

## Daktaras **Lioginas LIUDVINAVIČIUS**

Gimė 1952 m. lapkričio mėn. 5 d. Kėdainių rajone, Načiūnų kaime.

### **Išsilavinimas**

- 1970 m. baigė Kauno rajono Babtų vidurinę mokyklą
- 1975 m. baigė Kauno Politechnikos instituto (dabar – Kauno technikos universitetas) Elektronikos fakultete Elektros pavarų ir pramonės įmonių kompleksinio automatizavimo specialybę
- nuo 2008 m. – doktorantūros studijos Vilniaus Gedimino technikos universitete
- 2013 m. sausio 11 d. apginta daktaro disertacija tema: „Lokomotyvų elektrodinaminio stabdymo efektyvumo tyrimas“ (technologijos mokslų sritis, transporto inžinerija – 03T)

### **Diplomai, atestatai**

- 1970 m. – brandos atestatas
- 1975 m. – inžinieriaus elektriko diplomai
- 2013 m. – daktaro diplomai

### **Mokslinių interesų sritis**

- geležinkelių elektrifikacija
- elektrinės traukos riedmenys
- riedmenų šiuolaikinės elektrinės pavaros ir jų valdymas
- geležinkelio objektų automatinis valdymas
- lokomotyvų traukos keitikliai: valdomieji lygintuvai, inverteriai ir kt.
- riedmenų elektrodinaminio stabdymo panaudojimo teoriniai ir praktiniai aspektai
- riedmenų traukos generatoriai ir varikliai bei jų valdymas

### **Dėstomi dalykai**

- Riedmenų elektros įrenginiai
- Riedmenų diagnostika
- vadovavimas kompleksiniam projektui Geležinkelių riedmenų eksploatavimo tobulinimas
- vadovavimas bakalaurų ir magistrantų baigiamiesiems darbams

### **Užsienio kalbos**

- rusų
- lenkų
- anglų
- prancūzų

### **Darbo veikla**

- 1975–1983 m. – Vilniaus dyzelinių traukinių depo remonto cecho viršininkas
- 1983–1992 m. – Elektrinių traukinių depo viršininkas
- 1992–1996 m. – valstybinės įmonės „Lietuvos geležinkeliai“ lokomotyvų tarnybos viršininkas
- 1996–2000 m. – Vilniaus lokomotyvų depo viršininkas
- 1998–2007 m. – Geležinkelių transporto katedros asistentas
- 2007–2013 m. – Geležinkelių transporto katedros lektorius
- nuo 2013 m. – Geležinkelių transporto katedros docentas

### **Dalyvavimas tarptautinėse programose ir projektuose bei organizacijose**

- nuo 2007 m. – Tarptautinės geležinkelių transporto tyrėjų asociacijos EURNEX (European Rail Research Network of Excellence) narys;
- 2013–2015 m. – projekto „Transporto statinių, transporto priemonių ir jų srautų inovatyvių tyrimo metodų ir sprendimų kūrimas bei taikymas“ (projekto kodas VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-020) vykdytojas

#### **Dalyvavimas nacionaliniuose mokslo tyrimų ir studijų projektuose**

- nuo 2010 m. NKP projekto „Transporto ir civilinės inžinerijos sektorių aukštojo mokslo studijų ir MTEP infrastruktūros kūrimas ir atnaujinimas bei MTEP veiklos vykdymas“ (TRANCIV-MTEP) vykdytojas;
- 2010–2013 m. – projekto „Studijų programų atnaujinimas pagal ES reikalavimus, gerinant studijų kokybę ir taikant inovatyvius studijų metodus“, kodas Nr. VP1-2.2-ŠMM-07-K-01-023 vykdytojas

#### **Atlikti užsakomieji mokslo tiriamieji ir kvalifikaciniai darbai**

- *užsakomieji mokslo tiriamieji darbai*: „Techninė metodinė knyga „Geležinkeliai. Bendras kursas“ (2006–2008 m.); „Lietuvos geležinkelio transporto technikos sertifikavimo tyrimas“ (2007–2008 m.); „Siemens ER20CF šilumvežių ratų defektų tyrimas“ (2009–2010 m.);
- *kvalifikaciniai darbai*: „Energetinių resursų taupymo krypčių tyrimas Lietuvos geležinkelyje“ (1998–2002 m.); „Geležinkelio riedmenų naudojimo ir priežiūros tyrimas“ (2002–2006 m.); „Traukos riedmenų eksploatavimo sąnaudų mažinimo ir ekologinio poveikio tyrimas“ (2007–2011 m.); „Riedmenų parko keleiviams ir kroviniams vežti optimizavimas AB „Lietuvos geležinkeliai“ (2012–2016 m.).

#### **Kvalifikacijos kėlimo kursai ir mokslinės stažuotės**

- 1979 ir 1983 m. – Leningrado (dabar – Sankt Peterburgo) geležinkelio transporto institutas
- 1994 m. – Prancūzijos kompanija GEC ALSTOM
- 1994–1998 m. – stažuotės Lenkijos, Vengrijos, Čekijos, Suomijos, Vokietijos, Švedijos geležinkeliuose
- 2006 m. – BOMBARDIER riedmenų gamyklos Katovicuose ir Vroclave, Lenkija
- 2009 m. – mokymai pagal Erasmus programą Siemens AG, Vokietija
- 2011 m. – stažuotė pagal Erasmus akademinio mobilumo programą Stokholmo Karališkajame technologijos universitete, Švedija

#### **Kita veikla**

- 1973–1975 m. – projekto „Lietuvos geležinkelių elektrifikacija“ vadovas
- 1994 m. – projekto „Savaeigių kelio priežiūros ir kontaktinio tinklo remonto mašinų įsigijimas“ vadovas
- 1994 m. – projekto „Naujų riedmenų įsigijimas ir remontas“ vadovas
- 1994 m. – dviaukščių elektrinių traukinių įsigijimo projekto vadovas
- 1995 m. – projekto „Keleiviniai „autobusai“ ant geležinkelio ratų“ ekspertas
- 1995–1996 m. – projekto „Traukos riedmenų modernizacija“ vadovas
- 1998–2007 m. – projekto „Naujos kartos lokomotyvų (SIEMENS) įsigijimas“ dalyvis
- nuo 1995 m. – Lietuvos inžinierių sąjungos narys
- nuo 1998 m. – Lietuvos geležinkelių inžinierių sąjungos narys, nusipelnęs geležinkelininkas
- 2006–2008 m. – dviaukščių elektrinių traukinių įsigijimo projekto ekspertas

[Publikacijų iki 2000 m. sąrašas](#)