

## **МНТК "Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2017"**

Конференция пройдет 23 и 24 марта 2017 года на базе первого технического высшего учебного заведения России - **Санкт-Петербургского горного университета** (г. Санкт-Петербург, Россия).

Конференция представляет собой информационную площадку для сбора экспертных мнений по проектам и инициативам, направленным на реализацию перспективных научных исследований и разработок, позволяя заявить о своих научных и практических достижениях широкому кругу специалистов.

Целью конференции является обмен новейшими знаниями в области инновационных научно-практических направлений развития машиностроительной, горной и энергетической отраслей.

Участниками конференции являются представители ведущих промышленных предприятий, инжиниринговых, консалтинговых и сервисных компаний, научно-исследовательских и проектных институтов, ведущих технических вузов, а также профильных общественных организаций и органов власти России и иностранных государств.

В рамках конференции будет проведено *Пленарное заседание, Круглый стол молодых ученых* и осуществлена работа следующих секций:

- СЕКЦИЯ 1: МАШИНОСТРОЕНИЕ
- СЕКЦИЯ 2: ГОРНЫЕ МАШИНЫ
- СЕКЦИЯ 3: МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
- СЕКЦИЯ 4: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Формат конференции предполагает очные выступления с докладами по профильным тематикам секций с демонстрацией презентационных материалов. Официальные языки конференции: русский и английский.

Материалы конференции будут опубликованы в Сборнике трудов, зарегистрированном в базе РИНЦ и размещенном на сайте библиотеки **eLIBRARY.ru**. По решению оргкомитета и при согласовании с авторами некоторые статьи могут быть дополнительно рекомендованы для публикации в журналах, входящих в перечень ВАК: **Записки горного института, Горное оборудование и электромеханика**, а также **Металлообработка**.

Стоимость участия составляет **4500 руб.** для индивидуальных участников (включая преподавателей ВУЗов), **6000 руб.** для представителей организаций, и **300 евро** для иностранных участников.

**Дополнительные формы участия** позволяют организациям стать партнерами конференции и получить расширенные возможности для анонсирования собственной деятельности и рекламы своих коммерческих продуктов.

**Иногородним участникам** на время работы конференции предоставляется возможность централизованного размещения (за дополнительную плату) в **Многофункциональном комплексе "Горный"**, расположенном недалеко от места проведения конференции. При этом в оба дня работы конференции будет организован бесплатный трансфер между местом проживания и местом проведения конференции.

**Крайние сроки** подачи заявок на участие в конференции и статей для публикации в сборнике трудов – **1 марта 2017 года**.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:**

*Литвиненко В.С.* - д.т.н., проф., ректор **Горного университета**

**ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:**

*Трушко В.Л.* - д.т.н., проф., проректор по научной работе **Горного Университета**

*Шпенст В.А.* - д.т.н., проф., проректор по образовательной деятельности **Горного университета**

*Максаров В.В.* - д.т.н., проф., декан Электромеханического факультета **Горного университета**

**СЕКРЕТАРЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:**

*Васильева М.А.* – к.т.н., доц. каф. Горных транспортных машин, **Горный университет**

**ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:**

*Марголин В.И.* - д.т.н., проф. **Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета им. В.И. Ульянова (Ленина)**

*Стебнев А.В.* – дир. Электромеханической дирекции, главный механик **АО «СУЭК-Кузбасс»**

*Мордухович В.Б.* – дир. Департамента подготовки решений подразделения Промышленность компании **Schneider Electric** в России и СНГ

*Stefan Vöth* – доктор, проф., **Technische Hochschule Georg Agricola** (Германия)

*Stanisław Piróg* - доктор, проф., **Краковская Горно-металлургическая Академия** (Польша)

*Liliana Medic Pejić* – зам. декана по международным связям, **Technical University of Madrid** (Испания)

*Попович А.А.* - д.т.н., проф., дир. Института металлургии, машиностроения и транспорта, **Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого**

*Фармаковский Б.В.* - к.т.н., ученый секретарь **ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»**

*Бондарчук А.С.* – председатель **Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга.**

*Цалко М.И.* – зам. председателя **Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга**

*Смирнов М.И.* - к.т.н., зам. ген. дир. по научной работе **ННЦГП – Институт горного дела им. А.А. Скочинского**

*Картациди Н.Ю.* – дир. регионального подразделения **Schneider Electric** в России.

