

PN-II-ID-PCE-2007-1**2007***Se completeaza de catre directorul de proiect**Anul raportarii*

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	PALEOLOGU
1.2. Prenume:	CONSTANTIN

2. Instructia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Instructie:	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
2.2. Facultate/ Department:	ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI/ TELECOMUNICATII
2.3. Telefon:	4024765
2.4. E-Mail:	pale@comm.pub.ro

3. Titlul proiectului:**(Max 200 caractere)**

CONTRIBUTII LA TEORIA SI IMPLEMENTAREA METODELOR DE REDUCERE ADAPTIVA A ZGOMOTULUI DE FOND IN SISTEMELE MULTI-CANAL DE COMUNICATII DE VOCE
--

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
2	2C	21

5. Durata proiectului (3 ani) :**3****6. Anul pentru care se face raportarea:****1****7. Valoarea aprobata pentru finantarea proiectului in anul de raportare:****48000****lei**

8. Modul de utilizare a bugetului :
(cheltuieli reale efectuate)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2007 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	36000
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	9000
3.	MOBILITATI (se asigura participarea la stagii de documentare-cercetare in strainatate)	0
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	3000
	TOTAL	48000

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

	Obiective prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Dezvoltarea cadrului conceptual-teoretic in domeniul algoritmilor adaptivi utilizati in contextul sistemelor ANC multi-canal.	Dezvoltarea cadrului conceptual-teoretic in domeniul algoritmilor adaptivi utilizati in contextul sistemelor ANC multi-canal.	total	
2	Organizarea actiunilor de informare/documentare (obiectiv managerial)	Organizarea actiunilor de informare/documentare (obiectiv managerial)	total	
3				

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

10. Activitatile proiectului pentru anul de raportare:

	Activitati prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Activitati realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Organizarea si asimilarea materialului bibliografic existent.	Organizarea si asimilarea materialului bibliografic existent.	total	
2	Analiza teoretica a algoritmilor de tip FAP si PAP, precum si variantelor acestora bazate pe metoda Gauss-Seidel.	Analiza teoretica a algoritmilor de tip FAP si PAP, precum si variantelor acestora bazate pe metoda Gauss-Seidel.	total	
3	Analiza de performante pe baza similarilor in Matlab.	Analiza de performante pe baza similarilor in Matlab.	total	
4	Participare la sesiuni de comunicări naționale și internaționale din domeniu.	Participare la sesiuni de comunicări naționale și internaționale din domeniu.	total	
5	Achiziționarea de materiale informative - cărți, abonamente la reviste de specialitate, standarde.	Achiziționarea de materiale informative - cărți, abonamente la reviste de specialitate, standarde.	total	

6	Organizarea unui cadru de informare comun prin întâlniri periodice și prin crearea unei baze de date (server de fișiere).	Organizarea unui cadru de informare comun prin întâlniri periodice și prin crearea unei baze de date (server de fișiere).	total	
7				
8				
9				

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

11. Rezultate livrate in anul de raportare :

Rezultate prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Rezultate livrate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Raport asupra algoritmilor adaptivi utilizați la ora actuală în cadrul sistemelor ANC multi-canal.	Raport asupra algoritmilor adaptivi utilizați la ora actuală în cadrul sistemelor ANC multi-canal.	total	
2	Acceptarea unui articol în revistă ISI.	Acceptarea unui articol în revistă ISI.	total	
3				

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

12. Criterii de performanta:

Criterii de performanta	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire	Observatii*
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	1	1	C. Paleologu, S. Ciochina, J. Benesty, Variable Step-Size NLMS Algorithm for Under-Modeling Acoustic Echo Cancellation, IEEE Signal Processing Letters, acceptat pentru publicare.	
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale				

Cereri de brevete nationale depuse				
Cereri de brevete internationale depuse				

* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

13. Adresa paginii de internet realizate, privind proiectul in derulare:

www.comm.pub.ro/pn2-anc

14. Au fost prevazute in Cererea de finantare pozitii vacante pentru cercetatorii in formare:

NU

(Selectati)

Lista noilor membrii ai echipei de cercetare:(daca locurile vacante au fost ocupate)

Nr. crt.	Nume si prenume	Anul nasterii	Titlul didactic/ stiintific *	Doctorat **	Semnatura
1					
2					
3					
4					

- * La "Titlu didactic/stiintific" selectati una din variantele:
 Profesor / Conferentiar / Lector / Asistent / CS I / CS II / CS III / Cercetator
 ** La "Doctorat" selectati una din variantele: DA /NU / Doctorand

In situatia in care Directorul de proiect nu este si coordonatorul lor de doctorat, trebuie sa existe acordul coordonatorilor de doctorat.

15. Nerealizari/dificultati intampinate in derularea proiectului, in anul de raportare:

--

16. Sugestii privind raportarea:

--

**PRIN ACEASTA SE CERTIFICA LEGALITATEA SI CORECTITUDINEA
DATELOR CUPRINSE IN PREZENTUL RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE**

DATA: 12.12.2007

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: Andronescu Ecaterina

Semnatura:

Stampila

DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: Adamescu Dorina

Semnatura:

DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: PALEOLOGU CONSTANTIN

Semnatura

*** Va rugam sa nu folositi caracterul ghilimele in completarea formularului.**