

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### АХМАНОВА ДАННА МАРАТОВНА



- 📍 Республика Казахстан, город Караганды, ул. Университетская, 28, КарУ имени академика Е.А. Букетова
- ☎
- ✉ danna.67@mail.ru
- 🌐 <https://publons.com/researcher/3435711>
- 📞 What's App: +7

| Дата рождения: 10/02/1967

## МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е.А. Букетова, профессор кафедры методики преподавания математики и информатики

## УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

кандидат физико-математических наук, ассоциированный профессор

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Место и дата

- С 24.07.1989 - 02.10.1992гг. работала в СШ №1 поселка Киевка Нуринского района Карагандинской области в должности учителя математики;
- С 01.09.1993 - 29.07.1996гг. работала в КарПИ в должности преподавателя кафедры математического и численного анализа;
- С 29.07.1996г. работала в КарГУ им. Е.А. Букетова в должности преподавателя кафедры математики и методов моделирования;
- С 02.11.2000г. работала старшим преподавателем кафедры методики преподавания математики и информатики;
- С 01.09.2011г. работала доцентом кафедры методики преподавания математики и информатики;
- С 01.09.2021г. работала ассоциированным профессором кафедры методики преподавания математики и информатики;
- С 01.09.2022г. - по данное время работает профессором кафедры методики преподавания математики и информатики.

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

## Образование

- 1984-1989гг. Карагандинский государственный университет  
Специальность: Математика.  
Квалификация: Математик. Преподаватель.
- 1998-2002гг. - аспирантура Карагандинского государственного университета им. Е.А. Букетова  
Специальность: 01.01.01- Математический анализ
- 2016 – 2018гг. – Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова  
Специальность 5В011900 – «Иностранный язык: два иностранных языка (английский)»  
Квалификация: бакалавр
- 09.07.2017 - 05.08.2017гг. - стажировка в Jazykovy Institut. г. Прага, Чехия;
- 15.10.2022-15.11.2022гг. – научная стажировка «The use of Information and Communication Technologies in the Educational process of the University», г. Прага, Чехия.

## Стажировки, научные командировки

## СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- «Разработка прикладных дидактических материалов и методика преподавания в условиях кредитной и дистанционной технологий обучения» (КарГУ имени Е.А.Букетова, 2012, сертификат №6616012);
- «Английский язык в сфере профессиональной деятельности» (КарГУ имени Е.А.Букетова, 2012, сертификат № 565012);
- «Английский язык для академических целей» (КарГУ имени Е.А.Букетова, 2012, сертификат № 674012);
- Web of Science, EndNote OnLine, Journal Citation Reports и Essential Science Indicators на платформе InCites (Clarivate Analytics, 2014г.)
- Web of Science-расширенные возможности поиска, ResercherID (Clarivate Analytics, 2015г.)
- «Программа повышения квалификации учащихся педагогических специальностей вузов Республики Казахстан» (национальный центр повышения квалификации «Өрлеу, Алматы, 2015г. №0052239);
- С 01.11.2016 - 20.12.2016гг. – интенсивные обучение преподавателей химии и информатики вузов английскому языку; (КарГУ имени Е.А. Букетова, 2016г.)
- С 20.02.2017 - 25.02.2017гг. – курс по фундаментальным вопросам современной математики; (КарГУ имени Е.А. Букетова, 2017г.)
- Подготовка преподавателя вуза к обучению с применением дистанционных образовательных технологий (КарГУ имени Е.А. Букетова, 2019г.)
- С 28.06.2020-16.07.2020гг. - «Английский язык для ИТ-специалистов» Открытый университет «Интуит», сертификат №101366183, 72 часа
- С 15.03.2021-15.04.2021гг. - «Функциональные пространства», профессор Гольдман М.Л. , 72 часа
- С 01.03.2021-16.04.2021гг. - «Cloud computing» проф. Селезневой сертификат №0026021, 72 часа.
- С 14.06.2021-28.06.2021гг. - «Высшая математика» проф. Исакова С.А., 36 часов.
- С 25.10.2021-19.11.2021гг. - «Основы дробного исчисления», профессор Псху А.В. , 72 часа
- С 24.10.2022 - 30.11.2022гг. - «Проектирование индивидуального образовательного маршрута студента в цифровой образовательной

- среде университета» Полупан К.Л., Балтийский федеральный университет имени И.Канта (Россия), 72 часа
- С 07.10.2022 - 01.11.2022гг. - «Универсальная алгебра и теория решеток» профессора Нуракунова А.М. №0000093, 72 часа
  - С 14.11.2022-14.12.2022гг. - «Анализ данных с помощью Python» PhD Бердибаева Е.Т. №0178, 72 часа.
  - С 09.01.2023 г. - 21.01.2023г. «Развитие компетенции преподавателя вуза по организации дистанционного и онлайн обучения», (72 часа) Карагандинский университет имени Е.А. Букетова (Караганда) № 156023
  - С 13.02.2023 г. - 25.03.2023г. «Интегральные и интегро-дифференциальные уравнения». (72 часа) профессора Юлдашева Т.К. (Ташкент, Узбекистан) №0122

Участие в работе семинаров:

- «Экотоксикология и оценка экологического риска» (ЕНУ имени Л.Н.Гумилева, 2014г.)
- Программные продукты компании Hexagon Geospatial. Программное обеспечение Erdas Imagine (ICS Integris Capital Solution, Астана, 2016г.)
- 06.01.2023 "An integrated approach to STEM teacher training", Астана, 2023г.

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

### Знание языков Родной язык

Казахский

### Наименование языка

Русский язык

Английский язык

	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Русский язык	C2	C2	C2	C2	C2
Заполняется при наличии языкового сертификата. нет					
Английский язык	B2	B2	B2	B2	B2

### Компьютерные навыки

- Продвинутый пользователь: Microsoft Office; графических редакторов (CorelDraw, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator), программ видеомонтажа (Adobe Premier Pro, Bandicam, Movavi). Знание операционных систем: Windows и Android.
- Конструкторы уроков Nearpod, Learnis, LearningApps, Socrative, Quizziz и др.

### Другие навыки (хобби)

- Чтение книг

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 1. Akhmanova, D. M.; Ramazanov, M. I.; Yergaliyev, M. G. On an integral equation of the problem of heat conduction with domain boundary moving by law of  $t = x(2)$  : Bulletin of the Karaganda University-mathematics – 2018. - №1 (89). – С.15-19
- 2. Amangalieva, M. M.; Akhmanova, D. M.; Dzhenaliev, M. T.; Boundary value problems for a spectrally loaded heat operator with load line approaching the time axis at zero or infinity с соавторами. DIFFERENTIAL EQUATIONS Том: 47 Выпуск: 2 Стр.: 231-243
- 3. Akhmanova, D. M.; Dzhenaliev, M. T.; Ramazanov, M. I. On a particular second kind Volterra integral equation with a spectral parameter Siberian Mathematical Journal Том: 52 Выпуск: 1 Стр.: 1-10
- 4. Ахманова, Д. М.; Дженалиев М.Т. Рамазанов М.И. О сильно-нагруженных параболических уравнениях Доклады Адыгской (Черкесской) Международной Академии наук. - 2011. - Т.13. – №2.- С. 40-46
- 5. Ахманова Д.М., Космакова М.Т., Рамазанов М.И. Решение одного сингулярного интегрального уравнения Вольтерра второго рода Вестник Карагандинского университета. Серия математика. - 2012. - №2 (66). - С. 27-33

- 6. Космакова М.Т., Ахманова Д.М. К решению одного интегрального уравнения с одним переменным и другим бесконечными пределами интегрирования Вестник Карагандинского университета. Серия математика. - 2012. - №4 (68). - С. 7-11
- 7. Akhmanova, D. M.; Kosmakova M.T., Ramazanov M.I., Tuimebayeva A.Y On the solutions of the homogeneous mutually conjugated Volterra integral equations Вестник Карагандинского университета. - Серия Математика. – 2013. - №2 (70). – С.152-157.
- 8. Jenaliyev M.T., Kosmakova M.T., Akhmanova, D. M.; Ramazanov M.I. On a singular integral equations of Volterra and its adjoint one Вестник Карагандинского университета. Серия математика. - 2013. - №3 (71). - С. 3-10.
- 9. Ахманова Д.М, Омирбекова А.Е Об интегральном уравнении Вольтерра с дельтаобразным ядром Вестник Карагандинского университета. - Серия Математика. – 2015. - №1 (77). – С.25-35
- 10. Akhmanova, D. M.; Kervenev K.E., Baltabayeva A.M. On singular integral equations with variable limits of integration Вестник Карагандинского университета. - Серия Математика. – 2019. - №1 (93). – С.8-18
- 11. Kosmakova M.T., Akhmanova D.M. Iskakov S.A., Tuleutaeva Zh.M., Kasymova L.Zh. Solving one pseudo-Volterra integral equation Вестник Карагандинского университета. - Серия Математика. – 2019. - №1 (93). – С.72-77
- 12. Akhmanova, D. M.; Kosmakova M.T., Shaldykova B.A. On strongly loaded heat equations Вестник Карагандинского университета. – Серия Математика. – 2019. - №4 (96). – С.8-14.
- 13. Kosmakova M.T., Akhmanova, D. M Tuleutaeva Zh.M., Kasymova L.Zh. On a pseudo-Volterra nonhomogeneous integral equation Вестник Карагандинского университета. - Серия Математика. – 2019. - №2 (94). – С.48-55
- 14. Kosmakova M.T., Akhmanova, D. M Tuleutaeva Zh.M., Kasymova L.Zh. Solving a nonhomogeneous integral equation with the variable lower limit Вестник Карагандинского университета. – Серия Математика. – 2019. - №4 (96). – С.52-57.
- 15. Akhmanova, D. M Shamataeva N.K., Kasymova L.Zh. On boundary value problems for essentially loaded parabolic equations in bounded domains Вестник Карагандинского университета. – Серия Математика. – 2020. - №2 (98). – С.6-14
- 16. Kosmakova M.T., Akhmanova, D. M Romanovski V.G., Tuleutaeva Zh.M., Bartashevich A.Yu. On the solution to a two-dimensional boundary value problem of heat conduction in a degenerating domain Вестник Карагандинского университета. – Серия Математика. – 2020. - №2 (98). – С.100-109
- 17. Pskhu A.V., Kosmakova M.T., Akhmanova D.M., Kassymova L.Zh., Assetov A.A. Boundary value problem for the heat equation with a load as the Riemann-Liouville fractional derivative. Вестник Карагандинского университета. – Серия Математика. – 2022. - №1 (105). – С.74-82.
- 18. Kossybayeva U., Shaldykova B., Akhmanova D.M., Kulanina S. Improving teaching in different disciplines of natural science and mathematics with innovative technologies. Education and Information Technologies. 2022
- 19. Шалдыкова Б.А., Ахманова Д.М., Шаматаева Н.К., Амангельдиев М.Д. Краевая задача для нагруженного оператора теплопроводности. Вестник КазНПУ им.Абая. Серия: физико-математические науки. Том 79 № 3 (2022)

## Основные публикации

Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - более 117, из них:

- — в журналах по базе Scopus – 11;
- — в журналах по базе Web of Science – 15;
- — в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан - 16
- — монографий – 2;
- — учебников, учебных пособий, электронных учебников (в соавт.) – 6.
- Индекс Хирша по базе Scopus – 3.
- Индекс Хирша по базе Web of Science – 4.
- Индекс Хирша по базе Google Scholar – 5.

Участие в реализации научных проектов

- 1.5.2-768 ФИ «Граничные задачи для функционально-дифференциальных параболических операторов и разностные схемы» подпрограммы 1.5 «Качественный анализ дифференциальных уравнений и методы решения задач математической физики» Государственной Программы фундаментальных исследований Ф.0508 «Актуальные проблемы физики, математики, механики и информатики» (2009-2011 гг.), выполняемой в Институте математики. Головной организацией по выполнению подпрограммы 1.5 «Качественный анализ дифференциальных уравнений и методы решения задач математической физики» Институт Математики МОН РК
- №0052/ПЦФ (международный) на 2013-2015гг. по теме «Операторные методы решения общих краевых задач для уравнений с частными производными и их приложения»
- 2020 г. «Краевые задачи теплопроводности в вырождающихся областях со специальными граничными условиями».
- 2021г. Совершенствование методики преподавания математики на английском языке

Награды и звания

- В 2019 г. - премия имени профессора Т.Г. Мустафина.

Читаемые курсы

- 1. «Информационно-коммуникационные технологии»,
- 2. «Методика преподавания информатики»,
- 3. «Элементарная математика»,
- 4. «Математика»,
- 5. «Внеклассная работа по математике»
- 6. «История и методология математики»
- 7. «Основные концепции обновленного содержания образования»
- 8. «Интерактивные методы в организации учебного процесса»

Сфера профессиональных и научных интересов

- Краевые задачи для дифференциальных уравнений в частных производных,
- псевдоинтегральные уравнения Вольтерра, граничные задачи теплопроводности в вырождающихся областях,
- новые педагогические технологии.

ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

Researcher ID: AAG-2893-2020

ORCID ID: 0000-0003-1040-2495

Author ID Scopus: 37013263000