

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:	CIOCHINA
1.2. Prenume:	SILVIU

2. Instructiia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Instructiie:	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI
2.2. Facultate/ Department:	ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
2.3. Telefon:	4024634
2.4. E-Mail:	silviu@comm.pub.ro

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

SOLUTII ROBUSTE PENTRU SUPRIMAREA ADAPTIVA A INTERFERENTELOR
--

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
2	2C	21

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

8. Modul de utilizare a bugetului :

(cheltuieli reale efectuate)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2007 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	66120
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	16530
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.)	37050
	TOTAL	119700

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

Obiective prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Analiza fenomenelor ce apar in configuratia 'suprimarea adaptiva a interferentelor', adica o configuratie adaptiva in care apare un semnal extern secundar	total	
2	Obtinerea unei caracterizari cantitative a fenomenului de scurgere reziduala prin intermediul semnalului eroare pentru cazul algoritmilor de tip RLS	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	1.1. Abordarea teoretica a fenomenului in cazul algoritmilor de tip LMS utilizand metodele matematice folosite in analiza convergentei	total	
2	1.2. Punerea in evidenta a fenomenului prin simulari in cazul algoritmilor LMS	total	
3	1.3. Punerea in evidenta a fenomenului prin simulari in cazul algoritmilor RLS	total	

4	2.1. Definirea cadrului matematic pentru punerea in evidenta si caracterizarea fenomenului de scurgere reziduala prin intermediul semnalului eroare	2.1. Definirea cadrului matematic pentru punerea in evidenta si caracterizarea fenomenului de scurgere reziduala prin intermediul semnalului eroare	total	
5	2.2. Definirea unor indicatori de calitate pentru refacerea semnalului extern. Definirea 'functionarii normale a algoritmului'	2.2. Definirea unor indicatori de calitate pentru refacerea semnalului extern. Definirea 'functionarii normale a algoritmului'	total	
6				
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 fenomenelor ce apar in configuratia 'suprimarea adaptiva a interferentelor'	Raport asupra fenomenelor ce apar in configuratia 'suprimarea adaptiva a interferentelor'	total	
2	Acceptarea unui articol in revista ISI	Acceptarea unui articol in revista 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 naționale depuse				
Cereri de brevete internaționale depuse				

* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

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

www.comm.pub.ro/idei_1027

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:

NU EXISTA

16. Sugestii privind raportarea:

NU EXISTA

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

DATA: 10.12.2007

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: prof. dr. ing. Ecaterina ANDRONESCU

Semnatura:

Stampila

DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: Ec. Dorina ADAMESCU

Semnatura:

DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: PROF. DR. ING. SILVIU CIOCHINA

Semnatura

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