

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Николай Маринов Николов



България, София-1113, ул. „Акад. Георги Бончев“, блок 8,
Институт по математика и информатика при БАН



Дата на раждане | Националност българин

Семейно положение женен; две деца – син и дъщеря

АКАДЕМИЧНИ
ПОЗИЦИИ

1993	математик, секция „Образование по математика и информатика“, ИМИ-БАН
1994-1996	н.с. III ст., секция „Комплексен анализ“, ИМИ-БАН
1997-1999	н.с. II ст., секция „Комплексен анализ“, ИМИ-БАН
2000-2002	н.с. I ст., секция „Комплексен анализ“, ИМИ-БАН
2003-2011	ст.н.с. II ст., секция „Комплексен анализ“, ИМИ-БАН
2012-	професор, секция „Анализ, геометрия и топология“, ИМИ-БАН
2012-	професор ½ щат, ФИН на УНИБИТ
2018-	член-кореспондент на БАН

ОБРАЗОВАНИЕ

1984-1987	средно – Математическа гимназия „Лиляна Димитрова“, гр. Шумен
1987-1992	висше – математика, Факултет по математика и механика, СУ „Св. Климент Охридски“

ДИСЕРТАЦИИ

2000	доктор (ВАК) – ИМИ-БАН; тема: Локализация, устойчивост и гранично поведение на инвариантни метрики
2010	доктор на математическите науки (ВАК) – ИМИ-БАН; тема: Инвариантни функции и метрики в комплексния анализ

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ	(многомерен) комплексен анализ, теория на (плюри)потенциала, (изпъкнала) геометрия; математическо образование
--------------------	--

ЕЗИЦИ	български; английски, руски
-------	-----------------------------

ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Публикации	<ul style="list-style-type: none"> • монографии – 1 научна и 1 научнометодическа (издадени в Полша и САЩ) • научни статии – 95 (76 в списания с импакт-фактор) • научно-методически книги – 18 • научно-методически статии – 44 • научнопопулярни статии – 56
Цитирания	<ul style="list-style-type: none"> • 500

Изнесени доклади на научни форуми**Пленарни доклади**

- 4. International Conference „New Trends in the Applications of Differential Equations in Sciences”, June 2017, Sofia
- International conference „Mathematics days in Sofia 2017”, July 2017
- 5. International Conference „New Trends in the Applications of Differential Equations in Sciences”, June 2018, Sofia

Доклади по покана

- Istanbul Analysis Seminars (декември 2007)
- 40. Пролетна конференция на Съюза на математиците в България (април 2011)
- Национален колоквиум по математика (ноември 2011)
- Istanbul Analysis Seminars (януари 2014)
- International conference „Mathematics days in Sofia” (юли 2014)
- Conference on the occasion of Marek Jarnicki’s 70th birthday, Krakow (юни 2022)

Доклади на международни конференции и мероприятия

- International conference „Complex analysis and applications”, 1991, Varna
- 4. International workshop on complex structures and vector field, 1998, Varna
- ESI program „Complex analysis”, 1999, Vienna
- 5. International workshop on complex structures and vector field, 2000, Varna
- ESI program „Complex analysis, operator theory and applications to mathematical physics”, 2006, Vienna
- 8. International workshop on complex structures and vector field, 2006, Sofia
- International summer school in several complex variables, 2006, Szczyrk (Poland)
- ESI program „The $\bar{\partial}$ -Neumann problem: analysis, geometry and potential theory”, 2009, Vienna
- International conference „Complex analysis and applications”, 2013, Sofia
- 3. International Conference „New Trends in the Applications of Differential Equations in Sciences”, 2016, Sofia
- International conference „Invariant metrics, squeezing functions and mapping problems”, 2017, Oslo
- 6. International Conference „New Trends in the Applications of Differential Equations in Sciences”, July 2019, Varna
- INdAM Workshop „Gromov hyperbolicity and negative curvature in complex analysis”, Palazzone Scuola Normale Superiore, Cortona (Italy), September 2021

Изнесени доклади на семинари

- у нас >50
- в чужбина >50

Проекти**Международни проекти**

- 3 с DAAD (2001-2002, 2004-2005 и 2009-2010)
- 3 с DFG (2003-2005, 2006-2008 и 2009-2011)
- 2 между CNRS и БАН: „Métriques invariantes et géométrie complexe”, 2008-2009 (no. 21463) и „Métriques invariantes”, 2010-2011 (no. 23811) (ръководител от българска страна и на двата проекта)
- 3 между МИ „В.А. Стеклов”-РАН и ИМИ-БАН „Комплексный анализ, комплексная геометрия и математическая физика”, 2006-2008, 2009-2011 и

