

*МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР-СИМПОЗИУМ «НАНОФИЗИКА И  
НАНОМАТЕРИАЛЫ»  
(НН-2017)*

## **1. Оргкомитет**

**Председатель:** В.Л. Трушко, проректор по научной работе Горного университета, профессор

**Члены оргкомитета:** Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Болобов В.И., Бричкин В.Н., Левин К.Л., Марин Ю.Б., Маховиков А.Б., Мустафаев А.С., Пряхин Е.И., Пшелко Н.С. (Горный университет, Санкт-Петербург, Россия), Новоторцев В.М. (ИОНХ РАН, Москва, Россия), Гусаров В.В. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия), Николаев А.И. (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты, Россия), Барбин Н.М. (УрГАУ, Екатеринбург, Россия), Салтыков С.Н. (ЛГТУ, Липецк, Россия), Ховив А.М. (ВГУ, Воронеж, Россия), Ежовский Ю.К., Сычев М.М. (СПбГТИ (ТУ), Россия), Марголин В.И. (СПбГЭТУ-ЛЭТИ, Россия), Мошников В.А. (СПбГЭТУ-ЛЭТИ, Россия), Немов С.А. (СПбПУ, Россия), Пак В.Н. (РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия), Рожкова Н.Н. (ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия), Чижов Ю.В. (СПбГУ, Россия), Плескунов В.Н. (ОАО «Белгорхимпром», Солигорск, Беларусь), Бржезинская М. (Гельмгольц-Центр Берлин, Германия), Майоров Э.А. (А/О «Бенек», г. Эспоо, Финляндия), Мошкалев С. (Университет г. Компаны, Бразилия), Нгуен Тхань Нги (Открытый университет Ханоя, Вьетнам), Плескунов И.В. (компания IMC Montan, Великобритания).

## **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 и улучшения работы трансмиссии на перерабатывающих заводах.

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 зарубежом;
3. проблемы нанотехнологического образования.

***Официальные языки:*** русский, английский

### ***Формы участия:***

- пленарные доклады (20 мин.)
- секционные доклады (10 мин.)
- круглые столы
- демонстрация оборудования, наноматериалов
- партнерское участие

## **3. Участники**

В семинаре-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.

Планируется провести на высоком научном уровне обмен актуальной информацией в области нанофизики низкоразмерных твердых материалов, нанотехнологий для минерально-сырьевого комплекса, подготовки кадров для nanoиндустрии.

### **Заявка на участие в конференции**

Фамилия, имя, отчество	
Название доклада (на рус. и англ. языках)	
Форма участия (нужное подчеркнуть):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• очная</li> <li>• заочная</li> </ul>
Место работы	
Должность	
Ученая степень	
Ученое звание	
Руководитель (должность, уч. степень, уч. звание)	
Почтовый адрес, индекс	
Контактный телефон	
E-mail	
Я планирую (нужное подчеркнуть):	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выступить на круглом столе</li> <li>– выступить с секционными докладом</li> <li>– демонстрацию оборудования, образцов наноматериалов</li> <li>– участвовать в симпозиуме в качестве слушателя</li> <li>– опубликовать доклад в научном журнале</li> </ul>
<b>Просьба подтвердить приезд не позднее, чем за 5 дней до начала семинара (до 17.11.2017)</b>	

#### **4. Программа конференции**

##### **Среда, 22 ноября 2017 г. (УЦ 2)**

- 09<sup>30</sup>–11<sup>00</sup> – Регистрация участников.
- 11<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> – Открытие Симпозиума. Пленарное заседание.
- 12<sup>00</sup>–13<sup>10</sup> – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 13<sup>10</sup>–13<sup>30</sup> – Кофе-брейк
- 13<sup>30</sup>–15<sup>00</sup> – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 15<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> – Обед
- 16<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> – Работа Симпозиума. Выступления докладчиков
- 17<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> – Круглый стол

##### **Четверг, 23 ноября 2017 г. (УЦ 1)**

- 10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> – Экскурсия по лабораториям и кафедрам, 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 2)

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

Вы можете сдать свой доклад в виде тезисов (2 стр.) и статьи (4-6 стр.) для публикации в рецензируемом международном научном журнале Smart Nanocomposites. Текст должен быть на английском языке, а материал оформлен в соответствии с требованиями к

оформлению рукописей, сдаваемых в издательство ([www.novapublishers.com](http://www.novapublishers.com)), и включать краткое содержание (abstract), ключевые слова, рисунки, таблицы, схемы, формулы и список цитируемой литературы.

**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 тезисов до 25 октября 2017 г.
- Заявки на участие – до 25 октября 2017 г.
- Прием статей – до 6 декабря 2017 г.
- Регистрация участников – 22 ноября 2017 г.
- Работа симпозиума – 22-23 ноября 2017 г.

## **7. Ответственные за конференцию**

Руководитель НОЦ по направлению «Нанотехнологии», проф. Сырков Андрей Гордианович 8(812)328-90-19, [syrkovandrey@spmi.ru](mailto:syrkovandrey@spmi.ru)  
Силиванов Михаил Олегович 8(812)-328-90-19, 8950-027-60-50, [nin-org@bk.ru](mailto:nin-org@bk.ru)  
Сайт университета: <http://www.spmi.ru>