



Проф.Др.  
Асан Өмүралиев  
Табигый илимдер факультети  
Колдонмо математика жана информатика бөлүмү  
asan.omuraliev@manas.edu.kg

### Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Кыргызча	A1	A1	A1	A1	A1
2	Орусча	A1	A1	A1	A1	A1
3	Түркчө	A2	A2	A2	A1	A1

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

### Илимий багыттары

Информатика, Математика, Колдонмо математика

### Илимий даражалары

1	Проф.Др.	1999	Колдонмо математика жана информатика, КМУ
---	----------	------	---

### Берген сабактары

UME-109 Маалыматтар технологиясы

UME-105 Программалоо i

UME-106 Программалоо ii

UME-304 Сандык анализ ii

UME-303 Сандык анализ i

MAT-308 Сандык анализ

UME-336 Сандык анализ ii

UME-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

MAT-209 Программалоо ii

MAT-643 Четтик элементтер ыкмасы

BTZ-452 Дипломдук иш  
УМЕ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii  
УМЕ-131 Программалоо  
УМЕ-132 Программалоо ii  
УМЕ-133 Информатика нагиздери i  
УМЕ-134 Информатика ii  
УМЕ-137 Компьютер графикасы  
МАТ-600 Доктордук диссертация  
УМЕ-130 Программалоо i  
УМЕ-231 Программалоо ii  
МАТ-530 Магистрдик диссертация  
МАТ-500 Магистрдик диссертация  
МАТ-502 Илим изилдөө практикасы  
УМЕ-343 Web колдонмолорду иштеп чыгуу технологиясы  
УМЕ-242 Алгоритмдер жана берилиштер түзүмү  
МАТ-511 Педагогикалык практика  
УМЕ-151 Алгоритм жана программалоо i  
УМЕ-152 Алгоритм жана программалоо ii  
УМЕ-237 Алгоритмалар ж-а берилиштер түзүмү  
УМЕ-335 Сандык анализ i  
УМЕ-416 Айрым туундулуу дифф.теңдемелерди сандык чыгаруу  
МАТ-691 Семинар i  
УМЕ-423 Колдонмо графтар теориясы  
МАТ-692 Семинар ii  
УМЕ-333 Программалоонун тилдери жана методдору i  
МАТ-401 Изилдөө методдорун колдонуу  
УМЕ-405 Берилиштерди алмаштыруу тилдери жана методдору  
МАТ-335 Сандык анализ i  
МАТ-336 Сандык анализ ii  
МАТ-402 Дипломдук иш ii  
BİL-409 Программалоо тили  
УМЕ-141 Информатика  
МАТ-512 Семинар

MAT-237 Алгоритмдер жана программалоо i  
BİL-405 Берилиштер базасы  
BİL-407 Сүрөттөлүштөрдү сандык иштетүү  
BİL-408 Эксперт системдери жана жасалма интеллект системи  
UME-338 Программалоонун тилдери жана методдору ii  
UME-136 Компьютер системасынын жана тармактын архитектурасы  
MAT-700 Адистик багыттагы сабактар  
MAT-529 Адистик багыттагы сабак  
YLT-500 Дипломдук иш  
MAT-590 Семинар  
MAT-238 Алгоритмдер жана программалоо ii  
BİL-502 Математикалык программалоого киришуу  
MAT-516 Асимптотика жана сандык жакындаштыруу методдору  
KMÜ-510 Математикалык программалоого кириш  
GMÜ-510 Математикалык программалоого киришуу  
MAT-133 Аналитикалык геометрия  
MAT-211 Дифференциалдык теңдемелер  
MAT-204 Статистика  
ULS-110 -  
BİL-123 Маалыматтар техн-сы жана тиркемелерине кириш  
BİL-451 Дипломдук иш i  
MAT-212 Статистика  
BİL-371 Сан анализи i  
BİL-452 Дипломдук иш ii  
BİL-106 Алгоритмдер жана берилиштер структурасы  
BİL-210 Эсептөөчү математика  
BİL-315 Об`ектке багытталган программалоо  
BİL-206 Комп.техн.фунд.түз.(структ) ii  
BİL-205 Комп.техн.фунд.түзүл.(струк) i  
BİL-301 Програмдоо тилдери i

