

Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе

Гирсовой Марины Андреевны на тему «Синтез, структура и спектрально-оптические свойства композиционных материалов на основе силикатных пористых стекол, содержащих галогениды серебра или оксиды висмута»

Фамилия имя отчество	Дата рождения, гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации (за последние 5 лет)
Пак Вячеслав Николаевич	12.06.1945, Российская Федерация	доктор химических наук (02.00.04 – физическая химия), профессор	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена; отдел физики конденсированного состояния НИИ Физики, ведущий научный сотрудник	198215. СПб, ул. Подводника Кузьмина, 34, кв. 45 (8911)177-6269 pakviacheslav@mail.ru	См. список

Список публикаций оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации (за последние 5 лет)

1. Pak, V.N. Porous Glass and Nanostructured Materials / V.N. Pak, Yu.Yu. Gavronskaya, T.M. Burkat. – New York: Nova Science Publishers Inc., 2015. – 113 pp.
2. Pak, V.N. Formation and Electrical Conductivity of Low-Dimensional Copper Structures in Porous Glass / V.N. Pak, O.V. Golov // Russian Journal of General Chemistry. – 2015. – Vol. 85. – N 4. – P. 786–789.
3. Pak, V.N. Optical and Electrical Properties of Low Dimensional Forms of Substances in Porous Glass / V.N. Pak, Yu.Yu. Gavronskaya, S.M. Shilov // Glass Physics and Chemistry. – 2015. – Vol. 41. – N 1. – P. 68–72.
4. Akuzhaeva, G.S. Comparative Characterization of the Diffusion Mobility of Aqueous Calcium Salt Solutions in Porous-Glass Membranes / G.S. Akuzhaeva, S.V. Chaika, Yu.Yu. Gavronskaya, V.N. Pak // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2013. – Vol. 86. – N 5. – P. 658–661.
5. Pak, V.N. Electric Conductivity of Porous Glass Modified by Oxides of Bivalent Cobalt, Nickel, and Copper / V.N. Pak, D.V. Formus, S.M. Shilov // Russian Journal of General Chemistry. – 2013. – Vol. 83. – N 4. – P. 633–635.
6. Formus, D.V. Formation of Copper(II) Oxide Nanostructures in Porous Glass as Revealed by Electrical Conductivity Measurements / D.V. Formus, M.V. Lyubavin, V.N. Pak // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2012. – Vol. 85. – N 10. – P. 1541–1543.
7. Charnaya, E.V. Magnetic Properties of Porous Glass-CuO Nanocomposites / E.V. Charnaya, M.K. Lee, C. Tien, V.N. Pak, D.V. Formus, A.L. Pirozerskii, A.I. Nedbai, E.V. Ubyivok, S.V. Baryshnikov, L.J. Chang // Physics of the solid ststae. – 2012. – Vol. 54. – N 9. – P. 1891–1895.
8. Charnaya, E.V. Magnetic and dielectric studies of multiferroic CuO nanoparticles confined to porous glass / E.V. Charnaya, M.K. Lee, C. Tien, V.N. Pak, D.V. Formus, A.L. Pirozerskii, A.I. Nedbai, E.V. Ubyivok, S.V. Baryshnikov, L.J. Chang // Journal of magnetism and magnetic materials. – 2012. – Vol. 324. – N 18. – P. 2921–2925.
9. Pak, V.N. Special Features of the State of Copper(II) Oxide and Its Electric Conductivity in Porous Glass / V.N. Pak, D.V. Formus, A.A. Neshin // Russian Journal of General Chemistry. – 2012. – Vol. 82. – N 7. – P. 1214–1218.

10. Akuzhaeva, G.S. Dimensional and Concentration Dependences of Diffusion of Aqueous Alkaline-Earth Metal Nitrate Solutions in Porous-Glass Membranes / G.S. Akuzhaeva, Yu.Yu. Gavronskaya, V.N. Pak // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2012. – Vol. 85. – N 6. – P. 862–866.
11. Brazhnikova, E.N. Photochromic Properties of Perfluorosulfonic Membranes Modified by Sodium Molybdate / E. N. Brazhnikova, S.M. Shilov, V.N. Pak // Russian Journal of General Chemistry. – 2011. – Vol. 81. – N 10. – P. 2125–2128.
12. Golyakov, A.M. Electrochemical Synthesis and Spectroscopy of the Polymeric Form of N,N'-Bis(3-methoxysalicylidene)-1,3-propylenediamine / A.M. Golyakov, A.V. Shchukarev, V.N. Pak, G.A. Shagisultanova, A.N. Borisov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2011. – Vol. 84. – N 2. – P. 317–324.

Индекс Хирша (Web of Science/РИНЦ) – 4/9

/ В.Н. Пак/

