

## CURRICULUM VITAE



### TAUGYNBAYEVA GALIYA ERBOLOVNA

Associated Professor of the Department of Fundamental Mathematics, of the mechanics and mathematics faculty, L.N. Gumilyov Eurasian National University

Contact information: +77013367556

e-mail: [taugynbayeva\\_gye@enu.kz](mailto:taugynbayeva_gye@enu.kz)

#### Education:

01.09.1998-30.06.2002. University student, Semey State University named by Shakarima, Bachelor of Mathematics;

01.09.2002-30.06.2004. student-master; L.N. Gumilyov Eurasian National University, Master of Science in Mathematics;

01.09.2011-30.08.2014. Ph.D student; L.N. Gumilyov Eurasian National University, Ph D "6D060100-Mathematics".

Advisor: N.Temirgaliyev

#### Academic career:

2003-2011 Lecturer at the Department of Mathematical Analysis, L.N. Gumilyov Eurasian National University.

2011-2015 Senior Lecturer at the Department of Fundamental Mathematics, L.N. Gumilyov Eurasian National University.

from 2015 to the present time Associate Professor of the Department of Fundamental Mathematics, L.N. Gumilyov Eurasian National University.

#### Scientific degree:

PhD «6D060100-mathematics »

#### Scientific interests:

Approximation theory, computational capabilities of computational units, numerical experiments, financial mathematics, actuarial mathematics, applied mathematics

#### Scientific – research activities:

Take part in the following scientific projects which financed by Ministry of Education and Science of the RK:

1. Приближенное вычисление линейных функционалов авторским методом тензорных произведений функционалов и их применения

2. Преобразование Радона в контексте Компьютерного (Вычислительного) поперечника.

He has about 30 scientific article which main results are published in scientific journals, in materials of the international scientific conferences.

#### Publications (selected):

1. Преобразование Радона в схеме К(В)П-исследований и теории квази Монте-Карло, «Известия ВУЗов. Математика» , 2020, № 3, 98–104, <https://doi.org/10.26907/0021-3446-2020-3-98-104> - The Radon Transform in the S heme of C(N)D-Investigations and the Quasi-Monte Carlo Theory, ISSN 1066-369X, Russian Mathematics, 2020, Vol. 64, No. 3, pp. 87–92. с Allerton Press, Inc., 2020. (совм. с Н.Темиргалиевым, Ш.К.Абикеновой, Ш.О.Ажгалиевым).

2. Theory of Radon Transform in the Concept of Computational (Numerical) Diameter and Methods of the Quasi-Monte Carlo Theory, Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия Математика. Информатика., 129:4 (2019), 8–53 (with N. Temirgaliev, Sh. K. Abikenova, Sh. U. Azhgaliev, A. Zh. Zhubanyshева)

2. Задачи дискретизации решений волнового уравнения, численного дифференцирования и восстановления функций в контексте компьютерного (вычислительного) поперечника // Изв.ВУЗов. Математика. 2013. №8. С. 86–93 (совм. с Н.Темиргалиевым, Ш.К.Абикеновой, А.Ж.Жубанышевой). Discretization of Solutions to a Wave Equation, Numerical Differentiation, and Function Recovery with the Help of Computer (Computing) Diameter // Russian Mathematics (Iz. VUZ). 2013. Vol. 57. No. 8. pp. 75–80.

3. How is the Lagrange polinomial used right in computational practice? //International Journal of Contemporary Mathematics. – 2012. – №1-2. (3) – P.63-67. (Temirgaliyev N).

4 Дискретизация решений уравнений в частных производных в контексте Компьютерного (вычислительного) поперечника, Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия Математика. Информатика., 126:1 (2019), 8–51 (совм. Н.Т. Темиргалиев, Ш. К. Абикенова)