



Дарьян Ара Ваграмович, к.т.н., доцент

Преподаваемые в РАУ дисциплины

1. Общая теория связи
2. Цифровая связь
3. Современные устройства и технологии обмена информацией

Область научных интересов: волоконная оптическая связь, детекторы элементарных частиц, электронные измерительные системы.

Общее количество научных публикаций – 25

Наиболее важные публикации за последние 10 лет:

2. **Determination of ASEC detectors energy threshold.**
L. Melkumyan, A. Daryan
Proc. Of International Symposium “Thunderstorms and Elementary Particles Acceleration”, TEPA - 2010
3. **Ground-based observations of thunderstorm-correlated fluxes of high-energy electrons, gamma rays, and neutrons**
A. Chilingarian, A. Daryan, K. Arakelyan, A. Hovhannisyanyan, B. Mailyan, L. Melkumyan, G. Hovsepnyan, S. Chilingaryan, A. Reymers, and L. Vanyan. **PHYSICAL REVIEW D 82, 043009 (2010)**
4. **Thunderstorm correlated enhancements of Cosmic Ray flux, detected at mt. Aragats.** Ashot Chilingarian, Ara Daryan and Laura Melkumyan, Yerevan Physics Institute, Armenia. **PROCEEDINGS OF THE 31st ICRC, ŁÓDŹ 2009 1.**

5. **Correlated Measurements of Secondary Cosmic Ray Fluxes by the Aragats Space-Environmental Center Monitors.** A. Chilingarian, K.Arakelyan, K.Avakyan,V. Babayan, N. Bostanjyan, S. Chilingarian, V.Danielyan, A.Daryan, A.Egikyan, V.Eganov, G. Gharagyozyan, S. Ghazaryan T.Hairapetyan, A. Hovhanissyan, T.Hovhannisyan, V.Ivanov, G. Karapetyan, G.Kostanyan, L.Kozliner, N. Gevorgyan, H. Martirosian, L.Melkumyan, M.Nazaryan, A.Reimers, G.Rostomyan, S. Tserunyan, M.Zazyan. **Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. A543 (2005) 483-485.**
6. **Superimposed Bragg Grating Simulation by Method of Single Expression for Optical CDMA.** D. M. Meghavoryan, A. V. Daryan. **IEEE Photonics Technology Letters - IEEE PHOTONIC TECHNOL LETT , vol. 15, no. 11, pp. 1546-1548, 2003.**
7. **Transmission spectra of superimposed fiber Bragg gratings.** Meghavoryan, D.M. Daryan, A.V. Page(s): 122 - 124 vol.2. **Digital Object Identifier : 10.1109/ICTON.2003.1263160**