

Марин Генов

(Академична автобиография)

Научни интереси:

Комплексен анализ и геометрия, Анализ и геометрия над алгебри и техните приложения, Автоморфни форми и L-функции

Образование:

- 2020 – 2024 Докторант на самостоятелна подготовка в докторска програма „Геометрия и топология“, отчислен с право на защита юни 2024
Тема: „*Функции холоморфни над крайномерни комплексни комутативни асоциативни алгебри – някои локални, глобални и универсални аспекти*“
Ръководител: акад. Веселин Дренски
- 2020 – 2021 Докторант по математика, Университет Маями, Флорида, обща докторантска програма с ИМИ-БАН (прекъснал и останал в София)
- 2018 Магистър по математика, ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“
Магистърска теза: „*Functions holomorphic over finite-dimensional complex associative commutative unital algebras – some local, formal, global, and universal aspects*“
Ръководител: чл.-кор. Емил Хорозов
- 2014 Dipl.-Math., Университет „Лудвиг-Максимилиан“, Мюнхен, Германия
Дипломна работа: „*On the structure of the Selberg class of L-functions of degree 1*“
Ръководител: проф. Мартин Шотенлоер
- 2006 Интензивен 3-седмичен курс по английски за напреднали в Хилдърстоун Колидж, Бродстърс, Великобритания
- 2005 – 2006 Бакалавър по стопанско управление (прекъснато, сменено с математика), Университет „Лудвиг-Максимилиан“, Мюнхен, Германия
- 2004 – 2005 Бакалавър по стопанско управление, СУ „Св. Климент Охридски“ (продължен/сменен в Мюнхен)
- 2004 Немска диплома за завършено средно образование (Deutsches Zeugnis der Allgemeinen Hochschulreife), 91. НЕГ „Проф. Константин Гълъбов“, София

Академичен професионален опит:

- 2025 – Длъжност „Асистент“ към секция „Алгебра и логика“, ИМИ-БАН
- 2024 – 2025 Длъжност „Математик“ към секция „Алгебра и логика“, ИМИ-БАН
- 2023 – 2024 Длъжност „Математик“ към секция „Анализ, геометрия и топология“, ИМИ-БАН
- 2017 Асистент към лекция „Алгебра 2“ на проф. Азнив Каспарян, ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“
- 2009 – 2012 Различни позиции като асистент по Линейна Алгебра, Реален Анализ, Комплексен Анализ, Нелинеен Функционален Анализ, Университет „Лудвиг-Максимилиан“, Мюнхен, Германия

Стипендии и награди:

- 2018 Награда „130 години Софийски университет“
- 2005 Стипендия на Немската Академична Фондация за надарени ученици и студенти (German Academic Scholarship Foundation, Studienstiftung des Deutschen Volkes) за пълно следване в Германия

Публикации и препринти:

- M. Genov, “The Generalized Homological Cauchy Integral Formula for A-Holomorphic Functions”, *Serdica Math. J.*, vol. 52, no. 1, pp. 185–204, June 2026
- M. Genov, “Holomorphy over Finite-Dimensional Commutative Associative $\mathbb{C}$ -algebras: Local Theory”, *C. R. Acad. Bulg. Sci.*, vol. 77, no. 5, pp. 646–656, May 2024
- M. Genov, “Functions Holomorphic over Finite-Dimensional Commutative Associative Algebras 1: One-Variable Local Theory I”, preprint (52 pages), 2019, <https://arxiv.org/abs/1812.11661>

Изнесени доклади:

- Декември 2025 Доклад на тема „Galois Descent for Commutative Local Artinian Complex Algebras“, изнесен на отчетната сесия на секция „Алгебра и логика“ на ИМИ-БАН
- Декември 2024 Доклад на тема „A Cauchy–Pompeiu Formula over Finite-Dimensional Commutative Complex Algebras“, изнесен на отчетната сесия на секция „Алгебра и логика“ на ИМИ-БАН
- Декември 2023 Доклад на тема „Some Aspects of Meromorphy over Finite-Dimensional Commutative Algebras“, изнесен на отчетната сесия на секция „Алгебра и логика“ на ИМИ-БАН
- Октомври 2023 Образователен доклад на тема „Emmy Noether’s Theorem on the Finite Generation of Invariants“, изнесен на общия семинар на секция „Алгебра и логика“ на ИМИ-БАН
- Юли 2023 Доклад на тема „Functions Holomorphic over Finite-Dimensional Commutative Associative Unital Algebras“, изнесен на международната конференция „Mathematics Days in Sofia“

Юни 2023	Доклад на тема „Functions Holomorphic over Finite-Dimensional Commutative Associative Unital Algebras“, изнесен на общия семинар на секция „Анализ, геометрия и топология“ на ИМИ-БАН
Декември 2022	Доклад на тема „On the Jacobian Conjecture in characteristic 0 for polynomial maps of low degrees“, изнесен на отчетната сесия на ICMS-Sofia
Декември 2022	Доклад на тема „Върху хипотезата за Якобиана в характеристика 0 като пример за формална безкрайномерна некомутативна холоморфност“, изнесен на отчетната сесия на секция „Анализ, геометрия и топология“ на ИМИ-БАН
Юни 2022	Доклад на тема „Functions holomorphic over finite-dimensional commutative associative unital algebras“, изнесен на международната конференцията „Second Annual Meeting of Young Bulgarian Mathematicians“, София
Януари 2022	Доклад на тема „Въведение в хомологичната огледална симетрия на комплексните проективни равнини с тегла II: симплектична страна“, изнесен на общия семинар на секция „Анализ, геометрия и топология“ на ИМИ-БАН
Декември 2021	Доклад на тема „Въведение в хомологичната огледална симетрия на комплексните проективни равнини с тегла I: производни категории и производни функтори“, изнесен на отчетната сесия на секция „Анализ, геометрия и топология“ на ИМИ-БАН
Септември 2021	Доклад на тема „Functions holomorphic over finite-dimensional commutative associative unital algebras“, изнесен на международната конференция „Trends in Combinatorial Ring Theory“ 2021, София
Юни 2020	Доклад за зачисление в докторантска програма „Геометрия и топология“ на ИМИ-БАН на тема „Functions holomorphic over finite-dimensional commutative associative unital algebras“, изнесен на общия семинар на секция „Анализ, геометрия и топология“ на ИМИ-БАН

Участие в проекти:

2021 – 2024 Участие в проект КП-06-Н52/3 „Комплексен анализ, диференциална и алгебрична геометрия и приложения“

Езици:

Български, Английски (отлично владее), Немски (отлично владее)

Софтуер:

Л^AT_EX, MATLAB, Mathematica, Maple и др.

Online:

<https://mathoverflow.net/users/1849/m-g>