

Сведения о ведущей организации

по диссертации Вербицкого Николая Ивановича

«Электронное строение нанокompозитов на основе низкоразмерных углеродных наноструктур»

по специальностям 02.00.21 – «Химия твердого тела» и 02.00.01 – «Неорганическая химия»

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119333, Россия, Москва, Ленинский проспект, д. 59, ИК РАН тел: +7 (499) 135-63-11 office@crys.ras.ru, http://www.crys.ras.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова Российской академии наук
Наименование подразделения	Отдел теоретических исследований
Публикации по специальностям 02.00.21 – «Химия твердого тела» и 02.00.01 – «Неорганическая химия» по химическим наукам	
1. Палто С.П., Драгинда Ю.А., Лазарев В.В., Юдин С.Г. «Электрооптические свойства одномерных фотонных кристаллов на основе органического сегнетоэлектрика и красителя». Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2014. Т. 146. № 3. С. 439-447.	
2. Shirinian V.Z., Lvov A.G., Krayushkin M.M., Lubuzh E.D., Nabatov B.V. «Synthesis and comparative photoswitching studies of unsymmetrical 2,3-diarylcyclopent-2-en-1-ones». Journal of Organic Chemistry. 2014. Т. 79. № 8. С. 3440-3451.	
3. Gavryushkin P.N., Shatskiy A.F., Seryotkin Y.V., Litasov K.D., Bakakin V.V., Bolotina N.B. «Synthesis and crystal structure of new carbonate $\text{Ca}_3\text{Na}_2(\text{CO}_3)_4$ homeotypic with orthoborates $\text{M}_3\text{LN}_2(\text{BO}_3)_4$ (M = Ca, Sr, and Ba)». Crystal Growth and Design. 2014. Т. 14. № 9. С. 4610-4616.	
4. Blatov V.A., Ilyushin G.D., Proserpio D.M. "The zeolite conundrum: why are there so many hypothetical zeolites and so few observed? a possible answer from the zeolite-type frameworks perceived as packings of tiles". Chemistry of Materials. 2013. Т. 25. № 3. С. 412-424.	
5. Yashchenok A., Donatan S., Kohler D., Skirtach A., Möhwald H., Parakhonskiy B. "Polyelectrolyte multilayer microcapsules templated on spherical, elliptical and square calcium carbonate particles". Journal of Materials Chemistry B. 2013. Т. 1. № 9. С. 1223-1228.	

6. В.Г. Жигалина, А.Л. Чувилін, О.М. Жигалина, Е.К. Тусеева, О.А. Хазова, Е. А. Никулина, Н.А. Киселев «Электронная микроскопия композитов «одностенные углеродные нанотрубки – полимер – Pt (Ru)». Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. № 4. С. 44-52.
7. А.В.Крестинин, Н.Н. Дремова, Е.И. Кнерельман, Л.Н. Блинова, В.Г. Жигалина, Н.А. Киселев «Характеризация ОСУНТ-продуктов Российского производства и перспективы их промышленного применения». Российские нанотехнологии. 2015. Т. 10. № 7-8. С. 30-38.
8. M.V. Gorkunov, V.V. Artemov, S.G. Yudin and S.P. Palto, "Tarnishing of silver subwavelength slit gratings and its effect on extraordinary optical transmission", Photonic Nanostructures: Fundamentals and Applications. 2014. V.12, P.122-129.
9. M.V. Gorkunov, V.E. Dmitrienko, A.A. Ezhov, V.V. Artemov, O.Y. Rogov, "Implications of the causality principle for ultra chiral metamaterials". Scientific Reports. 2015. V.5, P.9273.
10. M.V. Gorkunov, B.I. Sturman, E.V. Podivilov, "Selective excitation of plasmons superlocalized at sharp perturbations of metal nanoparticles". EPL. 2015. V.110. P.57004.
11. M. A. Osipov and M. V. Gorkunov, "Effect of nanoparticle chain formation on dielectric anisotropy of nematic composites". Physical Review E. 2015. V.92. P.032501.

Верно

И.о. директора
ИК РАН



д.ф.-м.н. Каневский В.М.

«07» декабря 2015 г.