

FIMET. Proiectul CHIȘINĂU SMART CITY, apreciat la Moscova



Concursul de proiecte „Soluții inovatoare în domeniul comunicațiilor moderne”, desfășurat sub auspiciile Universității Tehnice de Comunicații și Informatică din Moscova în cadrul celui de-al VIII-lea Forum internațional al tineretului „Tehnologia informației în lumea comunicațiilor” (11-16 mai 2015), s-a soldat pentru echipa Universității Tehnice a Moldovei (reprezentată de **Dinu Țurcanu**, I.univ.sup., și **Vasile Țurcan**, masterand, FIMET) cu diplome, premii, un mentorat gratuit în modernizarea și comercializarea proiectelor din partea companiilor de telecomunicații prezente la forum și un certificat personalizat de participare la semifinala Concursului internațional de proiecte inovatoare în domeniul telecomunicațiilor „Telecom Idea”.

Proiectul inovațional „**Chișinău Smart City**” prezentat de echipa UTM (cond.: **Dinu Țurcanu**, I.univ. sup.) a avut drept scop elaborarea unui sistem care administrează datele în timp real, cu posibilitatea dezvoltării și implementării politicilor și strategiilor traficului urban. Acest sistem oferă un algoritm sofisticat pentru colectarea și analiza datelor de trafic în timp real în scopul sprijinirii eficienței, generării unui nou set de servicii care satisfac nevoile cetățenilor, precum și pentru dezvoltarea

unui model inteligent al transportului în baza conceptului „Internet of Everything”.

Concursul este susținut de operatorul lider de telecomunicații din Federația Rusă –Compania „Mobile TeleSystems” (MTS), care își propune să includă lucrările inovatoare selectate în cadrul acestui concurs în lista cercetărilor prioritare realizate în laboratoarele științifice ale MTS. Astfel, se urmărește identificarea și susținerea potențialului inovator al tinerilor în domeniul tehnologiilor informaționale și comunicațiilor.

La ediția din anul curent a concursului au fost prezentate peste 40 de proiecte, 20 dintre care au fost selectate în etapa finală.

Forumul a găzduit și o conferință tehnico-științifică, în cadrul căreia echipa UTM a prezentat două lucrări științifice: „Интернет Вещей (Internet of Everything) как повышение качества жизни” și „Использование технологии Triple Play для широкополосного доступа” (autori: Dinu Țurcanu, I.sup.univ., Lucreția Nemerenco, conf. dr., prodecan FIMET).

În cadrul forumului a fost organizată și Expoziția internațională de echipamente de telecomunicații, sisteme de control, tehnologia informației și serviciilor de comunicații „Связь-Экспокомм-2015”, conferința „Provocări etice, culturale și de civilizație în cadrul rețelei globale Internet” și Olimpiada echipelor universităților participante, dedicată jubileului de 150 de ani ai Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor. La finele evenimentului, universitățile participante au fost premiate cu diplome Rossviaz pentru contribuție în pregătirea specialiștilor în domeniul TIC și participarea la cel de-al VIII-lea Forum internațional al tineretului „Tehnologia informației în lumea comunicațiilor”.

La forum au participat peste 100 de specialiști din domeniul tehnologiilor informaționale și comunicațiilor din 18 instituții de învățământ superior din Federația Rusă, Kârgâstan, R.Moldova, Kazahstan, Armenia.