

## Захарова Галина Степановна,

доктор химических наук по специальности 02.00.21 – химия твердого тела, главный научный сотрудник лаборатории неорганического синтеза  
Института химии твердого тела УрО РАН

Телефон: 8(343)362-30-09

Электронная почта: [gzakharova\\_mm@mail.ru](mailto:gzakharova_mm@mail.ru)

Адрес: 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 91.

Область интересов – разработка новых функциональных оксидных материалов для химических источников тока и электрохимических сенсоров, а также исследование их структурных характеристик.

Список публикаций, наиболее близко относящихся к теме диссертационной работы:

1. Захарова Г.С., Фаттахова З.А., Андрейков Е.И., Пузырев И.С. Синтез композита  $\text{TiO}_2/\text{C}$  пиролизом глицеролата титана // Журнал неорганической химии. 2019. Т. 64. № 3. С. 229 – 236. Doi: [10.1134/S0044457X19030231](https://doi.org/10.1134/S0044457X19030231)

2. Yang S., Liu Y., Chen T., Jin W., Yang T., Cao M., Liu S., Zhou J., Chen W., Zakharova G.S. Zn doped  $\text{MoO}_3$  nanobelts and the enhanced gas sensing properties to ethanol // Applied Surface Science. 2017. Т. 393. С. 377 – 384. Doi: [10.1016/j.apsusc.2016.10.021](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.10.021)

3. Месилов В.В., Галахов В.Р., Удинцева М.С., Ермаков А.Е., Уймин М.А., Захарова Г.С., Смирнов Д.А., Губкин А.Ф., Шерстобитова Е.А. Мягкая рентгеновская абсорбционная спектроскопия нанопорошков диоксида титана с примесями кобальта // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 2017. Т. 151. № 6. С. 1066 – 1072.

4. Захарова Г.С., Куриленко А.С. Синтез и ионоселективные свойства микрокристаллов  $\text{NH}_4\text{V}_3\text{O}_8$  // Журнал неорганической химии. 2015. Т. 60. № 3. С. 318. Doi: [10.7868/S0044457X1503023X](https://doi.org/10.7868/S0044457X1503023X)

5. Zakharova G.S., Liu Y., Popov I.S., Enyashin A.N. Structural hierarchy of  $\text{NH}_4\text{V}_3\text{O}_7$  particles prepared under hydrothermal conditions // Наносистемы: физика, химия, математика. 2015. Т. 6. № 4. С. 583 – 592. Doi: [10.17586/2220-8054-2015-6-4-583-592](https://doi.org/10.17586/2220-8054-2015-6-4-583-592)

6. Захарова Г.С. Нанотрубки  $\text{TiO}_2$  анатазной модификации // Журнал неорганической химии. 2014. Т. 59. № 2. С. 148 – 152. Doi: [10.7868/S0044450213010192](https://doi.org/10.7868/S0044450213010192)