

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА
ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ
ФИЗИКА-ТЕХНИКА ФАКУЛЬТЕТИНИН
ЭТФ КАФЕДРАСЫНЫН**

**2022-ЖЫЛ ҮЧҮН ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ
ИШТЕРИНИН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫ
БОЮНЧА
ОТЧЕТ**



Ош – 2022

Ош МУнун Физика-техника факультетинин ЭТФ кафедрасынын 2022-календардык жыл ичинде аткарган илимий-ишмердүүлүгү боюнча отчетунун схемасы

1-таблица

№	Кафедралардын аталыштары, кафедра башчысы	Жалпы ПОку рамы	Илимдин докторлор у		Илимдин кандидаттары		PhD	Сапаттык көрсөткүч (%)	Scopus, WoS, РИНЦ ж.б. боюнча илимий эмгектеринин саны	Scopus, WoS, РИНЦ ж.б. илимий эмгектерине цитирлөөнүн саны	1 окутуучуга туура келген Scopus, WoS, РИНЦ ж.б. боюнча илимий эмгектеринин саны	1 окутуучуга туура келген Scopus, WoS, РИНЦ ж.б. илимий эмгектерине цитирлөөнүн саны
			шт.	айк.	шт.	айк.						
1	Эксперименталдык жана теориялык физика	7	2	1	4	-	-					
	Жалпы кафедра боюнча:	7	2	1	4	-	-					

1.2. Илимий жетекчиси: ЭТФ кафедрасынын башчысы, доцент М.Ч.Осконбаев

Аткаруу мөөнөтү: 1.01.2023 -31.12.2023.

ББ жана ИМ катталган каттоо номери:

Ачкыч сөздөр:

жегич-галоиддик кристалл, түстөнүү борборлору, электрондук жана көзөнөктүк түстөнүү борборлор, жутулуу спектри, моделдештирүү, интерполяция.

Изилдөөнөн кыскача аннотациясы:

Радиацияга туруктуу жана радиацияны сезгич материалдарды табууда, түстөнүү борборлорунун негизинде иштөөчү жыштыгы боюнча башкарылуучу лазерлерди жана кванттык компьютерлерди түзүүдө, жегич -галоиддик кристаллдар моделдик объект катары изилденет.

Теманы аткаруунун актуалдуулугу:

Конденсацияланган заттардын физикасын изилдөөнүн актуалдуулугу кванттык компьютерлерди түзүүдө, катуу телолордогу V – түстөнүү борборлорунун пайдалынылышы менен тыгыз байланышкан. Ошондой эле радиацияга туруктуу жана радиацияны сезгич материалдарды табуу дагы деле актуалдуулугун жогото элек.

Иштин максаты:

Радиациялык электрондук жана көзөнөктүк дефектердин термикалык ажыроосун жана бири-бирине айлануу механизмдерин моделдештирүү усулун пайдаланып аныктоо.

Изилдөөнүн объектиси: Жегич-галоиддик кристаллдар.

Изилдөөнүн методдору: Спектралдык, электрдик жана оптикалык методдор колдонулуп, Ньютондун биринчи полиному пайдаланылып электрондук жана көзөнөктүк дефектер моделдештирилет.

Изилдөөнүн жыйынтыгы:

Экспериментдеги өлчөөлөр ар бир 10 К температуралык интервалда өлчөнөт. Ал эми Ньютондун биринчи интерполяциялык полиномун пайдаланып моделдештирилген учурда, моделдештирүү ар бир 5 К температуралык интервалда ишке ашат. Математикалык моделдештирүү аралык температурадагы механизмдерди табууга мүмкүнчүлүк берет.

2022-календардык жыл ичинде академиялык кызматкерлердин улуттук жана эл аралык тармактык индекстүү журналдарда жарыяланган макаларынын тизмеси

