

Публикации Казанского Андрея Георгиевича

1. Казанский А.Г. Тонкопленочные кремниевые солнечные элементы на гибких подложках. Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии (РЭНСИТ, РАЕН, ISSN 2218-3000), том 7, № 1 (2015) с. 15-24.
2. M. Khenkin, A.Kazanskii, A.Emelyanov, 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. Canadian Journal of Physics, V.92, N7/8 (2014), pp. 883-887.
3. A.V. Emelyanov, M.V. Khenkin, A.G.Kazanskii, P.A. Forsh, P. K. Kashkarov, M.Gecevicius, M. Beresna, P.G. Kazansky. Femtosecond laser induced crystallization of hydrogenated amorphous silicon for photovoltaic applications Thin Solid Films, V.556 (2014), pp. 410–413.
4. Кашкаров П.К., Казанский А.Г., Форш П.А., Емельянов А.В.. Тонкопленочные солнечные элементы в прошлом и будущем. Природа (2013) №12, стр.56-64.
5. Емельянов А.В., Казанский А.Г., Кашкаров П.К., Коньков О.И., Теруков Е.И., Форш П.А., Хенкин М.В., Кукин А.В., Beresna M., Kazansky P. Влияние фемтосекундного лазерного облучения пленок аморфного гидрогенизированного кремния на их структурные, оптические и фотоэлектрические свойства ФТП (2012) т.46, в.6, , с.769-774.
6. Казанский А.Г. Третье поколение солнечных элементов. Труды V Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых по направлению «Диагностика наноматериалов и наноструктур» Рязань 2012, том 2, с. 70-88.
7. Emelyanov A.V., Kazanskii A.G., Khenkin M.V., Forsh P.A., Kashkarov P.K., Lyubin E.V., Khomich A.A., Gecevicius M., Beresna M., Kazansky P.G.. Structural and electrophysical properties of femtosecond laser exposed hydrogenated amorphous silicon films. Photonics for Solar Energy Systems IV, edited by Ralf Wehrspohn, Andreas Gombert, Proc. of SPIE (2012) Vol. 8438, p. 84381I-1 -84381I-2
8. Казанский А.Г. Фотоэлектрические свойства микрокристаллического кремния. Материалы электронной техники. (2009) в.1, стр.12-21.