

## РЕШЕНИЕ

ХII конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2022»

и ХIV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

10-13 октября 2022 г., Екатеринбург.

- Считать проведение ХII Конференции ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2022» и ХIV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» своевременным и актуальным. Считать все задачи по организации и проведению ХII Конференции успешно выполненными.
- Отметить успехи, достигнутые научными школами и отдельными учёными в ведущих направлениях химии наук о материалах, химии твёрдого тела, синтеза, проблем термодинамики и материаловедения за прошедшие годы с момента проведения предыдущей конференции.
- Одобрить продолжение тематических исследований по тематике заслушанных докладов. Рекомендовать создание и утверждение сторонами – организаторами перспективного плана проведения Конференций «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» и Симпозиумов «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» на 10-летний период.
- В организации работы ХII Конференции участвовали институты Уральского отделения Российской академии наук (Институт химии твёрдого тела УрО РАН), Сибирского Отделения Российской академии наук (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН), создаваемого в настоящее время Санкт-Петербургского отделения РАН (Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН). Опыт показал, что междисциплинарность проблем химии твёрдого тела и функциональных материалов подразумевает поддержание регулярного канала обмена данными по фундаментальным проблемам в формате Конференции по химии твёрдого тела и функциональным материалам на национальном уровне, расширение географии организаторов Конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» и Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» как отдельных научных мероприятий.
- В исследовательских программах обратить особое внимание на проведение работ междисциплинарного характера в следующих направлениях:
  - развитие фундаментальных и прикладных исследований в области синтеза и материаловедения функциональных материалов со специальными свойствами, водородной энергетики, нанотехнологии и коллоидной химии, химии и технологии поверхности твёрдых тел, реакционной способности твёрдых тел в гетерогенных системах, освоения размерных эффектов в практике создания новых материалов функционального назначения.
  - накопление новых термодинамических и структурных данных, их табулирование;
  - приборная модернизация научных организаций;

- Отметить активное участие молодых учёных, аспирантов и студентов в проведённых мероприятиях, соответствующее приоритетному направлению симпозиума – подготовке специалистов высшей квалификации в области термодинамики и материаловедения.
- Признать целесообразным проведение очередной XIII, Конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» в 2024 г. в г. Санкт-Петербурге.
- Принять дату и место проведения XV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» - июнь-июль 2023г. в г. Новосибирске на базе Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.
- Принять дату и место проведения XVI Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» - в 2025г. в Санкт-Петербурге на базе Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе и Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН.
- Рекомендовать начать подготовку к организации Конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» в г. Владивостоке на базе Института химии Дальневосточного отделения РАН.
- Рекомендовать институтам - организаторам инициировать включение мероприятий по организации соответствующей Конференции ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ», Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» в план мероприятий своих Региональных отделений РАН, - Санкт-Петербургского, Уральского, Сибирского и Дальневосточного отделений РАН, а также в перспективный План конференций Министерства науки и образования Российской Федерации на период 2024 - 2028гг.
- Положительно отметить большую и эффективную работу, проделанную оргкомитетом и коллективом ИХТТ УрО РАН при подготовке и проведении Конференции и Симпозиума.
- Поблагодарить Министерство науки и образование Российской Федерации, Уральское отделение Российской академии наук в оказании поддержки при проведении XII Конференции ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2022» и XIV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ».

Оргкомитет XIX Конференции ХТТиФМ

**Статистика по результатам проведения XII конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2022» И XIV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ», 10-13 октября 2022 г., Екатеринбург.**

*Число участников - 210 человек:*

доктора наук – 21

кандидаты наук – 38

академики – 4 (Кожевников В.Л., Смирнов Л.А., Столярова В.Л., Ярославцев А.Б.)

чл.-корр. – 3 (Бамбуров В.Г., Гнеденков С.В., Гусаров В.В.)

*Число докладов: устные - 61 (7 пленарных); стендовые – 82.*

*Число организаций - участников:*

1. Байкальский институт природопользования СО РАН
2. Башкирский государственный университет
3. Воронежский государственный университет
4. Воронежский государственный университет инженерных технологий
5. ГБОУ "Школа №171"
6. Дагестанский государственный университет
7. Институт высокомолекулярных соединений РАН
8. Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН
9. Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
10. Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (ИМЕТ РАН)
11. Институт металлургии УрО РАН
12. Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
13. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
14. Институт проблем химической физики РАН
15. Институт физики высоких давлений РАН
16. Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН
17. Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна РАН
18. Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
19. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН
20. Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
21. Институт химии твердого тела УрО РАН
22. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
23. Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
24. Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
25. МГУ (Факультет наук о материалах; Химический факультет)
26. Московский институт стали и сплавов (МИСиС)
27. Национальный Исследовательский Томский государственный университет
28. НИЦ Курчатовский институт - Петербургский институт ядерной физики
29. Новосибирский государственный университет
30. Пермский государственный научно-исследовательский университет
31. Самарский государственный технический университет
32. Санкт Петербургский государственный университет
33. Санкт-Петербургский государственный технический институт (Технологический университет)
34. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.

Ульянова (Ленина)

35. Санкт-Петербургский национально-исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
36. Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого
37. Стерлитамакский филиал Башгосуниверситета
38. Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина
39. Тюменский государственный университет
40. УНИИМ - филиал ФГУП ВНИИМ им.Д.И.Менделеева
41. Уральский государственный горный университет
42. Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России
43. УрФУ (ИЕНиМ; Химико-технологический институт)
44. Уфимский институт химии РАН
45. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
46. ФИЦ Кольский научный центра РАН
47. Центр фотохимии ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН
48. Челябинский государственный университет
49. Южно-Уральский ФНЦ минералогии и геоэкологии УрО РАН
50. Южный федеральный университет

*Города – участники:*

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1. Апатиты          | 19. Тюмень       |
| 2. Апатиты          | 20. Улан-Удэ     |
| 3. Владивосток      | 21. Уфа          |
| 4. Воронеж          | 22. Челябинск    |
| 5. Гатчина          | 23. Черноголовка |
| 6. Екатеринбург     |                  |
| 7. Иваново          |                  |
| 8. Махачкала        |                  |
| 9. Миасс            |                  |
| 10. Москва          |                  |
| 11. Новосибирск     |                  |
| 12. Пермь           |                  |
| 13. Самара          |                  |
| 14. Санкт-Петербург |                  |
| 15. Стерлитамак     |                  |
| 16. Сыктывкар       |                  |
| 17. Таганрог        |                  |
| 18. Томск           |                  |