

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВА ГАВРИЛОВА
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет "Свети Иван Рилски", 1700 София, България Катедра „Математика“
Мобилен (незадължително)	0888755856
E-mail	elenag58@gmail.com
Дата на раждане, Място	13.07.1951 г., гр. Луковит, Ловешка област
Длъжност(и) (в момента)	
Дати	2003 →
Заемана длъжност или позиция	Доцент
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 1700 София
Образование и обучение	
Дати	1989 – 1994
Придобита квалификация	доктор
Образователна институция	Институт по механика, Българска академия на науките
Дати	1969 – 1974
Придобита квалификация	магистър по математика, специализация - диференциални уравнения
Образователна институция	Софийски университет "Св. Климент Охридски", Факултет по математика и механика
Чужд (и) език (езици)	Руски, Английски
Самооценка	
<i>Европейско ниво (*)</i>	
руски	
английски	
Професионална информация и приложения	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Частни диференциални уравнения и приложения; Хидроеластичност на тънкостенни конструкции с еластични включения
Патенти и изобретения	
Членство в професионални и браншови организации	GAMM, ECMI, EUROMECH, EWM, INWES, Съюз на учените в България, Българска асоциация на университетските жени, Асоциация на българските математички
Публикации	Повече от 50 публикации от които 7 за последните 5 години Приложение 1
Проекти	Повече от 20 проекта, от които 4 за последните 5 години Приложение 2

Участие в научни сесии и
конгреси
(за последните 5 години)

IUTAM Symposium on Relation of Shell, Plate, Beam and 3D Models, 23-28 April, 2007, I. Vekua Institute of Applied Mathematics of Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia;
INWES Regional Symposium on Women Scientists and Engineers of New EU Countries and East Europe, 2-4 July, 2007, University of Wroclaw, Wroclaw, Poland;
GAMM 2008, 31 March – 4 April 2008, ZARM University of Bremen, Germany;
EPWS Annual Conference Women Shaping Science, 5-7 June 2008, Vilnius, Lithuania;
EPWS Annual Conference Scientific Culture, Communication, Gender - An Innovative Challenge for Women Scientists, 25-26 June 2009, Brussels, Belgium;
14th General Meeting of EWM, 25-28 August 2009, Novi Sad, Serbia;
Forward Look on Mathematics and Industry, Consensus Conference, Madrid, 26 - 27 April 2010; Final Conference, Brussels, 2nd December 2010.

Специализации в чужбина
(за последните 5 години)

Други професионални
компетенции

Рецензент на Zentralblatt für Mathematik;
Член на Факултетния съвет на Минно-електромеханичния факултет към МГУ
“Св. Иван Рилски”

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007-2011

1. Gavrilova, E. (2007). Coupled Frequencies of a Fluid in a Circular Cylindrical Tank with a Membrane on its Upper Base and Permanent Axis Loading. Journal of Vibration and Control, Vol. 13, No. 9-10, 1355-1360, DOI: 10.1177/1077546307077502, © 2007 SAGE Publications.
2. Е. Гаврилова, Д. Ангелова, Т. Василева, Л. Георгиев (2007). Сборник задачи по Аналитична геометрия. ГИГА ДЖОРДЖ, София, ISBN 954-9340-04-Х.
3. Е. Гаврилова, Л. Георгиев, Т. Василева (2008). Задачи по Математически анализ. Функции на една променлива. ГИГА ДЖОРДЖ, София, ISBN 978-954-9340-10-5.
4. Gavrilova, E. (2008). Joint Vibrations of a Rectangular Shell and Gas in It. IUTAM Symposium on Relations of Shell, Plate, Beam, and 3D Models, Dedicated to the Centenary of Ilia Vekua's Birth, 23-27 April 2007, Tbilisi, Georgia. Editors: G. Jaiani and P. Podio-Guidugli. Springer Science+Business Media B.V., ISBN 978-1-4020-8773-8, 123-132.
5. Gavrilova, E. (2008). Forced stationary gas-structure interaction vibrations in a rectangular parallelepiped tank. PAMM. Vol. 8, Issue 1, December 2008, ISSN 1617-7061, 10679-10680.
6. Gavrilova, E. (2009). Rubber-fluid interaction in a circular cylindrical tank. 14th General Meeting of EWM, 25-28 August 2009, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts 2, 5.
7. Д. Ангелова, Е. Гаврилова, В. Ангелов (2011). Сборник задачи по многомерен анализ и диференциални уравнения. ГИГА ДЖОРДЖ, София, ISBN 978-954-9340-12-9.

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2011

1. Изследване на режима на предавателни линии, натоварени с нелинейни RCL -елементи и задачи за газоеластични системи – Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, 2007 г.;
2. Числени и приближени методи на нелинейния анализ за решаване на задачи от минното проектиране, газоеластичността и свръхпроводимостта – Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, 2008 г.;
3. Изследване на някои задачи от електромагнитната съвместимост и определяне на съвместните трептения на една хидроеластична система – Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, 2009 г.;
4. Някои приложения на нелинейни методи в задачи от електродинамиката и механиката – Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, 2010 г.