

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Հեռանկարային հետազոտությունների միջազգային կենտրոն
Գիտական աշխատող

Լեզուների իմացություն

English Русский

Հրապարակումներ

<ողված

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

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

A.T. Margaryan

European Physical Journal: Special Topics 2025 123504

<ողված

Investigation of photonuclear reactions on isotopes ^{51}V , natCu , natMo , ^{115}In and ^{207}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

<ողված

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

S. Gaginyan

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

<ողված

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. ХАЧАТРЯН,

Г.С. ВАРТАНЯН, А. Т. МАРГАРЯН

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

503-508

<ողված

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

A.R. Balabekyan, G. H. Hovhannisan, 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

<ողված

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 Guimaraes, A Deppman

Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics 2019 095103(1-23)

Հոդված

Fragment production in proton-induced reaction on ^{209}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

ԾԱՆՐ ՄԻԶՈՒԿԵՐԻ ԻՆՔԱԿԱՍ ԵՎ ՀԱՐԿԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ՀԱՅԱԳՅՈՒՏ ՊՐՈՑԵՍՆԵՐ

Բալաբեկյան Ա.Ռ., Հովհաննիսյան Գ.Հ., Գագինյան Ս.Վ., Զոհրաբյան 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.
