

## **II МНОК «LabVIEW и технологии National Instruments для решения задач минерально-сырьевого комплекса»**

*Уважаемые господа!*

Санкт-Петербургский Горный Университет приглашает Вас и Ваших коллег принять участие в работе II Международной научно-образовательной конференции «*LabVIEW и технологии National Instruments для решения задач минерально-сырьевого комплекса*» 18 мая 2017 года.

### **История конференции**

Компания National Instruments во второй раз проводит конференцию по применению передовых технологий автоматизации в учебных и научно-исследовательских работах Горного университета для задач минерально-сырьевого комплекса. Среда графического программирования LabVIEW и модульные аппаратные платформы NI – признанный мировой стандарт в области систем управления, измерений и автоматизации, который с успехом применяется многими кафедрами и лабораториями Горного университета.

Опыт компании по проведению научно-образовательных конференций в России включает более 15 лет и сотни мероприятий на площадках ведущих вузов.

### **Цели конференции**

- Обмен опытом применения платформы NI подразделениями Горного университета, доклады об успешных разработках, публикациях, защитах, выполненных с использованием технологий National Instruments
- Презентация технических возможностей National Instruments и взгляд компании на развитие сообщества в России и за рубежом
- Представление потенциала National Instruments в содействии развитию международного сотрудничества университетов, проведении международных студенческих соревнований, предоставлении грантов на исследования

### **Основные направления работы конференции**

- Драйверы внедрения научных достижений в инженерную практику: промышленный IoT, импортозамещение, локализация
- Технологии разработки программно-определяемых систем Graphical System Design для экосистемы промышленного IoT

- Модульные платформы National Instruments в задачах минерально-сырьевого комплекса
- Образовательная программа National Instruments и ее интеграция в учебный процесс Горного университета
- Международные соревнования студенческих проектов и грантовая программа National Instruments
- Кооперация между промышленными предприятиями и вузами в партнерстве с NI

### **Участники конференции**

На конференции выступят с докладами представители Санкт-Петербургского филиала National Instruments, центрального офиса компании в Москве и зарубежные сотрудники NI. Предполагается участие преподавателей и аспирантов Горного университета, которые давно и успешно применяют технологии NI в учебных и научных задачах. Кроме того, ведется работа по приглашению к выступлению представителей промышленных предприятий, создающих свои разработки в России на базе технологий National Instruments.

К докладам приглашаются преподаватели, аспиранты и магистранты Горного университета, использующие в своей работе технологии National Instruments. Будет предоставлена возможность выступления с устным или стендовым докладом на конференции.

### **Оргкомитет**

#### **Председатель:**

Шпенст В.А. проректор по образовательной деятельности, профессор Горного университета;

#### **Члены оргкомитета:**

Борисов С.В. доцент кафедры электронных систем Горного университета;

Ананьин А.А. руководитель образовательных программ National Instruments в России;

Гомонова А.И. региональный представитель National Instruments в Санкт-Петербурге;

Майзель А.В. региональный представитель National Instruments в

Санкт-Петербурге.

### **Условия участия**

Участие в конференции бесплатное. Предварительная регистрация слушателей доступна **по этой ссылке**(**NI-Mining.do.am**) начиная с 01.03.2017 г. и до 17.05.2017 г. В день проведения конференции можно будет зарегистрироваться на месте. Пожалуйста, регистрируйтесь заранее, чтобы избежать очереди на регистрации.

### **Условия предоставления статей/тезисов**

Тезисы докладов для публикации принимаются до 25.04.2017 г. по электронной почте **NI-Mining@yandex.ru**. Присланные статьи участников будут проверены и опубликованы в сборнике трудов конференции, который будет включен в индекс РИНЦ.

### **Правила оформления статей/тезисов**

Текст MS Word объемом одна страница (для тезисов) формата А4; поля со всех сторон 25 мм; шрифт – Times New Roman 12 pt., межстрочный интервал – одинарный. Красная строка – 1 см. К тезисам прилагаются аннотации доклада на русском языке не более 400 знаков, а также указание желаемой формы доклада (секционный, стендовый). В тексте тезисов после тематического названия должны быть указаны инициалы и фамилия автора (соавторов), его (их) организация, подразделение (кафедра), должность и E-mail. Тезисы должны иметь четкую постановку проблемы, основные результаты и заключение. Рисунки должны быть встроены в текст, формулы набраны в стандартном редакторе формул Word 2010 или более поздней версии.

### **Ответственные за конференцию**

От Горного университета

**Борисов Сергей Викторович** тел. +7 905 207 82 25, **borisov\_sv@spmi.ru**

От National Instruments

**Майзель Алексей Витальевич** тел. +7 921 994 58 50, **amayzel@ni.com**

**Гомонова Анна Игоревна** тел. +7 911 114 35 28, **agomonova@ni.com**

### **Место проведения**

Санкт-Петербург, 21 линия, д.2, Санкт-Петербургский Горный Университет