

**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**

Ștefan 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

EXTRAS

din procesul-verbal nr. 4 al ședinței Biroului Secției Științe Exacte și Inginerești din 03 mai 2019
m. Chișinău

Au fost prezenți: Tighineanu Ion, acad. – conducător secție, președinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție

Agenda ședinței

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2018.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul programului bilateral Moldova-Ucraina 17.80013.5007.01/Ua Dezvoltarea instrumentarului pentru modelarea strategiilor de atenuare ale dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism, director proiect m. c. COJOCARU Svetlana, Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir Andrunachievici”.

S-a decis prin vot unanim:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizul expertului, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectului i se atribuie calificativul general „**Raport acceptat**”, cu următoarele calificative pe criterii:

Noutate și valoarea rezultatelor științifice – “înaltă”.

- A fost dezvoltat instrumentarul pentru modelarea strategiilor de atenuare ale dezastrelor sociale cauzate de catastrofe și terorism. Au fost dezvoltate și adaptate metode de colectare continuă a mesajelor text și de prelucrare a textelor, care include extragerea textelor în baza aplicațiilor Crawler, filtrarea textelor în conformitate cu vocabularul controlat, analiza și clasificarea automată a textelor cu stabilirea gradului de similitudine. A fost propusă aplicarea formalismului rețelelor Petri pentru dezvoltarea modelelor de evacuare a persoanelor din încăperi în cazul dezastrelor.

Rezultatele au fost publicate în 3 articole în reviste internaționale și naționale, 9 articole în culegeri și 4 teze la conferințe.

Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă, rezultatele sunt utilizate actualmente și există perspectivă de implementare pentru depistarea la timp și diminuarea pierderilor cauzate de dezastre.

Participarea tinerilor – suficientă, din 5 membri ai echipei, 3 sunt tineri.

Participarea în proiecte internaționale – pozitivă.

A fost realizat proiectul NATO “Modeling and Mitigation of Social Disasters Caused by Catastrophes and Terrorism, Project NUKR.SFPP 984877 “ (2015-2017).

Managementul implementării proiectului – pozitiv, rezultatele scontate au fost atinse, devieri de la sarcinile propuse nu s-au înregistrat.

Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – a fost utilizată tehnică de calcul modernă.

Adjunct conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
Dr. hab.

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon