



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

МАТ-527 Математикада колдонмо пакет программалар

УМЕ-105 Программалоо i

УМЕ-209 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү

УМЕ-321 Берилиштер базасы жана башкаруу системалары
 УМЕ-419 Нейрон тармактары
 УМЕ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii
 УМЕ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i
 STJ-202 Окуу практикасы (программалоо жана колдонмо)
 УМЕ-208 Каржы ишкердигиндеги маалыматтар технологиясы
 УМЕ-210 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү ii
 УМЕ-418 Колд-о статистика-н ж-а берилиш-ди анализдую-н методору
 УМЕ-107 Компьютер графикасы
 BTZ-452 Дипломдук иш
 УМЕ-108 Компьютерлер архитектурасы
 УМЕ-343 Web колдонмолорду иштеп чыгуу технологиясы
 УМЕ-329 Берилиштер базасы жана башкаруу системалары
 УМЕ-236 Каржы ишкердигиндеги маалыматтар технологиясы
 УМЕ-242 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү
 УМЕ-402 Компьютер анимациясына кириш

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.
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.