www.urasip.org)
Отличия и награди	Удостоен с престижната международна награда " 2013 Joachim Adis Prize for Interdisciplinary Tropical Ecology ", присъдена за значителни приноси към компютърната биоакустика

Рецензент в научни списания

Рецензент в над 20 научни списания, измежду които

- ACM Transactions on Speech and Language Processing (ISSN: 1550-4875)
- Advances in Computer Science and Engineering (ISSN: 0973-6999)
- Applied Artificial Intelligence (ISSN: 0883-9514)
- Aquatic Living Resources (ISSN: 0990-7440).
- Computer Science and Information Systems (ISSN: 1820-0214),
- Computers in Biology and Medicine (ISSN: 0010-4825)
- Current Development in Theory and Applications of Wavelets (ISSN: 0973-5607)
- EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (ISSN: 1687-6172),
- IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908),
- IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing (ISSN: 1558-7916),
- IEEE Transactions on Neural Networks (ISSN: 1045-9227),
- International Journal of Speech Technology (ISSN: 1381-2416),
- International Journal on Artificial Intelligence Tools (ISSN: 0218-2130),
- Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 1682-0053)
- Journal of Engineering, Computing and Architecture (ISSN: 1934-7197),
- Journal of the Acoustical Society of America (ISSN: 0001-4966)
- Journal of Zhejiang University-Science A (ISSN: 1673-565X)
- Journal of Zhejiang University-Science C - Computers & Electronics (ISSN: 1869-1951)
- Mathematical Problems in Engineering (ISSN: 1563-5147)
- Neurocomputing (ISSN 0925-2312),
- Pattern Analysis and Applications (ISSN: 1433-7541)
- Sensors (ISSN: 1424-8220)
- Soft Computing (ISSN: 1432-7643)
- Speech Communication (ISSN: 0167-6393)

Член на редакционна колегия на списания и книги

- За периода 2009-2011, участва в редакционната колегия (Editorial Board) на научното списание "Current Development in Theory and Applications of Wavelets" (ISSN: 0973-5607).
- Участва в редакционната колегия (Editorial Advisory Board) на двутомника "*Handbook of Research on Machine Learning Applications and Trends: Algorithms, Methods, and Techniques*" под редакцията на от E.S. Olivas, J.D. Martín Guerrero, M. Martínez-Sober, J.R. Magdalena-Benedito, A.J. Serrano-López. Книгите са публикувани от IGI-Global, Август 2009.

Член на организационни комитети на конференции

- Член на организационния комитет на Научен форум ИНОВАЦИИ и БИЗНЕС 2015 и ИНОВАЦИИ и БИЗНЕС 2016, с тематика „Приложни технологии свързани със здравето“.
- Chairman на сесията "Speech / Speaker Recognition" към 16th International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2009)
- Съорганизатор и chairman на специална сесия "Fusion of Heterogeneous Data for Robust Estimation and Classification" към 16th International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2009),
- Technical Co-chair на 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-2008),
- Член на организационния комитет на 10th International Conference Speech and Computer (SPECOM-2005)

Рецензент на конференции

Рецензент в над 30 конференции организирани от

- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers),
- ECCAI (The European Coordinating Committee for Artificial Intelligence),
- ISCA (The International Speech Communication Association),
- ELRA (The European Language Resources Association),
- COST (The European Cooperation in Science and Technology),
- EETN (The Hellenic Artificial Intelligence Society)

Участие в над 20 научно-приложни проекти по национални и международни програми

Програма, продължителност	Име на проекта	Участие на Тодор Ганчев
ICT COST Action IC1106 (2012-2016)	Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age	Представител за България, Член на управителния съвет
ПД8, ТУ-Варна (2015)	Разработка и усъвършенстване на методи за автоматизиран анализ на ЕЕГ сигнали с цел откриване на негативни емоционални състояния и неврологични нарушения.	Ръководител на проекта
Инфраструктурен проект ИСП1 ТУ-Варна (2014)	Развитие на устойчив капацитет за върхови постижения в областта на биометрията, биоакустиката и биомедицинските технологии	Ръководител на проекта
ОП Конкурентоспособност BG161PO003-1.2.04-0044 (2013-2015)	Развитие на устойчив капацитет на център за приложни технологии свързани със здравето	Координатор на проекта
ОП 'РЧР' BG051PO001/07/3.3-02/21 (2011-2014)	Развитие потенциала на докторанти, постдокторанти, млади учени и специализанти от инженерните науки в ТУ Варна и техния принос за развитие на икономика, базирана на знанието	Координатор на проекта
TrainWind Project 2011-1-BG1-LEO05-05035 (2011 – 2013)	Transfer of innovative VET system in Wind Energy Technologies	Организатор дейности TrainWind e-learning Platform
INAU Lab. 3 – Biodiversity and Ecological Processes (2011 – 2014) ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0311 (BIE) 2012 - 2014	Monitoring Bioindicators and Migratory Birds in the Pantanal. Applied Acoustomics – a Tool for Bio-sustainability Assessment Bio-Ecological and Molecular Study of Red Palm Weevil and Palm Borer and their Integrated Management, co-funded by the Research Promotion Foundation & Agricultural Research Institute of Cyprus	Ръководител RTD Изследовател
LIFE08 NAT/GR/539, 2010 - 2013 RPW detector (Lasithi prefecture, Crete) 2008 - 2009	AMIBIO: Automatic acoustic Monitoring and Inventorying of BIOdiversity Automatic Bioacoustic Detection of Rhynchophorus Ferrugineus	Ръководител RTD Изследовател
FP7-ICT-214901-2007 2008 - 2010	PROMETHEUS: Prediction and interpretation of human behaviour based on probabilistic structures and heterogeneous sensors	Ръководител на работен пакет
FP7-ICT-215839-2007 2007 - 2010	PlayMancer: A European Serious Gaming 3D Environment	Изследовател
LOGOS (EHF-102) 2006 - 2008	LOGOS: A general architecture for speech recognition and (user friendly) dialogue interaction for advanced commercial applications	Ръководител на работен пакет
FP6-IST-004182 2005 - 2009	AMIGO: Ambient Intelligence for the Networked Home Environment	Изследовател
FP6-IST-2005-034753 2005 - 2008	MoveOn: Multi-modal and multi-sensor zero-distraction interaction interface for two wheel vehicles ON the move	Изследовател
FP5-IST-2001-32746 2001 - 2004	INSPIRE: Infotainment Management with speech Interaction via Remote-Microphones and Telephone Interfaces	Изследовател
FP5-IST-2001-32343 2001 - 2004	GEMINI: Generic Environment for Multilingual Interactive Natural Interfaces	Изследовател
FP5-IST-2000-28373 2000 - 2003	ORIENTEL: Multilingual Access to Interactive Communication Services for the Mediterranean and the Middle East	Изследовател

