

Петросян Степан Григорьевич

- Дата рождения:** 18 июля 1951 г.
- Адрес:** г. Ереван, ул. Анрапетутян, 2-ой переулок, д.8, кв. 6
- Контакты:** тел. 374-91-43-93-48, 37410-52-48-04, E-mail: spetrosyan@rau.am
- Образование:** Ереванский гос. университет, факультет физики, 1973 г., к.ф.м.н.-1977 г., д.ф.м.н. – 1991 г.
- Опыт работы:** научный сотрудник (1977-1984), доцент (1984-1992), профессор (1992-2003), декан (2003-2008), зам. министра (2008-2011), проф. и зав. отделом (2011-2012)
- Сфера проф. интересов:** физика полупроводников и полупроводниковых приборов, наноэлектроника, преобразователи солнечной энергии.

Научные публикации за последние 5 лет:

1. С.Г. Петросян, А. Ш. Ачоян, М. С. Саакян. Ширина слоя полного обеднения в двумерном p-n- переходе. // Труды 1-ой годичной научной конференции РАУ. Сборник научных статей Ер. Изд. РАУ, стр. 212-217, 2007.
2. С.Г. Петросян, А. Н. Акопян, К. С. Мкртчян. Влияние взаимно- перпендикулярных электрического и магнит-ного полей на спектр электронов в спаренных квантовых ямах. // Труды 1-ой годичной научной конференции РАУ. Сборник научных статей, Ер., Изд. РАУ, стр. 198-203, 2007.
3. С.Г. Петросян, М. С. Саакян. Фототок в двумерной n-p-n структуре, индуциро-ванный фокусированным оптическим пучком. // Известия НАН Армении, Физика т.43, с. 168-173, 2007.
4. Petrosyan S., Achoyan A, W. Craig, H.E. Ruda, A. Shik. Electron screening in nano-structurs. // J. Appl. Phys., v. 101, p. 104308-1 – 104308-10, 2007.
5. Պէտրոսյան Ս.Գ. Նանոտէխնոլոգիաները և դրանց հեռանկարները: //Հայկական Բանալկ, 1, էջ. 80-89. 2008.
6. Petrosyan S., Achoyan A, H.E. Ruda, A. Shik. Diffusion of nonequilibrium carriers in low-dimensional structures. // Phys. Rev. B 77, v.1, p. 085303-1 – 085303-9, 2008.
7. S.Petrosyan, S. Nersisyan, A. Yesayan. Photoconductivity of of semiconductor nanowires. //

- Book of Abstracts, International Conference on 1-D Nanostructures for photovoltaics, 2010, Mallorca, Spain, p. P05.
8. S.Petrosyan, S. Nersisyan. Depletion Length in Doped Semiconductor Nanosphere. // Proc. of the Eight Intern. Conf. on Semiconductor Micro- and Nanoelectronics, pp. 152-154, Yerevan, 2011.
 9. S.Petrosyan, S. Nersisyan. Space charge capacitance and Depletion length in doped semiconductor nanosphere. // Semicond. Sci.Technolo. v. 247, 125009-13, 2012.
 10. S.Petrosyan. Some Electro-dynamic Properties of Nanostructures. // “Актуальные вопросы физики низкоразмерных систем”, стр. 72-94, 2012, Ереван, Эдит Принт.
 11. S.Petrosyan. Long-period photoconductivity relaxations in semiconductor nanowires. //Frontiers in Optics and Photonics, International Advanced School, Yerevan-Ashtarak, 2012, p.35
 12. S.Petrosyan, L. Ayrapetyan, V. Babayan, A. Musayelyan V.B. Zalesski, V.M. Kravchenko, T.R. Leonova, A.M. Polikanin, A.A. Khodin. 12.1% -Efficient CIGS Solar Cells on Perlite Glass-ceramic Substrates. // Thin Solid Films,2012, in press.
 13. S.Petrosyan, S. Nersesyan, A. Yesayan. Theory of Nanowire Radial p-n- junctions. //International Journal on Engineering and Nanoelectronics, 2012, in press.