

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

Евгения Асенова Стоименова

секция „Изследване на операциите, вероятности и статистика”

Институт по математика и информатика

Българска академия на науките

ул. Акад. Георги Бончев, бл.8

1113 София

1. Заемани длъжности до момента

- професор, Институт по математика и информатика, БАН, 2012 – сега. Ръководител на секция „Изследване на операциите, Вероятности и статистика”, ИМИ-БАН, 2020 – сега.
- професор, Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН, 2016 – 2017.
- Научен секретар на БАН, 2013-2015.
- професор, ръководител на секция „Вероятности и статистика”, Институт по математика и информатика, БАН, 2012 – 2014.
- старши научен сътрудник II ст., Институт по математика и информатика, БАН, 2003 – 2011.
- научен сътрудник (III, II и I ст.), Институт по математика и информатика, БАН, 1994 – 2003.
- програмист, Централен институт по изчислителна техника, 1984 – 1986.

2. Научни степени

- доктор на математическите науки, научна специалност 01.01.10 „Теория на вероятностите и математическа статистика”, ВАК, 2010.
- доктор по математика, научна специалност 01.01.10 „Теория на вероятностите и математическа статистика ВАК, 1994.

3. Образование и специализации

- Висше образование: математика, специализация „Вероятности и статистика” - Факултет по математика и механика на СУ „Климент Охридски”, 1984.
- Следдокторска специализация, Университет на Ексетер, Великобритания, 1995 – 1996 (12 месеца).

4. Научни интереси

- *Математическа статистика*: непараметрични критерии за проверка на хипотези, вероятностни модели върху пермутации, статистически методи за избор и нареждане, (40 научни публикации).

- *Приложна статистика*: нелинейна регресия, статистическо моделиране, статистически методи в геомеханиката, статистически модели в психологията и образователните измервания (20 научни публикации).
- *Математическо образование*: тестово оценяване, статистическо образование (15 научни и научно-методически статии, 7 учебника).

Известни цитирания – над 250.

5. Участие в европейски проекти (след 2010 г.)

- *Coordinator from IMI of ENvironmental Socio-Scientific Issues in Initial Teacher Education (ENSITE)*, Project reference 2019-1-DE01-KA203-005046, Funded under EC Erasmus+ programm, Strategic Partnerships for higher education, 01.09.2019 - 31.08.2022.
- *Spectral Theory of Non-Selfadjoint Markov Processes with Applications in Self- Similarity, Branching Processes and Financial Mathematics (МОСТ)*, Project reference 657025 funded under EC Horizon 2020, 2015 - 2017, Organization: IMI BAS.
- *Centre of Excellence for Mathematical Modeling and Advanced Computing (CoE ММАС)*, Project reference 664406 funded under EC Horizon, 2015 - 2016, Organizations: ИКТ-BAS, IMI BAS, TU WIEN.
- *SEE Doctoral studies in Mathematical Sciences*, 144703-TEMPUS-2008-BA-JPCR (2008-4712), 2009-2011.

6. Участие в двустранни международни проекти (след 2010 г.)

- *Статистическо моделиране и статистическо обучение за анализ на големи масиви от данни*, Двустранно сътрудничество между БАН и Македонската академия на науките и изкуствата, ръководител от БАН, ръководител от БАН, 2017-2020.
- *Статистическо моделиране и статистическо обучение: изследвания и приложения*, Двустранно сътрудничество между БАН и Македонската академия на науките и изкуствата, ръководител от БАН, 2014-2017.
- *OUTLAND - Open protocols and tools for the edUcation and Training of voLuntary organisations in the field of Civil Protection, against nAtural Disasters (forest fires) in Greece and Bulgaria*, 2012-2014.
- *Probability theory, Mathematical statistics, Stochastic processes. Applications in biology, finance, information and industrial technology*, Bilateral Agreements for Scientific Cooperation of the Bulgarian Academy of Sciences and Steklov Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences, 2007-2011, ръководител за 2012-2014.

7. Участие в национални проекти (от 2015 г. досега)

- *Statistical Machine Learning Methods for Complex Data Sets*; Фонд научни изследвания, ръководител, 2020 – 2022.
- *Дългосрочно прогнозиране на електропотреблението в България*, Център за анализи и управление на риска, 2016-2017.
- *Съвременни математически методи за анализ на Big Data и приложения*; ФНИ, Н 02/28, 2017 – 2020.
- *Ефективни стохастични методи и алгоритми за решаване на големи задачи*; ФНИ, Н 12/5, 2017 – 2020.

- *Нови математически и статистически методи за машинно обучение с приложения в съвременните технологии за генетично секвениране*, ДФНИ ИО2/19, ФНИ, ръководител, 2015–2017.

8. Участие в научни и професионални организации

(а) Научно-организационна дейност в БАН

- Научен секретар на БАН, 2013-2015.
- Член на Управителния съвет на БАН, 2013 - 2017.
- Член на Общото събрание на БАН, 2012-2016.
- Член на НС на ИМИ – БАН, 2008-2016; заместник председател, 2012-2016.
- Националният семинар по стохастика, Ръководител.
- Българско статистическо дружество, председател от 2016 г.; зам.-председател за 2013-2016; член на Координационния борд за 2004-2008; член от 1993.
- Сдружение "Център за анализи и управление на рискове".
- Съюз на математиците в България.
- European Regional Committee of Bernoulli Society, elected member for 2010-2014.

(б) Експертна дейност в национални и международни органи

- Mathematical Methods of Statistics, Springer, член на редакционната колегия, 2018 - сега.
- Science Europe, Research Integrity Working Group, 2013 - 2017.
- European Science Foundation, Governing Council, 2013 - 2016.
- Национален фонд „Научни изследвания“, Експертна комисия по математика и информатика, 2010 – 2013.
- СНС по информатика и математическо моделиране към ВАК, 2004-2007, 2008-2010.

9. Научното ръководство на докторанти

- Николай Николов, редовен докторант в ИМИ-БАН, защитил 2020 г.
- Слав Ангелов, редовен докторант в НБУ, защитил 2019 г.
- Стоян Ненков, задочен докторант в ИМИ-БАН, отчислен с право на защита 2014 г.
- Е. Карашранова, докторант на самостоятелна подготовка по методика на обучението по математика, защитила 2007.

10. Организационна дейност

- Член на програмни и организационни комитети на International Summer Conference on Probability and Statistics: повече от 10.
- Член на програмни и организационни комитети на други международни конференции: повече 20.
- Ръководител на магистърска програма „Приложна статистика“ (съвместната програма на ИМИ и НБУ), 2008-2013.

11. Награди и отличия.

- Postdoctoral fellowship awarded from The Royal Society, London, 1995.

12. Владее на езици.

- английски – писмено и говоримо; руски – писмено и говоримо.