*Романов П.И.* - д.т.н., проф., дир. научно-методического центра Координационного совета по области образования "Инженерное дело, технологии и технические науки" **Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого**

*Петрушин С.И.* - д.т.н., проф. каф. Технологий машиностроения, **Юргинский университет**

*Александров В.И.* - д.т.н., проф., зав. каф. Горных транспортных машин, **Горный университет**

*Шклярский Я.Э.* - д.т.н., проф., зав. каф. Общей электротехники, **Горный университет**

*Растворова И.И.* - д.т.н., проф., зав. каф. Электронных систем, **Горный университет**

*Лебедев В.А.* - к.т.н., проф., зав. каф. Теплотехники и теплоэнергетики, **Горный университет**

#### СЕКЦИЯ 1: МАШИНОСТРОЕНИЕ

Председатель - *Максаров В.В.*, д.т.н., проф., декан Электромеханического факультета, **Горный университет**

Сопредседатель - *Stefan Vöth*, доктор, проф., руководитель лаборатории PROLab, **Technische Hochschule Georg Agricola** (Германия)

## СЕКЦИЯ 2: ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Председатель - *Габов В.В.*, д.т.н., проф. каф. Машиностроения, **Горный университет**

Сопредседатель - *Стебнев А.В.*, дир. Электромеханической дирекции, главный механик **АО «СУЭК-Кузбасс»**

## СЕКЦИЯ 3: МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Председатель - *Пряхин Е.И.*, д.т.н., проф., зав. каф. Материаловедения и технологии художественных изделий, **Горный университет**

Сопредседатель - *Цуканов В.В.*, д.т.н., нач. лаборатории Технологии Metallургии стали для судостроения, **ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»**

## СЕКЦИЯ 4: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Председатель - *Шпенст В.А.*, д.т.н., проф., зав. каф. Электромеханики и электроэнергетики, **Горный университет**

Сопредседатель - *Stanislaw Piróg*, доктор, проф., **Краковская горно-металлургическая академия**(Польша)

## КРУГЛЫЙ СТОЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Председатель - *Задков Д.А.*, к.т.н., доц. каф. Машиностроения, **Горный университет**

## ТЕМАТИКА СЕКЦИЙ

### СЕКЦИЯ 1: МАШИНОСТРОЕНИЕ

- динамика машин и рабочих процессов;
- трение, смазка, износ машин;
- конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств;
- наземные транспортно-технологические машины;
- математическое и компьютерное моделирование в машиностроении;
- автоматизированное проектирование механических систем.

### СЕКЦИЯ 2: ГОРНЫЕ МАШИНЫ

- комплексы горных машин и оборудования;
- конструктивные и схемные решения горных машин и оборудования;
- режимы работы горных машин и их элементов;
- закономерности рабочих процессов в горных машинах, комплексах и агрегатах;
- динамические процессы в горных машинах;
- надежность горных машин и оборудования;
- технологические процессы в горном машиностроении.

### СЕКЦИЯ 3: МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- фазовые превращения, структура сталей и сплавов;
- фазовые переходы и критические явления с участием дефектов кристаллического строения;
- процессы пластической деформации;
- большие и динамические деформации;
- высокопрочные состояния;
- новые функциональные материалы и технологии;
- инновации и ресурсосбережение в металлургии.

### СЕКЦИЯ 4: ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

- промышленные мехатронные системы и робототехника;
- электроэнергетические системы и возобновляемые источники энергии;
- силовая электроника, электрические машины и электроприводы;
- микропроцессорные системы управления и обработка сигналов;
- теория и практика динамических измерений;
- теплоэнергетические системы и энергоэффективность систем энергообеспечения.

### ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

*Материалы конференции* будут опубликованы в Сборнике трудов, который будет издан к началу работы конференции и будет доступен для ее участников в печатном в составе набора участника и электронном виде на сайте конференции. Сборник будет зарегистрирован в базе РИНЦ и опубликован на сайте научной электронной библиотеки **eLIBRARY.ru**. Изданию будет присвоен международный индекс **ISBN**, индекс **ББК** и **УДК**.

По решению оргкомитета и при согласовании с авторами некоторые статьи могут быть дополнительно рекомендованы для публикации в журналах, входящих в

перечень **ВАК** (при этом окончательное решение о публикации остается за рецензентами соответствующих изданий):

- **Журнал "Записки Горного Института"**;
- **Журнал "Горное Оборудование и Электромеханика"**;
- **Журнал "Металлообработка"**.

## **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

Для участия в конференции необходимо:

1. **Заполнить заявку на участие** и отправить ее по электронной почте на адрес оргкомитета (**Бланк заявки**). Название файла с заявкой: "*Фамилия автора – Заявка.doc*" (например "*Иванов – Заявка.doc*"). После этого участник получает извещение о том, что его заявка получена и он включен в программу конференции. На каждого участника конференции заявка оформляется отдельным файлом.

