

*МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «НАНОФИЗИКА И НАНОМАТЕРИАЛЫ»
(NuH-2019)*

1. Оргкомитет

Председатель: **В.Ю. Бажин**, проректор по научно-инновационной деятельности Горного университета, профессор

Члены оргкомитета: **Сырков А.Г.**, **Болобов В.И.**, **Бричкин В.Н.**, **Левин К.Л.**, **Максаров В.В.**, **Марин Ю.Б.**, **Маховиков А.Б.**, **Мустафаев А.С.**, **Пряхин Е.И.** (Горный университет, Санкт-Петербург, Россия), **Новоторцев В.М.** (ИОНХ РАН, Москва, Россия), **Шилова О.А.** (ИХС РАН им. И.В. Гребенщикова, Санкт-Петербург, Россия), **Гусаров В.В.** (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия), **Николаев А.И.** (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты, Россия), **Барбин Н.М.** (УрГАУ, Екатеринбург, Россия), **Салтыков С.Н.** (ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», Липецк, 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), **Чижев Ю.В.** (СПбГУ, Россия), **Прокопчук Н.Р.** (БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь), **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), **Ховив А.М.** (Университет Барселоны, Испания).

2. Основные направления работы симпозиума

Симпозиум посвящен 140-летию со дня рождения выдающегося выпускника Санкт-Петербургского горного института, профессора П.П. Веймарна – основоположника науки о нанотехнологиях, 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, улучшения работы трансмиссии на перерабатывающих заводах, а также применению нанотехнологий в металлургии.

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. 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.

Организационный взнос – 1500 рублей (за участие в симпозиуме и публикацию в сборнике на русском языке). Публикация статей в журнале, индексируемом в базе Scopus (Materials Science Forum), оплачивается дополнительно непосредственно издательству после положительной рецензии на статью.

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 симпозиуме

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | |
| Название доклада (на рус. и англ. языках) | |
| Форма участия (нужное подчеркнуть): | <ul style="list-style-type: none"> • очная • заочная |
| 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"> – выступить на круглом столе – выступить с секционные докладом – участвовать в симпозиуме в качестве |

| | |
|--|---|
| | слушателя – опубликовать доклад в научном журнале |
| Просьба подтвердить приезд не позднее, чем за 5 дней до начала симпозиума (до 22.11.2019) | |

4. Программа симпозиума Среда, 27 ноября 2019 г. (УЦ 2)

- 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, 28 ноября 2019 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 31.10.2019 надо сдать свой доклад в виде тезисов (2 стр.) или статьи (4-6 стр.) **на русском языке** для публикации в сборнике научных трудов симпозиума (РИНЦ). Лучшие статьи будут отобраны Оргкомитетом для публикации в журнале Materials Science Forum (MSF, Q3), индексируемом в базе Scopus. До 05.12.2019 необходимо сдать свои статьи (6 стр.) **на английском языке** для публикации в журнале Materials Science Forum. Статьи оформляются по требованиям издательства (<https://www.scientific.net/Supplements>).

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 31 октября 2019 г.
- Заявки на участие – до 31 октября 2019 г.
- Прием статей на английском языке – до 5 декабря 2019 г.
- Регистрация участников – 27 ноября 2019 г.

– Работа симпозиума – 27-28 ноября 2019 г.

7. Ответственные за симпозиум

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

асс. Силиванов Михаил Олегович 8(812)-328-90-19, 8-950-027-60-50, nin-org@bk.ru

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

Согласовано:

Первый проректор, профессор

Н.В. Пашкевич

**Начальник управления
международной деятельности**

В.С. Хлопонина

Исполнитель:

**Научный руководитель и сопредседатель
Оргкомитета НиН-2019,
профессор**

А.Г. Сырков