**Административдик кызматтары**

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Бөлүм башчысы	Колдонмо математика жана информатика бөлүмү	15.11.2012	15.11.2017
2	Бөлүм башчысы	Колдонмо математика жана информатика бөлүмү	15.11.2017	15.11.2020
3	Бөлүм башчысы	Колдонмо математика жана информатика бөлүмү	18.11.2020	01.07.2023

### Жетекчилик кылган диссертация темалары

1	PhD Пейил Эсенгул кызы 2022 GÜÇ SINIR KATMANI İÇEREN SİNGÜLER PERTÜRBASYON PARABOLİK DENKLEMLERİN
2	PhD Элла Абылаева 2019 ÇOK NOKTALI STASYONER FAZLI PARABOL PROBLEMİN ÇÖZÜMÜNÜN ASİMPOTİĞİ
3	Магистр Азамат Керимжанов 2022 KÜÇÜK PARAMETRELERİ PARABOLİK DENKLEMİNİN GÖZÜMÜNÜN ASİMPOTİĞİ
4	Магистр Айнура Медербек кызы 2022 PARAMETRELİ ADI DİFERANSİYEL DENKLEMLERİ ÇÖZMEK İÇİN SONLU ELEMENLAR YÖNTEM
5	Магистр Эльвира Алыбек кызы 2015 PARABOLİK DENKLEM ŞEKLİNDE VERİLEN OPTİMİZASYON PROBLEMLERİN ASİMPOTİĞİ
6	Магистр Акмөөр Кожошова 2015 DOĞRUSAL OLMAYAN PARABOLİK DİFFEENERSYEL DENKLEMELERİN ASİMPOTİĞİ
7	Магистр Гульнар Сулейманова 2015 FARK DENKLEM SİSTEMİNİN ÇÖZÜMLERİ ÜZERİNEBİR ÇALIŞMA
8	Магистр Пейил Эсенгул кызы 2015 PARABOLİK TİPİNDEKİ GÜÇ SINIR DEĞERLİ DİFFERANSYEL DENKLEMELERİN REGÜLARİZA

9	<p>Магистр Элла Абылаева 2014 STASYONER FAZLI PARABOL PROBLEMİN ÇÖZÜMÜNÜN ASİMPTOTİĞİ</p>
10	<p>Магистр Рухидин Асанов 2010 SINIRSIZ ALANDAKİ FREDGOLMUN III. TİRDEKİ İNTEGRAL DENKLEMİNİN ÇÖZÜM TEKLİ</p>

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

1. [A.ÖMÜRALİEV](#), [P.ESENGUL KIZI](#), [K.MATANOVA](#). (2024). Asymptotics of solutions to a first-order partial differential equation with a power-law boundary layer. *Filomat*, 38(25), 8841-8847. DOI: DOI10.2298/FIL2425841O.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001389961100001>.
2. [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>.
3. [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>.
4. [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>.
5. G.A.Adanır, [R.İSMAİLOVA](#), [A.ÖMÜRALİEV](#), [G.MUHAMEDCANOVA](#). (2020). Learners' Perceptions of Online Exams: A Comparative Study in Turkey and Kyrgyzstan. *International Review of Research in Open and Distributed Learning*, 21(3), 1-17.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000569015100002>.
6. [A.ÖMÜRALİEV](#), [P.ESENGUL KIZI](#). (2019). Asymptotics of Solution to the Nonstationary Schrodinger Equation. *FILOMAT*, 33(5), 1361-1368. DOI: DOI10.2298/FIL1905361O.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000496192400010>.

