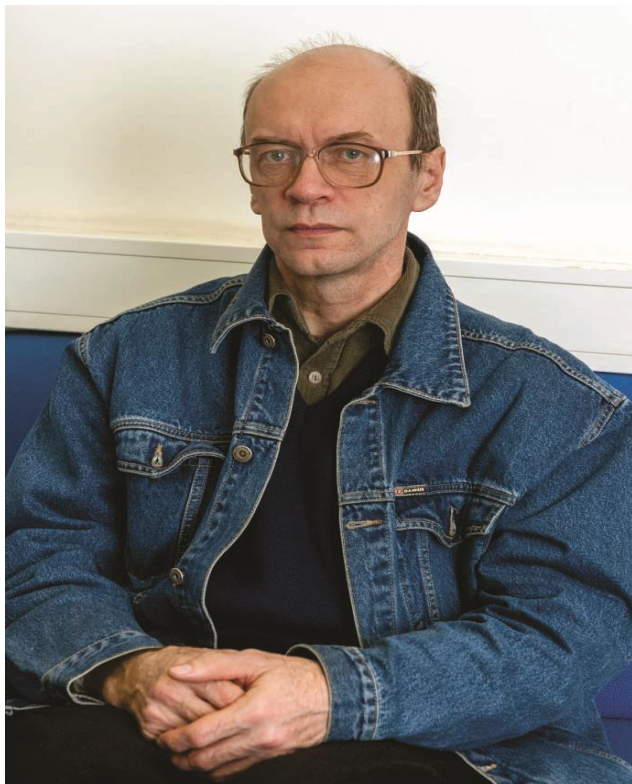


ЗУБКОВ АНДРЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
доктор физико-математических наук, профессор
(30.12.1946 – 06.08.2025)



Окончил механико-математический
факультет МГУ – 1970 г.
(кафедра теории вероятностей).
Кандидатская диссертация – 1972 г.
Докторская диссертация – 1982 г.
Действительный член Академии
криптографии Российской Федерации –
1992 г.
Государственные награды:
➤ Орден Почета – 1991 г.,
➤ Медаль ордена «За заслуги перед
Отечеством» II степени – 2004 г.

Посвящение памяти профессора Андрея Михайловича Зубкова

Андрей Михайлович Зубков сформировал и развивал в России и за рубежом огромное научное направление «Вероятностно-статический анализ дискретных моделей», возглавляя знаменитый отдел «Дискретной математики» МИ РАН, кафедру «Математической статистики и случайных процессов» МГУ, Редакцию журнала «Дискретная математика» и выполняя важнейшие прикладные НИР.

Андрей Михайлович Зубков внёс огромный вклад в развитие математической статистики и криптографии в Республики Беларусь, являясь сопредседателем Международных конференций “Computer Data Analysis and Modeling”, «Теоретическая и прикладная криптография», читал курс лекций по дискретной стохастике в Белорусском государственном университете.

Андрей Михайлович был принципиальным ученым, простым, скромным, искренним, доброжелательным Человеком.

Светлая память об Андрее Михайловиче Зубкове навсегда сохранится у всех знавших его сотрудников Белорусского государственного университета.

ПУБЛИКАЦИИ А.М. ЗУБКОВА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КРИПТОГРАФИИ

