



Faculty of Physics and Mathematics



L.F.M. Allabergenova Klara Bekimmat kizi

POSITION Lecturer

PHONE NUMBER. +99894 1442595

E-mail klara@urdu.uz

ORGANIZATION'S
PHONE NUMBER +99862 2246700

ORGANIZATION
ADDRESS Urgench city, Khamid Alimjan street 14, 220100

ACADEMIC DEGREE I

- 2021-2025 Novosibirsk state university (PhD in Physics and Mathematics)
- 2019-2021 Novosibirsk state university (Master's Degree)
- 2015-2019 Urgench State University (Bachelor's Degree)

WORK EXPERIENCE

- 08.09.2025 - present - Lecturer, Department of Mathematical Analysis, Urgench State University
- 2021-2025 - PhD Researcher, Department of Function theory, Novosibirsk State University
- 2022-2023 - Assistant Professor, Department of Higher mathematics, Novosibirsk State Technical University
- 2021-2022 - Assistant teacher, Department of Mathematical Analysis, Urgench State University

SPECIALIZATION

- Mathematical Analysis, Functional Analysis, Theory of Functions of a Complex Variable

SUBJECTS TAUGHT

- Mathematical Analysis, Functional Analysis, Theory of Functions of a Complex Variable, Probability Theory and Mathematical Statistics

RESEARCH WORK

- Intersection of copies and the branching pattern of self-similar dendrites (PhD Thesis)

RESEARCH

1. Articles published in scientific journals

- Allabergenova K., Samuel M., Tetenov A. Intersections of the pieces of self-similar dendrites in the plane // Chaos, Solitons and Fractals, 2024. V. 182, 114805.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077924003576>
- Allabergenova K., Kadirova M. On self-similar dendrites in Hilbert space // Results in nonlinear analysis, 2025. V. 8, № 1, P. 184-192.
<https://nonlinear-analysis.com/index.php/pub/article/view/604/285>
- Allabergenova K. B. On self-similar dendrites with the intersection of copies on polygonal trees // Siberian Advances in Mathematics, 2025. V. 35, № 3, P. 178-184.

2. Articles and theses published in scientific collections

- К.Б. Аллабергенова Самоподобный дендрит с бесконечной самоподобной границей // Международная научная конференция

студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2021», Москва.
<https://lomonosov-msu.ru/rus/user/event-request/list>

- Аллабергенова К.Б. *Самоподобный дендрит с бесконечной самоподобной границей* // Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2023», Москва.
<https://lomonosov-msu.ru/rus/user/event-request/list>
- Аллабергенова К.Б. *О связанных компонентах в условии открытого множества* // Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024» <https://lomonosov-msu.ru/rus/user/event-request/list>
- К.Б. Аллабергенова *О дендритах на плоскости с необычным характером ветвления* // Международная научная студенческая конференция 2021, Новосибирск. https://www.nsu.ru/n/issc_2021/
- К.Б. Аллабергенова *О попарных пересечения копий самоподобных дендритов на плоскости* // Международная научная студенческая конференция 2023, https://www.nsu.ru/n/issc_2023/
- Аллабергенова К.Б. *О структуре пересечения плоских самоподобных дендритов* // Дни геометрии в Новосибирске (2023).
<http://old.math.nsc.ru/conference/geomtop/2023/>
- Аллабергенова К.Б. *Самоподобный дендрит с бесконечной самоподобной границей* // Международная конференция по Геометрическому Анализу (2022), Новосибирск.
https://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=2167%22option_lang=rus
- Allabergenova K.B. *A self-similar dendrite with infinite self-similar boundary* // 1st Al-Khorezmi International Conference on Modern Problems of Mathematics (2022), Khorezm, Urgench.
[https://icmpm.urdu.uz/#:~:text=The%201st%20Al%2DKhorezmi%20International,Urgench%20State%20University%20\(Uzbekistan\)](https://icmpm.urdu.uz/#:~:text=The%201st%20Al%2DKhorezmi%20International,Urgench%20State%20University%20(Uzbekistan))
- Аллабергенова К.Б. *О дендритах на плоскости с необычным характером ветвления* // Школа-конференция по геометрическому анализу (2023), Новосибирск.
<https://sites.google.com/view/school-ga-2023>
- Аллабергенова К.Б. *О связанных компонентах в условии открытого множества* // Международная конференция по геометрическому анализу посвященная академика Ю. Г. Решетняка (Новосибирск, ИМ СО РАН, 2024). <https://sites.google.com/view/conf-ga-2024/>
- K.B. Allabergenova *Weak Separation Property for self-similar dendrites on the plane* // Dynamics in Siberia (2024), Novosibirsk.
<http://old.math.nsc.ru/conference/ds/2024/>

	• Аллабергенова К.Б. <i>О связных компонентах в условии открытого множества</i> // Дни геометрии в Новосибирске – 2024 (Новосибирск, ИМ СО РАН, 2024) http://old.math.nsc.ru/conference/geomtop/2024/ • Allabergenova K.B. <i>Intersections of the pieces of self-similar dendrites in the plane</i>, Mathematical spring 2024, Nizhniy Novgorod. https://nnov.hse.ru/bipm/mathspring2024/ • K.B. Allabergenova <i>On self-similar dendrites in Hilbert space</i> // Dynamics in Siberia, 2025, Novosibirsk. http://old.math.nsc.ru/conference/ds/2024/
CURRENT RESEARCH	Theory of self-similar sets; Separability conditions for self-similar fractals.