

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД»

Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН совместно с Обществом инженеров-взрывников Китая в период с 26-29 сентября 2017 г. в городе Чжоушань (провинция Джэцзян, Китай) провели 9-ую Международную научную конференцию «Физические проблемы разрушения горных пород», посвященную проблемам разрушения при добыче полезных ископаемых в промышленности, строительстве и смежных областях. Конференция объединила представителей крупнейших научно-исследовательских организаций, предприятий горнодобывающей промышленности, производителей технического оборудования и взрывчатых материалов Азиатско-тихоокеанского региона и России.

Почетные председатели: профессор Пекинского научно-исследовательского института горного дела и металлургии Китая, академик Китайской академии инженеров Ванг Сюйгуан и академик Российской академии наук Трубецкой Климент Николаевич.

Председатели: профессор, докт. техн. наук, зам. директора ИПКОН РАН Викторов Сергей Дмитриевич и профессор, президент «WuhanExplosionandBlastingCo., Ltd» (Китай) КсиКсианки.

Организационный комитет: чл.-корр. РАН, профессор, докт. техн. наук, директор ИПКОН РАН Захаров Валерий Николаевич; профессор, докт. техн. наук, вед. науч. сотр. ИПКОН РАН Закалинский Владимир Матвеевич; профессор, докт. техн. наук, вед. науч. сотр. ИПКОН РАН Казаков Николай Николаевич; президент «ChinaGezhoubaGroupExplosiveCo., Ltd» (Китай) Фу Жун; президент «DARCHConstructionGroupCo., Ltd» (Китай) Гуан Жикианг; президент «HenanQianjinChemicalCo., Ltd» (Китай) Пенг Ли; президент «ChinaUniversityofMiningandTechnology, Beijing» (Китай) Йанг Реншу; президент «GuangdongHongdaBlastingCo., Ltd» (Китай) Женг Бингксю.

Секретариат: канд. техн. наук, ст. науч. сотр. ИПКОН РАН Шляпин Алексей Владимирович; представитель Общества инженеров-взрывников Китая (Китай) Сонг Венфенг; представитель Общества инженеров-взрывников Китая (Китай) Хуанг Ксикин.

На пленарном заседании были оглашены наиболее значимые за последнее время результаты исследований в областях разрушения горных пород взрывом, а также современные технические решения подготовки, проведения и управления взрывными процессами в горной промышленности. В работе научных секций приняли участие представители Австралии, Индии, Испании, Казахстана, Канады, Китая, Монголии, России, Швеции, США и Японии. Научные секции конференции:

1. Теории, методы, механизмы дробления (измельчения) руд и пород и оборудование для их переработки.

2. Теории, методы, инструменты управления и контроля качеством дробления горных пород взрывом.

3. Взрывчатое вещество и его использование в горной промышленности и специальных взрывных работах, системы и технологии инициирования взрывных сетей.

На трёх секциях, освещены наиболее острые проблемы применения взрывных технологий в горной промышленности и смежных областях. Определены перспективные направления изучения процессов разрушения горных пород и пути применения результатов исследований. Был представлен опыт применения машин и механизмов в процессах переработки полученной горной массы, новые технологические решения в практике разрушения массивов горных пород.

Итоги работы конференции выявили необходимость продолжения теоретических и практических изысканий в области действия физики взрыва и технологий его применения на основе взаимного обмена научно-технической информацией на наших конференциях и с учетом меняющейся экономической структуры в мировой экономике.

Секретариат конференции