2012-2014

- International Ph.D. Program „Geometry and topology in physical models” (25 университети и институти от Европа, САЩ и Япония), 2010-2015 (координатор от българска страна)
- 2 между БАН и МАНИ „Анализ, геометрия и топология“, 2014-2016 и 2017-2019
- Ученически институт по математика и информатика, 2014-2016, БАН–МАНИ
- European Competition for Young Scientists (EUCYS), 875911 H2020-IBA-SWFS-EUCYS, Horizon 2020, 2019-2020
- Инвариантни функции в комплексния анализ, Програма „Рила“ за българо-френски научно сътрудничество, КП06 Рила.2, ФНИ, 2021-2023 (ръководител от българска страна)
- Displaced Scientists, Conferences, Simons Foundation International Ltd, 2022-2025

Национални научни проекти

- Програма за подпомагане на млади учени и докторанти в БАН, 2016-2017 (научен консултант на проект)
- Риманова и комплексна геометрия, ДН 12/2, ФНИ, 2017-2021
- ННП „Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността“, 2018-2021
- Комплексен анализ, диференциална и алгебрична геометрия и приложения, КП-06-H52/3, ФНИ, 2021-2024 (ръководител на проекта)
- Научна програма ПИКОМ (Повишаване на изследователския капацитет в областта на математическите науки), МОН, 2021-2025
- Международна година на фундаменталните науки за устойчиво развитие 2022, под патронажа на МОН (зам.-председател на Националния организационен комитет)

Национални образователни проекти

- Национални отбори по математика, АФБ – ИМИ-БАН, 2017-2018
- Ученически институт по математика и информатика, 2017-2018, договор с БАН по ПМС №347, т.5 в) от 08.12.2016 г.
- Пряка работа с ученици по внедряване и използване на изследователския подход, 2017-2018, договор с БАН по ПМС №347, т.5 в) от 08.12.2016 г.
- Съвременни методи в олимпиадите по математика, информатика и математическа лингвистика, 2017-2018, договор с БАН по ПМС №347, т.5 в) от 08.12.2016 г.
- Квалификация за професионално развитие на педагогическите специалисти, BG05M20P001-2.010-00, ОП „НОИР“, 2018-2021
- Съвременни методи и тематика в олимпиадите по математика, Програма на МОН „Образование с наука“, 2019-2020 (ръководител на проекта)
- Онлайн състезание „VIVA Математика с компютър“, 2022-2023.

Научни посещения,
вкл. като гост-професор

- Олденбург (2001-2011), Краков (2002-2006, 2019, 2022), Тулуза (2005-2023), Москва (1997, 2007), Виена (1999, 2005, 2009), Люблина (2005), Истанбул (2007, 2014), Билефелд (2010), Осло (2017), Рим (2021).

Учебна дейност

Преподавани лекции и упражнения

- математически анализ, комплексен анализ (ФзФ и ФМИ на СУ, упражнения, (1990-1997)
- математически анализ, ЛААГ, дискретна математика (УНИБИТ, лекции, 90 ч. годишно, 2012-)
- извънкласна работа по математика (лекции, 1995-)
- кратки специализирани курсове в Тулуза (май 2007, ноември 2011, ноември 2018)

Изготвени учебни програми

- математически анализ, ЛААГ, комбинаторика, числен анализ (УНИБИТ)

Защитили докторанти

- 4
- председател на Националната комисия за провеждане на олимпиадите и състезанията по математика за 9-12 клас към МОН (2008-2013, 2018-2020) и член на комисията (1995-2021)
- ръководител на националния отбор за Международната олимпиада по математика (2009-2013)
- зам.-ръководител на националния отбор за МОМ (2004-2008)
- наблюдател на МОМ (2002-2003, 2020-2021)
- ръководител на националния отбор за Балканската олимпиада по математика (2004-2008)
- зам.-ръководител на националния отбор за БОМ (1999-2003)
- наблюдател на БОМ (2009-2010, 2020-2021)

Научно-образователна дейност

Административно-управленска дейност

- председател на Съюза на математиците в България (2017-)
- зам.-председател на СМБ (2013-2017)
- ръководител на секция „Анализ, геометрия и топология“, ИМИ-БАН (2020-)
- зам.-директор на ИМИ-БАН (2021-)
- член на Акредитационния съвет на Националната агенция за оценяване и акредитация (2020-2021)
- член на Изпълнителния съвет на Фонд „Научни изследвания“ (2013-2015)

