

доц. дмн. д-р Виржиния Стойнева КИРЯКОВА
И-т по математика и информатика, БАН

Професионална автобиография

Лични данни: Родена 26 март 1952, в град София; гражданство - българско;
вдовица с 2 сина и 1 внук

Научни степени и звания: (Приложения **03-07**)

магистър (мат.), 1975, СУ “Св. Кл. Охридски”, Фак. математика и механика
д-р (к.м.н.), 1987, мат. анализ – 01.01.04; Тема на дисертацията:
„Обобщени оператори за интегриране и диференциране от дробен ред и приложения”
доц. (ст.н.с. II ст.), 1989, по математически анализ,

Институт по математика и информатика на БАН, София
д-р на мат. науки (д.м.н.), 2010, мат. анализ – 01.01.04; Тема на дисертацията:
„Обобщено дробно смятане и приложения в анализа”

Трудов стаж: всички по специалността – в ИМИ, 36 години - към 1 окт. 2011 (от 1
окт. 1975 г), Секция: „Анализ, Геометрия и Топология” (бивша „Комплексен анализ”)

Научна област: **математически анализ** –

интегрални трансформации, специални функции, дробно смятане

Езици: английски (мн. добре), руски (мн. добре), френски (добре)

Някои научно-организационни дейности:

Член на Спец. Научен Съвет по Математика към ВАК (2004–2007, 2007–2010);

Член на атестационната комисия към Научния съвет на ИМИ – БАН (2002 - досега)

Секретар на секция „Комплексен анализ” (1978-1981)

Р-л НПЛ – Русе към ИМИ (1990-1992)

Награди: (вж. Приложение **20**)

- 2000: Юбилейна грамота от СМБ – Секция Русе
- 1996: Академична награда за математически науки на БАН
- 1994: Значка на град София
- 1970: Грамота за участие в 12та международна математическа олимпиада – Будапеща
- 1969: Трета награда/ медал на 11та международна математическа олимпиада–Букурещ

Специализации: (вж. Приложение **20**)

- 2003, Япония - Fukuoka Univ., (за сметка на: Graduate School Appl. Math.); Фукуока, тема “Дробно смятане и еднолистни функции”
- 1992, Великобритания - Strathclyde Univ. (по конкурс и за сметка на Британския съвет) - Глазгоу (Шотландия), тема “Математически анализ”
- 1990, Беларус - Беларуски държавен университет (сътрудн. и обмен с БАН), Минск, тема “Интегрални трансформации и специални функции”

Публикации: (Приложения 10, 13)

- **Монография:** Virginia Kiryakova, *Generalized Fractional Calculus and Applications*, Longman (Harlow, UK) & John Wiley (N. York, USA), 1994, ISBN 0582219779 etc.
- **Научни статии и обзори** – повече от **103 броя** (Приложение 10)
- **Общ брой цитирания** – над **600** пъти, с **общ IF > 100.00** (Приложения 13 в,г).
- **Лични индекси** от публикациите отразени в Google Scholar:
H-индекс (Hirsh index) = **11** ; **G-индекс** (Egghe index) = **22** (Приложения 13 а,б)
- **Преведени математически книги:** 2 броя

Редактирани и издадени сборници трудове на конференции: 7 броя (Приложение 15)

Издавани / редактирани 3 международни научни списания: (Приложение 15)

- **“Fractional Calculus & Applied Analysis”** (FCAA, ISSNp 1311-0454, ISSNc 1314-2224), IMI-BAS, Sofia / Springer & Versita ; **Managing Editor** (1998 – досега)
www.math.bas.bg/~fcaa, www.diogenes.bg/fcaa,
<http://www.springerlink.com/content/1311-0454>, <http://versita.com/fcaa/>
Индексирано в **Scopus** (от 2011) и прието за индексиране (ИФ) от **Thomson Reuters** (от 2011).
- **“Mathematica Balkanica”** (MB, ISSN 0205-3217), National Committee for Math. – Bulg. Acad. Sci. & MASSEE; **Editor** (1995 – досега);
<http://www.mathbalkanica.info/board.htm>
- **“International J. Appl. Mathematics”** (IJAM, ISSN 1311-1728), Acad. Publ., Sofia: **Ed. in Chief** (1999 – досега), www.diogenes.bg/ijam

Член на редколегите на 10 международни математически списания в чужбина:

