

APRAŠAS

1. **Pavardė, vardas** BARONAS ROMAS
2. **Profesija, specialybė** Informatikas, fizinių mokslų prof., dr.
3. **Gimimo data** 1959-03-18
4. **Gimimo vieta** Kybartai
5. **Išsilavinimas**

1966–1977 m. mokėsi Kybartų Kristijono Donelaičio vidurinėje m-kloje

1977–1982 m. studijavo VU Matematikos fakultete

1985–1988 m. – Rusijos MA Teorinės astronomijos i-to aspirantūroje.

6. Darbas

1982–1985, 1988–1997 - VU asistentas

1997–2001 m. – VU vyr. asistentas

2001–2002 m. – VU lektorius

2002–2005 m. – VU docentas

nuo 2005 metų – Profesorius

2006–2017 m. – VU programų sistemų katedros vedėjas, profesorius

nuo 2018 metų – Informatikos instituto profesorius

2018 – 2019 m. Informatikos instituto direktorius,

nuo 2019 metų – Lietuvos mokslo tarybos pirmininkas.

7. Darbo rezultatai:

Mokslo interesai: netiesinių procesų ir sistemų kompiuterinis modeliavimas, duomenų vientisumas duomenų bazių sistemose, programų kūrimo proceso modeliavimas. Apgynė fizinių m. dr. disertaciją „Difuzijos procesų

nehomogeninėse terpėse kompiuterinis modeliavimas“ (2000). Suteiktas prof. pedagog. vardas (2007).

Metodinės priemonės

„Duomenų bazių sistemos“ (2002), vadovėlio aukštosioms m-klooms „Duomenų bazių valdymo sistemos“ (2005) aut., monografijos „Mathematical Modeling of Biosensors: An Introduction for Chemists and Mathematicians“ (2010; išversta į arabų k., 2012) bendraautoris.

Paskelbė daugiau kaip 100 moksl. straipsnių, skaitė kviestinius pranešimus tarptautinėse konferencijose Latvijoje, Danijoje ir kt.

Su kitais sukūrė įvairių biologinių jutiklių kompiuterinius modelius, naudojamus jutiklių savybėms tirti ir jiems optimizuoti.

Apdovanojimai. Pelnė Lietuvos mokslo premiją už darbų ciklą „Matematinis netiesinių procesų ir sistemų nehomogeninėse terpėse modeliavimas (1997–2011)“ (su kt., 2012), VU Rektoriaus mokslo premijas (2004, 2010, 2014), Lietuvos matematikų draugijos Zigmo Žemaičio medalis (2008).

8. Visuomeninė veikla

Lietuvos kompiuterininkų sąjungos, Pasaulio kybartiečių draugijos valdybos narys.

Pasaulio kybartiečių Mokslininkų fondo ir premijos gabiausiems Kybartų gimnazistams steigėjas

