

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

на чл.-кор. проф. дмн Олег Кръстев Мушкарров

Служебен адрес

Институт по математика и информатика, БАН
ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 8, 1113 София
тел. (+359-2)-979-38-00, e-mail: muskarov@math.bas.bg

Роден

13 май 1951 г., Благоевград

Гражданство

Българско

Семейно положение

Женен с една дъщеря

Образование и научни степени

1967 - 1969 г. ПГ ”Кирил и Методий”, Благоевград
1969 - 1974 г. Факултет по математика и механика, СУ”Кл. Охридски“, София,
Магистър по математика, спец. „Комплексен анализ“
1979 г. д-р, дисертация на тема „Някои въпроси от анализа върху почти комплексни
многообразия“;
1999 г. дмн, дисертация на тема ” Геометрия на почти комплексни многообразия,
туисторни пространства и Ермитови повърхнини”

Научни звания

1979 - 1987 г. научен сътрудник, с/я „Комплексен анализ”, ИМИ, БАН
1987 - 2001 г. старши научен сътрудник II ст., с/я „Комплексен анализ”, ИМИ, БАН
2001 г. -- старши научен сътрудник I ст. (професор), с/я ” Комплексен анализ”(„Анализ,
Геометрия и Топология“), ИМИ, БАН
2012 чл.-кор.

Заемани длъжности

2020 г.-- Директор на Международния център за математически науки към ИМИ, БАН
2017г.-- Председател на НС на ИМИ
2007 г.–2017г. Зам. директор на ИМИ, БАН
2002 г. – 2020г. Ръководител на с/я „Анализ, геометрия и топология” („Комплексен
анализ”), ИМИ, БАН
2000 г.--2015 г. Директор на Ученическия институт по математика и информатика
2001 г. –2013 г. Зам. председател на Съюз на математиците в България

Области на научни интереси

Многомерен комплексен анализ (MR 32), Анализ върху комплексни и почти комплексни
многообразия (MR 32, MR 58), Комплексна диференциална геометрия (MR 53C25, 26, 30,
35,43, 55, 56), Туисторна теория (MR 32L25, MR C28), Математическо образование (MR 97)

Публикации

68 научни статии , 4 монографии (1 в Birkhauser и 3 в XYZ Press, USA), 3 книги в
чуждестранни издателства, 14 книги в български издателства,
20 учебни помагала, 25 научно-методически и 27 научно-популярни статии.
Статии в списания с импакт-фактор - 44
Цитирания – 583

Участия в национални и международни проекти

2017--2021	Риманова и комплексна геометрия, ФНИ, ДН 12/2
2019-2020	ДСД-15/19 „Образование с наука“
2017--2020	Анализ, Геометрия и Топология , БАН-МАНИ (координатор от българска страна)
2016-2018	ДСД2 "Съвременни методи в обучението по математика и информатика“
2015--2017	Геометрия и анализ върху Риманови и почти Ермитови многообразия, Държавен фонд „Научни изследвания“, ДФНИ И 02/14
2012-- 2017	Ученически институт по математика и информатика, БАН-МАНИ(координатор от българска страна)
2012 --2013	MEETME, EU Project Comenius 2.1 (координатор за българска страна)
2010 – 2013	DYNAMATH, EU Project Comenius 2.1 (координатор за българска страна)
2008 – 2010	MATH2EARTH, EU Project Comenius 2001 (координатор за българска страна)
2008 – 2010	Invariant metrics and complex geometry, Joint research project with the Institut de mathematiques de Toulouse, UMR CNRS 5219
2005 – 2008	Meeting in mathematics, EU Project Comenius 2.1 (координатор за българска страна)
1999 – 2002	Geometry of four-manifolds and twistor spaces, National Science Foundation, USA, INT- 9903302
1996 – 2001	Complex analysis, Complex geometry and Mathematical physics, Joint research project with the Steklov Institute of Mathematics, Russian Academy of Sciences, Moscow
2011 – 2012	
2012-2014	
2000 – 2004	European Differential Geometry Endeavor, Research Training Network HPRN- CT 2000- 00101, supported by the European Human Potential Program
1994 – 1996	Геометрия на туйсторни пространства и Ермитови повърхнини, Дог. ММ-423 с МОН (ръководител)
2000 -- 2015	Ученически институт по математика и информатика, съвместен проект на фондация „Еврика“, фондация „Св. Св. Кирил и Методий“, Институт по математика и информатика, БАН и Съюз на математиците в България със съдействието на Американска фондация за България и фондация „Америка за България“ (ръководител)

Гостуващи позиции

2007, 2008, 2009	University of Texas, Dallas, USA
2010, 2011, 2012	Summer Program „AwesomeMath“ (провежда се в University of California,
2013, 2014, 2015	Santa Cruz, Cornell University, University of California, Berkeley, University of
2016, 2017, 2018	Puget Sound, State University of San Jose, USA)
2019	
2009, 2010, 2011,	Abdus Salam School of Mathematical Sciences, GC University, Lahore,
2012, 2013, 2014	Pakistan
2000, 2001, 2002	Michigan State University
2000	Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach, Germany (дългосрочна програма “Research in Pairs”)
1992	Centre International de Mathematiques Pures et Appliquees (CIMPA), Nice Sophia-Antipolis, France
1988, 1989	International Center for Theoretical Physics, Trieste, Italy

