

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТРЛИГИ

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ

ЭЛ АРАЛЫК МЕДИЦИНА ФАКУЛЬТЕТИ

ТАБИГЫЙ ИЛИМДЕР ЖАНА МАТЕМАТИКА КАФЕДРАСЫ

**2021 – жыл үчүн илимий-изилдөө иштеринин
жыйынтыктары боюнча отчету**

Ош-2021

1. Кафедранын (факультеттин) профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчүнө анализ

№	Фамилиясы, аты, атасынын аты	Кызматы (айкалыштыруучу, стажер же ассистент экендиги көрсөтүлсүн)
1	Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич	профессор (кафедра башчысы)
2	Айтиева Феруза Бакировна	окутуучу
3	Алиева Чынара Мукашовна	п.и.к., улук окутуучу
4	Джолдошева Толгонай Джапаровна	доцент-улук окутуучу, тех.и.к. (айкалыштыруу)
5	Жумаева Айчүрөк Токтосуновна	окутуучу
6	Жээнтаева Жумагүл Кеңешовна	доцент- улук окутуучу, ф-м.и.к. (айкалыштыруучу)
7	Иматали кызы Калыскан	б.и.к., улук окутуучу
8	Маматова Роза Мурзаевна	окутуучу
9	Мидинова Элмира Абдинабиевна	окутуучу
10	Миталипова Айнура Нурмаатовна	улук окутуучу
11	Молдобаева Айгүл Өмүржановна	окутуучу
12	Ойчуева Бурулгүл Рахманбердиевна	окутуучу
13	Омурбекова Гулзат Кочкорбаевна	доцент-улук окутуучу, ф-м.и.к. (айкалыштыруучу)
14	Өскөнбаев Маралбек Чотоевич	ф-м.и.к., доцент, (айкалыштыруучу)
15	Тешебаева Урниса Тиленовна	х.и.к., доцент
16	Баатыров Рахим Таалайбекович	ф-м.и.к. (айкалыштыруучу)
17	Жусуева Бурул Турдубаевна	окутуучу (айкалыштыруучу)
18	Тангатарова Саламат Бакировна	окутуучу
19	Марс к. Таттыбубу	окутуучу
20	Абдимиталипова Кулпунай Алмазбековна	окутуучу (айкалыштыруучу)
21	Эркебаева Жанан	окутуучу (айкалыштыруучу)
22	Камилова Лола Токтомураатовна	б. и.к., улук окутуучу (айкалыштыруучу)
23	Таиржанова Менай Таиржановна	окутуучу

Кафедранын сапаттык составы:

Баары/штатта	Илимдин доктор/проф.	Илимдин кандидаттары/ доценттер	Окутуучулар	Айкалыштыруучу	Сапаттык көрсөткүч
23/14	1/1	9/3	13/9	9	43,47%

2. Кафедрада эмгектенген КУИАнын (башка өлкөлөрдүн) академиктери, мүчө-корреспонденттери, Инженердик академиянын академиктери, мүчө-корреспонденттери, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген ишмерлер, илимге эмгек сиңирген ишмерлер, эмгек сиңирген врачтар, эл сүрөтчүлөрү, эл артисттери ж.б. жөнүндө маалыматтар (аты-жөнү, наамды алган жылы).

3. Кафедранын (факультеттин) илимий багыттары, темасы, каттоо карточкасы (номери, бекитилген күнү), алынган жыйынтыктар, практикада колдонулушу.

Кафедранын илимий багыты: Математическое моделирование последствий крупномасштабных катастроф антропогенного характера с использованием современных геоинформационных систем и повышения экологической безопасности жизнедеятельности человека.

4. Коргологон кандидаттык жана доктордук диссертациялар, убактысы, коргогон жери, бекитилиши.
5. Кафедрадагы (факультеттердеги) аспиранттар, изденүүчүлөр жөнүндө маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.

Кафедранын окутуучусу Ойчуева Б.Р. Ош мамлекеттик университетинин илим жана аспирантура бөлүмүнүн 4-курсунун аспиранты. Илимий жетекчи: ф-м.и.д.-профессор Курбаналиев А.Ы. Диссертациялык жумуштун темасы: «Үч өлчөмдүү мейкиндикте суу ташкындарынын математикалык моделин түзүү». 01.02.05-суюктуктун, газдын жана плазманын механикасы. Жыл ичи 4 макала жазылып, алардын ичинен бирөө Scopus тан чыкты. ОшМУнун илим күнүнө арналган конференцияга уюштурулган конкурска эки макала өттү. Ал макалаларыбыз Scopus тан чыккан макалалар: 1. Using OpenFOAM Multiphase Solver interFoam for Large Scale Modeling. 2. Критическое сравнение различных версий пакета OpenFoam на задаче моделирования водослива.

Илимий изилдөөнүн жыйынтыгы менен төмөнкү илимий макала жарык көрдү:

1.Критическое сравнение различных версий пакета OpenFoam на задаче моделирования водослива. Вычислительные технологии. 2021г.Т. 26. ст. 44-57.

Курбаналиев Абдикерим Ырысбаевич, Ойчуева Бурулгүл Рахманбердиевна, Калмурзаева Анипа, Жайнаков Аманбек Жайнакович, Култаев Топчу.

