

Я, Сережкин Виктор Николаевич, д.х.н., профессор кафедры неорганической химии Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева согласен выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Лесникова Максима Кирилловича «Синтез, структура и свойства комплексов s- и 3d-металлов с барбитуровыми кислотами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия.

Личные данные: ученая степень – д.х.н. (дата присуждения – 16 августа 1985 г., диплом ХМ № 001187), специальность: 02.00.01 – неорганическая химия; профессор по кафедре неорганической химии (от 12 июля 1988 г., диплом ПР № 000358).

Контакты: e-mail serezhkin@samsu.ru, 443011, Самара, ул. акад. Павлова, д.1, р.т. (846)3345445

Список наиболее значимых публикаций за последние 5 лет

1. Сережкин В.Н. и др. Кристаллохимическая роль малонат-ионов в структурах координационных полимеров // Ж. физич. химии. 2015. Т. 89. № 6. С. 978–988.
2. Serezhkin V.N., Savchenkov A.V. Application of the method of molecular Voronoi–Dirichlet polyhedra for analysis of noncovalent interactions in crystal structures of flufenamic acid - the current record-holder of the number of structurally studied polymorphs // Cryst. Growth Des. 2015, V. 15, P. 2878–2882
3. Сережкин В.Н. и др. Синтез и строение пропионатов U(VI), Np(VI) и Pu(VI) // Кристаллография. 2015. Т. 60. № 6. С. 906 - 914.
4. Сережкин В.Н. и др. Строение и некоторые свойства  $UO_2(C_2H_5COO)_2 \cdot nQ \cdot mH_2O$  (Q – карбамид или этиленкарбамид) Ж. неорган. химии. 2016. Т. 61. № 1. С. 26–35.
5. Serezhkin V.N. et al. Synthesis and X-ray Crystallography of  $[Mg(H_2O)_6][AnO_2(C_2H_5COO)_3]_2$  (An = U, Np, or Pu) // Inorg. Chem. 2016. V. 55. P. 7688–7693.
6. Сережкин В.Н. и др. Кристаллохимические особенности термического полиморфизма актинидов //Радиохимия, 2016. Т. 58. № 6. С. 481–489.
7. Сережкин В.Н., Урусов В.С. Стереохимия кремния в кислородсодержащих соединениях // Кристаллография, 2017. Т. 62. № 1. С. 43–53.
8. Сережкин В.Н. и др. Кристаллохимические особенности барического полиморфизма актинидов // Радиохимия. 2017. Т. 59. N 1. С. 26-31.
9. Serezhkin V.N. et al. Syntheses, Crystal structures, and nonlinear optical activity of  $Cs_2Ba[AnO_2(C_2H_5COO)_3]_4$  (An = U, Np, Pu) and unprecedented octanuclear complex units in  $KR_2(H_2O)_8[UO_2(C_2H_5COO)_3]_5$  (R = Sr, Ba) // Inorg. Chem. 2017. V. 56. P. 7151–7160.
10. Сережкин В.Н. и др. Синтез и строение  $[UO_2(L)_5](ClO_4)_2$  и  $[U(L')_4(H_2O)_4](ClO_4)_4$  (L – диметилформаид, L' - N,N-диметилкарбамид) // Кристаллография, 2017. Т. 62. С. 751–760.
11. Сережкин В.Н. и др. Стереохимия плутония в кислородсодержащих соединениях // Радиохимия. 2018. Т. 60. N 3. С. 193–203.
12. Сережкин В.Н. и др. О взаимосвязи структуры и нелинейно-оптических свойств кристаллов  $R[UO_2L_3]$  и  $R_3[UO_2L_3]_4$  (L – карбоксилат-ион) // Ж. неорг. химии. 2018. Т. 63. С. 616–624.
13. Сережкин В.Н. и др. Роль сукцинат-ионов в полиморфизме координационных полимеров f-металлов // Ж. физич. химии. 2018. Т. 92. № 8. С. 1289–1295.
14. Сережкин В.Н. и др. О кратности связей Те–Те в теллурсодержащих соединениях лантанидов // Ж. физич. химии. 2019. Т. 92. № 2. С. 244–252.
15. Serezhkin V.N. et al. Aspects of the topology of actinide atom substructures in crystal structures and the concept of antiliquid // Acta Cryst. 2019. V. A75, P. 370-378.

*Сережкин*

Подпись Сережкина В.Н. заверяю.

Декан химического факультета  
проф. Курбатова С.В. \_\_\_\_\_

25.03.2019

