

## **Професионална автобиография на ст.н.с. II ст. кмн Илия Д. Илиев**

### **Лични данни:**

Роден на 4 януари 1950 в с. Острец (сега квартал на Априлци, Ловешко). Женен, с двама сина. Домашен адрес: София, Младост 4, бл. 403.

### **Образование:**

висше (1968–1973) СУ–ФМИ, магистър (1973) математик–компл. анализ; аспирантура (1975–1978) СУ–ФМИ, к.м.н. (1979). Тема на дисертацията: ”Върху едно обобщение на понятието ”елиптичност”.

### **Месторабота:**

ИМИ–БАН, Секция ДУ, н.с. III–I ст. 1980–1988, ст.н.с. II ст. 1988 – досега.

### **Електронни адреси:**

E-mail: [iliya@math.bas.bg](mailto:iliya@math.bas.bg); Home page: <http://www.math.bas.bg/difeq/iliya>

### **Научни интереси:**

динамични системи, математическа физика

### **Научни публикации:**

една монография (в съавторство), една статия в енциклопедия, 47 научни статии, от които 26 статии в рецензирани чуждестранни списания, 5 статии в сборници, 10 статии в български списания и 6 публикации в Сообщения ОИЯИ–Дубна.

### **Монография:**

Spectral methods in soliton equations, *Pitman Monographs and Surveys in Pure and Applied Mathematics* **73**, Longman Scientific & Technical (Copublished in the US with John Wiley & Sons) (1994), pp x + 384, ISBN 0-582-23963-X, 0-470-23477-6. (в съавторство с Е. Христов и К. Кирчев)

### **Статия в енциклопедия:**

Benjamin–Bona–Mahony equation, in: M. Hazewinkel (Managing Editor), *Encyclopaedia of Mathematics*, Suppl. III, p. 66–67, Kluwer Academic Publishers, (Dordrecht, The Netherlands, 2002).

### **Статии в рецензирани международни списания:**

*Adv. Differential Equations*, *Amer. J. Math.*, *Ann. Inst. H. Poincaré (Analyse non linéaire)*, *Bull. Sci. Math.*, *Canad. J. Math.*, *Commun. Pure Appl. Analysis*, *Differential Integral Equations*, *Discr. Cont. Dyn. Systems A*, *Ergodic Theory Dynam. Systems*, *Israel J. Math.*, *J. Differential Equations* (5), *J. London Math. Soc.*, *J. Math. Anal. Appl.*, *J. Phys. A*, *Math. Nachr.*, *Math. Proc. Cambridge Philos. Soc.*, *Nonlinearity* (2), *Proc. Lond. Math. Soc.*, *Proc. Roy. Soc. Edinburgh A*, *Trans. Amer. Math. Soc.*, *Суб. мат. ж.*

**Общ импакт-фактор на публикациите:** около 19

**Цитати:**

общо 780 цитата от 292 различни автора, от които 57 цитата в монографии и енциклопедии, 38 цитата в обзорни статии, 515 цитата в журнални статии, 39 цитата в статии от сборници, 66 цитата в дисертации и 65 цитата в препринти.

**Цитирания в престижни списания, например:**

Ann. Henri Poincaré (2005), Ann. Inst. Fourier (1999), Ann. Inst. Henri Poincaré (An. Nonlin.) (2009), Ann. Math. (2010), Ann. Phys. (2000), Bull. Amer. Math. Soc. (1998, 2002), Commun. Math. Phys. (1997), Ergodic Theory Dynam. Syst. (2002, 2005, 2008), Invent. Math. (1995, 2001, 2010), Israel J. Math. (2003, 2004), J. Differential Equations (1995, 1997–2006, 2008, 2009, 2011), J. Math. Phys. (2011), Nonlinearity (2000, 2002, 2003, 2005, 2008–2011), Physica D (Nonlin. Phenomena) (2012), Phys. Lett. A (1999, 2006, 2010), Proc. Amer. Math. Soc. (2008), SIAM J. Sci. Comput. (2006), SIAM Rev. (1994), Trans. Amer. Math. Soc. (2011).

**Участие в научни проекти:**

Ръководител от българска страна на 2 международни проекта: 1) проект по ЕБР БАН-CNRS France (2000–2001); 2) проект в рамките на българо-френската програма PAI Rila 3 (2007–2008). Изпълнител в 8 проекта, финансирани от МОН в периода 1991 – 2008.

**Гост-професор:**

ОИЯИ - Дубна (1983), Univ. Paul Sabatier, Toulouse, France (1998, 2001, 2006, 2008, 2011), Univ. di Cagliari, Cagliari, Italy (1998), Peking University, Beijing, P.R. China (2000, 2003, 2007), Univ. de Bourgogne, Dijon, France (2003), Centre de Recerca Matematica, Barcelona, Spain (2005).

**Член на редакционни колегии:**

*Central European J. Math.*, *Serdica Math. J.*

**Рецензент в следните чуждестранни списания:**

*Adv. Appl. Math. Sci.*, *Adv. Nonlinear Stud.*, *Appl. Math. and Computation*, *Circolo Matematico di Palermo*, *Computers and Math. with Appl.*, *Differential Geom.-Dynam. Systems*, *Discr. Cont. Dyn. Systems A*, *Electr. J. Diff. Equations*, *Int. J. Bifurcat. Chaos*, *Int. J. Math. Math. Sci.*, *J. Differential Equations*, *J. Dynam. Diff. Equations*, *J. Math. Anal. Appl.*, *J. Physics A*, *Math. Proc. Cambridge Philos. Soc.*, *Math. Slovaca*, *Nonlin. Anal. (Theory Meth.)*, *Nonlin. Anal. (Real World Appl.)*, *Nonlin. Dynamics*, *Nonlinearity*, *Proc. Amer. Math. Soc.*, *Proc. Edinburgh Math. Soc.*, *Proc. London Math. Soc.*, *Sarajevo J. Math.*

**Референт в реферативни списания:**

Mathematical Reviews (от 1982), Zentralblatt für Mathematik (от 1997).

**Преподавателска дейност:**

Лекции през периода 1986–1997 по: Мат. анализ 1, 2, 3; Диференциални уравнения; Уравнения на мат. физика във ФМИ, Физическия и Химическия факултети на Софийския университет - общо 20 семестъра.

Упражнения през периода 1980–1997 по: Мат. анализ 1, 2; Обикновени и Частни Д.У.; Автоматични СМ във ФМИ, Физическия и Химическия факултети на Софийския университет - общо 24 семестъра.

**Научни съвети:**

член на СНС по математика при ВАК, 17 години (1993–2010).

**Рецензии:**

16 рецензии по процедури за научни степени и звания в системата на ВАК.

**Награди:**

Академична награда на БАН за математически науки, 1998.

Last update 05.01.2012