



25th World Mining Congress
ASTANA 2018 • KAZAKHSTAN



Проект программы

Сессия: Геомеханика

19 ИЮНЯ 2018, ВТОРНИК (ДЕНЬ ПЕРВЫЙ), ЗАЛ 7

Председатель сессии: член Международного и Национального Оргкомитета Всемирного горного конгресса, директор Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «Институт горного дела им. Д.А. Кунаева», академик НАН РК **Буктуков Николай Садвакасович**

Заместитель Председателя сессии: член Национального Оргкомитета Всемирного горного конгресса, доктор технических наук **Бояндинова Асия Адылкановна**

Основное направление сессии, актуальность, цель: развитие и инновации в области геомеханического обеспечения открытых и подземных горных работ. Осложнение горно-геологических условий, вовлечение в разработку более бедных месторождений, углубление горных работ, ухудшение экологической обстановки, необходимость перехода на зеленую экономику выдвигают ряд технологических проблем, системное решение которых возможно при тесной взаимосвязи науки и производства, создании инноваций, базирующихся на передовых технологиях мирового уровня, инвестиционных и технологических партнерствах. Цель сессии – выявить основные тренды эффективного взаимодействия на различных уровнях.

Ключевые темы для обсуждения:

- ❖ геомеханическое обеспечение устойчивости бортов карьеров;
- ❖ геомеханическое обеспечение устойчивого состояния горных конструкций;
- ❖ нормативные документы и международные стандарты.

19 июня 2018, вторник

Part I

Модератор сессии: Professor Georgi MIHAYLOV (Bulgaria)

14.00 - 14.05	Вступительное слово Shamganova Lyazzat, Corresponding Member of NAS RK (Kazakhstan)
14.05 – 14.15	Приветственное слово _____, Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан (Астана, Казахстан)
14.15-14.30	GEOMECHANICAL ZONING WITHIN DIGITAL ECONOMY FOR THE PURPOSE OF OPTIMIZATION OF MINING CONSTRUCTIONS PARAMETERS Shamganova Lyazzat, Deputy Director for Science, Institute of Mining after D.A. Kunayev (Kazakhstan)
14.30–14.45	MANAGEMENT OF PIT WALL STABILITY UNDER CONDITIONS OF UNCERTAINTY CONCERNING GEOMECHANICAL PARAMETERS AND SEISMIC LOAD OF MAJOR BLASTS WITH FORECAST OF WALL DEFORMATION DYNAMICS SERDYUKOV Andrey, General Director, Giproruda JSC, Levin E. (Russia)

14.45-15.00	APPROACHES AND PRACTICES ADOPTED IN THE ANALYSIS OF DATA FROM THE SLOPE STABILITY MONITORING SYSTEM OF ELLATZITE OPEN PIT PETROV Georgi, Deputy director "Operations", Ellatzite-med AD, Ivan Vasilev, Zhelyazko Yalamov (Bulgaria)
15.00– 15.15	IMPROVEMENT OF THE COMPOSITION OF SOLUTIONS FOR STRENGTHENING THE FRACTURED PIT SLOPES KASSYMKANOVA Heini-Kamal, Professor, KazNU, Jangulova Gulnar, Turekhanova Venera, Zhalgasbekov Yermek (Kazakhstan)
15.15– 15.30	GEOMECHANICAL SUPPORT OF OPEN PIT MINING OF ORE DEPOSITS IN KYRGYZSTAN KABAEVA Gulnara, Professor, Kyrgyz-Russian Slavic University named after the First President of Russian Federation B. Yeltsin (Kyrgyzstan)
15.30–15.45	DEVELOPMENT OF A DRONE-BORNE KU-BAND SAR TECHNIQUE DEGUCHI Tomonori, Associate Manager, Nittetsu Mining Consultants Co., Ltd. (Japan)
15.45– 16.00	PROBLEMS OF SLOPE STABILITY IN INDIAN COAL INDUSTRY ROY Indrajit, Researcher, Birla Institute of Technology, Mesra, Ranchi (India)
16.00–16.30	Кофе-брейк

Part II

Модератор сессии: Corresponding Member of NAS KR Kamchibek KOZHOGULOV (Kyrgyzstan)

16.30–16.35	Приветственное слово БУКТУКОВ Николай Садвакасович, Председатель сессии, академик НАН РК (Алматы, Казахстан)
16.35–16.50	SIMULTANEOUS, COLLOCATED DEFORMATION AND PORE PRESSURE IN-GROUND WIRELESS MEASUREMENTS FOR OPEN PIT MINES NGUYEN Phu Minh Vuong, Researcher, AMTC (Chile)
16.50–17.05	NOVEL APPROACH TO NUMERICAL MODELLING OF ROCK FRACTURES USING SLOPE MODEL PEDEMONTE Ivan, Researcher, Universidad de Chile (Chile)
17.05–17.20	GEOMECHANICAL SUPPORT OF MINING OPERATIONS IS A BASIS OF SAFE AND EFFECTIVE WORK OF THE MINING ENTERPRISE ZHURAVKOV Mikhail, Director R&D, Институт ТОМС МХК «ЕвроХим» (Russia)
17.20–17.35	ASSESSMENT OF ROCK MASS STABILITY AS A FACTOR IN SELECTING AN OPTIMAL MINING TECHNIQUE MIHAYLOV Georgi, Professor, University of Mining and Geology (Bolgaria)
17.35-17.50	Geomechanical Model of the Rock Massif - the Basis for the Evaluation of Rational and Safe Development of the Deposit Trofimov Vitaly, leading researcher, IPKON RAS (Russia)
17.50–18.00	Заккрытие сессии. Подведение итогов.

Всего зарегистрировано 17 докладчиков.