

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе  
Золотарева Павла Николаевича  
**«Структурные дескрипторы и взаимосвязи между строением и  
некоторыми физическими свойствами молекулярных кристаллов с  
водородными связями»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.04 – Физическая химия

Илюшин Григорий Дмитриевич,  
доктор физико-математических наук (01.04.18 – Кристаллография, физика кристаллов), ведущий научный сотрудник ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, 119333 г. Москва, Ленинский проспект, д. 59 Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН  
тел. +7-(499)-135-63-11  
e-mail: office@crys.ras.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Илюшин Г. Д. Моделирование процессов самоорганизации в кристаллообразующих системах. Супрамолекулярные циклические кластеры-прекурсоры  $r6$  и самосборка кристаллических структур  $teo_2\text{-tel}$  (*tellurite*) и  $teo_2\text{-par}$  (*paratellurite*) // Кристаллография 2014. Т. 59, № 6. С. 933.
2. Shevchenko V.Y., Blatov V.A., Ilyushin G.D. Structural chemistry of organo-siloxanes: Composition and structure of  $Si_n(O,C)_m$  ( $n = 2-21$ ) clusters with Si-O-Si bridging bonds // Glas. Phys. Chem. 2014. Vol. 40, № 2. P. 180–189.
3. Ilyushin G.D. Symmetry and topology code (program) of crystal structure cluster self-assembly for molecular and framework compounds // Russ. J. Inorg. Chem. 2014. Vol. 59, № 13. P. 1576–1634.
4. Ilyushin G.D., Pisarevskii Y.V. Modeling of the self-organization processes in crystal-forming systems: Symmetry and topological code of cluster self-assembly of molecular (island) and framework MT structures of vanadyl sulfates // Crystallogr. Reports. 2015. Vol. 60, № 6. P. 776–790.
5. Ilyushin G.D. Modeling of self-organization processes in crystal-forming systems: Symmetry and topology code for cluster self-assembly of crystal structures for molecular and framework compounds // Russ. J. Inorg. Chem. 2015. Vol. 60, № 13. P. 1626–1691.