

Szakmai önéletrajz

Személyes adatok:

Név: MOLNÁR Béla Attila

Okleveles fizikus

Születési hely, idő: Ózd, 1953. április 15.

Lakcím: 2000. Szentendre, Deli Antal u. 46/1.

Telefon: 06-26-313-437

Mobil: 06-20-551-6966

E-mail cím: molbeat@gmail.com.

Állampolgárság: magyar

Iskolai végzettség

1971. József Attila Gimnázium, Ózd – érettségi

1971-1976. Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen- fizikus szak

Szakmai tevékenység

1976-2001. Csepeli Fémmű Rt.

- Nagytisztaságú réz elektromos és mechanikai tulajdonságainak vizsgálata
- Fémüvegek előállítása, tulajdonságuk vizsgálata
- Pénzérmegyártás (Ag-Cu 50/50, Cu Ni 25, Cu Ni 2 Al 6)
- Nemesíthető rézötvözetek kifejlesztése ill. technológiafejlesztés
- Speciális Ag ötvözetű szalag gyártása az autóipar számára (Ag-Cu 80/20)
- Mikroelektronikai szalagok előállítása (Cu Ag Mg P, Cu Fe 2)
- Csavaripari réz-rézötvözetű huzalok előállítása
- EN szabványok előkészítése
- Ezüst és rézalapú keményforrasztó huzalok gyártásának kifejlesztése
- Membrán, félkemény mágneses anyagok kifejlesztése az autóipar számára

2001- jelenleg Schmelzmetall Hungária Kft. Minőség - és környezetirányítási vezető

- ISO 9001 és 14001 bevezetése, illetve integrált minőségirányítási rendszer bevezetése
- Kutatás és technológiafejlesztés
- Nikkel alapú vákuumkohászati termékek fejlesztése

- Rézalapú ötvözetek meleg- és hidegalakíthatóságának fejlesztése, ezen ötvözetek tulajdonságainak javítása, előállításának gazdaságosabbá tétele
- Spektroszkópiai, keménység, vezetőképesség, penetrációs és UH vizsgálatok elvégzése

Oktatási tevékenység

1978-tól folyamatosan diplomamunkások konzulense
1989-1990. szakközépiskolások oktatása
2003-tól előadások a Miskolci Egyetem Fémtan tanszékén

Tudományos tevékenység

- 1982. Szabadalom a CuCoSi ötvözet témakörben
- Tudományos cikkek különböző folyóiratokban
- Poszter előadások a fémfizika témakörében
- Anyagszerkezeti vizsgálatok a BAYATI-vel közösen (dr. Verő Balázs)
- Rézötvözetek mechanikai és elektromos tulajdonságainak, anyagszerkezetének vizsgálata Miskolci Egyetem Fémtan Tanszékével közösen (dr. Roósz András, dr. Rontó Viktória)

Személyes háttér

Családi állapot: nős
Gyermekek: kettő /Balázs: 1990, Levente: 1993/
Egyesület: OMBKE, Eötvös Loránd Fizikai Társulat
Hobby/érdeklődés: 1970-es évek rockzenéje, történelem, politika,
konyhaművészet

Szentendre, 2009. február.16.