Участие в съвети, комисии и друга експертна дейност

- член на Научния съвет на ИМИ-БАН (2016-)
- председател на Комисията по научна политика и структурни промени към НС на ИМИ-БАН (2017-2020)
- член на 7. Общо събрание на БАН (2016-2020)
- член на Комисията за млади учени към 7. ОС на БАН (2016-2020)
- ръководител на Общия семинар на секция „Анализ, геометрия и топология“, ИМИ-БАН (2020-)
- член на УС на СМБ (2001-)
- вицепрезидент на Mathematical Society of South Eastern Europe (2021-2023)
- член на Съвета (2017-) и на Изпълнителния комитет (2021-) на MASSEE
- член на Съвета на фондация „Еврика“ (2018-)
- съветник на министъра на образованието и науката (2013-2014)
- консултант към МОН (2019)

Участие в редколегии

- член на Изпълнителния съвет на Научна програма ПИКОМ (2022-2025)
- главен редактор на сп. „Математика и информатика“ (национално издателство „Аз-буки“ към МОН) (2020-2022)
- Serdica Mathematical Journal (2019-)
- сп. „Математика“ (2012-)
- сп. „Математика и информатика“ (2022-)
- сп. „Математика плюс“ (1998-2015)
- поредица „Математика и математическо образование“ (СМБ) (2020-)

Участие в програмни и организационни комитети

- International conference „Complex analysis and applications“, 2013 (организационен комитет)
- 43. Пролетна конференция на СМБ, 2014 (програмен комитет)
- 44. Пролетна конференция на СМБ, 2015 (председател на програмния комитет)
- 45. Пролетна конференция на СМБ, 2016 (програмен комитет)
- Conference „Interactions in Geometry“, 2016 (организационен комитет)
- Юбилейна научна конференция „100 години от рождението на проф. Тагамлишки“, 2017 (организационен комитет)
- QED'17 UNESCO International workshop „Children in the digital era“, 2017 (организационен и програмен комитет)
- 47. Пролетна конференция на СМБ, 2018 (програмен комитет)
- 48. Пролетна конференция на СМБ, 2019 (програмен комитет)
- EU Contest for Young Scientists 2019, Sofia (зам.-председател на организационния комитет)
- Third international conference „Mathematics days in Sofia“, 2023 (програмен комитет)
- 49. Пролетна конференция на СМБ, 2020 (програмен комитет)
- 50. Пролетна конференция на СМБ, 2021 (програмен комитет)
- Edging higher, ICMS-Sofia Inaugural conference, 2022 (организационен комитет)
- Международна година на фундаменталните науки за устойчиво развитие. 2022, под патронажа на МОН (зам.-председател на Националния организационен комитет)
- 51. Пролетна конференция на СМБ, 2022 (програмен комитет)
- 52. Пролетна конференция на СМБ, 2023 (програмен комитет)
- Fourth international conference „Mathematics days in Sofia“, 2023 (зам.-председател на програмния комитет)
- International workshop „Invariant distances and metrics in complex analysis“, 2023 (председател на организационния комитет)
- 53. Пролетна конференция на СМБ, 2024 (програмен комитет)
- 41. Балканска олимпиада по математика 2023 (председател на организационния комитет)

Рецензентска дейност

- референт на Mathematical Reviews и Zentralblatt für Mathematik
- представяне на статии за C. R. Acad. Bulg. Sci. и Serdica Math. J. >50

- рецензии на статии за научни издания >70
- рецензии на проекти за DAAD и научните фондове на Полша и Австрия
- 1 рецензия за професура, 1 становище за професура, 3 становища за доцентура, 3 становища за дисертации, 3 участия в жури на конкурс за гл. ас. (1 - председател)
- 2 становища за НКМН при ВАК
- 2 рецензии на учебници по ЛААГ и МА (УНИБИТ)
- 1 рецензия на монография (Варна, 2021)
- рецензии на разработки към УчИМИ >150 (2001-2019)
- редактор на 5 книги (СМБ)

Членство в
професионални
организации

- Съюз на математиците в България
- American Mathematical Society

Награди и отличия

- Награда на ИМИ-БАН за млади учени, 2000
- Академична награда за млади учени „Проф. Марин Дринов“, 2001
- Грамота за заслуги към БАН, 2003
- Награда на Съюза на учените в България за млади учени, 2005
- Почетен знак на Президента на Република България, 2006
- Награда „Питагор“ за утвърден учен в природните науки и математиката, 2014
- Награда на БАН за високи научни постижения в информационните и комуникационните науки и технологии, 2014
- Юбилейна грамота на БАН, 2019
- Награда на УниБИТ и УМЛАУЗ „Ябълка на познанието“ в категория „Утвърден учен“, 2021
- Национална награда „Акад. Благовест Сендов“ за принос в образованието и науката, 2022