

## Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт органической и физической химии имени А. Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Почтовый адрес организации	Россия, Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8
Веб-сайт	<a href="http://www.iopc.ru/">http://www.iopc.ru/</a>
Телефон	+7 (843) 273-93-65

## Список публикаций работников за последние 5 лет

1. Lodochnikova O.A., Kosolapova L.S., Saifina A.F., Gubaidullin A.T., Fayzullin R.R., Khamatgalimov A.R., Litvinov I.A., Kurbangalieva A.R. Structural aspects of partial solid solution formation: two crystalline modifications of a chiral derivative of 1,5-dihydro-2H-pyrrol-2-one under consideration // CrystEngComm. – 2017. – V. 48. P. 7277-7286.
2. Gubaidullin, A.T., Samigullina, A.I., Bredikhina, Z.A., Bredikhin, A.A. Crystal structure of chiral ortho-alkyl phenyl ethers of glycerol: True racemic compound, normal, false and anomalous conglomerates within the single five-membered family. CrystEngComm, 2014, 16, 29, 6716-6729.
3. Gataullina K.V., Ziganshin M.A., Stoikov I.I., Klimovitskii A.E., Gubaidullin A.T., Suwińska K., Gorbachuk V.V. Smart Polymorphism of Thiocalix[4]arene

with Long-Chain Amide Containing Substituents. *Crystal Growth and Design.* – 2017. – Vol. 17, N. 6. – P. 3512-3527.

4. О.А. Лодочникова, А.В. Бодров, А.Ф. Сайфина, Л.Е. Никитина, И.А. Литвинов. Новый полиморф метимазола: исследование методами монокристалльного и порошкового РСА. *ЖСХ.* –2013. – N. 1. – С. 146-154.

5. Fayzullin R.R., Zakharychev D.V., Gubaidullin A.T., Antonovich O.A., Krivolapov D.B., Bredikhina Z.A., Bredikhin A.A. Intricate Phase Behavior and Crystal Structure Features of Chiral para-Methoxyphenyl Glycerol Ether Forming Continuous and Partial Solid Solutions. *Crystal Growth & Design.* – 2017. – Vol. 17, N. 1. – P. 271-283.

6. Olga A. Lodochnikova, Dmitry B. Krivolapov, Valeriya A. Startseva. Liliya Nikitina, Andrei Bodrov, Nadezhda Artemova, Vladimir Klochkov, Timur Madzhidov, Galina Chmutova, Igor Litvinov. S=O...S=O Interactions as a Driving Force for Low-Temperature Conformational Rearrangement of Stable H-bonding {S(O)-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-OH...}<sub>2</sub> Synthons in Two Modifications of Diastereomeric Pinanyl Sulfoxides Co-Crystal. *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the related elements*, 2015, Volume: 190, Issue: 12, pages 2222 – 2231.

7. Voronina J.K., Litvinov I.A. LP..π interactions involving π-systems with different degrees of electron density delocalization: uracil and isocyanurate *Russian Chemical Bulletin.* 2015. T. 64. № 11. С. 2615-2621.

8. Mironova, E.V.; Bogdanov, A.V.; Krivolapov, D.B.; Musin, L.I.; Litvinov, I.A.; Mironov, V.F. X-ray crystallographic study of diversely substituted isatin derivatives. *Journal of molecular structure.* – 2015. –V. 1079 - P. 87-93.

9. Миронова Е.В., Криволапов Д.Б., Литвинов И.А., Мустакимова Л.В., Мамедов В.А. Молекулярная и кристаллическая структура 4-дихлорметилена-5-бензоил-6-фенил-пергидропиримидин-2-она и его N(1)-замещенного аналога. *ЖСХ.* – 2017. – Т. 58, № 2. – P. 379-382.

10. Миронова Е.В., Криволапов Д.Б., Литвинов И.А., Мустакимова Л.В., Мамедов В.А. Структура новых производных пергидропиримидин-2-онов и

межмолекулярные взаимодействия в их кристаллах. ЖСХ. – 2017. – Т. 58, № 2. – Р. 300-307.

11. Добрынин А.Б., Андреева О.В., Литвинов И.А., Катаев В.Е. Молекулярная и кристаллическая структура 19-нор-4 $\alpha$ (3,4,5-тригидрокси-6-карбазоилтетрагидропиран -2-оксикарбонил)-16-гидразоно-энт-бейерана. Изв. АН. Сер. хим. -2016. -№ 5. -С. 1332-1335.

12. Лодочникова О.А., Хакимов Р.М., Латыпова Л.З., Курбангалиева А.Р., Литвинов И.А. Кристаллическая структура мукохлорной и мукобромной кислот: псевдосимметрия, полиморфизм и межмолекулярные взаимодействия. Изв. АН, сер. хим. – 2015. - № 10. - С. 2444-2453.

13. Добрынин, А.Б., Андреева, О.В., Литвинов, И.А. Молекулярная и кристаллическая структура сульфита изостевиола // Журнал структурной химии. - 2015. - Т. 56. № 3. - С. 505-507.

14. Добрынин, А.Б., Стробыкина, И.Ю., Литвинов, И.А., Катаев, В.Е., Синяшин, О.Г. Молекулярная и кристаллическая структура 2,11,14,17,20,23-гексаокса-1,12(16,4 $\alpha$ )-ди-(19-нор-энт-бейерана)тетракозафан-3,10,13,24-тетраона // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2015. - № 3. - С. 738-741.

15. Lodochnikova, O.A., Startseva, V.A., Nikitina, L.E., Bodrov, A.V., Klimovitskii, A.E., Klimovitskii, E.N., Litvinov, I.A. When two symmetrically independent molecules must be different: "crystallization-induced diastereomerization" of chiral pinanyl sulfone. CrystEngComm, 2014, 16, 20, 4314-4321.

16. Lodochnikova O.A., Dobrynin A.B., Andreeva O.V., Strobykina I.Y., Kataev V.E., Litvinov I.A. Z' = 2 crystallization of the three isomeric piridinoylhydrazone derivatives of isosteviol. CrystEngComm, 2014, 16, 27, 6234-6243.