

Список публикаций ведущей организации, Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, по теме диссертации Кен О.С.

1. V.Y. Timoshenko, T. Dittrich, V. Lysenko, M.G. Lisachenko, F. Koch. Free charge carriers in mesoporous silicon // *Physical review B*. – 2001. – Т. 64. – №. 8. – С. 085314.
2. O.G. Koshelev, V.A. Morozova. Effect of coatings of silicon solar cells on their reflectance spectra and on the measured values of recombination parameters // *Physics of Wave Phenomena*. – 2011. – Т. 19. – №. 2. – С. 86-88.
3. V.Y. Timoshenko A Special Issue on Optical and Photoelectrical Properties of Nanostructured Semiconductor Systems // *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*. – 2012. – Т. 7. – №. 6. – С. 581-582.
4. M. Khenkin, A. Emelyanov, A. Kazanskii, P. Forsh, M. Beresna, M. Gecevicius, P. Kazansky. Effect of hydrogen concentration on structure and photoelectric properties of a-Si: H films modified by femtosecond laser pulses 1 // *Canadian Journal of Physics*. – 2014. – Т. 92. – №. 7/8. – С. 883-887.
5. G. Mussabek, I. Mirgorodskij, A. Kharin, T. Taurbayev, V. Timoshenko. Formation and optical properties of nanocomposite based on silicon nanocrystals in polymer matrix for solar cell coating // *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*. – 2015. – Т. 9. – №. 6. – С. 738-740.
6. M.B. Gongalsky, L.A. Osminkina, A. Pereira, A.A. Manankov, A.A. Fedorenko, A.N. Vasiliev, V.V. Solovyev, A.A. Kudryavtsev, M. Sentis, A.V. Kabashin, V.Yu. Timoshenko. Laser-synthesized oxide-passivated bright Si quantum dots for bioimaging // *Scientific reports*. – 2016. – Т. 6. – С. 1-8.
7. O.G. Koshelev, G.G. Untila. Microwave photoconductivity of bifacial silicon solar cells of p^+n-n^+ type under laser irradiation // *Physics of Wave Phenomena*. – 2016. – Т. 24. – №. 3. – С. 214-218.
8. Y.V. Ryabchikov, A.A. Popov, M. Sentis, V.Y. Timoshenko, A.V. Kabashin. Structural properties of gold-silicon nanohybrids formed by femtosecond laser ablation in water at different fluences // *Proceedings of SPIE. – International Society for Optics and Photonics*, 2016. – С. 97370F-97370F-6.
9. Д.В. Шулейко, С.В. Заботнов, Д.М. Жигунов, А.А. Зеленина, И.А. Каменских, П.К. Кашкаров. Фотолюминесценция аморфных и кристаллических кремниевых нанокластеров в сверхрешетках из нитрида и оксида кремния // *Физика и техника полупроводников*. – 2017 – Т. 51. – № 2. – С. 205-2011.
10. И.А. Курова, Н.Н. Ормонт. Изменение кинетики термической релаксации фотоиндуцированной при $T=425$ К метастабильной темновой проводимости пленок a-Si:H слабой подсветкой на начальном этапе релаксации // *Физика и техника полупроводников*. – 2017. – Т. 51. – № 4 – С. 440-442.