- **“International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences”** (IJMMS, ISSN 0161-1712), Hindawi Publ. Co. NY – USA (2003 – 2008)
- **“Mathematical Science Research Journal”** (MSRJ, ISSN 1087-9919, ISSN 1537-5978), Global Publishing Co., MN – USA, <http://themsrj.com/editors> (1999 – досега)
- **“Journal of Concrete and Applied Mathematics”** (ISSN 1548-5390, 1559-176X), Eudoxus Press, TN – USA, <http://www.eudoxuspress.com/>,
<http://www.eudoxuspress.com/welcome.html> -> Associate Editors (2003 – досега)
- **„Advances in Applied Mathematical Analysis”** (AAMA, ISSN 0973-5313), Research India Publications, <http://www.ripublication.com/aama.htm>,
http://www.ripublication.com/editorial_board_of_AAMA.htm (2006 – досега)
- **“Journal of Approximation Theory and Applications”** (JATA, ISSN: 0973-287X), Serials Publications - New Delhi,
<http://www.serialspublications.com/journals1.asp?jid=308&jtype=1>
<http://www.serialspublications.com/journals1.asp?jid=308&dtype=2&jtype=1> (2005 – досега)
- **“Jordan Journal of Mathematics and Statistics”** (JJMS, ISSN 2075-7905), Ministry of Higher Educ. and Sci. Res.- Jordan, <http://jjms.yu.edu.jo/>,
<http://journals.yu.edu.jo/jjms/AdvisoryBoard.html> (2008 – досега)

- “*Mathematics in Engineering, Science and Aerospace*” (MESA, ISSN 2041-3165, 3173), Cambridge Scientific Publishers – UK (I&S Publ. – USA), <http://nonlinearstudies.com/index.php/mesa/about/editorialTeam> (2010 – досега)
- “*Fractional Differential Equations*” (FDE), Ele-Math (Element Ltd., Croatia), <http://fds.ele-math.com/editorial> , <http://ele-math.com/> (2010 – досега)
- “*Alexandria Journal of Mathematics*” (ISSN 2090-4320), Alex Journals, OA Acad. J.-Egypt, <http://www.alexjournal.org/math/> (2010 – досега)
- “*Pan-American Mathematical Journal*” (PAMJ), International Publications – USA, <http://www.internationalpubs.com/PanAmerican.htm> (от 2011)

Гост-професор и поканен лектор: (Приложение 18)

в университети и научни институции в чужбина, и на международни конференции в чужбина (след хабилитацията през 1989 г.):

Посещения в чуждестранни университети и изнесени доклади на научни семинари и международни конференции в чужбина – **общо около 50 броя** (за 1989-2011), в:

Япония (9), Великобритания (5), Кувейт (5), Сърбия (5), Испания (4), Ливан (4), Полша (2), Португалия (2), Словакия (2), Тунис (2), Холандия (2), Беларус (1), Италия (1), Китай (1), Македония (1), ОАЕ (1), САЩ (1), Турция (1), Унгария (1), и др.

Член на организац. и прогр. комитети на международни математ. конференции:

(Приложение 17)

• **в България, член на оргкомитети на:**

- “Complex Analysis and Applications” (Varna’1985, 1987); “Complex Analysis and Generalized Functions” (Varna,1991), “Transform Methods & Special Functions” (Bulgaria, 1994, 1996, 1999, 2003 - **секретар**), “Internat. MASSEE Congress” (Bulgaria, 2003), Second Internat. Conf. Appl. Math. (Plovdiv, 2005 – Vice Chair); **Секретар на Пролетни конференции на СМБ (2003 – Сл. Бряг, 2004 - Боровец); Организатор (Председател на Орг. и Прогр. комитети):** - “Geometric Function Theory and Applications’ 2010”; “Transform Methods & Special Functions’ 2011”.

• **в чужбина, член на международни програмни комитети на > 20 конференции за последните 10 години (2001-2011):**

- Belarus (AMADE, 2001, 2003, 2009, 2011), Lebanon (RTST, 2002, 2004), France (FDA’ 2004), Holland (ENOC’2005), Portugal (FDA’2006), Turkey (FDA’2008), Russia - Abkh. Rep. (Intern. Russian – Abkhazian and Russian-Bulgarian Symposia, 2009, 2010), Portugal (Symp. Fract. Signals Systems’ 2009, 2011), Spain (FDA’2010), Brazil (2010), India (ICMS, 2011), USA (FDTA’2011), China (FDA’2012), и др.