Analyze author output

Analyze author output

Export Print E-mail

Ganchev, Todor Dimitrov [Back to author details page](#)
 Technical University of Varna, Varna, Bulgaria
 Author ID: 6701689078

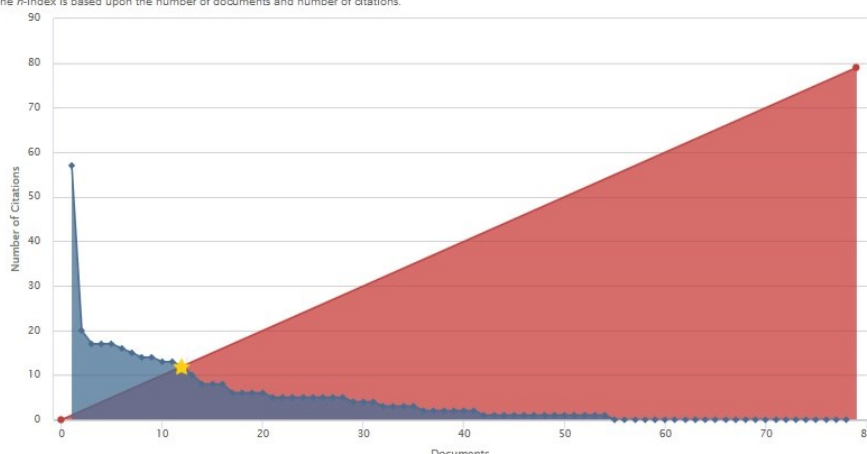
Documents (78) **h-index (12)** Citations (372) Co-authors (72)

Analyze documents published between: 2002 to 2017 Exclude self citations Exclude citations from books [Update Graph](#)

Documents	Citations	Title
1	57	Video games as a complement...
2	20	On automatic bioacoustic detec...
3	17	Generalized locally recurrent pr...
4	17	Fusion of acoustic and optical s...
5	17	PlayMancer: A serious gaming ...
6	16	Playmancoer project: A serious vi...
7	15	Speech segmentation using reg...
8	14	Probabilistic neural networks co...
9	14	Particle swarm optimization for ...
10	13	Estimation of unknown speakers...
11	13	Acoustic monitoring of singing i...
12	12	Affective speech interface in ser...
13	10	Automatic acoustic identificatio...
14	8	Improving phone duration mod...
15	8	A practical, real-time speech-dri...
16	8	Text-independent speaker verifi...
17	6	Two-stage phone duration mod...

This author's h-index is 12

The h-index is based upon the number of documents and number of citations.



Приложение 2: Google Scholar

https://scholar.google.bg/citations?user=vbbokBkAAAAJ&hl=en
Search

Web Images More...
tganchev@tu-varna.bg

Todor Ganchev [Edit](#) [Follow](#)

Associate Professor, Technical University of Varna
 machine learning, speech and audio processing, bioacoustics, biometrics, biomedical signal processing
 Verified email at tu-varna.bg - [Homepage](#)
 My profile is public

[Change photo](#)

<input type="checkbox"/>	Title	+ Add	More	1-20	Cited by	Year
<input type="checkbox"/>	Comparative evaluation of various MFCC implementations on the speaker verification task				261	2005
<input type="checkbox"/>	Video games as a complementary therapy tool in mental disorders: PlayMancer, a European multicentre study				92	2012
<input type="checkbox"/>	INSPIRE: Evaluation of a smart-home system for infotainment management and device control				42	2004
<input type="checkbox"/>	Playmancoer: A serious gaming 3d environment				38	2008

Google Scholar

Citation indices	All	Since 2012
Citations	1404	783
h-index	19	13
i10-index	44	19

Co-authors [Edit...](#)

- Nikos Fakotakis
- Iosif Mporas
- Theodoros Kostoulas
- Potamitis Ilyas
- Otilia Kocsis
- Fernando Fernandez-Aranda
- Alexandros Lazaridis
- Susana Jimenez-Murcia
- Stavros Ntalampiras
- Juanjo Santamaria Lorenzo