

Téma a sylabus inauguračnej prednášky

doc. Ing. Radim Rybár, PhD.

Košice, november 2019

Téma inauguračnej prednášky:

Diferencované štruktúry ako základ inovačných riešení v heliotechnike

Uchádzač:

doc. Ing. Radim Rybár, PhD.

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania

získavanie a spracovanie zemských zdrojov

Sylabus inauguračnej prednášky:

1. Komplexnosť odvetvia získavania a spracovania zemských zdrojov
2. Postavenie OZE v odvetví
3. Vývoj solárnych zariadení a ich funkčných častí
4. Solárny kolektor z pohľadu funkcií, materiálov a princípov
5. Experimentálny výskum vo vývoji solárnych zariadení
6. Diferencované štruktúry ako funkčné jednotky vybraných funkčných a konštrukčných skupín
7. Možnosti aplikácie riešení v iných oblastiach energetiky
8. Zhrnutie prínosu uchádzača v odbore
9. Zhrnutie prínosu študentov uchádzača k vývinu odboru
10. Uchádzačov pohľad na súčasný stav odboru a jeho perspektívy