№	Макаласы жарыяланган окутуучунун аты-жөнү	Макаланын темасы	Макала жарыяланган индекстүү журналдын аты	Макала жарыяланган индекстүү журналдын импакт-фактору (Q) ж.б.)
Scopus				
1				
	Жалпы:			
WoS боюнча				
1				
	Жалпы:			
РИНЦ боюнча				
1	Осконбаев М.Ч. Жайлообай кызы Н. Дүйшөбаева Ш.	Астрономия предметинен маселелерди чыгаруунун графикалык ыкмасы	Вестник Ошского государственного педагогического университета им.А.Мырсабекова.-Ош, 2022, часть I. Стр.218-223	
2	Осконбаев М.Ч. Кожобекова П.Ж. Маматова М.	Туздардын жутулуу спектрлерин виртуалдык лабораториянын жардамы менен окуп үйрөнүүнүн ыкмалары	Вестник Ошского государственного педагогического университета им.А.Мырсабекова.-Ош, 2022, часть I. Стр.223-227	
3	Ибраимов Т.К. Маматов Э.У., Асанова Э. Ташполотов Ы. Садыков Э.	Влияние активированной электрическим полем воды на показатели развития растения	Бюллетень науки и практики. 2022, Т. 8, №5, С. 67-72	https://doi.org/10.33619/2414-2948/78/07
4	Ибраимов Т.К. Маматов Э.У., Асанова Э. Ташполотов Ы. Садыков Э.	Влияние активированной электрическим полем воды на показатели развития растений	Бюллетень науки и практики. 2022, №5.	https://doi.org/10.33619/2414-2948/78/07
5	Бекенова Г.И., Туйчиева И., Ташполотов Ы., Садыков Э.	Создание функциональной керамики на основе минерально-сырьевых ресурсов	Наука и новые технологии инновации Кыргызстана, 2022, № The scientific heritage, (Венгрия, Будапешт), 2022, No89, ISSN 9215— 0365	file:///C:/Users/2019/Downloads/The%20scientific%20heritage%20No%2089%20(89)%20(2022).pdf
6	Салиева М.Г. Ташполотов Ы.	Производство керамических изделий на основе отходов топливно-энергетических комплексов	Бюллетень науки и практики. 2022, №5. https://doi.org/10.33619/2414-2948/78/47	https://doi.org/10.33619/2414-2948/78/47
7	Маматов Э.У., Ибраимов Т.К Ташполотов Ы.	Определение дисперсионного состава порошков базальта и	The scientific heritage(Будапешт,	

		твердых отходов промышленности	Венгрия),2022, No 88, ISSN 9215 — 0365	
8	Ташполотов Ы.	Извлечения энергии кремниевого силиката	21-я Республиканская научно-техническая конференция «Использование новых видов альтернативных источников энергии, инновационные решения и энергосбережение при их использовании», Конференция состоится 29-30 апреля 2022 года в Андижане. Подключиться к конференции Zoom Идентификатор конференции: 850 6405 1975 Код доступа: viz8D6 “Использование новых видов альтернативных источников энергии инновационные решения и энергосбережение при их использовании” научно-техническая конференция республики	https://us05web.zoom.us/j/85064051975?pwd=THRtb2F4RStBNHZNpUEkIRCiCU2FiUT09
	Маматов Э.У., Ибраимов Т.К Ташполотов Ы	Исследование микрорельефа (фрактальные свойства) поверхности кристаллов базальтовых пород Кызыл-Кийского месторождения КР	Вестник ОшГУ, 2022, №1 . МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА 2022, Matematika, fizika, tehnika.pdf	https://www.oshsu.kg/storage/uploads/files/21654059699OshMU_Zharchyvy_%E2%84%961
	Токторбаева Г., Ташполотов Ы. Садырова М.	Определение удельного электрического сопротивления орехового древесного угля	The scientific heritage(Будапешт, Венгрия),2022, No 91, ISSN 9215 — 0365	https://www.slideshare.net/TSH-Journal/the-scientific-heritage-no-91-91-2022
	Жогаштиев Н.Т., Ташполотов Ы.	Получение биоопксидного композита на основе биоугля	Международная конференция ИПР НАН КР, 2-3-июня.,2022 года. Г.Ош., Известия НАН КР., 2022, №5, Специальный выпуск.	http://ilim.naskr.kg/index.php/main
	Ибраимов Т.К., Садыков Э., Ташполотов Ы	Извлечение оксидов редкоземельных элементов из сточных вод на основе электрофизической ионизации	Международная конференция ИПР НАН КР, 2-3-июня.,2022 года. Г.Ош., Известия НАН КР, 2022, №5, Специальный выпуск.	http://ilim.naskr.kg/index.php/main
	Абдалиев У.К., Ысманов Э.М., Ташполотов Ы.	Улавливание и восстановления тетраэтилсвинца из выхлопных газов с использованием фильтра смоченным раствором йода	Международная конференция ИПР НАН КР, 2-3-июня.,2022 года. Г.Ош., Известия НАН КР, 2022, №5, Специальный выпуск.	http://ilim.naskr.kg/index.php/main
	Атамбекова А.К. Ысманов Э.М., Ташполотов Ы.	Создание и получение композиционного вещества лантанилцитрат бария из барита Туя-Моюнского месторождения	Тенденции развития науки и образования, 2022, №86-2	https://elibrary.ru/item.asp?id=49065041
	Токторбаева Г.П., Ташполотов Ы.	Определение гранулометрического состава угля греческого ореха ситовым методом	The scientific heritage(Будапешт, Венгрия),2023, No 106, ISSN 9215 — 0365	http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2023/02/The-scientific-heritage-No-106-106-2023
	Ташполотов Ы. Маматов Э.У.,	Химический состав базальтовых горных пород Кызыл-Кийского месторождения Кыргызской Республики.	Вестник ОшГУ, 2023, №1 . МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, ТЕХНИКА (в печати)	
	Салиева М.Г. Ташполотов Ы.	Composites with ceramic matrix reinforced with inorganic and organic fillers	Бюллетень науки и практики. 2023. №1. (в печати)	
	Жалпы:			

