

Membru corespondent al AȘM
Mefodie RAȚĂ la 75 de ani



Matematician, domeniul științific: logica matematică și teoria algoritmilor. Doctor habilitat în științe fizico-matematice (1986), profesor universitar (1991). Membru corespondent al AȘM (2000)

Mefodie Rață s-a născut la 1 octombrie 1935 în satul Sipoteni, România. A absolvit școala medie în 1954. Din 1954 până în 1955 lucrează învățător la școala de 7 ani, satul Vălcineț. În perioada 1955-1959 este student la Universitatea de Stat "I.Creangă" din Chișinău, specialitatea matematică. În anii 1959-1962, este învățător la școala medie din s. Bravicea, R.M., iar în 1960 își ia licența la Universitatea de Stat "I.Creangă" din Chișinău. În 1962 a fost angajat la Institutul de Fizică și Matematică al A.Ș.M., deținând funcțiile de cercetător științific inferior, cercetător științific superior, cercetător științific coordonator, secretar științific al Institutului de Matematică, fondator și șef al Sectorului de logică matematică, cercetător științific principal, consultant științific.

Domeniul principal al cercetărilor științifice ale profesorului Mefodie Rață este logica matematică, în special problemele de completitudine și expresibilitate funcțională în diferite clase de logici. În 1968, la Institutul de Matematică al secției Siberiene a A.Ș. a ex-U.R.S.S. din or. Novosibirsk, susține teza de doctor, iar în 1986, la Universitatea de Stat "M.V.Lomonosov" - cea de doctor habilitat în științe fizico-matematice.

Dr.hab. Mefodie Rață a obținut un șir de rezultate marcante în domeniu: a soluționat problema completitudinii funcționale în logica intuiționistă utilizată în fundamentele matematicii; a creat metoda de modelare a derivării cuvintelor în sistemele de producție ale matematicianului american E.Post prin relația expresibilității sintactice în logici modale și logici demonstrabile; a lansat pentru prima dată și

a demonstrat conceptul inexistenței algoritmilor de recunoaștere a expresibilității sintactice în calcule propoziționale logice; a inițiat și dezvoltat teoria claselor iterative în lanț de funcții pseudo-booleene.

Prof. Mefodie Rață are peste 130 lucrări științifice publicate în reviste de circulație națională și internațională, inclusiv 3 monografii: *Clase iterative în lanț de funcții pseudo-booleene*, edit. Știința, Chișinău, 1990, (în l. rusă); *Expresibilitatea în calcule propoziționale*, edit. Știința, Chișinău, 1991, (în l. rusă); *Inexistența algoritmilor de recunoaștere a expresibilității sintactice în calcule logice*, editura The Flower Power, Universitatea din Pitești, România, 2004.

Este conducătorul școlii științifice moldovenești în domeniul logicii matematice și proiectelor științifice ce țin de acest domeniu.

A prezentat la congresele și conferințele științifice naționale și internaționale peste 40 de comunicări. A participat activ la Congresul Internațional al Matematicienilor (Varșovia, 1983), la Congresele al IV-lea și al VIII-lea Internaționale de Logică, Metodologie și Filozofie a Științei (Moscova, 1988 și București, 1971), la Congresele al V-lea și al VI-lea al Matematicienilor Români (Pitești, România, 2003 și București, 2007), la Congresele ARA din Chișinău (1993), Brașov (2007), Sibiu (2009), București (2010).

Profesorul Rață din 1984 până în prezent este conducător al Seminarului de logică matematică și membru al Consiliului Științific al Institutului de Matematică și Informatică al A.Ș.M.; 1984-2003, membru al Consiliului Științific Specializat pe susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat de pe lângă I.M.I. al A.Ș.M.; 1985 - până în prezent, conducător de doctorate; 1995-2006, președinte al Comisiei de experți în matematică din cadrul Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare; 1999-2005, președinte al Consiliului Sindical al A.Ș.M.; 2000-2005, membru al Consiliului Republican al Sindicatului Educației și Științei.

Pe parcursul multor ani prof. Rață a ținut cursuri opționale pentru studenții anilor 4-5 la Universitatea de Stat din Moldova. Sub conducerea sa au fost susținute 8 teze de doctor în științe fizico-matematice.

Recunoașterea meritelor în dezvoltarea științei matematice este acordarea dlui Mefodie Rață a Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției (1994) și decorarea lui cu ordinul "Gloria Muncii" (1999).

În anul 2000 dl. Mefodie Rață a fost ales membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei.

Membrul corespondent Mefodie Rață este devotat total matematicii și propagă ideile, frumusețea și importanța ei, ceea ce i-a adus respectul profund și recunoașterea comunității științifice matematice.

Îi dorim continuitate în tot ce-a realizat!