

ОБРАЗЦОВ Александр Николаевич

Рабочий адрес

Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 2
Тел.: 8(495)939-4126
Факс: 8(495)939-2988
E-mail: obraz@polly.phys.msu.ru



Образование

1981 – Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
1986 – к.ф.-м.н. (физика полупроводников и диэлектриков) Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
2001 – д.ф.-м.н. (физика полупроводников) Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Место работы

1979-1990 – (лаборант, ст. лаборант, ассистент) Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
1990-1995 – (н.с., ст. н.с.) НИИЯФ МГУ им. М.В. Ломоносова
1995-н/в – (ст.н.с., в.н.с., проф.) Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
1999-2000 – (Prof.) Kochi University of Technology (Kochi, Japan)
2006-2011 – (Prof.) University of Eastern Finland (Joensuu, Finland)

Опыт работы

Наука: электрофизические, оптические, фотоэлектрические свойства поверхности, тонких пленок, границ раздела полупроводников и диэлектриков; физические свойства углеродных материалов; получение углеродных пленок методами газофазного осаждения; применение углеродных пленочных материалов в электронике и оптоэлектронике.

Преподавание: ассистент кафедры общей физики для химического факультета (1986-1990), профессор кафедры физики полимеров и кристаллов (2005-н/в).

Бизнес: руководство НИОКР, разработка технологий

Избранные публикации (всего около 150)

1. P.A. Obraztsov, M.G. Rybin, A.V. Tyurnina, S.V. Garnov, E.D. Obraztsova, A.N. Obraztsov, Yu.P. Svirko “Broadband Light-Induced Absorbance Change in Multilayer Graphene”, NanoLetters 2011(11)1540-1545.
2. P.A. Obraztsov, G.M. Mikheev, S.V. Garnov, A.N. Obraztsov, Yu.P. Svirko “Polarization-sensitive photoresponse of nanographite”, Appl. Phys. Lett. 2001(98)091903.
3. A.N. Obraztsov, P.G. Kopylov, B.A. Loginov, M.A. Dolganov, R.I. Ismagilov, N.V. Savenko “Single crystal diamond tips for scanning probe microscopy”, Rev. Sci. Instr. 2010 (81) 013703.
4. A.N. Obraztsov, V.I. Klesch “Cold and Laser Stimulated Electron Emission from Nanocarbons”, J. Nanoelectronics and Optoelectronics 2009 (4)207-219.
5. В.И. Клещ, А.Н. Образцов, Е.Д. Образцова «Автоколебания в электромеханической системе с полевым эмиттером», Письма в ЖЭТФ 2009(90)510-514.
6. A.V. Chuvilin, V.L. Kuznetsov, A.N. Obraztsov “Chiral carbon nanoscrolls with a polygonal cross-section”, carbon 2009(47)3099-3105.
7. A.N. Obraztsov “Chemical Vapor Deposition. Making graphene on a large scale”, Nature Nanotechnology 2009(4)212-213.