

## Profesní životopis

**Prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc.**

narozen: 3. 11. 1956

národnost: česká

státní příslušnost: Česká republika

1976 – 1981 ČVUT – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská – Stavba a vlastnosti materiálů

1981 – 1989 VÍTKOVICE-Kotlárna II – tlakové nádoby a potrubní systémy

Díly jaderné energetiky KO, PG

Konstrukce velkostí a investičních celků

Ukládkové nádrže

1988 – obhajoba kandidátské disertační práce – CSc.

1990 – 1991 VŠB-TUO – FMMI – Katedra MI– odborný asistent

1991 – 1998 VŠB-TUO – FMMI – Katedra MI– docent

1996 – obhajoba doktorské disertační práce – DrSc.

1998 – nyní VŠB-TUO – FMMI – Katedra MI – profesor v oboru materiálového inženýrství

2000 – 2001 visiting professor Ecole Centrale Paris

2006 – 2013 prorektor pro vědu a výzkum VŠB-TUO

2010 – 2014 člen Akademického sněmu AV ČR

2010 – 2018 vedoucí výzkumného programu VP4 RMTVC

2014 – nyní ředitel Centra pokročilých inovačních technologií VŠB-TUO

Laboratoř integrity konstrukcí a designu materiálu

Experimentální hluková a klimatizační laboratoř

Laboratoř Nanovědy a technologie

Biomechanická laboratoř

Laboratoř inteligentních environmentálních konstrukcí

2013 – nyní člen České národní komise pro obhajoby DrSc. prací v oboru Materiálové vědy a inženýrství

2015 – 2018 jmenovaný profesor na Faculty of Mechanical Engineering Yokohama National University

2016 – 2021 jmenovaný profesor na Hubei University of Technology – Wuhan

### Zahraniční pobyty

1992 – School of Metallurgy and Materials, Birmingham, UK

1993 – 1994 – visiting researcher National Research Institute for Materials Science Tokyo, Japan

1995 – 1996 – visiting researcher Ecole Centrale Paris, France

1999 – krátký přednáškový pobyt YNU, Japonsko

2000 – 4 měsíce - visiting professor at Ecole Centrale Paris, France

2001 – 9 měsíců - visiting professor at Yokohama National University, Japan

2002 – krátký přednáškový pobyt na Yokohama National University, Japan

2004 – krátký přednáškový pobyt na Yokohama National University, Japan

2005, 2007 – krátký přednáškový pobyt na Wu – Han University of Technology, China

2009 – přednáškový pobyt na PVP 09 and section leader of Embrittlement Guidelines for Irradiated Pressure Vessels in Japan, Japan Nuclear Energy Safety Organization (JNES)

2009 - 2013 – krátký přednáškový pobyt na Yokohama National University, Japan and at Nippon Steel

2013 – přednáškový pobyt na PVP 13 - Paris and section leader of Small-scale and Miniature Testing

2013 – visiting professor na Gunma University, Japan

2014 – krátký přednáškový pobyt na Nippon Steel Company a Yokohama National University, Japan

2015 – 1 měsíční vědecko-výzkumný pobyt YNU, Japan

2016 – 3 week research stay at Hubei University of Technology, China

2015 – 2018 – několik vědecko-výzkumných pobytů - jmenovaný profesor Yokohama National University, Japan

2016 – 2019 – několik vědecko-výzkumných pobytů - jmenovaný profesor na Hubei University of Technology – Wuhan

**Vědecký přínos**

Experimentální práce a objasnění mechanismu cyklického zpevnění shape memory alloys, model predikce lomové houževnatosti disperzně zpevněných mikrolegovaných ocelí, vliv velikosti konstrukčních částí na lomovou houževnatost a reziduální životnost.

**Aplikovaný výzkum**

Hodnocení mechanického chování konstrukčních ocelí, hodnocení odolnosti ocelových konstrukcí a konstrukčních částí proti únavovému poškození, kritéria únavové pevnosti konstrukčních částí při víceosém namáhání, bezpečnostní kodifikace tlakových systémů pro ASME codes (The American Society of Mechanical Engineers).

**Vědecko-výzkumné výsledky**

96 záznamů v databázi Scopus, které mají 792 ohlasů, H-index 16, autor desítek technických a expertních zpráv, 2 skript a 1 knihy.

**Projekty**

Řešitel 24 projektů základního i aplikovaného výzkumu GAČR, TAČR, MPO, MŠMT a 3 zahraničních projektů. Řešitel desítek HS s průmyslovými podniky (Huisman, Novogear, Mikon, Český svářečský ústav, ŽDB – drátovna, Nippon Steel and Sumitomo Metal, Svarservis, Honeywell, Brose, Siemens, Varrock, Sulzer, Tractabel).

**Výuka**

Garant předmětů: Nauka o materiálu II, Predikce vlastností a spolehlivost materiálů, Degradací procesy materiálů v anglické verzi – Degradation processes of materials, Výběr materiálu v anglické verzi – Materials selection in mechanical design.

**Ocenění**

2014 – Medaile Georgius Agricola – VŠB-TUO

2014 – Medaile Politechniki Opolskiej

2015 – Medaile ČVUT za přínos k hodnocení bezpečnosti ocelových konstrukcí

2015 – Státní vyznamenání Polska - Stříbrný kříž Prezidenta Polské republiky Srebrny Kryż Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej za zasługi w rozwijaniu polsko-czeskiej współpracy naukowej i uczelnianej

2020 – Státní vyznamenání Japonska “Řád vycházejícího slunce se zlatými paprsky a stuhou”

**Znalost jazyků**

angličtina, japonština, ruština (pasivně)

**Ostatní**

2014 - 2018 Člen Odborného poradního orgánu EUPRO II (MŠMT).

2019 - dosud Člen Odborného poradního orgánu INTER-INFORM (MŠMT).

Prohlašuji, že všechny údaje uvedené v tomto životopise jsou pravdivé a úplné.