

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md



**ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA**

**DIVISION OF EXACT AND
ENGINEERING SCIENCES**

Stefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel. (373-22) 21-24-68
Fax. (373-22) 21-24-68
E-mail: ssit@asm.md

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI AȘM

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5007.26, ”Modele, algoritmi și tehnologii de conducere, optimizare și securizare a sistemelor ciber-fizice”, director proiect dr. Ion FIODOROV, Prioritatea Strategică Competitivitate economica si tehnologii inovative, organizația beneficiară Universitatea Tehnică a Moldovei, pentru anul 2020.

Perfectat în baza audierii raportului anual a *implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării* la Consiliul Științific al Universității Tehnice a Moldovei (01.12.2020) și a concluziilor experților delegați.

I) Corespunderea acțiunilor realizate și rezultatelor obținute cu obiectivele și acțiunile planificate în vederea atingerii scopului etapei anuale

Corespund

II) Rezultate cuantificabile la nivel național/internațional

- a) numărul de lucrări publicate în reviste cu factor de impact mai mare decât 1 raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – **0**
- b) numărul total de publicații (reviste internaționale/naționale, culegeri, materiale ale conferințelor etc.) raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – $13/10,1 = 1,30$
- c) numărul tezelor la conferințe raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget - $16/10,1 = 1,60$
- d) numărul brevetelor de invenție obținute raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – **0**
- e) alte criterii după domeniile de competență.

Calificative pentru rezultatele cuantificabile:

Suficient

III) Concluzii, recomandări

Proiectul este destinat dezvoltării modelelor, algoritmilor și tehnologiilor de conducere, optimizare și securizare a sistemelor ciber-fizice. În rezultatul cercetărilor a fost elaborat conceptul poligonului de infosecuritate PINFOSEC. A fost identificat un ansamblu de metode în instruirea personalizată. Au fost validate metode de modelare/identificare a proceselor fizice/industriale complexe. S-au implementat algoritmi genetici pentru sinteza reguletoarelor tipizate în funcție de gradul de stabilitate și performanțele impuse sistemului ciber-fizic.

Observații:

1) Obiectivele 1 și 2 nu sunt relevante din punct de vedere al valorii științifice a rezultatelor, deoarece o astfel de analiză trebuia să fie efectuată la momentul depunerii aplicației de proiect;

2) Acțiunile planificate de asemenea sunt formulate neadecvat. Formulările de tipul analiza literaturii de specialitate, analiza cercetărilor curente, studierea lucrărilor științifice internaționale, etc nu pot fi acțiuni de realizare a proiectului și astfel de formulări ar trebui să fie evitate la momentul încheierii contractului de finanțare cu ANCD. Acțiunilor planificate trebuie să fie orientate clar spre atingerea obiectivului proiectului. Este incorectă și utilizarea sintagmei “unele documente oficiale și alte materiale aferente”, fără a concretiza documentele, care vor fi analizate.

Se recomandă de a prezenta lista lucrărilor conform standardelor cu plasarea lucrărilor la categoria relevantă și cu indicarea corectă a factorului de impact al revistei.

Raport aprobat

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon

Date de contact: tel. 022-54-28-24