Доклади на конференции, семинари, школи

- Spring Conference of UBM, Burgas, 1974
- Spring Conference of UBM, Sunny Beach, 1979
- Spring Conference of UBM, Sunny Beach, 1980
- Spring Conference of UBM, Sunny Beach, 1981
- Summer School on Complex analysis, Cortona, Italy, 1981
- Conference on Complex analysis and applications, Varna, 1981
- Conference on Complex analysis and applications, Varna, 1983
- Conference on Complex analysis and applications, Varna, 1985
- Spring Conference of UBM, Sunny Beach, 1988
- Mathematical physics seminar, Steklov Institute of mathematics, Moscow, 1991
- Summer school on symplectic geometry, Nice, France, 1992
- Conference on differential geometry, Thessaloniki, Greece, 1993
- Spring Conference of UBM, St. Zagora, 1994
- Conference on harmonic maps, Leeds, 1994
- Conference on differential geometry, Budapest, 1996
- Seminar A. Besse, Ecole Polytechnique, Paris, 1997
- Seminar on differential geometry, Ecole normale Supereur, Lion, 1997
- Workshop on complex analysis, differential geometry and mathematical Physics, Varna, 1998
- Conference on differential geometry, Varna, 1999
- Seminar of Vitushkin, Moscow State University, 1999
- Differential geometry seminar, Michigan State university, East Lansing, USA, 2000
- Differential geometry seminar, Wayne State University, Detroit, USA, 2000
- Geometry seminar, University of California, Irvine, USA, 2000
- Geometry seminar, University of California, Riverside, USA, 2000
- Algebra seminar, Northwestern University, Evanstone, USA, 2000
- Colloquium, Math. Department, Northwestern Illinois U., Chicago, USA, 2000
- Colloquium, Math. Department, Ruhr Universitat., Bochum, Germany, 2000
- Seminare du CIRGET, Geometrie differentielle et topologie, Universite

- du Quebec a Montreal, Montreal, Canada, 2001
- Institut des sciences mathematiques, Montreal, Canada, 2001
- Differential geometry seminar, Michigan State University, East Lansing, USA, 2001
- Analysis seminar, University of Montana, Misula, USA, 2001
- Colloquium, Math. Department , University of Montana, Misula, USA, 2001
- The Spokane Regional Mathematics Colloquium, Spokane, USA, 2001
- Geometry seminar, Florida International University, Miami, USA, 2001
- Geometry seminar, University of Connecticut, Storrs, USA, 2001
- Conference on geometrie des varietes de petites dimensions et geometries speciales, CIRM, Luminy, Marseille, France, 2001
- Colloquium, Math.Department, University of Nebraska, USA, 2002
- Spring Conference of UBM, Borovetz, 2003
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, 2009
- Summer program “AwesomeMath”, University of California, Santa Cruz, 2009
- One day Simposium on Mathematics, Lahore College for Women University, Lahore, Pakistan, 2009
- International Congress on Mathematics, MASSEE, Ohrid, Macedonia, 2009
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2010
- Summer program “AwesomeMath”, University of California, Santa Cruz, USA, 2010
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2011
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2011
- Summer program “AwesomeMath”, University of California, Santa Cruz, USA, 2011
- Geometric Structures in Mathematical Physics, Golden Sands, Bulgaria, 2011
- An Encounter of Algebra and Geometry, GC University, Lahore, Pakistan, 2011
- Conference on differential geometry, Varna, 2003 .
- Workshop on Complex Structures and Vector Fields, Plovdiv, 2004
- Semester on geometry of pseudo-Riemannian manifolds, ESI, Vienna, Austria, 2005
- Conference on differential geometry in honour of P. Gauduchon, Paris, France, 2005
- Conference on differential geometry, Varna, 2005 .
- Workshop “Special geometries in mathematical Physics”, Kuhlungsborn, Germany, 2006
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2007
- Conference “Give Talent a chance”, Sofia, 2007
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2008
- Spring Conference of UBM, Borovetz, 2008
- 6th International conference “Transform methods and special functions”, Sofia, 2011
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2012
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2012
- Summer program “AwesomeMath”, University of California, Santa Cruz, USA, 2012
- V Congress of Mathematicians of Macedonia, Ohrid, September 24-27. 06, 2012
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2013
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2013
- Summer program “AwesomeMath”, University of California, Santa Cruz, USA, 2013
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2014
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2014
- Summer program “AwesomeMath”, University of California, Berkeley, USA, 2014
- Metroplex Math Circle, University of Texas, Dallas, USA, 2014

- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2015
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2015
- Summer program “AwesomeMath”, University of California, Berkeley, USA, 2015
- New perspectives in differential geometry: special metrics and quaternionic geometry, University „La Sapienza“, Rome, November 16-20, 2015
- International Workshop “Geometry of Riemannian and Hermitian manifolds, Sofia, December 7-10, 2015
- Spring Conference of UBM, Pleven, 2016
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2016
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2016
- Summer program “AwesomeMath”, University of Puget Sound, Tacoma, USA, 2016
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2017
- Summer program “AwesomeMath”, State University of San Jose, USA, 2017
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2017
-
- Seminar „Geometry, PDE and Mathematical Physics“, Department of Mathematics, University of Cergy-Pontoise, October 16, 2017, Paris, France
- Seminar „Partial Differential Equations“, Department of Mathematics, University of Pisa, October 30, 2017, Pisa
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2018
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2018
- Differential Geometry Day 2018, October 5, 2018, Istanbul Technical University, Turkey
- Workshop “Analysis, Geometry and Topology”, Skopje, 25.10.2018
- Complex Analysis and Mathematical Physics (Armen 70), Steklov Institute of Mathematics, Moscow, 18.03-22.03.2019
- Summer program “AwesomeMath”, University of Texas, Dallas, USA, 2019
- Summer program “AwesomeMath”, Cornell University, USA, 2019

Участие в редколегии

- сп. Сердика- от 1999 г.
- Bulletin Mathematique, Macedonia
- Journal of Prime Research in Mathematics, Pakistan(do 2014)
- Сп. Математика и Информатика-от 2020
- сп. Математика плюс (съгласен редактор от 1993 до 2005 г.)
- Integral, Армения

Членство в научни организации

Съюз на математиците в България

Американско математическо дружество

Преподавателска дейност

Хоноруван доцент , гост-професор и професор $\frac{1}{2}$ в Югозападен университет „Н. Рилски”, Благоевград –от 1986 г., Пловдивски университет „П. Хилендарски”, Бургаски свободен университет, Abdus Salam School of Mathematical Sciences, GC University, Lahore, Pakistan , 2009 -2014г. .

Четени курсове

Математика, Линейна алгебра, Аналитична геометрия, Анализ I и II, Инженерна математика II , Комплексен анализ,

Теория на числата, Диференциална геометрия

Четени спецкурсове

Теория на фунциите на много комплексни променливи, Увод в комплексната диференциална геометрия, Увод в симплектичната геометрия, Съдържание и методика на извънкласната работа по математика, Екстремални задачи в геометрията .

Друга лекционна дейност

Прочетени над 1800 часа лекции по теми за извънкласна работа по Алгебра, Математически анализ, Геометрия, Комбинаторна геометрия, Екстремални задачи в геометрията, Теория на числата и др. на учители , ученици с повишен интерес към математиката, летни школи по математика и при подготовките на националните отбори за балканските и международните олимпиади по математика – от 1980 г. .

Лектор по Алгебра, Модулна аритметика и Геометрични доказателства на лятната програма AwesomeMath- University of Texas, Dallas, UC at Santa Cruz, Cornell University, UC at Berkeley, University of Puget Sound, Tacoma, State University of San Jose, USA – от 2007 г.

Дипломанти, аспиранти, специализанти

9 защитили дипломанти , 1 специализант от чужбина,
научен р-л на 1 постдокторант по програма „П. Берон“

3 защитили аспиранти:

Гео Грънчаров, 1995 г. , СУ „Св. Кл. Охридски”, понастоящем професор в Florida International University, Miami, USA

Вестислав Апостолов, 1997 г., Екол Политехник, Париж, понастоящем професор в Universite du Quebec a Montreal, Montreal, Canada.

Danish Ali, 2014, Abdus Salam School of Mathematical Sciences, GC University, Lahore, Pakistan, понастоящем assistant professor в Institute of Business Administration, Karachi, Pakistan

Експертна дейност

1991 – 2003	Член на Специализирания научен съвет по математика и механика
2003 – 2009	Член и секретар на Научната комисия по математически науки при ВАК
2011 --	Член на консултативния научен съвет по направление Информационни и комуникационни технологии на БАН
1999 --	Член на Научния съвет на ИМИ-БАН
2013-- 2016	Председател на Комисията по научна политика и структурни промени на ИМИ-БАН
1989 -- 2017	Член и председател на Националната комисия за провеждане на Националната олимпиада по математика към МОНМ
1985 -- 2016	Член и председател на журита за провеждане на Националните състезания и олимпиади по математика
2001 -- 2013	Председател на комисията за извънкласна работа по математика към УС на СМБ
1994 – 1998	Ръководител на Националния отбор за Международната олимпиада по математика
1989 – 1993	Ръководител на Националния отбор за Балканската олимпиада по математика

Чужди езици

Руски и английски

Получени отличия

- Почетен знак „Марин Дринов“ на лента, БАН, 2021 г.
- Медал с лента на ИМИ- БАН, 2021 г.
- Почетен член на Съюза на математиците в България, 2021г.
- Голямата награда „ Атанас Радев” за 2016 г. на Академия по математика „ Атанас Радев”
- Почетен знак на Президента на Република България, 2006 г.
- Почетен знак за заслуги към БАН, 2003 г.

София

Подпис:

15.06. 2021г.

/ О. Мушкарров /

