

**Raportul de activitate
al membrului corespondent al AȘM Gaidric Constantin
pentru anul 2008**

1. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, **Elaborarea suportului științific și tehnologic în edificarea societății informaționale în Republica Moldova**, Conducător al proiectului **Sistem automatizat de instruire în domeniul examinării ultrasonografice**
Executor în cadrul proiectului: **Instrumentar multimedia pentru facilitarea promovării artei moldovenești (arta muzicală)** direcția strategică *Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă a economiei țării*

2. Rezultatele științifice principale

Numărul de publicații științifice total: inclusiv	11
Articole în reviste internaționale	2
Articole în reviste locale	1
Monografii	3 capitole reeditate în 2 monografii colective
Participarea la foruri științifice	5

3. Seminare științifice organizate

Edificarea societății informaționale
Seminarul laboratorului

4. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

A fost stabilită structura și elaborat prototipul sistemului informatic de diagnosticare, destinat suportului examinării ultrasonografice pas cu pas pentru un organ - colecistul. S-a definitivat structura altor modalități de investigare, interfeței cu utilizatorul, unei variante a generatorului de rapoarte. Prototipul acestui sistem servește pentru dezvoltarea arhitecturii unor sisteme de diagnosticare cu destinații mai generale.

5. Activitatea didactică

Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	4
---	---

6. Activitatea managerială

Președinte CNAA

7. Alte activități

- Conducător al seminarului edificarea societății informaționale
- Conducător al seminarului laboratorului
- Președinte al consiliului științific specializat

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2008

Capitole în monografii (reeditate) prima ediție în 2007

1. L.Burțeva , S.Cojocaru, C.Gaindric, G.Magariu, T.Verlan. Digital divide: Introduction to the problem. **Information Communication Technologies: Concepts, Methodologies, Tools and Applications** (6 Volumes). IGI Global, Hershey, New York, USA, Volume I, Chapter 1.6, pp.74-90., 2008
2. L.Burțeva , S.Cojocaru, C.Gaindric, G.Magariu, T.Verlan. Digital divide: A glance at the problem in Moldova. **Information Communication Technologies: Concepts, Methodologies, Tools and Applications** (6 Volumes). **IGI Global**, Hershey, New York, USA, VolumeIV, Chapter 5.21, pp.2531- 2565., 2008
3. L.Burțeva , S.Cojocaru, C.Gaindric, G.Magariu, T.Verlan. Digital divide: Introduction to the problem. **Selected Readings on Global Information technology.Contemporary Applications, Sect. I Fundamental Concepts and Theories**, IGI Global, Hershey, New York, USA, Chapter II, pp. 21-36, 2008

Articole în reviste internaționale

1. Гайндрик К.В., Кожокару С.К., С. Пую, В.Ф. Цуркану. Особенности разработки системы поддержки врача в процессе ультразвукового обследования. **Известия Орел ГТУ,Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии**, N 1-3/269 (544), 2008, pp.51-56
2. S.Cojocaru, C.Gaindric. Clinical decision Support System Sonares. **International Journal Information Theories &Applications**, v.15, N 2, 2008, pp.137-143.

Articole în reviste naționale recenzate

1. Artiom Alhazov, Elena Boian, Liudmila Burțseva , Constantin Ciubotaru , Svetlana Cojocaru, Alexandru Colesnicov, Constantin Gaindric, GalinaMagariu, Iurie Rogojin, Tatiana Verlan. Summary of researches being performed in the Institute of Mathematics and Computer Science on computer science and information technologies, **Computer Science Journal of Moldova** v.16 N2 (47), 2008, pp.298-320

Articole în culegeri

1. E.Boian, L.Burtseva, S.Cojocaru, C.Gaindric, V.Țurcanu. Architecture of the ultrasound diagnostic system SonaRes. Proceedings ECIT 2008- 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romania, July 10 -12, 2008, CD, Performantica.
2. Svetlana Cojocaru, Constantin Gaindric, Elena Jantuan, Galina Magariu, Tatiana Verlan. User-interface for investigation process in ultrasonographic diagnostics system SonaRes: concept and prototype. Proceedings ECIT 2008- 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romania, July 10 -12, 2008, CD, Performantica.
3. Natalia Bruc, Oleg Burlaca, Svetlana Cojocaru, Constantin Gaindric, Eugen Grabov, Veaceslav Macari, Galina Magariu, Tatiana Verlan. Concepts of research institute information-analytical system development. Proceedings ECIT 2008- 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romania, July 10 -12, 2008, CD, Performantica.

4. E.Boian, L.Burtseva, S.Cojocaru, C.Gaindric, V.Turcanu. Ultrasound diagnostic system SonaRes: the state of art. Proceedings II international Conference Advanced information and telemedicine technologies for health — AITTH-2008, October 1-3, 2008, Minsk, Belarus, pp.26-30.
5. S.Cojocaru, C.Gaindric, E.Jantuan,G.Magariu, T.Verlan. Ultrasonographic diagnostics system SonaRes: concept andprototype of user-interface. Proceedings II international Conference Advanced information and telemedicine technologies for health — AITTH-2008, October 1-3, 2008, Minsk, Belarus, pp.41-46.