

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Пирожкова Павла Александровича
на тему «Закономерности строения родственных кристаллических структур на примере
соединений иона уранила и конформационных полиморфов», представленной на
соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 –
неорганическая химия (Химические науки)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Савченков Антон Владимирович
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование специальности, по которой научным руководителем защищена диссертация	02.00.01 – неорганическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры неорганической химии
Адрес организации основного места работы научного руководителя	443011, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, ул. Академика Павлова, 1, корпус 226
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7(846)334-54-45 savchenkov.av@ssau.ru https://ssau.ru/

№ п/п	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
1	Savchenkov A.V. <i>Designing Three-Dimensional Models That Can Be Printed on Demand and Used with Students to Facilitate Teaching Molecular Structure, Symmetry, and Related Topics</i> // JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION 2020. — Vol. 97. Issue 6. — P. 1682-1687
2	Serezhkin V.N., Savchenkov A.V. <i>Application of the Method of Molecular Voronoi-Dirichlet Polyhedra for Analysis of Noncovalent Interactions in Aripiprazole Polymorphs</i> // Crystal Growth and Design 2020. — Vol. 20. Issue 3. — P. 1997-2003
3	Savchenkov A., Demina L., Safonov A. etc. <i>Syntheses and crystal structures of new aurate salts of adenine or guanine nucleobases</i> // Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry 2020. — Vol. 76. — P. 139-147
4	Uhanov A.S., Klepov V. V. , Vologzhanina A.V. etc. <i>New itaconate-containing uranyl complex unit and coordination modes of itaconate ions</i> // COMPTES RENDUS CHIMIE 2020. — Vol. 23. Issue 2. — P. 117-126
5	Serezhkin V.N., Savchenkov A.V. <i>Advancing the use of Voronoi-Dirichlet polyhedra to describe interactions in organic molecular crystal structures by the example of galunisertib polymorphs</i> // CrystEngComm 2021. — Vol. 23. Issue 3. — P. 562-568
6	Savchenkov A.V., Uhanov A.S., Grigoriev M.S. etc. <i>Halogen bonding in uranyl and neptunyl trichloroacetates with alkali metals and improved crystal chemical formulae</i>

	<i>for coordination compounds</i> // Dalton Transactions 2021. — Vol. 50. Issue 12. — P. 4210-4218
7	Uhanov A.S., Sokolova M.N., Fedoseev A.M. etc. <i>New Complexes of Actinides with Monobromoacetate Ions: Synthesis and Structures</i> // ACS Omega 2021. — Vol. 6. Issue 33. — P. 21485-21490
8	Serezhkin V.N., Savchenkov A.V., Serezhkina L.B. <i>Features of actinide contraction in AnX crystals (X = S, Se or Te)</i> // Solid State Sciences 2021. — Vol. 121
9	Serezhkin V.N., Savchenkov A.V. <i>Features of the conformation of galunisertib molecules in the crystal structures of its solvates</i> // CrystEngComm 2021. — Vol. 23. Issue 47. — P. 8269-8275
10	Serezhkin V.N., Yu L., Savchenkov A.V. <i>ROY: Using the Method of Molecular Voronoi-Dirichlet Polyhedra to Examine the Fine Features of Conformational Polymorphism</i> // Crystal Growth and Design 2022. — Vol. 22. Issue 11. № 11. — P. 6717-6725
11	Knyazev A.V., Somov N.V., Gusarova E.V. etc. <i>Structural Studies of Solvates of Cortisone Acetate</i> // Journal of Chemical Crystallography 2023. — Vol. 53. Issue 1. № 1. — P. 152-158
12	Savchenkov A.V., Ahmed E., Prasad Karothu D. etc. <i>Voronoi-Dirichlet Analysis of Elastic and Plastic Molecular Crystals</i> // Crystal Growth and Design 2023. — Vol. 23. Issue 9. № 9. — P. 6484-6490
13	Pirozhkov P.A., Uhanov A.S., Savchenkov A.V. <i>Application of the method for visualization of noncovalent interactions in conformational polymorphs of four organic acids</i> // Acta crystallographica Section B, Structural science, crystal engineering and materials 2023. — Vol. 79. — P. 233-244
14	Serezhkin V.N., Pirozhkov P.A., Savchenkov A.V. <i>Quantification and Visualization of the Effect of Pressure and Temperature on Atomic Interactions in Crystal Structures with the Method of Molecular Voronoi-Dirichlet Polyhedra on the Example of ROY Polymorphs</i> // Crystal Growth and Design 2024. — Vol. 24. Issue 5. № 5. — P. 1941-1951
15	Serezhkin V.N., Grigoriev M.S., Mitina D.S. etc. <i>URANYL IODOACETATES OF MAGNESIUM, MANGANESE AND NICKEL</i> // Polyhedron 2024. — Vol. 258.
16	Pirozhkov P.A., Vologzhanina A.V., Savchenkov A.V. <i>New Polymorphic Structures of Uranyl Butyrate and Crotonate</i> // CHEMISTRYSELECT 2024. — Vol. 9. Issue 18. № 18.
17	Kazakova A.V., Savchenkov A.V. <i>Features of noncovalent interactions in the group of highly polymorphic benzenesulfonamide derivatives</i> // CrystEngComm 2024. — Vol. 26. Issue 22. № 22. — P. 2928-2939
18	Savchenkov A.V., Kuz'micheva G.M. <i>Structural studies of hydrated rare earth nitrates within the stereoatomic model of crystal structures</i> // Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials 2025. — Vol. 81. Issue Pt 1. № Pt 1. — P. 128-134

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

(А.В. Савченков)

12.09.2025г.

