|  |  |
| --- | --- |
| **Ivanauskas Feliksas**Prof. habil. dr. Feliksas Ivanauskas, Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys (emeritas)

|  |
| --- |
| **GYVENIMO IR MOKSLINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS (CV)**VU Matematikos ir informatikos fakulteto Kompiuterijos katedros profesorius-emeritas, VU Informatikos institutas, Matematikos ir informatikos fakultetas, Didlaukio g. 47, 08303, Vilnius, tel.: +370 5 2195000, faks.: +370 5 2151585, el. paštas: feliksas.ivanauskas@mif.vu.lt, Svetainės adresas: [http://www.mif.vu.lt](https://www.mif.vu.lt/)Gimimo data ir vieta: 1945 m. liepos 24 d., Jarevo k. Postavų raj. Vitebsko sritisPilietybė: Lietuvos pilietisŠeimyninė padėtis: vedęs, dvi dukrosŽmona: Aldona Ivanauskienė, Dukros: Justina Ivanauskaitė,Jurgita Ivanauskaitės.Išsilavinimas: 1969 m. Maskvos M. Lomonosovo universiteto Matematikos ir mechanikos fakultetas, matematikas1974 m. Maskvos valstybinis universitetas, fizikos-matematikos mokslų kandidatas (daktaras), tema: „Banginių lygčių skirtuminės Gryno funkcijos tyrimas ", vadovas: prof.  dr. Nikolajus Bachvalovas, Rusijos MA tikrasis narys, VU Garbės daktaras1992 m. Rusijos matematinio modeliavimo institutas, fizikos-matematikos mokslų daktaras (habil. matematikos dr.), tema: "Netiesinių Šredingerio lygčių sprendimas“ Darbinė veikla, pareigos, vardai:1964-1966 VU Fizikos-matematikos  fakulteto vyr. laborantas1972-1978 VU Matematikos ir mechanikos fakulteto vyr. dėstytojas1978-1992 VU Matematikos fakulteto docentas1980-1983 VU Matematinės įrangos katedros vedėjas1983-1988 VU Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo matematikos  katedros vedėjas1992- iki šiol VU Matematikos ir informatikos fakulteto profesorius1978-1980 VU Matematikos fakulteto prodekanas1999- 2014 VU Matematikos ir informatikos fakulteto Kompiuterijos katedros vedėjas1998-2008 Matematikos ir informatikos fakulteto dekanas1997-2009 Matematikos ir informatikos instituto Skaičiavimo metodų skyriaus vyriausias mokslinis bendradarbis1997-2000 Kauno technologijos universiteto Fundamentaliųjų mokslų fakulteto Taikomosios matematikos katedros profesorius1995 - 2010  Lietuvos mokslų tarybos nostrifikacinės komisijos narys1994-1996, 1998-2008 Vilniaus universiteto senato narys2014-16 VU Tarybos narys2001-2007 Mokslų  akademijos narys  ekspertas2007-2011 Mokslų  akademijos narys  korespondentas2011- iki šiol  Mokslų  akademijos tikrasis narys 1999-2004 Lietuvos mokslų tarybos ekspertas2004-2009 Lietuvos mokslų tarybos narys, kvalifikacinės komisijos pirmininkas2004-2009 Lietuvos mokslų tarybos kolegijos narys2009 - 2018 Lietuvos mokslų akademijos Matematikos, fizikos ir chemijos mokslų skyriaus pirmininkas2002 -  2018  VŠĮ „Visorių informacinių technologijų