

Návrh nových témat disertačních prací oboru Hornictví a hornická geomechanika pro akademický rok 2019/2020

doc. Ing. Jiří Botula, Ph.D.

Název česky: Těžba, úprava a využití grafitických surovin jižních Čech

Název anglicky: Mining, processing and utilization of graphite raw materials in southern Bohemia

Název česky: Problematika rud tantalu a niobu - těžba, úprava a zpracování

Název anglicky: Problems of tantalum and niobium ores - extraction, treatment and processing

Název česky: Těžba, úprava a využití grafitických surovin jižních Čech

Název anglicky: Mining, processing and utilization of graphite raw materials in southern Bohemia

prof. Ing. Libor Hlaváč, Ph.D.

Název česky: Rozměňování minerálů vodními paprsky. – téma pro jazyk výuky angličtina

Název anglicky: Comminution of Minerals by Water Jets

Název česky: Využití deterministických fázových změn v horninových materiálech pro jejich selektivní narušování kapalinovými paprsky.

Název anglicky: Utilization of Deterministic Phase Changes in Rock Materials for their Selective Disintegration by Liquid Jets

Název česky: Využití odpadních minerálů z technologie abrazivního vodního paprsku při zpracování hornin.

Název anglicky: Utilization of Waste Minerals from Abrasive Water Jet Technology for Rock Processing

doc. Ing. Dana Vrublová, Ph.D.

Název česky: Srovnání možností metod sledování stability svahů velmi vysokých výsypek nad 200 m v podmínkách terciérních hnědouhelných pánví

Název anglicky: Stability of slopes monitoring methods comparison in conditions of very high dumps and materials tertiary brown coal basins

Název česky: Systém sledování pozice kola rýpadel a jeho uplatnění v procesu zajištění bezpečnosti práce při povrchovém dobývání hnědého uhlí

Název anglicky: The System for monitoring of excavators' bucket wheels and its utilization for occupational health and safety securing at surface mining of lignite

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.

Název česky: Rozvoj báňských postupů v rámci procesu EIA se zřetelem na korekce limitů

Název anglicky: Development of Mining Procedures Within the EIA Process on the Limits Correction

doc. Ing. Ivan Janeček, CSc.

Název česky: Experimentální studium reverzibilních a ireverzibilních složek tenzoru deformace hornin a jejich analýza v souvislosti s výskytem důlních otřesů

Název anglicky: Experimental study of reversible and irreversible components of strain tensor of rocks and their analysis in context of rock bursts occurrence

Název česky: Laboratorní modelování mechanického chování hornin v podmínkách hluboko uloženého geotermálního systému

Název anglicky: Laboratory modeling of mechanical behavior of rocks in conditions of deep geothermal system