



9:00 – 10:00	Rejestracja uczestników
10:00 – 10:30	Przywitanie gości, otwarcie Konferencji i wprowadzenie Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – dr hab. inż. Robert Król, prof. uczelni
10:30 – 12:00	Obrady Sesji I – Innowacje w laboratoriach Katedry Górnictwa i Geodezji Prowadzący: prof. dr hab. inż. Lech Gładysiewicz, dr hab. inż. Robert Król, prof. uczelni

Krot. P., Worsa-Kozak M., Kozłowski T., Hebda-Sobkowicz J., Wodecki J., Michalak A., Zimroz, R.
Digitalizacja i robotyzacja w przemyśle górnictwie na przykładzie projektów badawczo-wdrożeniowych realizowanych w GEO3EM

Adach-Pawelus K., Butra J., Pawelus D.
Zastosowanie metod numerycznych do poprawy bezpieczeństwa i efektywności robót górniczych w kopalniach rud miedzi

Przylibski T., Kowalska A., Łuszczek K., Blutstein K., Maciejewski P.
Badania składu chemicznego i właściwości fizycznych skał, minerałów, rud oraz kopalin ciekłych i gazów geogenicznych w pracowniach chemicznych i izotopowych Laboratorium Nauk o Ziemi i Inżynierii Mineralnej

Hardygóra M., Bajda M., Błażej B., Woźniak D.
Nowe możliwości badawcze Laboratorium Transportu Taśmowego w nowym kompleksie GEO 3M

Kaźmierczak U., Kudełko J., Wirth H.
Ślad węglowy – miernikiem wpływu na środowisko

12:00 – 12:30	Przerwa kawowa
12:30 – 14:00	Obrady Sesji II – Od złoża do produktu—droga urobku w wirtualnej kopalni Prowadzący: dr hab. inż. Jan Blachowski, prof. uczelni, dr hab. inż. Radosław Zimroz, prof. uczelni

Kawalec W., Król R.
Sterowanie jakością urobku dla zwiększenia efektywności produkcji w zakładach górniczo-przetwórczych

Hołodnik K., Kawalec W.
Wybrane metody prognozy parametrów geologicznych, górniczych i przeróbczych złoża

Krysa Z., Jurdziak L.
Zastosowanie modeli symulacyjnych do analizy ekonomicznej wariantów odstawy urobku transportem oponowym

Dudek M., Kawalec W.
Projektowanie eksploatacji i planowanie produkcji w środowisku wirtualnym

Kasza D., Wajs J., Milczarek W., Blachowski J.
Nowoczesne technologie geodezyjne w górnictwie i geologii -wybrane przykłady

Planowany czas pojedynczej prezentacji: 15min

14:00 – 15:00	Obiad
15:00 – 17:00	Sesja posterowa (hall, 1 piętro), zwiedzanie laboratoriów

Adach-Pawelus K., Pawelus D. - Ocena stanu zagrożenia sejsmicznego w trudnych warunkach geologiczno-górnictwa za pomocą metod numerycznych

Bakalarz A., Duchnowska M., Łuszczkiewicz A. - Wzbogacanie surowców mineralnych - zakończone i realizowane projekty badawcze

Bardziński P. - Nowe kompozyty in-situ – stopy metali umocnione wydzieleniowo z fazami międzymetalicznymi wykazującymi efekt magnetokaloryczny

Bartlewska—Urban M. - Badania numeryczne termokonsolidacji zbiornika poflotacyjnego Żelazny Most

Doroszuk B., Król R. - Doskonalenie ciągu technologicznego w zakładach górniczych z wykorzystaniem metod numerycznych

Duchnowska M., Bakalarz A., Szyszka D., Łuszczkiewicz A. - Potencjał badawczy Pracowni Inżynierii Mineralnej, Metalurgii Ekstrakcyjnej i Analityki Mineralurgicznej

Kasza D., Wajs J. - Inwentaryzacja oraz modelowanie 3D wyrobisk górniczych

Kaźmierczak U., Kudełko J., Wirth H. - Gospodarka obiegu zamkniętego szansą poprawy efektywności przedsiębiorstwa i środowiska

Kaźmierczak U., Strzałkowski P. - Badania kruszyw i wyrobów z kamienia naturalnego

Ozdoba M., Bortnowski P., Gładysiewicz L., Król R. - Badania wybranych podzespołów przenośników taśmowych w skali laboratoryjnej

Przylibski T., Kowalska A., Łuszczek K., Blutstein K., Maciejewski P. - Kosmochemiczna, Geochemiczna i Izotopowa Pracownia Laboratorium Nauk o Ziemi i Inżynierii Mineralnej - możliwości analityczne

Sucharab N., Kawalec W., Król R. - Energochłonność przenośników taśmowych w aspekcie potrzeb zrównoważonego rozwoju

Wajs J., Kasza D. - Monitoring ruchów masowych z wykorzystaniem techniki skaningu laserowego

Woźniak J., Pactwa K. - Zrównoważona energetyka (nie)odnawialna – idea klastra energii cieplnej

18:00 **Uroczystości barbórkowe (Hala NOT, ul. Piłsudskiego 74, Wrocław)**

MIEJSCE KONFERENCJI: KOMPLEKS GEO-3EM, I PIĘTRO SALA 2.10

/ 22-23.11.2019 / WROCŁAW