

Conferințele științifice anuale

Pe 18 noiembrie 2016, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM) a dat startul conferințelor științifice ale profesorilor, doctoranzilor și studenților. Aici au fost constituite trei secțiuni de examinare a celor mai recente rezultate ale cercetărilor științifice, realizate pe parcursul anului 2016. La inaugurarea evenimentului a participat dr., conf.univ. Ion BALMUȘ, decanul FCIM, șefi de catedre și profesori.

Astfel, în cadrul platformei educaționale „Automatică, calculatoare, microelectronică” (coordonator: dr., conf. univ. Victor ABABII) au fost audiate 21 de comunicări științifice privind o arie largă de subiecte: 3D modeling of the Peierls transition in TTT (TCNQ)2organic crystals, numerical modeling of thermoelectric properties of high-purity TTT (TCNQ)2 organic crystals, dinamica complexă a laserelor cu puncte cuantice și aplicarea lor în comunicarea optică bazată pe haos, structuri spațiale 3D autoordonate în baza compușilor de GaN, automatizarea proiectării sistemelor de reglare automată, modelarea unei rețele de senzori cu surse limitate de procesare, modelarea sistemelor mecatronice evolutive, sistem de poziționare prin menținere în stare de levitație a unui obiect și alte subiecte. Secțiunea „Tehnologii informaționale și securitatea informațională” (coordonator: lect. sup. Dorian SARANCIUC) a examinat 21 de comunicări axate pe un spectru amplu de teme actuale privind evoluția dinamică a TIC și securizarea informației, inclusiv: identificarea vulnerabilităților SS7, baze de date NoSQL și MongoDB, proiectarea bazelor de date în Oracle 12c vs Vertabelo, utilizarea Hibernate în JAVA, analiză comparată a sistemelor CVBD IBM DB2 și Micro-

soft SQL Server, depistarea vulnerabilităților bazelor de date utilizând SQL-injecțiile, protecția datelor și controlul accesului prin mijloace SGBD (SQL server) și în SQL, funcționalități în IBM Cloud și alte direcții de cercetare.

Atelierul didactico-științific „Științe socio-umane” (coordonatori: dr., conf. Mihai BRAGA, dr., conf. Ecaterina LOZOVANU, dr., conf. Vasile VASILOS și dr., conf. Ion VANGHELI) a audiat 22 de rapoarte privind rezultatele cercetărilor doctoranzilor și studenților despre interacțiunea socio-umană dintre societate, cultură și inginerie, inclusiv: sugestii despre utopiile politice, dreptul și morala ca forme de reglementare a vieții sociale, solipsismul filosofic, cei șapte înțelepți ai Greciei Antice, cyberbulling (hărțuirea cibernetică) – inamicul de dincolo de ecran; educația ca strategie antisărăcie, problema fericirii în filozofie, infrafracțiunile informatice, rolul indubitabil al familiei în formarea personalității tânărului adult, psihologia și limbajul culorilor, etica profesională și codul Muncii – legături și corelație, piața talentelor IT din Republica Moldova, criminalitatea feminină – fenomen în creștere exponențială, etica relațiilor de serviciu în diferite țări ș.a. Tradițional, comunicările prezentate vor fi evaluate de un juriu competent, ulterior fiind desemnați câștigătorii locurilor premiate.