Ръководство и участие в научно-изследователски проекти: (Приложение 16)

• **Ръководител на 3 научно изследователски проекта** по договори с Фонд „Научни изследвания” - МОН: # ММ 708 (1997 – 2002); # ММ 1305 (2003 – 2007); # Д ИД 02/25 (2009 – 2012)

• **Ръководител на НИП към ИМИ-БАН (секция КА / АГТ):** “Специални функции, дробни смятания и интегрални трансформации”, от 2001 – досега

- **Участник в: 4 международни научни проекта**
(с ПАН, САНУ, Японска и Кувейтска фондации)
- **Участник в договори с Фонд „Научни изследвания” – МОН (6 броя)**
- **Участник в НИП на ИМИ-БАН (3 броя)**

Експертна (рецензионна) дейност: (Приложение 19)

- **Член на експертни съвети и комисии у нас:** СНС по математика – ВАК (2004-2007, 2007-2010); Атест. Комисия при НС на ИМИ (2002-досега), **и в чужбина**
- **Рецензии за хабилитации, професури и докторски тези у нас (3) и в чуждестранни университети (11)**
- **Рецензии на НИП по НИС във ВУЗове** (ФМИ на СУ, ХТМУ, РУ и др.)
- **Рецензии на проекти за издаване на монографии и списания, за международни издателства** (Springer, World Sci., Imperial College Press, Gordon & Breach, и др.)
- **Анонимен рецензент за редица международни математически списания** (в т.ч. на Elsevier, Springer, Birkhauser, Oxford Univ. Press, J. Wiley, и др. издания на чуждестранни университети – Кувейт, Австралия, Полша, Словакия, Румъния, САЩ, Венецуела, Индия, и др.

Преподавателска дейност (Приложение 14)

- **Преподавателска дейност у нас:**

1976–1981, 1993: асистент (като служител на ЕЦММ, и хоноруван) по **теория на аналитичните функции (анализ III) и по математически анализ (I и II част)** в СУ “Св. Кл. Охридски”, Ф-т по математика и механика и Физически Ф-т

1986–1992: хоноруван асистент по **математически анализ (I и II част)**, Технически Университет - София, Ф-т по приложна математика и информатика

- **Изготвени програми на лекционни курсове на английски, конспекти за докторанти и др.**

- **Курсове и семинари в чужбина:**

1993: Специализиран докторантски курс „Обобщено подробно смятане, хипербеселови оператори, и свързани с тях специални функции и интегрални трансформации” (**на английски**, 2 кредита), май – юни 1993 г. в **Испания:** Department of Mathematics – University Las Palmas de Gran Canaria (приложена документация)

2007: Участие в подготовката и провеждането на интензивен курс по линия на европейски проект по DAAD на тема: "Fractional Calculus with Applications in Mechanics", в Университета. в Нови Сад, **Сърбия**, 16-24 септември 2007, и цикъл лекции на тема: „The special functions of fractional calculus”

1992–2011: Гост-проф. на специализирани колоквиуми, учебни и изследователски семинари, конференции и др. в университети в чужбина, като Испания (Лас Палмас и Ла Лагуна), Великобритания (Глазгоу, Кийл), Япония (Фукуока, Токио, Йокохама, Осака, Сендай), Кувейт, Ливан, Тунис, Холандия, Сърбия, Полша, Русия, Беларус и др. (приложена документация напр. за Великобритания, 1992 г.).

Детайлите са дадени отделно, в списъка на университети в чужбина, където съм била гост-професор (Приложение 18).

Членство в научни организации:

Edinburgh Mathematical Society (EMS, UK)
American Mathematical Society (AMS, USA)
Съюз на учените в България (СУБ)
Съюз на българските математици (СМБ)

Обществена дейност:

1991-1995: Общински съветник в Столичния Общински Съвет (СОС)
(<http://www.sofiacouncil.bg/index.php?page=previous>)

2004–2011: Член на УС на „Асоциация на българите специализирали във Великобритания” (<http://www.absb-bg.org/en/index.php> --> governance)

2005–2010: Член на УС на Лайънс Клуб “София-Изгрев”
(<http://www.lions-bg.com/home/>)

2002– досега: Член на “Лайънс Интернешънъл”, Лайнс Клуб “София-Изгрев”

1995–досега: Член на “АБСВ” (Асоциация на българите специализирали във Великобритания)

1991-1995: Секретар на постоянната общинска комисия по образование и наука на СОС

1991-1994, 1994-1998: Секретар на секция „Математика” – Съюз на Учените в България
(<http://www.usb-bg.org/Bg/Matematika.htm>)

1994-1995: Член на контролните комисии на читалища „Слав. Беседа” и „Ст. Караджа”

Хобита:

Плуване, Боулинг, Котки, Поезия (стихоплетство): www.diogenes.bg/diognenka;

Рейки (Древно японско лечителско изкуство: Нива 1, 2, 3, Каруна Рейки:
<http://reiki.7gen.com/> , [www.reiki.org/KarunaReiki/Karuna Homepage.html](http://www.reiki.org/KarunaReiki/KarunaHomepage.html))

София, 25 септември 2011 г.

Подпис:

