

Next Step of Collaboration Between UNIST, Ulsan, Korea And Yerevan Physics Institute

In July 2016 a Memorandum of Understanding between Ulsan National Institute of Science and Technology (Ulsan, Republic of Korea) and Yerevan Physics Institute was signed. The purpose of Memorandum was to establish a general framework of collaboration in building strong science programs of mutual benefit to advance the research goal of the UNIST and YerPhI and to promote cooperation between the institutes. The base for collaboration was cooperation between Accelerator Diagnostic Group (head - Dr. S. Arutunian) of YerPhI and Dr. M. Chung (head of Intense Beam Accelerator Laboratory, ULSAN) in successful installation of Vibrating Wire Monitor with large aperture in the Korean Multi-purpose Accelerator Complex (KOMAC) in March, 2016.

In the frame of Memorandum a visit of the graduate student of IBAL, UNIST Dongnyung Choe to YerPhI took place in February-March, 2017. The aim of visit was to involve Mr. D. Choe into a new concept of Resonant Target - Vibrating Wire Monitor that essentially raises the speed of profiling process. This type of monitor is planned to use in new accelerator facilities in Korea (e.g. in DIRAMS, Dongnam Institute of Radiological and Medical Sciences).

In order to investigate further research on Beam loss Monitor many types of scintillator and other detectors have been covered during his visit with the help of Dr. Albert Avetisyan and Dr. Levon Poghosyan.



In Isotope production division: Ella Lazareva, Dongnyung Choe, Grigoryan Armine



Vist to CANDLE Prof. Vasili Tsakanov, Dongnyung Choe, Dr. Suren Arutunian



Presentation of visit results on seminar of Cosmic Ray Division



Dr. Tigran Karapetyan presents an advanced Cosmic Ray detector of SEVAN (Space Environmental Viewing and Analysis Network)

Ուլսան Գիտությունների Ազգային Ինստիտուտի, Կորեա և Երևանի Ֆիզիկայի Ինստիտուտի միջև համագործակցության հաջորդ քայլերը :

2016թ. հուլիսին Երևանի Ֆիզիկայի Ինստիտուտի և Ուլսան Գիտությունների Ազգային Ինստիտուտի /ՈՒԳԱԻ/ /Ուլսան, Հարավային Կորեա/ միջև կնքվեց փոխըմբռնման հուշագիր: Հուշագրի նպատակն էր ստեղծել համագործակցության ընդհանուր շրջանակներ հիմնելու փոխշահավետ ամուր գիտական ծրագրեր, որպեսզի զարգացնենք ԵրՖԻ-ի և ՈՒԳԱԻ-ի միջև հետազոտական նպատակը և խթանենք երկու ինստիտուտների միջև համագործակցությունը: Համագործակցության հիմնքում ընկած է՝ 2016թ. Մարտին, ԵրՖԻ Արագացուցչային Դիագնոստիկ Խմբի /ղեկավար՝ ֆ.մ.գ. դ. Ս. Հարությունյան/ և դոկտոր Մ. Չանգի /Ճառագայթման Ինտենսիվ Արագացուցչային Լաբորատորիայի ղեկավար/ միջև փոխգործակցությունը Կորեական բազմաֆունկցիոնալ Արագացուցչային Համալիրում մեծ

ապերտիրով Էլեկտրոնային Վիբրացիոն Մոնիտորի բարեհաջող տեղադրման գործում:

Հուշագրի շրջանակներում 2017թ. փետրվար-մարտ ամիսներին Ուլսանի Գիտության և Տեխնիկայի Ազգային Ինստիտուտի ասպիրանտ՝ Դոնգյունգ Չոն-ն այցելեց ԵրՖԻ: Այսի նպատակն է՝ ներգրավել պարոն Դ. Չոյին ռեզոնանսային Թիրախ - Էլեկտրոնային Վիբրացիոն Մոնիտորի նոր հայեցակարգում, որն ակնհայտորեն բարձրացնում է պրոֆիլային գործընթացի արագությունը: Մոնիտորի այս տեսակը նախատեսվում է օգտագործել Հարավային Կորեայի նոր արագացուցչային համալիրներում /օրինակ՝ Ճառագայթային և Բժշկական Գիտությունների Դոննամ Ինստիտուտում /ՃԲԳԴԻ//: Այս այցի նպատակն էր դ. Ա. Ավետիսյանի և դ. Լևոն Պողոսյանի օգնությամբ տարբեր սինցիլիատորների և այլ դետեկտորների ճառագայթային Կորստի Մոնիտորի վրա հետագա հետզոտությունների ուսումնասիրությունը:



Իզոտոպների Հետազոտման և Արտադրման Բաժանմունքում. աջից՝ ձախ Արմինե Գրիգորյան, Դոնգյունգ Չո, Էլլա Լազերևա



Այցելություն Քենդլ ձախից աջ պրոֆ. Վասիլի Յականով, Դոնգյունգ Չո, ֆուգթ. Սուրեն Հարությունյան



Այցելության արդյունքների ներակայացում ՏՃԲ-ի սեմինարին



Ֆ.մ.գ.թ. Տիգրան Կարապետյանը ներկայացնում է տիեզերական ճառագայթի ժամանակակից դետեկտորը (Տիեզերական եղանակի ուսումնասիրության և վերլուծության ցանց):