## Башка журналдарда басылган макалалары

1. [A.ÖMÜRALİEV](#), [P.ESENGUL KIZI](#). (2021). A Singularly Perturbed System of Parabolic Equations. *LOBACHEVSKII JOURNAL OF MATHEMATICS*, 42(15), 3696-3704.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000775097900014>.
2. G.A.Adanır, [G.MUHAMEDCANOVA](#), M.A.Celikbag, [A.ÖMÜRALİEV](#), [R.İSMAİLOVA](#). (2020). Learners' preferences for online resources, activities, and communication tools: A comparative study of Turkey and Kyrgyzstan. *E-LEARNING AND DIGITAL MEDIA*, 17(2), 148-166. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000648689000004>.
3. [А.Өмүралиев](#), [Э.Абылаева](#), [П.Эсенгул Кызы](#). (2020). A System of Singularly Perturbed Parabolic Equations with a Power Boundary Layer. *LOBACHEVSKII JOURNAL OF MATHEMATICS*, 41(1), 71-79.  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000524955800009>.

## Докладдары

1. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. POWER-LAW BOUNDARY LAYER IN THE HYPERBOLIC SYSTEM DIFFERENTIAL EQUATIONS. Turk-Cose 2023, 2023. <https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr>.
2. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. ASYMPTOTICS OF THE SOLUTION OF A MIXED PROBLEM FOR A HYPERBOLIC EQUATION WITH A POWER-LAW BOUNDARY LAYER. TWMS Congress-2023, 2023. <https://acagor.kz/conference/twms-2023/>.
3. A.ÖMÜRALİEV, E.ABILAYEVA. Асимптотика решения смешанной задачи для гиперболической системы. Актуальные проблемы теории оптимального управления, дин.систем и опер.уравнений, 2022. <http://optimal.biz.kg>.
4. 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>.
5. 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).
6. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. SYSTEM OF PARABOLIC EQUATIONS WITH AN ANGULAR BOUNDARY LAYER. Uluslararası Ege Sağlık ve Fen Bilimleri Kongresi, 2022. [https://www.aegeanconference.com/\\_files/ugd/614b1f\\_48e5b66698074a3f86a9ce1d4d4cca5.pdf](https://www.aegeanconference.com/_files/ugd/614b1f_48e5b66698074a3f86a9ce1d4d4cca5.pdf).
7. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. POWER-LAW BOUNDARY LAYER IN THE HYPERBOLIC SYSTEM DIFFERENTIAL EQUATIONS. Международная конференция « Новые направления и новые результаты в теории метода, 2022. <https://mpei.ru/news/Pages/adItem.aspx?adID=2400>.
8. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ. IV Международная конференция Актуальные проблемы теории оптимального управления, 2022. <https://epm.krsu.edu.kg/index.php/organizatsiya-i-uchastie-v-konferentsiyakh>.
9. 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. -.

## Китептери

1. B.ŞARŞEMBAYEV, A.ÖMÜRALİEV, проф.Др.Р.Табышев. Си++ тилинде программалоо. Техник. -.
2. A.ÖMÜRALİEV, P.ESENGUL KIZI. Boundary Layer Flows - Modelling, Computation, and Applications of Laminar, Turbulent Incompressible and Compressible Flows. IntechOpen. A System of Singularly Perturbed Parabolic Equations with a Power Boundary Layer. <https://mts.intechopen.com/booksprocess/aboutthebook/chapter/265908/book/11498>.

## Долбоорлору

1. А.Өмүралиев, К.Матанова, Э.Абылаева, П.Эсенгул Кызы. СИНГУЛЯРДУУ ДҮҮЛҮККӨН ПАРАБОЛАЛЫК ТЕҢДЕМЕЛЕР СИСТЕМАСЫНЫН АСИМПТОТИКАЛЫК ЧЫГАРЫЛЫШТАРЫ. КТМУ-ВАР-2020.ФВ.02.