

РЕШЕНИЕ

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

и XIV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

10-13 октября 2022 г., Екатеринбург.

- Считать проведение XII Конференции ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 2022» и XIV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» своевременным и актуальным. Считать все задачи по организации и проведению XII 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 XII 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). Междисциплинарность проблем химии твёрдого тела и функциональных материалов делает необходимым не только поддержание регулярного канала обмена опытом по фундаментальным проблемам в формате Конференции по химии твёрдого тела и функциональным материалам на национальном уровне, но также расширение географии организаторов Конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» и Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» с привлечением научных организаций Дальнего востока.
- 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, нанотехнологий 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. Согласовать дату и место проведения XV Симпозиума «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» не позднее февраля 2023г.
- Признать целесообразным проведение XIV-ой Конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ», включая Симпозиум «ТЕРМОДИНАМИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» в г. Новосибирске на базе Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН в 2026г.
- Рекомендовать организацию XV-ой Конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» в г. Владивостоке на базе Института химии Дальневосточного отделения РАН в 2028 г.
- Рекомендовать институтам - организаторам инициировать включение мероприятий по организации соответствующей Конференции «ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ», включая Симпозиум «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