

## Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն  
Գիտաշխատող

## Լեզուների իմացություն

English Русский

## Հրատարակումներ

Հոդված

### Low-pressure multi-wire proportional chamber-based fission-fragment sensitive detection system: application in nuclear forensic analysis

A.R. Balabekyan, G.H. Hovhannisyanyan, S.V. Gaginyan, G.M. Ayvazyan, H.G. Zohrabyan, V.H. Kakoyan,

A.T. Margaryan

European Physical Journal: Special Topics 2025 123504

Հոդված

### Investigation of photonuclear reactions on isotopes $^{51}\text{V}$ , $^{nat}\text{Cu}$ , $^{nat}\text{Mo}$ , $^{115}\text{In}$ and $^{207}\text{Pb}$ at photon energy $E_{\gamma\text{max}} = 20\text{--}70\text{ MeV}$

A.R. Balabekyan, S. Gaginyan, A. Aleksanyan, S. Amirkhanyan, L. Poghosyan, N.A. Demekhina, G. Avdalyan

Radiation Physics and Chemistry 2023 110651

Հոդված

### Comparative Analysis of Theoretical and Experimental Interaction Cross-Sections of Deuteron and Enriched Lead $^{204}\text{Pb}$ , $^{206}\text{Pb}$ , $^{207}\text{Pb}$ , and $^{208}\text{Pb}$

S. Gaginyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 pp. 112–116

Հոդված

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА ОСНОВЕ LPMWPC И SSD ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ АЛЬФА-ЧАСТИЦ И ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ

А.Р. БАЛАБЕКЯН, Г.О. ОГАНЕСЯН, С.В. ГАГИНЯН, Г. М. АЙВАЗЯН, Г.Г. ЗОГРАБЯН, В.О. ХАЧАТРИАН,

Г.С. ВАРТАНЯН, А. Т. МАРГАРЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 503-508

Հոդված

### Experimental Installation Based on LPMWPC and SSD Detectors for Registration and Identification of Alpha Particles and Fission Fragments

A.R. Balabekyan, G. H. Hovhannisyanyan, S.V. Gaginyan, G. M. Ayvazyan, H. G. Zohrabyan, H. S. Vardanyan,

V. H. Khachatryan, A. T. Margaryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 321–325

Հոդված

**Spallation reactions induced by 4.4 GeV deuterons on lead isotopes**

S V Gaginyan, A R Balabekyan, G S Karapetyan, N A Demekhina, J R Drnoyan, V I Zhemenik, J Adam, L Zavorka, A A Solnyshkin, V M Tsoupko-Sitnikov, J Khushvaktov, V Pronskikh, V M Zhamkochyan, V Guimarães, A Deppman  
Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics 2019 095103(1-23)

---

Հոդված

**Fragment production in proton-induced reaction on <sup>209</sup>Bi target at intermediate energy range**

A. R. Balabekyan, G. S. Karapetyan, E. Andrade-II, A. Deppman, S. V. Gaginyan, E. Melyan, J. R. Drnoyan, V. I. Zhemenik, J. Adam, L. Zavorka, A. A. Solnyshkin, V. M. Tsoupko-Sitnikov, J. Khushvaktov, E. B. Hernández  
Physical Review C 2019 024616(1-9)

---

Հոդված

**Isotopic Dependence of Fragment Production Cross Sections in the Reactions of Deuterons on Enriched Lead and Tin Isotopes**

A. R. Balabekyan, G. Karapetyan, N. A. Demekhina, S. V. Gaginyan, D.R.Drnoyan, V. I. Zhemenik, J.Adam, L.Zavorka, A. A. Solnyshkin, V. M. Tsoupko-Sitnikov, J. Khushvaktov  
Physics of Atomic Nuclei 2018 804-809

---

Հոդված

**МЕТОД НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ИЗОТОПАХ Pb И Sn**

А.Р. БАЛАБЕКЯН, С.В. ГАГИНЯН, Дж.Р. ДРНОЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2016 291-299  
<http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html>

---

Գիտաժողովի նյութ

**NUCLEAR REACTIONS OF DEUTERONS WITH SEPARATED LEAD ISOTOPES AT 2.2 GEV/NUCLEON ENERGIES**

A.R. Balabekyan, S.V.Gaginyan, N.A.Demekhina, G.S.Karapetyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**ՃԱՆՐ ՄԻՋՈՒԿՆԵՐԻ ԻՆՔՆԱԿԱՄ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆԱՆ ՀԱՉՎԱԳՅՈՒՏ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ**  
Բալաբեկյան Ա.Ր., Հովհաննիսյան Գ.Հ., Գագինյան Ս.Վ., Չոիրաբյան Հ.Գ., Խաչատրյան Պ.Ա

---

Գիտաժողովի նյութ

**Determination of photoneutron production from different targets irradiated by electron beam**

Melyan E., Katovsky K., Kral D., Zeman M., Svoboda J., Balabekyan A., Gaginyan S., Poghosyan L., Marukyan H., Manukyan A.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Reaction rates determination for activation detectors in neutron spectrum generated by 70 MeV electrons**

Zeman, M., Holomb, R., Katovsky, K., Kral, D., Melyan, E., Stastny, O., Svoboda, J., Balabekyan, A., Gaginyan, S., Haysak, I.

---