1. Криптография как источник математических задач. А.М. Зубков *Общественный семинар «Коллоквиум МИАН»* 14 мая 2015 г. 16:00.
2. А.М. Зубков (1974) “Предельные распределения статистической оценки энтропии”, *ТВП*, 18:3 (1973), 643-650; А.М. Zubkov “Limit distributions of a statistical estimate for the entropy”, *Theory Probab. Appl.*, 18:3, 611-618.
3. А.М. Зубков, В.Г. Михайлов (1979) “О повторениях s-цепочек в последовательности независимых величин”, *ТВП*, 24:2, 267-279; А.М. Zubkov, V.G. Mihaïlov “On the repetitions of s-tuples in a sequence of independent trials”, *Theory Probab. Appl.*, 24:2 (1979), 269-282.
4. А.М. Зубков (1979) “Цепи Маркова, близкие к последовательности независимых испытаний”, *Матем. заметки*, 25:3, 465-474; А.М. Zubkov “Markov chains close to a sequence of independent trials”, *Math. Notes*, 25:3, 243-248.
5. А.М. Зубков (1997) “Особенности двумерных распределений последовательности, порождаемой линейным конгруэнтным датчиком”, *Тр. по дискр. матем.*, 1, ТВП, М., 113-120.
6. А.М. Zubkov (2003) “Generators of pseudorandom numbers and their applications”, *Moscow University and the development of cryptography in Russia*, Inform. Bezop. Kriptografiya, MTs NMO, Moscow, 200-206.
7. А.М. Zubkov (2005) “Notes on statistical tests for nonidentically distributed observations”, *Austrian J. Statistics*, 34:2, 225-232.
8. A.A. Serov, A.M. Zubkov (2010) “On the number of Boolean functions in a given neighbourhood of the affine functions set”, *Computer Data Analysis and Modeling: Complex Stochastic Data and Systems*, Proc. of the 9-th Int. Conf. (Minsk, 7-11 September 2010), v. 2, BSU, 67-70.
9. A.A. Serov, A.M. Zubkov (2012) “Testing properties of Boolean mappings”, *Workshop Current Trends in Cryptology* (Nizhny Novgorod, 2 July), 32.
10. D.O. Menshenin, A.M. Zubkov (2013) “Hypotheses testing for binary sequences obtained by the Neumann transform”, *Computer data analysis and modeling*, Proc. of the 10-th Int. Conf. (Minsk, September 10-14, 2013), v. 2, BSU, 23-25.

ПУБЛИКАЦИИ А.М. ЗУБКОВА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КРИПТОГРАФИИ

11. M.V. Filina, A.M. Zubkov (2013) “Differences between the Pearson statistics distribution function and non-central chi-square distribution function”, Plenary lecture, *Computer data analysis and modeling*, Proc. of the 10-th Int. Conf. (Minsk, September 10-14, 2013), v. 1, BSU, 138-139.
12. А.М. Зубков, Б.И. Селиванов (2015) “Об одной статистике для проверки однородности полиномиальных выборок”, *Дискрет. матем.*, 26:3 (2014), 30-44; A.M. Zubkov, B.I. Selivanov “On a statistic for testing the homogeneity of polynomial samples”, *Discrete Math. Appl.*, 25:2, 109-120.
13. M.V. Filina, A.M. Zubkov (2016) “Some remarks on the non central Pearson statistics distributions”, *Computer Data Analysis and Modeling: Theoretical and Applied Stochastics*, Proc. of the XI Int. Conf. (Minsk, September 6-10, 2016), eds. S. Aivazian, P. Filzmoser, Y. Kharin, BSU, 155-158.
14. А.М. Зубков (2019) “О применениях математики в криптографии”, *Математическая составляющая*, 2-изд., расш. и доп., ред. Н.Н. Андреев, С.П. Коновалов, Н.М. Панюнин, Математические этюды, М., 36 <https://book.etudes.ru/toc/cryptography/>
15. A.A. Serov, A.M. Zubkov (2019) “Testing the NIST Statistical Test Suite on artificial pseudorandom sequences”, *Computer Data Analysis and Modeling: Stochastics and Data Science*, Proc. of the XII Int. Conf. (Minsk, September 18-22, 2019), BSU, 291-294.
16. A.M. Zubkov, A.A. Serov (2019) “Testing the NIST Statistical Test Suite on artificial pseudorandom sequences”, *Матем. вопр. криптогр.*, 10:2, 89-96. А.М. Зубков (2021) “Энтропия как характеристика качества случайных последовательностей”, *Матем. вопр. криптогр.*, 12:3, 31-48.
17. A.M. Zubkov, A.A. Serov (2021) “A natural approach to the experimental study of dependence between statistical tests”, *Матем. вопр. криптогр.*, 12:1, 131-142.
18. А.М. Зубков, М.В. Филина (2022) “Вычисление распределений статистик с помощью цепей Маркова”, *Дискрет. матем.*, 32:4 (2020), 38-51; A.M. Zubkov, M.V. Filina, “Computation of distributions of statistics by means of Markov chains”, *Discrete Math. Appl.*, 32:4, 285-295.