parkas“ valdybos pirmininkas1997 -2011- žurnalo “Nonlinear Analysis Modelling and control ” redaktorių tarybos pirmininko pavaduotojas2012-  2020 žurnalo “Nonlinear Analysis Modelling and control ” redaktorių tarybos pirmininkas2020  iki šiol žurnalo “Nonlinear Analysis Modelling and control ” redaktorių tarybos garbės pirmininkas1994 - iki šiol žurnalo Lithuanian mathematical Journal”. redaktorių tarybos narys1997- iki šiol žurnalo “Mathematical Modelling and Analysis“ redaktorių tarybos narys2007 - iki šiol žurnalo “Journal of Civil engineering and management” redaktorių tarybos narys2008- 2011 Vilniaus kolegijos tarybos narys2014 –2015  Vilniaus kolegijos dėstytojų apeliacinės komisijos narys2012- 2015 VGTU FMF tarybos narys2006-2010  Teorinės fizikos ir astronomijos instituto tarybos narys1996-2000 VU profesorių klubo prezidentas1997- 2006  Nacionalinio akademinio seminaro “Netiesinių reiškinių modeliavimas ir valdymas”  mokslinis sekretorius, valdybos narys2003-2008 MSF programos „ MODELITA“ mokslinis vadovas1980 - 2018  Lietuvos matematikų draugijos valdybos narys1994 - iki šiol Lietuvos ornitologų draugijos narys2007- 2013 asociacijos Infobalt viceprezidentasApdovanojimai:1995 m. Lietuvos mokslo premijos laureatas už darbų ciklą „Netiesinių diferencialinių lygčių skaitiniai sprendimo metodai ir jų taikymai (1973–1992 m.)“ kartu su prof. habil dr. R. Čiegiu ir  prof. habil dr. M. Sapagovu (LMA tikrasis)2013 m.  Lietuvos mokslo premijos laureatas už darbų ciklą „Matematinis netiesinių procesų ir sistemų nehomogeninėse terpėse modeliavimas (1997-2011 m.)“ kartu su prof. R. Baronu2004 m. ir 2010 m. VU Rektoriaus mokslo premija2007 m.VU Rektoriaus  geriausio dėstytojo premija2018 m. Vilniaus miesto savivaldybės padėkos raštas „Už nuopelnus Vilniaus savivaldai“Moksliniai interesai:Diferencialinės lygtys dalinėmis išvestinėmis ir skaitiniai sprendimo metodai, netiesinės optikos, granatų sintezės, elektrocheminių biojutiklių, kietakūnio apšvietimo, paukščių migracijos uždavinių kompiuterinis modeliavimas Monografijos:* Baronas Romas, *Ivanauskas Feliksas*, Kulys Juozas. Mathematical modeling of biosensors:an introduction for chemists and mathematicians. - Series: Springer Series on Chemical Sensors and Biosensors, Vol.9.Dordrecht: Springer, 2010. 334 p. ISBN 9789048132423.
* R. Baronas, *F. Ivanauskas*, J. Kulys, Mathematical modeling of biosensors: an introduction for chemists and mathematicians. Springer Scienc + Business Media B.V, KSU, Riyadh,.2012, 544 pusl. (vertimas į arabų kalbą)
* Baronas Romas, *Ivanauskas Feliksas*, Kulys Juozas. Mathematical modeling of biosensors:. Series: Springer Series on Chemical Sensors and Biosensors, Vol. 9. Dordrecht : Springer, 2021. 456 p. p. ISBN:978-3-030-65504-4

