

4. PEDAGOGINĖ VEIKLA

4.1. Vadovėliai

VIDURINĖS MOKYKLOS

Fizika humanitarams. Klasikinė fizika. V.: TEV, 1996.

Fizika humanitarams. Šiuolaikinė fizika. V.: TEV, 1997.

AUKŠTOSIOS MOKYKLOS

Fizikos istorija. V.: Inforastras, 2002.

Fizikos metodologija ir filosofija. V.: VPU leidykla, 2007.

4.2. Aspirantų, doktorantų, diplomantų, bakalaurantų ir magistrantų vadovas

ASPIRANTŲ IR DOKTORANTŲ VADOVAS

1. Arvydas Udris 1976–1979 m. Disertacija „Vakansijos elektronų sluoksnyje įtakos atomo dydžiams teorinis tyrimas“, apginta 1980 02 13.
2. Loreta Rudzikaitė 1985–1989 m. Susirgo ir disertacijos neparengė.
3. Valdas Jonauskas 1993–1997 m. Disertacija „Röntgeno ir Auger spektrų tyrimas bendrųjų charakteristikų metodu“, apginta 1997 12 19.
4. Aušra Kynienė 1994–1998 m. Disertacija „Dydžių, susijusių su atomo pagrindine būseną, simetrija ketvirčio sluoksnio atžvilgiu“, apginta 2000 02 15.

DIPLOMANŲ, BAKALURANTŲ
IR MAGISTRANTŲ VADOVAS

1. Loreta Rudzikaitė. Emisijos ir fotoabsorbcijos spektrų dispersijos išraiškos. Diplominis darbas. VVU FF, 1985.
2. Rytis Jankauskas. Diplominis darbas [iš Röntgeno spektrų teorijos]. VVU FF, 1990.
3. A. Diedonis. Laisvojo atomo emisijos spektro asimetrijos skaičiavimas. Diplominis darbas. VU FF, 1991.
4. Valdas Jonauskas. Vidutinių spektro charakteristikų panaudojimas Röntgeno $K\alpha$ emisijos linijų dėsninimumams tirti. Diplominis darbas. VU FF, 1992.
5. Nerita Galvanauskaitė. Profesoriaus Adolfo Jucio pedagoginė veikla. Bakalauro darbas. VPU Chemijos fakultetas, 1996.
6. Audronė Rakickaitė. Atomų autojonizacija. Bakalauro darbas. VPU FTF, 1996.
7. Ričardas Lazarevičius. G. Galilei ryšiai su Lietuva. Bakalauro darbas. VPU FTF, 1996.
8. Audronė Rakickaitė. Žinios apie atomus ir jų tyrimų raida Lietuvoje. Magistro darbas. VPU FTF, 1997. (1999 m. paskirta E. Čapo premija už geriausią magistro darbą, skirtą mokslo istorijai.)
9. Ričardas Lazarevičius. Šiuolaikinės fizikos literatūra lietuvių kalba ir jos panaudojimas vidurinėje mokykloje. Magistro darbas. VPU FTF, 1997.
10. Kristina Gerasimovič. Prof. Povilo Brazdžiūno gyvenimas ir veikla. Bakalauro darbas. VPU FTF, 1998.
11. Kristina Gerasimovič-Višnevskienė. Magistro darbas [iš fizikos istorijos]. VPU FTF, 2000.
12. Arnoldas Žvikas. Nobelio fizikos premijos. Bakalauro darbas. VPU FTF, 2000.
13. Natalija Korobova. Žurnalas „Gamta“ ir jame spausdinti fizikos straipsniai. Bakalauro darbas. VPU FTF, 2001.

14. Natalija Korobova. Mechanikos sąvokų raida. Magistro darbas. VPU FTF, 2002.
15. Vladas Martinaitis. Požiūrio į pseudomokslą formavimas vidurinėje mokykloje. Magistro darbas. VPU FTF, 2002.
16. Zita Bernotienė. Fizikos ryšys su kitais mokslais. Magistro darbas. VPU FTF, 2004.
17. Neringa Kaluževičiūtė. Metodologiniai fizikos klausimai. Magistro darbas. VPU FTF, 2004
18. Aurelija Miciaitė. Fizikos vienetų istorija. Magistro darbas. VPU FTF, 2006.
19. Lina Markevičiūtė. Fundamentinės konstantos moksle ir bendrojo lavinimo mokykloje. Bakalauro darbas. VPU FTF, 2007.
20. Judita Šližytė. Aukštosios mokyklos fizikos vadovėliai lietuvių kalba. Bakalauro darbas. VPU FTF, 2009.

4.3. Skaityti fizikos kursai

VPU

Teorinė mechanika (paskaitos ir pratybos) – VVPI FMF studentams, 1970 m. I sem.

