

Pinke Péter - rövid bemutatkozás habilitációhoz

Pinke Péter gépészmérnöki tanulmányait a Pozsonyi Műszaki Főiskola, Nagyszombati székhelyű, Gépésztechnológiai Karán végezte. Kandidátusi disszertációját a Pozsonyi Műszaki Egyetem Nagyszombati Anyagtechnológiai Karán védte meg 1995-ben. Tudományos fokozatát az Óbudai Egyetem PhD fokozatként honosította 2023-ban. 1993-tól a Nagyszombati Anyagtechnológiai Kar Komáromi Oktatóközpontjában dolgozott 2015-ig. 2004-től a Budapesti Műszaki Főiskola Bánki Karának rész munkaidős oktatója, majd 2015-től az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán dolgozik teljes munkaidős munkatársként.

Kutatási területe a nem vasfémek és ötvözetek, a korrózióálló acélok anyagvizsgálata, hegesztéstechnológiák anyagvizsgálati kérdéseinek elemzése, valamint műszaki kerámiák szívósságfokozásának kutatása. Az MTMT adatbázisban közreadott 117 tudományos publikációt, amelyekre 239 független hivatkozással rendelkezik, ebből WoS és Scopus hivatkozások száma 86.

Oktatási területe az anyagtudomány és az anyagtechnológia tárgyakhoz kötődik, ezekhez kapcsolódóan 2 egyetemi jegyzetet készített, az Anyagtudomány egyetemi digitális tananyag társszerzője, továbbá 2 tantárgy teljes digitális oktatási anyagait is kidolgozta.

Szakmai-közéleti tevékenységei között szerepel opponensi, bírálói munka, több hazai és külföldi szakmai egyesület tagja; kongresszusok, konferenciák szakmai bizottságának tagja, szekcióelnöke.

Habilitációs téziszfűzet címe

A mikroszerkezet és az anyagtulajdonságok összefüggéseinek vizsgálata néhány korszerű fémötvözet esetében

Investigation of the relationships between microstructure and material properties in some modern metal alloys

Tantermi előadás címe

Nikkel bázisú ötvözetek irányított kristályosítása és hőkezelése

Directional solidification and heat treatment of nickel-based alloys