

*МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ*  
*«НАНОФИЗИКА И НАНОМАТЕРИАЛЫ»*  
*(НнН-2021)*

## **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; **Сырко 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 «Новолипецкий металлургический комбинат», Липецк, 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», 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), **Попович А.А.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, 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.

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 материаловедении и 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 семинаре 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"> <li>– выступить на круглом столе</li> <li>– выступить с секционным докладом</li> <li>– участвовать в симпозиуме в качестве слушателя</li> <li>– опубликовать доклад в научном журнале</li> </ul>

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

<https://forms.gle/1vFNQfGJr6GJMAUC6>

#### 4. Программа семинара

##### Среда, 24 ноября 2021 г. (МФК «Горный»)

- 10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> – Регистрация участников.
- 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> – Открытие Симпозиума.
- 12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 13<sup>10</sup>–13<sup>30</sup> – Кофе-брейк
- 13<sup>30</sup>–14<sup>50</sup> – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 14<sup>50</sup>–15<sup>40</sup> – Обед
- 15<sup>40</sup>–16<sup>40</sup> – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 16<sup>40</sup>–17<sup>40</sup> – Круглый стол

##### Четверг, 25 ноября 2021 г. (УЦ 1)

- 10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> – Экскурсия в Центр коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием
- 11<sup>30</sup>–12<sup>30</sup> – Экскурсия по Храму Преподобного Макария Египетского и в Горный музей
- 12<sup>30</sup>–13<sup>30</sup> – Круглый стол. Подведение итогов и закрытие Симпозиума (УЦ 1)

#### 5. Основные требования к оформлению тезисов и статьи

До **13.11.2021** необходимо сдать доклад в виде тезисов (2 стр.) или статьи (4-6 стр.) **на русском языке** для публикации в сборнике научных трудов семинара НиН-2021 (РИНЦ). Материаловедческие статьи будут рекомендованы Оргкомитетом для публикации на английском языке в журнале Materials Science Forum, индексируемом в базах Scopus и WoS. До **25.12.2021** 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

квартилями Q1 и 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 семинара. Об отказе будет сообщено дополнительно.

## **6. Важные даты**

- Прием русскоязычных материалов – до 13 ноября 2021 г.
- Заявки на участие – до 15 ноября 2021 г.
- Прием статей на английском языке – до 25 декабря 2021 г.
- Регистрация участников – 24 ноября 2021 г.
- Работа семинара – 24-25 ноября 2021 г.

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

## **7. Ответственные за Симпозиум**

Руководитель НОЦ по направлению «Нанотехнологии», проф. **Сыркков Андрей Гордианович** 8 (812) 328-90-19, [syrkov\\_ag@pers.spmi.ru](mailto:syrkov_ag@pers.spmi.ru)

Асс. каф. ОТФ **Силиванов Михаил Олегович** 8 (812) 328-90-19, 8-950-027-60-50, [nin-org@bk.ru](mailto:nin-org@bk.ru)

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