



**Абденова Гаухар
Амирзаевна**

к.т.н., PhD, и.о.доцента
кафедры «Математическое и
компьютерное
моделирование» ЕНУ
им. Л.Н.Гумилева

h-index (Scopus): 2
Researcher ID (WoS):
AAR-3515-2020
ORCID:
0000-0001-9652-4770
Author ID (Scopus):
55963980900

Контактные данные:
e-mail:
gauhar.phd@gmail.com
моб.: +7 7018998008
Раб.: +7172 70-95-00 (33-
214)

Профессиональный опыт:
с 2014 г. - по настоящее
время доцент кафедры
математического и компью-
терного моделирования ЕНУ
им. Л.Н.Гумилева;
2009 - 2013 – аспирант,
соискатель кафедры
автоматики
Новосибирского
государственного
технического университета.
2000-2009 – старший
преподаватель кафедры
информатики университета
«Кайнар» г. Семипалатинска

Ученая степень и звание: В 2013 году Министерством образования и науки РФ присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности «05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»; в 2014 году Министерством образования и науки РК присуждена ученая степень Доктора философии (PhD) по специальности «6D070200 – Автоматизация и управление».

Научная школа: Томский Государственный университет, Новосибирский государственный технический университет

Научные интересы: Идентификация линейных и нелинейных систем, Стохастические динамические системы, Математическое моделирование в экономике. Системный анализ, управление и обработка данных, Обработка больших данных (Big Data).

Научные гранты: нет

Читаемые курсы: Основы математического моделирования, Современные методы математического моделирования, Математические пакеты в моделировании, Компьютерные методы анализа финансовых данных, Эконометрика, Математические методы и модели обработки данных, Проектирование базы данных, Проектирование Информационных систем.

Публикации (избранные):

- 1) Абденов А.Ж., Абденова Г.А., Борботько В. Наполнение узлов локальной компьютерной информационной системы алгоритмами расчета оценок предсказания нагрузок электроэнергетических систем в режиме реального времени. Астана: ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. Научный вестник ЕНУ, Серия Естественно-технические науки. Часть 1. – 2016. - № 4 (113). - С. 161 -172. **(ККСОН)**
- 2) Абденов А.Ж., Абденова Г.А., Ильина Л.В., Раков М.А. Построение кусочно-разностной модели для оценивания прочности цементного камня в зависимости от вводимой минеральной добавки. Астана: ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. Научный вестник ЕНУ, Серия Естественно-технические науки. Часть 2. – 2016. - № 4 (113). - С. 223-234. **(ККСОН)**
- 3) Абденов А.Ж., Абденова Г.А., Трушин В.А., Иноземцева Ю.А. Методика расчета рисков на основе объективных и субъективных оценок в соответствующих узлах SIEM-системы. Искусственный интеллект и принятие решений. - 2016.- № 3. - С. 87-99.
- 4) Абденов А.Ж., Абденова Г.А., Коняшкин Р.А."Одна методика оценивания коэффициента уравнения свободного колебания струны с учетом шумов динамики объекта и шумов измерителя". - М.: Научный журнал "Chromos", 2016. - С. 20-27.
- 5) Abdenov A.Zh., Abdenova G.A. Passive Identification of Heat Equation Coefficients with Account for Errors in Estimating the State of the Object and Measuring System"// Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing, 2016 г., № 2. **(Scopus)**

1998-2000 – ассистент кафедры экономической кибернетики Семипалатинского финансового института.

6) Абденов А.Ж., Абденова Г.А., Трушин В.А., Иноземцева Ю.А. Методика расчета рисков на основе объективных и субъективных оценок в соответствующих узлах SIEM-системы. // Искусственный интеллект и принятие решений. 2016, № 3. - С. 87-99.

7) Абденов А.Ж., Абденова Г.А., Трушин В.А. Расчет объективных оценок для эффективной защиты информации в территориально потенциально возможных зонах // Динамика систем, механизмов и машин, Издательство: Омский государственный технический университет (Омск) Том 5, № 4, 2017, Стр. 47-51,

8) K. Alimhan, O. Mamyrbayev, G. **Abdenova**, A. Akmetkalyeva, Output Tracking Control for High-Order Nonlinear Systems with Time Delay via Output Feedback Design. *Symmetry*. 2021, 13, 675. <https://doi.org/10.3390/sym13040675>. (Scopus and Web of science)

9) Abdenov, A., **Abdenova, G.**, Kenzhebayeva, Z., Mukhanova, A., Labour productivity prediction estimate in manufacturing environment using regression and dynamic models, *Materials Today: Proceedings*, 2019, 16, pp. 254–261. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.05.087> (Scopus)

10) Abdenov, A., **Abdenova, G.**, Kulbayev, D. Estimation of equation coefficients of free and forced string vibrations in continuous medium with consideration of dynamic noise and measurement noise. *Materials Today: Proceedings*, 2019, 16, pp. 336–342 <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.05.099> (Scopus)

11) Abdenov, A.Z., Trushin, V.A., **Abdenova, G.A.** Complex method to calculate objective assessments of information systems protection to improve expert assessments reliability. *Journal of Physics: Conference Series*, 2018, 944(1), 012001 <https://doi.org/10.1088/1742-6596/944/1/012001> (Scopus)

12) Sagyndykova G.E., **Abdenova, G.A.** Kazbekova S.Zh., Elsts E., Yermekova Zh.K. Photoluminescence of likso4 activated by TL+ IONS , REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN ISSN 2224-5227 Volume 4, Number 338 (2021), 167 – 173 (KKCOH)

13) Kulshat Akanova, Assem Myrkanova, **Gaukhar Abdenova** & Kenzhebayeva Zhanat , MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELING OF THE STATE OF COMPLEX SYSTEMS UNDER THE INFLUENCE OF POTENTIAL FORCES // Global Journal of Computer Science and Technology: H Information & Technology Volume 22 Issue 2 Version 1.0 Year 2022 Type: Double Blind Peer Reviewed International Research Journal Publisher: Global Journals Online ISSN: 0975-4172 & Print ISSN: 0975-4350 (Scopus)

	14) Abdenova Gaukhar, Kenzhebayeva Zhanat, Martyniuk Hanna BUILDING AN ARIMA MODEL FOR PREDICTING TIME SERIES IN PYTHON // International Journal of Computing: ISSN 17276209, Volume 24, Issue 2, Pages 309-375 (Scopus) DOI: 10.47839/ijc.24.2.4021
--	--