ПУБЛИКАЦИИ А.М. ЗУБКОВА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КРИПТОГРАФИИ

19. A.M. Zubkov, A.A. Serov (2022) “Notes on the independence of tests and on the completeness of NIST package”, *Computer Data Analysis and Modeling: Stochastics and Data Science*, Proc. of the XIII Int. Conf. (Minsk, September, 6-10, 2022), eds. Yu. Kharin et al., BSU, 241-244.
20. M.V. Filina, A.M. Zubkov (2022) “Computation of distributions of the Kolmogorov-Smirnov statistic for finite samples”, *Computer Data Analysis and Modeling: Stochastics and Data Science*, Proc.s of the XIII Int. Conf. (Minsk, September, 6-10, 2022), eds. Yu. Kharin et al., BSU, 31-33.
21. А.М. Зубков (2023) “Статистические критерии равномерности распределения и независимости векторов, использующие попарные расстояния”, *Матем. вопр. криптогр.*, 14:4, 55-70.
22. А.М. Зубков (2023) “Итерации случайных отображений конечных множеств”, *Материалы II международной конференции “Теоретическая и прикладная криптография”* (Минск, 19-20 октября 2023 г.), БГУ, 76-84.
23. A.M. Zubkov, A.A. Serov (2023) “Experimental study of NIST Statistical Test Suite ability to detect long repetitions in binary sequences”, *Матем. вопр. криптогр.*, 14:2, 137-145.
24. Ю.С. Харин, А.М. Зубков (2024) “О статистической проверке сложных гипотез об s-мерном равномерном распределении вероятностей двоичных последовательностей”, *Дискрет. матем.*, 36:1, 116-135.
25. А.М. Зубков, В.И. Круглов (2025) “Повторения цепочек исходов в схемах выбора с возвращением и без возвращения из урн с шарами нескольких типов”, *Матем. вопр. криптогр.*, 16:3, 9-26.
26. А.М. Зубков, А.В. Прохоров (2025) “Кафедра математической статистики и случайных процессов”, *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Матем., мех.*, № 1, 32-39;
27. А.М. Зубков, А.В. Прохоров (2025) “Кафедра математической статистики и случайных процессов”, *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 1. Матем., мех.*, № 1, 32-39; A.M. Zubkov, A.V. Prokhorov “Chair of Mathematical Statistics and Random Processes”, *Moscow Univ. Math. Bull.*, 80:1, 34-41.

ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Участники IX Международной научной конференции
“Computer Data Analysis and Modeling”, Минск, БГУ, 2010 год*



ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Участники X Международной научной конференции
“Computer Data Analysis and Modeling”, Минск, БГУ, 2013 год*



ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Участники XI Международной научной конференции
“Computer Data Analysis and Modeling”, Минск, БГУ, 2016 год*



ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Участники XII Международной научной конференции
“Computer Data Analysis and Modeling”, Минск, БГУ, 2019 год*



ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Зубков А.М. на XIII Международной научной конференции
“Computer Data Analysis and Modeling”, Минск, БГУ, 2022 год*



ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*XIII Международная научная конференция
“Computer Data Analysis and Modeling”,
Минск, БГУ, 2022 год (Зубков А.М., Сафонов В.Г.)*