**TARPTAUTINIAI PATENTAI** 1. A. Žukauskas, R. Vaicekauskas, *F. Ivanauskas*, H. Vaitkevičius, and M. S. Shur, “Solid-state lamps with partial conversion in phosphors for rendering and enhanced number of colors,” U.S. Patent No 7,990,045 (2011).
2. A. Žukauskas, R. Vaicekauskas, *F. Ivanauskas*, H. Vaitkevičius, and M. S. Shur, “Multiwavelength solid-state lamps with an enhanced number of rendered colors”, U.S. Patent No 8,436,526 (2013).

Paskelbta per 390 mokslinių darbų. Didelė dalis mokslinių straipsnių paskelbti ypač aukšto prestižo tarptautiniuose mokslo žurnaluose: SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS, Biosensors & Bioelectronics, Langmuir,DOKLADY AKADEMII NAUK, APPLIED PHYSICS LETTERS ir kt. Publikacijų sąraše yra 117 moksliniai straipsniai „Thomson Reuters“ sąrašo mokslo žurnaluose. Parengta 26 mokslo daktarai, 6 iš jų profesoriai, vienas LMA narys.Paskutinių 5 metų straipsniai mokslo leidiniuose, referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje *ISI Web of Science:*1. Influence of different diffusion rates of reaction reagents on the synthesis of yttrium aluminium garnet (YAG) Dabulyte-Bagdonaviciene, J; Neciporenko, A; Kareiva, A. Jan 2022 | Nov 2021 (Early Access) |60 (1) , pp.172-183.
2. Nitrate removal in woodchip denitrification bioreactor - an approach combining mathematical modelling and pi control, Neciporenko, A; Ivanauskas, F; (...); Laurinavicius, V. 2022 | 30 (1) , pp.13-21.
3. Imaging of the internal chorion structure of rainbow trout Oncorhynchus mykiss live embryos and the distribution of quantum dots therein: Towards a deeper understanding of potential nanotoxicity, Jurgelene, Z.; Stankevicius, M; (...); Rotomskis, R. Sep 1 2021 | May 2021 (Early Access) | 785.
4. Mathematical Modelling of the Influence of Ultra-micro Electrode Geometry on Approach Curves Registered by Scanning Electrochemical Microscopy. Astrauskas, Rokas; Ivanauskas, Feliksas; Morkvenaite-Vilkonciene, Inga; et al. ELECTROANALYSIS   Volume: ‏ 31   Issue: ‏ 11   Pages: ‏ 2214-2223   Published: ‏ NOV 2019.
5. Drug delivery mathematical modeling for pressure-controlled bioreactor.Laurinavicius, Valdas; Ivanauskas, Feliksas; Neciporenko, Anatolij. JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY   Volume: ‏ 57   Issue: ‏ 8   Pages: ‏ 1973-1982   Published: ‏ SEP 2019.
6. The "Memory" Effect in a Chain of Biochemical Reactions with a Positive Feedback is Enhanced by Substrate Saturation Described by Michaelis-Menten Kinetics. Katauskis, Pranas; Ivanauskas, Feliksas; Alaburda, Aidas. BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY   Volume: ‏ 81   Issue: ‏ 3   Pages: ‏ 919-935   Published: ‏ MAR 2019.
7. Modeling the uptake of fluorescent molecules into 3D cellular spheroids.. Astrauskas, Rokas; Ivanauskas, Feliksas; Jarockyte, Greta; et al. NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL   Volume: ‏ 24   Issue: ‏ 5   Pages: ‏ 838-852   Published: ‏ 2019.
8. Influence of complex coefficients on the stability of difference scheme for parabolic equations with non-local conditions. Sapagovas, M.; Meskauskas, T.; Ivanauskas, F. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION   Volume: ‏ 332   Pages: ‏ 228-240   Published: ‏ SEP 1 2018
9. 3D cellular spheroids as tools for understanding carboxylated quantum dot behavior in tumors. Jarockyte, Greta; Dapkute, Dominyka; Karabanovas, Vitalijus; et al. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS   Volume: ‏ 1862   Issue: ‏ 4   Pages: ‏ 914-923   Published: ‏ APR 2018.
10. Sol-gel combustion synthesis of high-quality chromium-doped mixed-metal garnets Y3Ga5O12 and Gd3Sc2Ga3O12. Butkute, S.; Gaigalas, E.; Beganskiene, A.; et al. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS   Volume: ‏ 739   Pages: ‏ 504-509   Published: ‏ MAR 30 2018.
11. Reaction-diffusion equation with nonlocal boundary condition subject to PID-controlled bioreactor. Ivanauskas, Feliksas; Laurinavicius, Valdas; Sapagovas, Mifodijus; et al. NONLINEAR ANALYSIS-MODELLING AND CONTROL   Volume: ‏ 22   Issue: ‏ 2   Pages: ‏ 261-272   Published: ‏. 2017

Vilnius, 2023 m. balandžio 21 d. |

 |