

UNIVERSITATEA DE STAT
DIN MOLDOVA



CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ

DEZVOLTAREA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE,
PROMOVAREA ȘI CULTIVAREA CREATIVITĂȚII
ȘI A INOVĂRII ÎN PROCESUL INSTRUIRII
ACADEMICE

5 mai 2010

Rezumatele comunicărilor

Științe reale și exacte

CEP USM
Chișinău – 2010

ELABORAREA PRODUSULUI PROGRAM „EXPERTIZA PROIECTELOR DIN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII”

*Svetlana MIHALACHI, magistru, Facultatea de Matematică și Informatică
Gheorghe CĂPĂȚĂNĂ, dr., conf. univ., Igor COJOCARU, cond. științifici*

Viteza cu care societatea evoluează este în continuă creștere. Progresul la care în secolul trecut se ajungea în câteva decenii, acum poate fi atins în doar câțiva ani sau chiar luni. Cu toții putem observa ritmul accelerat al schimbărilor care ating toate aspectele activității umane.

Tehnologiile moderne se dezvoltă cu o progresie aritmetică, inovațiile noi se adaptează fără mare obstacol, chiar se poate spune că obstacol este timpul de așteptare. Apare necesitatea de a prelucra informația mai rapid, mai calitativ și mai simplu, din această cauză tehnologiile de producere a produselor soft au evoluat într-un ritm atât de rapid.

Evoluția tehnologiilor informaționale a dus la creșterea necesității utilizării produselor soft și în domeniul științei și inovării. Tehnologiile societății informaționale accelerează dezvoltarea științifică. În acest sens, în calitate de platformă informațională și comunicațională modernă, destinată unei evaluări mai eficiente a programelor și conceptelor de proiecte din sfera științei și inovării, a fost elaborat Sistemul Informațional – **EXPERT ON-LINE**.

Unul din principiile fundamentale ale politicii de stat în sfera științei și inovării este evaluarea și selectarea prin concurs a programelor de stat și a proiectelor în sfera științei și inovării. Elaborarea sistemului informațional **EXPERT ON-LINE** are ca scop principal *crearea unui suport tehnologic informațional și de comunicare modern pentru eficientizarea procesului de evaluare a concepțiilor de programe, proiectelor și rezultatelor cercetărilor științifice obținute în cadrul realizării programelor și proiectelor, precum și asigurarea suportului informațional de durată pentru luarea deciziilor pe parcursul întregului ciclu de viață a programelor și proiectelor* [2].

Algoritm general de funcționare a SI **EXPERT ON-LINE** este următorul:

1. Pentru a activa în **EXPERT ON-LINE**, utilizatorii de toate categoriile sunt obligați să se înregistreze inițial în sistem. Aria activității utilizatorului în **EXPERT ON-LINE** este reglementată de meniul postului informațional de lucru corespunzător rolului concret al utilizatorului. Utilizatorul poate deține mai multe roluri.

2. Dacă persoana s-a înregistrat în calitate de conducător de proiect – are posibilitatea de a lucra în sistem cu concepția sa de proiect. Automat poate completa *Fișa de înregistrare a proiectului*, o poate imprima din sistem și atașa fișierul cu concepția de proiect. Datele din *Fisa de înregistrare a proiectului* se vor păstra în baza de date și vor fi utilizate pentru orice tipuri de rapoarte, dacă acest proiect va fi acceptat de CSSDT.

3. După ce *conducătorul de proiect* a înregistrat propunerea de proiect – el ajunge la *Postul de lucru al managerului de proiecte*, care este responsabil de tipul dat de proiecte.

4. Managerul de proiecte „*expertizează formal*” proiectul (conform standardelor) și dacă proiectul se conformează cerințelor – îl acceptă în sistem, dacă nu – restituie spre corectare sau îl refuză, comentând cauza. Comentariile date vor fi transmise de sistem pe e-mail-ul conducătorului respectiv.

5. La data limită de colectare a conceptelor de proiecte, toate proiectele se expediază automat *Consiliului Consultativ de Expertiză*.

6. În postul de lucru al *expertului independent* este elaborat un calendar, unde expertul are posibilitatea de a indica timpul când el este ocupat și nu poate fi implicat în procesul de expertizare.

7. Experții independenți sunt selectați de moderatorul *Consiliului Consultativ de Expertiză pentru expertizarea proiectelor corespunzătoare*.

8. Odată ce a fost ales *expertul independent* pentru proiect – pe pagina expertului va apărea proiectul respectiv cu toate datele despre acesta.

9. Expertul independent poate descărca și expertiza proiectul, completând fișa de evaluare.

10. Moderatorii responsabili analizează rezultatele expertizării și le prezintă conducerii conform prevederilor regulamentelor în vigoare pentru a fi sau nu finanțate.

Conceptiile de proiecte și executanții lor sunt selectați prin concurs spre realizare, anunțat public de către *Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică* [1].

Expertiza independentă este punctul de bază în mecanismul de apreciere și corecție a politicii statului în sfera științei și inovării. Expertiză însemnând: evaluare a programelor, proiectelor, executorilor lor și a rezultatelor cercetării științifice.

Sistemul informatic **EXPERT ON-LINE** este disponibil în Internet la adresa www.expert.asm.md. Sistemele similare din lume sunt elaborate la cerere și permit doar atașarea fișierelor propunerilor de proiecte, fără a genera rapoarte, formulare etc. **EXPERT ON-LINE** permite generarea tuturor tipurilor de rapoarte și economisește timpul necesar pentru deplasarea conducătorilor de proiecte și experții independenți, pentru depunerea proiectelor și evaluarea lor.

Referințe:

1. Melnic B., Căpățână Gh., Cojocaru I., Mirolubov T., Sitari A. Conceptul sistemului suport pentru expertiza proiectelor // *Studia Universitatis*.– 2007.– Nr.8.– P.37-50.
2. Cojocaru I., Tiutiun S., Moraru O. et al. Sistemul informatic de expertizare on-line a programelor și proiectelor din sfera științei și inovării”, *SECȚIUNEA „ICT+ SCIENCE”* mai 2009, p.117-120. <http://www.ictplus.md/node/11>