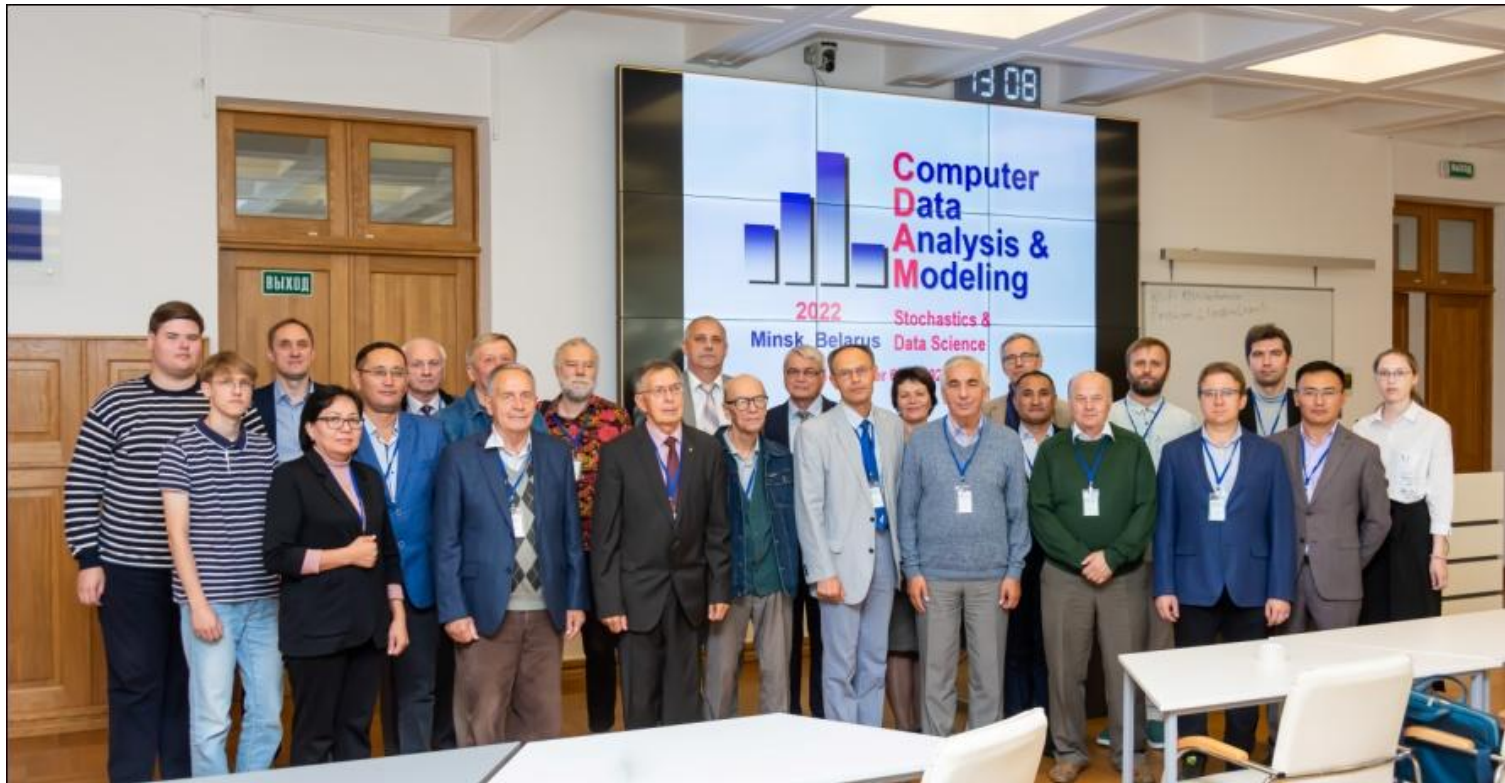
ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*XIII Международная научная конференция
“Computer Data Analysis and Modeling”, Минск, БГУ, 2022 год
(в Президиуме Зубков А.М., Сафонов В.Г., Харин Ю.С., Палуха В.Ю.)*



ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Участники XIII Международной научной конференции
“Computer Data Analysis and Modeling”, Минск, БГУ, 2022 год*



ФОТОГРАФИИ А.М. ЗУБКОВА С БЕЛОРУССКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

*Зубков А.М. на II Международной научной конференции
“Теоретическая и прикладная криптография”,
Минск, БГУ, 2023 год*

