

## Önéletrajz

### RUSZINKÓ ENDRE SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

#### Születési idő, hely

1971 Márc. 28., Biskek (Frunze), Kirgizisztán (volt Szovjetunió)

#### Végzettség

**1993:** okleveles gépészmérnök és alkalmazott matematikus. Ivan Franko Lvivi Állami Egyetem, Mechanika-Matematikai Kar, Lviv, Ukrajna.

**Honosítás:** 2009, Oktatási Hivatal, Magyar Ekvivalencia és Információs Központ; Ügyiratszám MEIK/1250-4/2009.

**1993-1996:** aspirántura; Nemzeti egyetem "Lvivska polytechnika", Gépészmérnöki és Közlekedési Kar, Szilárdságtan tanszék, Lviv, Ukrajna.

#### Tudományos fokozatok

**1997: A fizikai és matematikai tudomány kandidátusa;** az Ukrán Tudományos Akadémia Gépészeti és Alkalmazott Matematikai Intézete, Lviv, Ukrajna. *Disszertáció címe:* Ugrásszerű hőmérsékletváltozások okozta hőmérsékleti utóhatás és szilárdulás a polikristályos anyagokban.

**Honosítás:** (PhD): 2009, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar Szakmai Doktori Tanácsa; Sorszám 11/2009.

**2014: Habilitált doktor;** Óbudai Egyetem, Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola. Tudományos előadás: „*Képlékeny és kúszási alakváltozás kölcsönhatása és sajátosságai a statikus és dinamikus igénybevételnél*”, tantermi előadás: „*Ultrahang hatása a gépalkatrészek szilárdságára*” (OE-H002/2014, Intézmény azonosító FIT2904).

**2019: MTA doktora,** VI. Műszaki Tudományok Osztálya, Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottság. *Disszertáció címe:* *Képlékeny és kúszási alakváltozás modellezése a szintézis elmélet keretében* (Anyakönyvi szám: 5557).

#### Munkahelyek, beosztások

**1996-1997:** Nemzeti Egyetem "Lvivska Polytechnika", Gépészmérnöki és Közlekedési Kar, Szilárdságtan Tanszék, tanársegéd.

**1997-2006:** Nemzeti Egyetem "Lvivszká Polytechnika", Gépészmérnöki és Közlekedési Kar, Gépjárművek Karbantartása Tanszék, egyetemi docens.

**2001-2006:** Nemzeti Egyetem "Lvivska Polytechnika", Továbbképzési Intézet, egyetemi docens.

**2006-2011:** Budapesti Műszaki Főiskola, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatranikai és Autotechnikai Intézet, főiskolai docens.

**2011-2020:** Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatranikai és Járműtechnikai Intézet, egyetemi docens.

**2020-tól:** Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Mechatranikai és Járműtechnikai Intézet, egyetemi tanár.

## Tudományos tevékenység

### Kutatási területek:

- Az ugrásszerű hőmérsékletváltozások hatása a kúszási alakváltozásra.
- Kúszási és képlékeny alakváltozás kölcsönhatása.
- Az ultrahang hatása a képlékeny alakváltozásra.
- Kúszás az előzetes mechanikai-termikus kezelés függvényében.
- Kúszás az előzetes ultrahangos kezelés függvényében.
- Mikroüregek képződése az állandósult kúszás folyamán.
- Fázis transzformációk.
- Törésmechanika.

### Publikációk:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10030311>

Budapest, 2023