2. **Подготовить статью для публикации** и отправить ее по электронной почте на адрес оргкомитета. Название файла со статьей: "*Фамилия участника – Статья.doc*" (например "*Иванов – Статья.doc*"). После этого участник получает извещение о том, что его статья получена и передана на рассмотрение редактору сборника (для проверки ее оформления) и модератору секции (для проверки ее содержания). После рассмотрения статьи участник получает заключение о принятии ее к публикации или рекомендации по ее корректировке.

3. **Оплатить организационный взнос** и отправить отсканированную квитанцию об оплате по электронной почте на адрес оргкомитета. После этого участник получает извещение о том, что его оплата получена.

4. **Забронировать проживание** в МФК "Горный" (при необходимости), связавшись с представителями гостиничного комплекса по телефону указанному ниже.

Все извещения и заключения отправляются оргкомитетом по электронной почте на адрес, указанный участником в заявке.

Участникам, отправившим материалы и в течение 3-ех рабочих дней не получившим подтверждения об их получении оргкомитетом, необходимо повторить их отправку и связаться с представителями оргкомитета по телефону.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ УЧАСТИЯ**

Помимо выступлений с докладами, конференция предоставляет участникам некоторые дополнительные возможности.

**Размещение рекламы** позволяет участникам рассказать о собственной деятельности и коммерческих продуктах в различных формах: информационные баннеры, раздаточные материалы в наборах участников, на стойке регистрации или специальных стендах, цветные модули в программе или сборнике статей конференции и многое другое.

**Партнерское участие** позволяет организациям получить расширенный пакет услуг по размещению рекламы и организации своей работы в дни проведения конференции, и предполагает получение одного из следующих статусов: Главный партнер конференции (только одна организация), Партнер конференции, Партнер секции.

Информация о вариантах партнерства и формах размещения рекламы доступна по ссылке в файле: [Дополнительные формы участия](#).

## СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ

Стоимость участия оплачивается отдельно за каждого участника и зависит от его категории:

Категория участников	Стоимость участия (с учетом НДС)
Представители организаций	6000 руб.
Индивидуальные участники (в том числе преподаватели ВУЗов)	4500 руб.
Иностранные участники (за исключением стран СНГ)	300 евро

В стоимость участия входит:

1. **Выступление с докладом** в рамках секционного или пленарного заседания.
2. **Организация перевода** устных выступлений на заседаниях в режиме реального времени с английского языка на русский для русскоязычных участников и с русского языка на английский – для англоязычных участников.
3. **Публикация материалов доклада** в виде статьи в Сборнике трудов конференции. Сборник трудов будет выпущен ко дню проведения конференции в печатном и электронном виде и будет передан и разослан всем ее участникам.
4. **Набор участника** конференции (выдается при регистрации). По умолчанию набор участника включает в себя - именной бэйдж с указанием организации, портфель, сборник трудов конференции, программу работы конференции,

блокнот, шариковую ручку, а также информационные материалы партнеров конференции.

5. **Обеды и кофе-брейки** в оба дня работы конференции.

6. **Трансфер** от гостиницы до Горного университета в оба дня работы конференции, в случае заказа проживания в гостинице Горного университета.

7. **Экскурсия по Горному музею** с посещением Храма Преподобного Макария Египетского.

## УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

Оплата осуществляется в безналичной форме банковским переводом на расчетный счет Горного университета. С каждым участником заключается индивидуальный договор. Юридическим лицам выставляется счет на оплату. По окончании конференции юридическим лицам предоставляются закрывающие документы (счет-фактура и акт об объеме оказанных услуг).

## ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ

Содержание статей должно соответствовать тематике секций, а их оформление – установленным требованиям.

При публикации статей в Сборнике трудов конференции их оформление регламентируется следующими требованиями: **Требования к оформлению статей**.

При рекомендации статей к публикации в дополнительных информационных изданиях, содержание, оформление, порядок рецензирования и сроки публикации устанавливаются соответствующими изданиями. Информация об этом доступна на сайтах соответствующих изданий:

- Журнал "*Записки Горного Института*" (**Авторам**);
- Журнал "*Горное Оборудование и Электромеханика*" (**Авторам**);
- Журнал "*Металлообработка*" (**Авторам**).

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Ключевые даты работы конференции следующие:

**Крайний срок подачи заявок** на участие - **1 марта 2017**.

**Крайний срок подачи статей** для публикации - **1 марта 2017**.



**Крайний срок подачи рекламных материалов** для публикации - **1 марта 2017.**

**Крайний срок оплаты организационного взноса** - **10 марта 2017.**

**Рабочие дни** конференции - **23 и 24 марта 2017.**

Материалы, предназначенные для публикации (статьи, реклама) и поступившие позднее отмеченных сроков, не могут быть включены в печатные издания конференции.

### ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

<b>23 марта 2017 г. (четверг)</b>	
09 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>	РЕГИСТРАЦИЯ участников (ауд. 1164)
10 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: Открытие конференции (Конференц-зал)
11 <sup>15</sup> – 11 <sup>45</sup>	КОФЕ-БРЕЙК (Зелёный холл главного корпуса)
11 <sup>45</sup> – 14 <sup>00</sup>	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ: Секция 1: Машиностроение (Кадетский зал) Секция 2: Горные машины (ауд. 1166) Секция 3: Материаловедение (ауд. 1163) Секция 4: Энергообеспечение горного производства (ауд. 1171а) Круглый стол молодых ученых (Зал №16)
14 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	ОБЕД (Зеркальный зал 9 корпус, 3 этаж)
15 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ: Секция 1: Машиностроение (Кадетский зал) Секция 2: Горные машины (ауд. 1166) Секция 3: Материаловедение (ауд. 1163) Секция 4: Энергообеспечение горного производства (ауд. 1171а) Круглый стол молодых ученых (Зал №16)
<b>24 марта 2017 г. (пятница)</b>	
10 <sup>00</sup> – 11 <sup>30</sup>	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ:

	Секция 1: Машиностроение (Кадетский зал) Секция 2: Горные машины (ауд. 1166) Секция 3: Материаловедение (ауд. 1163) Секция 4: Энергообеспечение горного производства (ауд. 1171а) Круглый стол молодых ученых (Зал №16)
11 <sup>30</sup> – 12 <sup>00</sup>	КОФЕ-БРЕЙК (Зелёный холл главного корпуса)
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	ЭКСКУРСИЯ по Горному музею с посещением Храма Преподобного Макария Египетского
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	ОБЕД (Зеркальный зал 9 корпус, 3 этаж)
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>30</sup>	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: Закрытие конференции (Актный зал)

В программе возможны изменения.

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПРЕДЫДУЩЕЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В прошлом году в работе конференции приняли участие около 180 специалистов из России и иностранных государств, включая представителей крупных промышленных предприятий (**ИЗ-КАРТЭКС, Балтийский завод, Atlas Copco, Zeppelin Russland, Knorr-Bremse, Метрострой, СИПР**), организаций, работающих в сфере услуг (**Mining Plus, PTS, Аксис, КБР Ист, Ренессанс страхование, РЖД, ПассажирАвтоТранс**), научно-исследовательских и проектных организаций (**ИПМаш РАН, ФТИ им. Иоффе РАН, ИГД им. Скочинского, ИГД УрО РАН, ЦНИИ Прометей, ЦКБ Рубин**), ведущих технических вузов (**Горный университет, СПбПУ, ИТМО, ПГУПС, КузГТУ, УГГУ, ТГТУ, ННТУ, БНТУ, ТИГУ, АГН, ТНГА, MUST**), а также органов власти (**Комитет по энергетике СПб, Ростехнадзор ЛО, УМО ВУЗов РФ, Министерство транспорта Монголии**) и профильных общественных организаций (**Горнопромышленники России**).

Пост-релиз о работе предыдущей конференции доступен по ссылке: **Информационное агентство Горного Университета**.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ

1. **Информационное письмо (русская версия)**
2. **Информационное письмо (английская версия)**

3. **Информационный листок**
4. **Бланк заявки на участие в конференции**
5. **Требования к оформлению статей в Сборнике трудов конференции**
6. **Пример оформления Сборника трудов конференции**
7. **Форма договора для физических лиц**
8. **Форма договора для юридических лиц**
9. Дополнительные формы участия
10. Схема проезда к Горному университету

### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

"Санкт-Петербургский Горный университет"

*Адрес:* Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21-я линия, д. 2

*Сайт конференции:* [http://spmi.ru/nsciarticle/nsciarticle\\_15089](http://spmi.ru/nsciarticle/nsciarticle_15089)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

*Адрес:* Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21-я линия, д. 2, ауд. 7303

*Телефон для справок:*

+7 (921) 553-28-86 (Романова Виктория Сергеевна)

*Телефон дополнительный:*

+7 (812) 328-82-20

*E-mail:* [ipdme2017@spmi.ru](mailto:ipdme2017@spmi.ru)

РАЗМЕЩЕНИЕ ИНОГОРОДНИХ УЧАСТНИКОВ:

"Многофункциональный комплекс "Горный"

*Адрес:* Россия, 199406, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, ул. Наличная, д. 28/16

*Телефон для справок и бронирования:*

+7 (812) 382-00-00 (Зарицкая Вера Григорьевна)

*Сайт:* ***[www.mfk-gornyi.ru](http://www.mfk-gornyi.ru)***

*E-mail:* ***[mfk.gornyi@mail.ru](mailto:mfk.gornyi@mail.ru)***