**Автобиография**

**на чл.-кор. Олег Кръстев Мушкаров**

**Дата и място на раждане:** 13.05.1951 г., Благоевград

**Образование**

* Средно образование - Политехническа гимназия „ Св. Св. Кирил и Методий“ (бивша „Солунска“), Благоевград, 1967-1969 г.,
* Висше образование - Софийски университет „Св. Климент Охридски“, София, 1969-1974 г.

**Владеене на чужди езици:** английски, руски

**Научни звания** **и научни степени**

* Научен сътрудник, секция „Комплексен анализ“, ИМИ-БАН, 1979-1989 г.
* Старши научен сътрудник ІІ ст., cекция „Комплексен анализ“, ИМИ-БАН, 1987-2001 г.
* Старши научен сътрудник І ст. (професор), секция „Комплексен анализ“ („Анализ, Геометрия и Топология“), ИМИ-БАН, 2001 г.
* Член-кореспондент, 2012 г.
* Кандидат на математическите науки (д-р), 1979 г.
* Доктор на математическите науки, 1999 г.

**Научна дейност**

* Монографии и научни книги в България и чужбина – 4
* *T. Andreescu, O. Mushkarov, Topics in Geometric Inequalities, XYZ Press, LLC, USA, 2019, ISBN-10****:****0-9993428-3-5, ISBN-13****:****978-0-9993428-3-1*
* *T. Andreescu, G. Dospinescu, O. Mushkarov, Number Theory–Concepts and Problems, XYZ Press, LLC, USA, 2017, ISBN-10: 097992698X , ISBN-13: 978-0-9799269-8-3*
* *T. Andreescu, I. Boreico, O. Mushkarov, N. Nikolov, Topics in Functional Equations, XYZ Press, LLC, USA, 2012, 2nd edition, XYZ Press, LLC, USA 2015 ISBN-13: 978-0-9799269-90, ISBN-10: 0-9799269-9-8*
* *T. Andreescu, O. Mushkarov, L. Stoyanov, Geometric Problems on Maxima and Minima, Birkhauser, Boston-Basel-Berlin, 2005, ISBN -10 0-8176-3517-3, ISBN-13 978-0-8176-3517-6, eISBN-0-8176-4473-3*
* Учебници и учебни ръководства – 17
* Учебни помагала – 20
* Брой научни публикации в страната и чужбина – 65

*Избрани научни публикации*

* *J. Davidov, O. Mushkarov, Harmonicity of the Atiyah-Hitchin-Singer and Eells-Salamon almost complex structures, Ann. Mat. Purа Appl. 197(2018), 185–209.*
* *J. Davidov, G. Grantcharov, O. Mushkarov, M. Yotov, Generalized pseudo Kaehler structures, Commun. Math. Phys., 304(2011), 49-68.*
* V. Apostolov, O. Muskarov, Weakly-Einstein Hermitian Surfaces, Ann. Institute Fourier,

49 (1999), 1673-1692.

* *V. Apostolov. J. Davidov, O. Muskarov, Compact self-dual Hermitian surfaces, Trans. Amer. Math. Soc. 348 (1996), 3051-3063.*
* *F. Burstall, O. Muskarov, G. Grantcharov, J. Rawnsley, Hermitian Structures on Hermitian Symmetric spaces, J. Geom. Phys. 10 (1993), 245-249.*
* *O. Muskarov, Existence of holomorphic functions on almost complex manifolds, Math. Z. 192 (1986), 283-295.*
* Научно-методически статии – 23
* Научно-популярни статии – 25
* Брой научни доклади в страната и чужбина – над 120
* Потвърдени цитирания в страната и чужбина – 440

**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)

**Гостуващи позиции**

* University of Texas, Dallas, USA, 2007-2019 г.
* Abdus Salam School of Mathematical Sciences**,** GC University, Lahore,

Pakistan, 2009-2014г.

* Michigan State University, East Lansing, USA, 2000-2002г.
* Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach, Germany (“Research in Pairs”), 2000 г.
* Centre International de Mathematiques Pures et Appliquees (CIMPA), Nice

 Sophia-Antipolis, France, 1992 г.

* International Center for Theoretical Physics, Trieste, Italy, 1988, 1989 г.

**Други активности в областта на науката**

* Участие в научни съвети
* СНС по математика и механика, 1991-2003 г.
* НС на Институт по математика и информатика, БАН, 1999 г.-
* Участие в редколегии, включително като главен редактор – 5
* Участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката- 5
* Участие в национални и международни проекти – 15

**Преподавателска дейност**

* ЮЗУ „Н. Рилски”, Благоевград, 1986 г. -
* Пловдивски университет „П. Хилендарски“
* Бургаски свободен университет
* Abdus Salam School of Mathematical Sciences, GC University, Lahore, Pakistan, 2009-2014г.

|  |
| --- |
|  |

* AwesomeMath Summer Program, USA

-University of Texas at Dallas, 2007-2018 г.

 -UC Santa Cruz, 2009-2013 г.

 -UC Berkeley, 2014-2015 г.

 -Cornell University, 2011-2018 г.

 -University of Puget Sound, 2016 г.

 -State University of San Jose, 2017 г.

**Защитили докторанти - 3**

**Научно- образователна дейност**

* Ръководител на Националния отбор за Балканската олимпиада по математика, 1989-1993 г.
* Ръководител на Националния отбор за Международната олимпиада по математика, 1994-1998 г.
* Член и председател на Националната комисия за провеждане на

Националната олимпиада по математика към МОН, 1989-2017 г.

* Член и председател на журита за провеждане на Националните състезания и олимпиади по математика, 1985-2016 г.
* Директор на Ученическия институт по математика и информатика, 2000-2015 г.

**Професионална биография. Заемани управленски позиции в научни и университетски институции**

* Зам.-директор на Института по математика и информатика, БАН, 2007-2017г.
* Председател на НС на Института по математика и информатика, БАН, 2017г.-
* Ръководител на секция „Анализ, геометрия и топология“, ИМИ, БАН, 2004г. -

**Обществена дейност в страната и чужбина**

* Член на УС на СМБ, 1995 г.-
* Зам.-председател на УС на СМБ, 2001-2013 г.
* Член на Американското математическо дружество, 1994-1997 г.

**Награди**

* Почетен знак за заслуги към БАН, 2003 г.
* Почетен знак на Президента на Република България, 2006 г.
* Голямата награда „Атанас Радев“ за 2016 г. на Академията по математика „Атанас Радев“