

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Цыбуля Сергей Васильевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Кузнецова Артема Борисовича на тему: «**Фазовые равновесия, изоморфизм и оптические свойства сложных боратов редкоземельных элементов**» по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки) на соискание ученой степени доктора химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку. Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Цыбуля Сергей Васильевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор физико-математических наук, 02.00.04 - Физическая химия, 21.01.2005
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Профессор, 15.04.2013
Академическое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г. К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
Ведомственная принадлежность организации	Сибирское Отделение Российской академии наук
Адрес организации	630090 Новосибирск, Новосибирская обл., пр. Академика Лаврентьева, 5
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Главный научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Отдел исследования катализаторов

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Горкуша А.С., Цыбуля С.В., Герасимов Е.Ю., Исупова Л.А., Иванова Ю.А. Когерентные включения типа $Sr_3Ti_2O_7$ в матричной структуре Sr_2TiO_4 и их влияние на дифракционные картины //Журнал структурной химии. 2026. Т.67. №5. 165226. DOI: 10.26902/jsc_id165226.
2. Ivanova Y., Pavlova S., Gorkusha A., Tsybulya S., Isupova L. Genesis of Layered Ruddlesden-Popper Sr_2TiO_4 during Synthesis Using Mechanochemical Activation //Ceramics International. 2025. V.51. N14. P.18947-18955. DOI: 10.1016/j.ceramint.2025.02.073
- 3.Петров И.Ю., Пахарукова В.П., Цыбуля С.В. Методика количественного рентгенофазового анализа низкотемпературных форм оксида алюминия //Журнал структурной химии. 2025. Т.66. №3. 141967:1-14. DOI: 10.26902/JSC_id141967.
4. Gorkusha A.S., Cherepanova S.V., Tsybulya S.V. Simulation of Diffraction Patterns for Ruddlesden–Popper (RP) Tetragonal Structures with RP Faults //Journal of Applied Crystallography. 2024. V.57. P.1578-1587. DOI: 10.1107/S1600576724008203.
5. Капишников А.В., Беспалко Ю.Н., Шуваракова Е.И., Цыбуля С.В., Исупова Л.А., Герасимов Е.Ю. Влияние кислородной нестехиометрии на структурную стабильность в сложных оксидах $La_{1-x}Ca_xMn_{0.5}Co_{0.5}O_3$ ($x = 0.2-0.6$) в условиях нагрева в атмосфере He //Журнал структурной химии. 2024. Т.65. №1. 120613:1-10. DOI: 10.26902/jsc_id120613.

6. Yatsenko D.A., Salamatov I.N., Bulavchenko O.A., Tsybulya S.V. Diffraction Features of Single-Walled Carbon Nanotubes //Applied Physics A: Materials Science and Processing. 2024. V.130. №11. 838:1-11. DOI: 10.1007/s00339-024-07996-5.
7. Selyutin A., Mishchenko D., Vinokurov Z., Bulavchenko O., Saraev A., Tsybulya S., Zubavichus Y. A Concept of an Educational Multi-Technique Beamline for Crystalline Matter Studies at Synchrotron Radiation Facility SKIF // Crystals. 2024. V.14. №12. 1056:1-22. DOI: 10.3390/cryst14121056.
8. Salanov A., Serkova A., Isupova L., Tsybulya S., Parmon V. Catalytic Etching and Oxidation of Platinum Group Metals: Morphology, Chemical Composition and Structure of Pt, Pd and Rh Foils in the O₂ Atmosphere and during NH₃ Oxidation with Air at 1133 K //Catalysts. 2023. V.13. N2. 249:1-27. DOI: 10.3390/catal13020249.
9. Григорьева Т.Ф., Талако Т.Л., Девяткина Е.Т., Восмерилов С.В., Анчаров А.И., Цыбуля С.В., Витязь П.А., Ляхов Н.З. Модифицирование меди оксидом алюминия в ходе механически стимулированной реакции //Физика металлов и металловедение. 2023. Т.124. №1. С.78-83. DOI: 10.31857/S0015323022600915.
10. Горкуша А.С., Цыбуля С.В., Черепанова С.В., Шмаков А.Н., Павлова С.Н. Методика оценки содержания планарных дефектов в структурах A₂BO₄ ряда Раддлесдена-Поппера на примере Sr₂TiO₄ //Журнал структурной химии. – 2023.- Т.64. - №7. 112975:1-9. DOI: 10.26902/JSC_id112975

	<p>11. Булавченко О.А., Винокуров З.С., Селютин А.Г., Мищенко Д.Д., Сараев А.А., Гольденберг Б.Г., Цыбуля С.В., Зубавичус Я.В. Концептуальный дизайн экспериментальной станции 1-7 СКИФ-НГУ "Базовые методы синхротронной диагностики для образовательной, исследовательской и инновационной деятельности студентов" //Журнал структурной химии. 2023. Т.64. №7. 113304:1-11. DOI: 10.26902/JSC_id113304</p>
--	---

Доктор физико-математических наук, профессор,
 Главный научный сотрудник
 Отдела исследования катализаторов
 Федерального государственного
 бюджетного учреждения науки
 «Федеральный исследовательский центр
 "Институт катализа им. Г. К. Борескова
 Сибирского отделения
 Российской академии наук»

Цыбуля Сергей Васильевич

10.06.2026

«Подпись Цыбули С.В. заверен
 Ученый секретарь Института
 Кандидат химических наук



Ю.В.Дубинин