II. Turbulent Flow Modelling using open source packages OpenFOAM and Paraview

A. Y. Kurbanaliev., A. T. Kalmurzaeva., B. R. Oichueva ., A. B. Turganbaeva

III. Моделирование течения над широкими плотинами в двумерном и трехмерном приближении.

Ойчуева Б. Р. Горный журнал КГГУ им. академика У.Асаналиева, 2021/10/8, том-1

IV. Численное моделирование двух фазного течения

Ойчуева Б. Р. Вестник КГУСТА»

Кафедранын улук окутуучусу Миталипова А. Н. 510100- Математика адистиги боюнча PhD докторантурага тапшырды. Илимий темасы: “Математическое моделирование и численное моделирование задач обтекания”. Илимий жетекчилери: 1. Ramzan Ali - Doctor of Mathematics 2. Курбаналиев А.Ы. - ф-м.и.д.-профессор.

6. Студенттик илимий-изилдөө иштерин уюштуруунун мазмуну, сапаты, формалары, жыйынтыгы жана көзөмөлдөө.

2021-жылдын 1-курсун студенттерине биология, химия, физика предметтеринен онлайн олимпиаданын 1-туру, 18-мартта 2-туру өткөрүлдү.

2-турдун жыйынтыктары боюнча (биология):

1. Khan Palak ИНл-19А-20,
2. Nandini Ambekar, ИНл-12 В-20
3. Pranav Kale ИНл-12А-20

2-турдун жыйынтыктары боюнча (химия):

1. Ankit Mayank, ИНл-9В-20
2. Aarya Sunilkumar, ИНл-14В-20
3. Md Azhar Shadab, ИНл-4 В-20, Nandini Santosh Ambekar

2-турдун жыйынтыктары боюнча (физика):

1. Aqsa jamil
2. Mohammed Zubair
3. Divya Manokaran

2021-жылдын 11-майында С. Тентимишев атындагы Азиат медициналык университети тарабынан уюштурулган I Эл аралык ЖОЖдор аралык олимпиадада 1-курсун студенттери биология жана химия предметтеринен активдүү катышышты.

Биология боюнча олимпиаданын жыйынтыгы:

1- орун. Palak Khanna, Инл-19 -20

Химия боюнча олимпиаданын жыйынтыгы:

2-орун. Aarya Sunilkumar, ИНл-14В-20

3-орун. Md Azhar Shadab, ИНл-4 В-20, Nandini Santosh Ambekar ИНл-12В-20

Жооптуу окутуучулар:

1. Биология предмети- Мидинова Э.А.
2. Химия предмети – Иматали кызы К.
3. Физика предмети – Алиева Ч.М.

7. Кафедранын мүчөлөрүнүн Кыргызстандын чегинде конференцияларга, симпозиумдарга, форумдарга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана алардын натыйжалуулугу (2-таблица).

2-таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катыш уучулардын саны	Уюштуруучулар
1	“Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS’21)” аттуу V Эл аралык илимий конференция	Zoom Убактысы: 21-23 сентябрь	6	Ибрагим Чечен университети (Турция)
2	“Информационные технологии и математическое моделирование в науке и горно-техническом образовании” деп аталган Эл аралык илимий конференция	7-8 октябрь, КГУСТА	2	Бишкек, КГУСТА
3	“Информационные технологии в научно-техническом и образовательном пространстве” аттуу IV Эл аралык илимий-практикалык конференция	29-октябрь, КГУСТА	2	Бишкек, КГУСТА
4	“Наука в современном мире: состояние и перспективы” посвященной 30 летию независимости Кыргызской Республики и дню науки(Эл аралык конференция)	16.11.2021 Б.Сыдыков атындагы КӨУУ	1	Б.Сыдыков атындагы КӨУУ
6	Профессор Ш.Алиевдин 70 жылдык юбилейине арналган илимий конференция	14-16 октябрь, И.Арабаев атындагы КМУ	3	И.Арабаев атындагы КМУ

8. Кафедранын мүчөлөрүнүн диссертациялык кеңештердин иштерине катышуусу. Кафедра башчысы, ф.-м. и. д., профессор Курбаналиев А.Ы. Д 01.19.595 ведомстволор аралык диссертациялык кеңешинин мүчөсү.
9. Кафедранын мүчөлөрүнүн жарыкка чыккан илимий, окуу-усулдук эмгектери, алынган патенттер жөнүндөгү толук маалыматтар, алардын окуу-илимий иштерге колдонулушу (5-6-7-таблицаар).

5-таблица

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер						
		КРде	РИНЦ		Scopus	Web of science	КМШ өлкөлөрүндө	Алыскы чет өлкөлөрдө
			КРде	КМШ өлкөлөрүндө				
1.	Тезистер							
2.	Макалалар		13	5	6	1	-	2

6-таблица

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер		
		Кыргыз Республикасында	Жакынкы чет өлкөлөрдө	Алыскы чет өлкөлөрдө
1.	Монографиялар			
1.	Окуу китептери			
2.	Окуу-усулдук колдонмолор	1		
3.	Патенттер ж.б.	3		

Кафедранын илимий иштер боюнча жооптуусу:

Иматали кызы К.

Кафедра башчысы, профессор:

Курбаналиев А.Ы.