

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
«НАНОФИЗИКА И НАНОМАТЕРИАЛЫ»

(ННН-2022)

1. Оргкомитет

Председатель: **Маховиков А.Б.**, Директор по информатизации Международного центра компетенций в горнотехническом образовании под эгидой ЮНЕСКО, декан факультета фундаментальных и гуманитарных дисциплин Горного университета, доцент.

Сопредседатели: **Прокопчук Н.Р.**, член-корр. НАН Республики Беларусь, профессор БГТУ; **Сыркков А.Г.**, научный руководитель симпозиума, Центра нанотехнологий, профессор Горного университета.

Члены оргкомитета: **Бричкин В.Н.**, **Болобов В.И.**, **Бажин В.Ю.**, **Максаров В.В.**, **Марин Ю.Б.**, **Мустафаев А.С.**, **Пряхин Е.И.** (Горный университет, Санкт-Петербург, Россия), **Гусаров В.В.** (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия), **Кузнецов Н.Т.** (ИОНХ РАН, Москва, Россия), **Шилова О.А.** (ИХС РАН им. И.В. Гребенщикова, Санкт-Петербург, Россия), **Николаев А.И.** (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты, Россия), **Левин К.Л.** (Военная академия связи им. С.М. Буденного, Санкт-Петербург, Россия), **Барбин Н.М.** (УрГАУ, Екатеринбург, Россия), **Салтыков С.Н.** (ПАО «ГМК «Норильский Никель», Москва, Россия), **Ежовский Ю.К.** (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, Россия), **Сычев М.М.** (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, Россия), **Марголин В.И.** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия), **Мошников В.А.** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия), **Немов С.А.** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия), **Рожкова Н.Н.** (ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия), **Чижов Ю.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия), **Майоров Э.А.** (Компания «Бенек» (Benec Oy), г. Эспоо, Финляндия), **Мошкалев С.** (Университет г. Компаны, Бразилия), **Нгуен Тхань Нги** (Открытый университет Ханоя, Вьетнам), **Плескунов И.В.** (компания IMC Montan, Великобритания), **Ховив А.М.** (Университет Барселоны, Испания), **Тутов Е.А.** (ВГТУ, Воронеж, Россия), **Рыбалко В.В.** (Российское нанотехнологическое общество, Москва, Россия), **Мартюшев Н.В.** (Томский политехнический университет, Томск, Россия).

2. Основные направления работы симпозиума

Симпозиум посвящен проблемам развития нанофизики и материаловедения низкоразмерных систем, а также нанотехнологий, востребованных в минерально-сырьевом комплексе.

Основное внимание будет уделено вопросам методологии и анализу опыта использования новейших отечественных и зарубежных технологий в области наноструктурной защиты металлоконструкций на горно-обогатительных предприятиях, а также применению нанотехнологий в минерально-сырьевом комплексе.

Планируется: обсудить значение и развитие работ члена-корреспондента РАН В.Б. Алесковского (110 лет со дня рождения) – основоположника нанотехнологии твердых веществ методом молекулярного наслаивания (химической сборки).

Кроме того, будут рассмотрены вопросы высшего и послевузовского образования в области когнитивных технологий получения нано- и мезоматериалов различного функционального назначения на примере ведущих российских и зарубежных университетов.

Основные направления симпозиума:

1. нанофизика и наноматериалы;
2. внедрение нанотехнологий на предприятиях (в том числе, горно-химических) России и за рубежом;
3. нанотехнологические инновации в металлургии;
4. проблемы нанотехнологического образования.

Официальные языки: русский, английский

Формы участия:

- пленарные доклады (20 мин.)
- секционные доклады (10 мин.)
- круглые столы
- партнерское участие

3. Участники

В симпозиуме примут участие более 100 специалистов ведущих вузов и научных учреждений из России, руководителей и специалистов предприятий промышленности, а также стран дальнего и ближнего зарубежья.

Заявка на участие в симпозиуме

Фамилия, имя, отчество	
Название доклада (на рус. и англ. языках)	
Место работы	
Должность	

Ученая степень	
Ученое звание	
Руководитель (должность, уч. степень, уч. звание)	
Почтовый адрес, индекс	
Контактный телефон	
E-mail	
Я планирую (нужное выделить):	<ul style="list-style-type: none"> – выступить на круглом столе – выступить с секционным докладом – участвовать в симпозиуме в качестве слушателя – опубликовать доклад в научном журнале

Регистрацию на Международный симпозиум «Нанопизика и Наноматериалы» можно пройти по ссылке:

<https://forms.gle/ACVtBk2Npp4eGSay5>

4. Программа симпозиума

Среда, 23 ноября 2022 г. (МФК «Горный»)

- 10⁰⁰–11³⁰ – Регистрация участников.
- 11³⁰–12⁰⁰ – Открытие Симпозиума.
- 12⁰⁰ -13⁰⁰ – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 13¹⁰–13³⁰ – Кофе-брейк
- 13³⁰–14⁵⁰ – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 14⁵⁰–15⁴⁰ – Обед
- 15⁴⁰–16⁴⁰ – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 16⁴⁰–17⁴⁰ – Круглый стол

Четверг, 24 ноября 2022 г. (УЦ 1)

- 10⁰⁰–11³⁰ – Экскурсия в Центр коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием
- 11³⁰–12³⁰ – Экскурсия по Храму Преподобного Макария Египетского и в Горный музей
- 12³⁰–13³⁰ – Круглый стол. Подведение итогов и закрытие Симпозиума (УЦ 1)

5. Основные требования к оформлению тезисов и статьи

До **07.11.2022** необходимо сдать доклад в виде статьи (4-6 стр.) **на русском языке** для отбора Оргкомитетом и публикации в сборнике научных трудов симпозиума НиН-2022. Материаловедческие статьи будут

рекомендованы Оргкомитетом для публикации на английском языке в журнале Materials Science Forum, индексируемом в базах Scopus и WoS. До **23.12.2022** необходимо сдать свои статьи (6 стр.) **на английском языке** для публикации в журнале Materials Science Forum. Оргкомитетом также будут отобраны 10 лучших статей (докладов) для публикации в журналах с квартилем Q2 в Издательском доме «Руда и Металлы». Статьи должны подходить по научному уровню и тематике (цветные, черные металлы, их соединения, руды, материаловедческие аспекты).

Обратите внимание! Представленные материалы не возвращаются. Оргкомитет оставляет за собой право отказать в публикации статей, если их содержание и качество не соответствует проблематике симпозиума. Об отказе будет сообщено дополнительно.

6. Важные даты

- Прием русскоязычных материалов – до 7 ноября 2022 г.
- Заявки на участие – до 14 ноября 2022 г.
- Прием статей на английском языке – до 23 декабря 2022 г.
- Регистрация участников – 23 ноября 2022 г.
- Работа симпозиума – 23-24 ноября 2022 г.

Важно!!! Формат проведения мероприятия будет обозначен в начале ноября (в соответствии с эпидемиологической обстановкой).

7. Ответственные за Симпозиум

Руководитель НОЦ по направлению «Нанотехнологии», проф. **Сырков Андрей Гордианович** 8 (812) 328-90-19, syrkov_ag@pers.spmi.ru

Доц. каф. ОТФ **Силиванов Михаил Олегович** 8 (812) 328-90-19, nin-org@bk.ru; секретариат 8 (904) 640-35-74

Сайт университета: <http://www.spmi.ru>