

2021-2024

ԹՎԱԿԱՆՆԵՐԻՆ ՏՊԱԳՐՎԱԾ ԳԻՏԱԿԱՆ և ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ
ՀՈԴՎԱԾՆԵՐԻ, ՁԵՌՆԱՐԿՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

- K.S. Khachatryan, M.A. Mkrtchyan, D.B. Hayrapetyan, E.M. Kazaryan, H.A. Sarkisyan, Adiabatic description of the electroabsorption in strongly prolate and oblate conical quantum dots. *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 134, p.114887, 2021.
- G.A. Mantashian, P.A. Mantashyan, H.A. Sarkisyan, E.M. Kazaryan, G. Bester, S. Baskoutas, D.B. Hayrapetyan, Exciton-Related Raman Scattering, Interband Absorption and Photoluminescence in Colloidal CdSe/CdS Core/Shell Quantum Dots Ensemble. *Nanomaterials*, 11(5), p.1274, 2021.
- M.M. Mkrtchyan, , D.B. Hayrapetyan, E.M. Kazaryan, H.A. Sarkisyan M.Ya. Vinnichenko, V.A. Shalygin, D.A. Firsov, L.S. Petrosyan "Effects of an eexternal magnetic field on the interband and intraband optical properties of an asymmetric biconvex lens-shaped quantum dot", *Nanomaterials*, vol.12, 60 (13 pages) (2022).
- MA Mkrtchyan, DB Hayrapetyan, EM Kazaryan, HA Sarkisyan, Sotirios Baskoutas, DA Firsov, M Ya Vinnichenko, One-and few-particle optics of the valence band in lens-shaped Ge/Si quantum dots, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, v.150, 115703, 2023.
- Davit A Baghdasaryan, Volodya A Harutyunyan, Eduard M Kazaryan, Hayk A Sarkisyan, Lyudvig S Petrosyan, Tigran V Shahbazyan, Possibility of Exciton Bose–Einstein Condensation in CdSe Nanoplatelets, *Nanomaterials*, v. 13 (19), 2734, 2023.
- Է. Ղազարյան, Լ. Պետրոսյան, Ս. Մայիլյան, «Մագնիսականությունը խնդիրներում և վարժություններում, Գիրք Թ», Եր. , «Աստղիկ գրատուն» 2021, 136 էջ:
- Է. Մ. Ղազարյան, Ս. Ս. Մայիլյան, «Հարմոնիկ շարքերի կիրառությունները ֆիզիկայում, Մաթեմատիկական կրթության 9-րդ միջազգային գիտաժողով, ՀՊՄՀ, 2021:
- Է. Մ. Ղազարյան, Ս. Ս. Մայիլյան, Համաչափության դրսևորումները ֆիզիկայում «Արդի մանկավարժական գիտությունների հիմնախնդիրները և զարգացման հեռանկարները» (նոյեմբերի 10-11, 2003): Միջազգային գիտաժողով-Եր. , ՀՌՀ հրատ. , 2024, էջ 98-122:

- Kazaryan E., Mailyan S., Yeghiazaryan K. Boltzmann distribution and its applications. «Արդի մանկավարժական գիտությունների հիմնախնդիրները և զարգացման հեռանկարները» (նոյեմբերի 10-11, 2003): Միջազգային գիտաժողով-Եր., ՀՌՀ հրատ., 2024, էջ 187-212:
- Ղազարյան Է., Մելիքյան Գ., Սաֆարյան Ն., «Ֆիզիկական մեծությունների թվային գնահատումների մասին» «Արդի մանկավարժական գիտությունների հիմնախնդիրները և զարգացման հեռանկարները» (նոյեմբերի 10-11, 2003): Միջազգային գիտաժողով-Եր., ՀՌՀ հրատ., 2024, էջ 57-72: