



Доц.М.А.Др.  
Элла Абылаева  
Табигый илимдер факультети  
Колдонмо математика жана информатика бөлүмү  
ella.abylaeva@manas.edu.kg

## Билими

1	Бакалавр	2008 - 2012	Колдонмо математика жана информатика, Кыргыз-Түрк Манас Университети
2	Магистр	2012 - 2014	Математика багыты, Кыргыз-Түрк Манас Университети

## Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Кыргызча	C2	C2	C2	C2	C2
2	Англисче	B2	B2	B2	B2	B2
3	Орусча	C2	C2	C2	C2	C2
4	Түркчө	C2	C2	C2	C2	C2

**A1:** Beginner   **A2:** Elementary   **B1:** Pre-Intermediate   **B2:** Intermediate   **C1:** Upper-Intermediate   **C2:** Advanced

## Илимий багыттары

Математика, Колдонмо математика

## Илимий даражалары

1	Др.	2014	Математика багыты, Кыргыз-Түрк Манас Университети
---	-----	------	---

## Берген сабактары

UME-105 Программалоо i

UME-106 Программалоо ii

STJ-202 Окуу практикасы (программалоо жана колдонмо)

УМЕ-209 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү  
 УМЕ-210 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү ii  
 УМЕ-321 Берилиштер базасы жана башкаруу системалары  
 УМЕ-419 Нейрон тармактары  
 УМЕ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i  
 УМЕ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii  
 УМЕ-208 Каржы ишкердигиндеги маалыматтар технологиясы  
 УМЕ-418 Колд-о статистика-н ж-а берилиш-ди анализдую-н методору  
 УМЕ-107 Компьютер графикасы  
 УМЕ-108 Компьютерлер архитектурасы  
 УМЕ-343 Web колдонмолорду иштеп чыгуу технологиясы  
 УМЕ-329 Берилиштер базасы жана башкаруу системалары  
 ВТЗ-452 Дипломдук иш  
 УМЕ-402 Компьютер анимациясына кириш  
 УМЕ-236 Каржы ишкердигиндеги маалыматтар технологиясы  
 УМЕ-242 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү

#### Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Декан жардамчысы	Табигый илимдер факультети	11.09.2023	-

#### SCI, SCI-E, SSCI жана ANCI индекстүү журналдарда басылган макалалары

1. [A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA.](#) (2022). Regularized Asymptotics of the Solution of Systems of Parabolic Differential Equations. *Filomat*, 36(16), 5591-5602. DOI: 10.2298/FIL2216591O. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000964325200020>.
2. [A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA.](#) (2022). Singularly Perturbed Multidimensional Parabolic Equation with Rapidly Oscillating Free Term. *UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL*, 73(12), 1906-1917. DOI: 10.1007/s11253-022-02037-x. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000838519800001>.
3. [A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA, P.ESENGUL KIZI.](#) (2021). Parabolic Problem with a Power-Law Boundary Layer. *DIFFERENTIAL EQUATIONS*, 57(1), 75-85. DOI: DOI10.1134/S0012266121010067. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000620137800006>.

#### Башка журналдарда басылган макалалары

1. [А.Өмүралиев, Э.Абылаева, П.Эсенгул Кызы.](#) (2020). A System of Singularly Perturbed Parabolic Equations with a Power Boundary Layer. *LOBACHEVSKII JOURNAL OF*

## Докладдары

1. P.ESENGUL KIZI, E.ABILAYEVA. ӨЗГӨЧӨЛНГҮН БОЛГОН II ТАРТИПТЕГИ КАДИМКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫК ТЕҢДЕМЕЛЕРДИН САНДЫК ЧЫГАРЫЛЫШЫ. "Actual Problems Of Mathematics And Education", 2023. <http://alymkulov-80.oshsu.kg/index-en.php>.
2. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Асимптотика решения смешанной задачи для гиперболической системы. Актуальные проблемы теории оптимального управления, динамических систем и опер. уравнений, 2022. <http://optimal.biz.kg>.
3. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Асимптотика решения гиперболической задачи. Новые направления и новые результаты в теории метода регуляризации син. воз. , 2022. <https://mpei.ru/news/Pages/adItem.aspx?adID=2400>.
4. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Asymptotics of the Solution of a Parabolic Problem with a Nonsmooth Boundary Layer Function. 4. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, 2022. [www.izdas.org](http://www.izdas.org).
5. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Asymptotics of the Solution of Parabolic Problems with Multipoint Stationary Phase. INTERNATIONAL CONFERENCE "FUNCTIONAL ANALYSIS IN INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS", 2017. DOI: doi: 10.1063/1.5000623. -.

## Долбоорлору

1. А.Өмүралиев, К.Матанова, Э.Абылаева, П.Эсенгул Кызы. СИНГУЛЯРДУУ ДҮҮЛҮККӨН ПАРАБОЛАЛЫК ТЕҢДЕМЕЛЕР СИСТЕМАСЫНЫН АСИМПТОТИКАЛЫК ЧЫГАРЫЛЫШТАРЫ. КТМУ-ВАР-2020.ФВ.02.
2. Э.Челик, Х.Булут, У.Демирбилек, Э.Абылаева, С.Чолак, М.Э.Батухан. (2+1)-өлчөмдүү Параксиалдык толкун жана (4+1)-өлчөмдүү Фокас толкун теңдемелеринин дискреттүү M-бөлчөктөрүнүн динамикалык солитондук чечимдери . КТМУ-ВАР-2024.Ф8.20.
3. Э.Челик, М.Карабажак, М.З.Кая, Э.Абылаева, С.Чолак, М.Э.Батухан. Хосоя нейрон тармактары менен жекече туундулуу дифференциалдык теңдемелерди чыгаруу. КТМУ-ВАР-2024.Ф8.19.