**УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!**

**Горный институт НИТУ МИСиС приглашает Вас и Ваших коллег принять участие в работе Международной научно-практической конференции *«Физико-химическая геотехнология - инновации и тенденции развития» 17-19 марта 2020 г.***

# Место проведения: Московский горный институт НИТУ «МИСиС», Москва, Ленинский проспект 6.

**Цели конференции**

Конференция нацелена на обсуждение теории и практики физико- химической геотехнологии в части современных исследований и инновационных подходов.

**Темы (секции) конференции**

* современное состояние и направления развития физико-химической геотехнологии (ФХГ);
* искусственные месторождения и возможности их       создания;
* опыт работы комплексов ФХГ при разработке месторождений полезных ископаемых;
* минерально-сырьевая база и перспективные для освоения методами ФХГ месторождения;
* исследования интенсификации процессов перехода полезного ископаемого в подвижное состояние на базе растворения, выщелачивания, газификации, плавления и других воздействий на рудный массив;
* опыт использования новых буровых технологий и конструкций скважинного оборудования для добычиполезных ископаемых;
* проблемы доставки, подъёма и переработки добытых продуктов;
* скважинные и другие методы добычи полезных ископаемых со дна морей и океанов;
* новые технологии освоения трудно извлекаемых месторождений нефти и газогидратов;
* возможные пути расширения использования тепла Земли в народном хозяйстве страны;
* проблемы расширения использования рудничной микробиологии;
* добыча и переработка «жидкой» руды
* экологическая безопасность в деятельности предприятий ФХГ;
* экономическая оценка перспектив использования методов ФХГ;
* новое в международно-правовом регулировании недропользования;
* новое в подготовке будущих горных инженеров.

**Программа конференции включает:**

* Пленарное заседания с участием ведущих представителей различных научных школ и направлений (17 марта);
* Заседания, посвященные презентациям научных разработок, результатов исследований, а также обсуждению научных докладов (17-19 марта);
* Круглые столы для обсуждения узкоспециализированных вопросов в рамках тематики конференции (17-19 марта);
* Стратегические сессии для молодых исследователей в области рационального природопользования.

**Участники конференции:**

* представители промышленных предприятий;
* представители научного сообщества;
* представители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Ключевые даты

**Для докладчиков:**

20 декабря 2019г.– окончание приема тезисов докладов и оповещение авторов о включении в программу конференции.

1 февраля 2020г. - публикация предварительной программы конференции

**Для участников конференции**

16 марта 2020г. – открытие и регистрация

17-19 марта 2020г. – открытие и работа конференции

**Сайт конференции**: <http://geotech.misis.ru/>

**По окончании конференции материалы будут опубликованы в журналах - партнерах конференции (в случае соблюдения требований издательств).**

Официальные журналы конференции:

* ЭКОНОМИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
* ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

ГОРНЫЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

Требования для оформления статей имеются на сайте <http://geotech.misis.ru/>

Просьба регистрировать свои заявки и тексты докладов на сайте конференции или направлять в оргкомитет.

**Контакты оргкомитета:**

Почтовый адрес:119991, Москва, Ленинский проспект, дом 6.

**Тел**.: 499 230 24 67, Мельник Владимир Васильевич, Федорова Марина Александровна, Малова Светлана Андреевна

**E-mail**: mogmsraen@mail.ru; mgi@misis.ru

**Ответственный секретарь** конференции, Зам председателя конференции Светлана Валерьевна Чмыхалова