3-таблица

2022-календардык жыл ичинде академиялык кызматкерлердин улуттук жана эл аралык тармактык индекстүү журналдарда жарыяланган макаларынын саны жана илимий-метрикалык көрсөткүчтөрү

№	Кафедралар	Макалалардын саны (отчеттук жылга)			Бардыгы	Цитирлөөнүн саны (отчеттук жылга)			Бардыгы
		Scopus	WoS	РИНЦ		Scopus	WoS	РИНЦ	
1	Эксперименталдык жана теориялык физика								
Жалпы кафедра боюнча:									

4-таблица

Факультеттин академиялык кызматкерлеринин акыркы 6 жыл ичинде улуттук жана эл аралык тармактык индекстүү журналдарда жарыяланган макаларынын саны жана илимий-метрикалык көрсөткүч-цитирлөөнүн санынын динамикасы

Кафедралар жана ОПКнын саны	Ф.А.А.	2017		2018		2019		2020		2021		2022		Бардыгы		1 окутуучуга туура келген макаланын саны	1 окутуучуга туура келген цитирлөөнүн саны
		Макала	Цитирлөө	Макала	Цитирлөө	Макала	Цитирлөө	Макала	Цитирлөө	Макала	Цитирлөө	Макала	Цитирлөө	Макала	Цитирлөө		
Эксперименталдык жана теориялык физика кафедрасы	Scopus									6							
	WoS																
	РИНЦ																

5-таблица

2022-календардык жыл ичинде академиялык кызматкерлер тарабынан алынган патенттер жана ойлоп табуулар:

№	Ф.А.А.	Статусу	Номери	Түрү
1	Осконбаев Маралбек Чотоевич	Лирикадагы физика (окуу усулдук колдонмо)	№5010	Автордук
3	Осекова Г.А. Ташполотов Ы. Ысманов Э.М.	Исследование содержание карбоновых кислот в смоле Узгенского угля	Авторское свидетельство Кыргызпатента №4879 от 24 06.2022г.	Автордук
4				
Жалпы: Республикалык				

6-таблица

2022-календардык жыл ичинде академиялык кызматкерлер тарабынан чыгарылган эмгектер:

№	Авторлор, түзүүчүлөр	Эмгектин түрү (Монографиялар, окуу китептери, окуу-усулдук колдонмолор ж.б)	Эмгектин аталышы	Басмадан чыккандыгы жөнүндөгү толук маалыматтар	Көлөмү	Эскертүү
1.	Осконбаев М.Ч.	Окуу куралы	Астрономия боюнча практикум	Басмадан чыккан	Ош. 2022.165 бет	
2.	Осконбаев М.Ч. Курбаналиев А.Ы. Алиева Ч.М.	Учебно-методическое пособие для иностранных студентов.	Виртуальная лаборатория по общему курсу физики.	Басмадан чыккан	Ош. 2022. 108 стр.	
Жалпы саны түрлөрү боюнча:						

7-таблица

2022-календардык жыл ичинде академиялык кызматкерлердин жакынкы жана алыскы чет өлкөлөргө конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу, жыйынтыктары боюнча маалымат:

№	Иш-чаранын статусу	Иш-чаранын түрү	Өткөрүлгөн жер жана датасы	Иш-чаранын темасы	Катышуучулардын Ф.А.А.	Жыйынтыгы
1.		Конференция	ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА Материалы XV Международной научной конференции 8-10 декабря 2022 года. Астана-2022, стр.7-10	Фотолюминесценция микрокристаллов в тонких пленках CdTe	Осконбаев М.Ч., Юлдашов Н.Х. Байгазиев А.С.	