Atomo teorija ir spektroskopija (dalis bendresnio kurso) – VPU magistrantams, 1993 m., 1995–1998 m. II sem.

Atomo teorija (dalis jungtinio kurso „Atomo ir molekulių fizika“ 4 kred.) – VPU FTF magistrantams, I k., 1999–2010 m. (išskyrus 2003 m.) I sem.

Fizikos istorija – VPU FTF studentams, V k., 1995–1997 m. II sem., 2 kred.

Fizikos istorija – VPU Gamtos fakulteto studentams, 1996 m. I sem., 2 kred.

Fizikos istorija ir metodologija – VPU FTF studentams, V k., 1998–2000 m. I sem., 2 kred.; IV k. 2001–2002 m. II sem., 2 kred.

Fizikos istorija ir mokslo filosofija – VPU FTF magistrantams, I k., 1997–2001 m. I sem., 1,5 kred.

Fizikos ir astronomijos istorija – VPU FTF studentams, IV k., 2003 m. II sem. 2 kred.; IV k. (dien. ir vakar.) 2004 m. I sem., 2 kred.; III k. (dien. ir vakar.) 2005–2006 m. I sem., 2 kred.

Fizikos ir astrofizikos istorija – VPU FTF studentams, III k. (dien.), 2007 m. I sem., 2,5 kred.; III k. (vakar.), 2007 m. II sem., 2 kred.; III k. (vakar.), 2008 m. I sem., 2 kred.; IV k. (dien.) 2009 m. II sem., 2,5 kred.; sutrump. kursas IV k. neakivaizdininkams 2009 m. II sem.

VU FF

Fizikos naujovės (kurso dalis) – magistrantams 1996–1998 m. II sem.

VU TFAI

Atomo struktūra ir spektrai – doktorantams, 1993 m. kovo–gegužės mėn.

4.4. Mokslininkų rengimas

HABILITACIJOS KOMITETŲ NARYS

Kęstučio Pyrago (PFI) 1994 05 03.

Antano Bartkevičiaus (VU TFAI) 1994 05 12.

Bronislovo Kaulakio (VU TFAI) 1994 06 21.

Viktorijos Gineitytės (VU TFAI) 1999 10 05.

Gedimino Juzeliūno (VU TFAI) 2000 04 14.

Gedimino Gaigalo (VU TFAI) 2001 09 27.

HABILITACIJOS PROCEDŪROS KOMISIJŲ NARYS

Vyginto Gončio (VU TFAI) 2007 06 14 (pirmininkas).

Egidijaus Norvaišo (VU TFAI) 2008 05 16.

DOKTORANTŪROS KOMITETŲ NARYS

Rasos Kivilšienės (VU TFAI) 1995–1998 m.,
gynimas 2000 06 27.

Rasos Karpuškienės (VU TFAI) 1997–1999 m.,
gynimas 2000 12 06.

Artūro Plukio (FI) 1997–2000 m., gynimas 2000 03 17.

Nerijaus Rakštiko (VU TFAI) 1998–2001 m.,
gynimas 2002 04 03.

Edmundo Adomonio (Lietuvos filosofijos ir sociologijos
institutas) 1998–2001 m., gynimas 2002 11 07.

TARYBŲ DAKTARO DISERTACIJAI GINTI NARYS

Tomo Žalandausko (VU TFAI) 2004 06 07 (pirmininkas).

Migliaus Alaburdos (VU TFAI) 2005 06 28 (pirmininkas).

Oliverio Scharfo (VU TFAI) 2006 03 17.

Jono Čiurlionio (VU Filosofijos fakultetas) 2006 09 29.

Juliaus Rusecko (VU TFAI) 2006 10 24 (pirmininkas).

Viačeslavo Nelkino (VU TFAI) 2010 06 28 (pirmininkas).

Audriaus Pašiškevičiaus (PFI) 2011 01 25.

Pavelo Rynkuno (VU TFAI) 2014 06 12.

4.5. Atsiliepimai apie vadovėlius

**J. A. Martišius. Lietuviškų fizikos vadovėlių šimto
metų kelias. In: *Populiariszkas rankvedis fizikos*.
V.: Lietuvos fizikų draugija, 2000, p. 135–176.**

1996 ir 1997 m. buvo išspausdintas R. Karazijos dviejų dalių vadovėlis „Fizika humanitarams“. Romualdas Karazija, studijavęs fiziką Vilniaus universitete, apgynęs fizikos ir matematikos mokslų kandidato disertaciją „Kai kurie energijos operatoriaus matricinių elementų skaičiavimo sudėtingiems atomams klausimai“ (1967 m.) ir habilituoto