

Barrandovské semináře

PODZIM 2022



Semináře se konají ve středu ve 14 hodin na adrese Geologická 6, Praha 5 – Barrandov.

19.10.

Ing. F. Ptíčen, Ing. P. Bohdál, RNDr. J. Pašava, CSc. (Česká geologická služba Praha)

Alternativní způsob získávání koncentráту a aktivovaného koncentráту lithné slídy z Cínovce

Budou prezentovány výsledky technologické práce, jejímž cílem bylo nalezení alternativního způsobu získávání lithné slídy z lokality Cínovec, a to jak z primární horniny, tak z odkaliště po výrobě cínu a wolframu. Jedná se o třetí metodu k existujícím od německé firmy Deutsche Lithium a česko-australské firmy Geomet. Dalším úkolem bylo zlepšení užitečných vlastností aktivované lithné slídy. Práce probíhaly v rámci projektu STRASUR (podle usnesení vlády ČR č. 713) ve spolupráci s DIAMem v letech 2017–2021.

23. 11.

Martin Kubeš (Geologický ústav PŘF MU Brno, Česká geologická služba Praha)

Extrémní HFSE a REE mobilita spojená se vznikem uranových ložisek ve gföhlské jednotce moldanubika

Gföhlská jednotka moldanubika zahrnuje významná ložiska uranu, která se vyznačují neobvyklou signaturou stopových prvků pro nízkoteplotní hydrotermální uranovou mineralizaci. Zaznamenané anomální obohacení HFSE a REE v nealterovaných uraninitech reflektuje nejen extrémní mobilitu těchto prvků v hydrotermálních systémech, ale zároveň odhaluje potenciální zdroj uranu pro ložiska západomoravské uranové provincie, který je doposud předmětem debat. Detailní studium uranové mineralizace společně s jejím potenciálním zdrojem poskytlo rovněž unikátní poznatky o důležitých fyzikálně-chemických faktorech kontrolujících remobilizaci a transport HFSE a REE v hydrotermálních roztocích a následný vznik významných uranových ložisek.

14.12.

Yana Fedortchouk (Dalhousie University, Halifax, Canada)

Geological events imprinted on diamond surface: from Earth's mantle to the crust

This talk will focus on surface textures of diamonds both in the nature and experiment as a tool to better understand complex metasomatic events in the subcratonic mantle and composition and emplacement of enigmatic kimberlite magma. Geometry and size of dissolution features on diamonds provide important information about the content of the two main volatiles (H_2O and CO_2) in magmatic fluid, temperature – pressure path, and fluid exsolution depth in different kimberlite localities.

Těšíme se na Vaši účast.

Za útvar 200 ČGS
Jana Kotková