

Есеп беру
«Технологиялар және коммуникациялық жүйелер» кафедрасының 2022 жылғы 1 жартыжылдықтағы ғылыми қызметі туралы

1. Ғылыми жұмыстар жүргізілуде

1) Тақырыптың атауы: «Технология және коммуникациялық жүйелерді жетілдіру».

Орындау себебі: гранттық қаржыландыру АР09562222 «Оптикалық талшықты датчиктер негізіндегі жаңа ұрпақтың ақпараттық-өлшеу жүйесі» 2021 ж.

Ғылыми жетекшісі: Қалиасқаров Н.Б.

Тікелей нәтижелер: нейрондық желілер мен жасанды интеллект алгоритмдері негізінде қашықтағы объектілердің және олардан алынған ақпаратты өңдеу жүйелерінің күйін бақылауға арналған талшықты-оптикалық сенсорлар саласында ғылыми зерттеулер жүргізілді. Метрологиялық көрсеткіштерді, сондай-ақ шаң көрсеткіштерін бақылаудың бөлінген жүйесі әзірленді.

Жанама нәтижелер:

Осы тақырып бойынша атқарылған жұмыс көлемі:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 3 (№ 2.2 4,7,8)
- б) Жарияланған мақалалар саны – 1 (№ 2,3 3)
- в) Пайдалы модель патенттерінің саны – 0
- д) Пайдалы модельге дайындалған қосымшалар саны – 0
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 2 (№ 4.3 1.4)
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 8 (№2.4 4,5,6,7,19,20,21,28)
- ж) Дипломдық жұмыстардың саны – 5

2) Тақырыптың атауы: «Электротехника және электроника»

Орындау себебі: кафедраның 2021-2022 оқу жылына арналған ғылыми-зерттеу жоспары

Ғылыми жетекшісі: Яковлев Е.А.

Тікелей нәтижелер: ММО режимінде қашықтағы объектілермен байланыс арнасын құру үшін компьютерлік модельдеу бойынша зертханалық зерттеулер жүргізілді. IPSEC VPN технологиясы негізінде трафикті қорғауды енгізу бойынша зерттеулер жүргізілді, ENSP бағдарламалық ортасында компьютерлік желіні модельдеу жүргізілді.

Жанама нәтижелер:

Осы тақырып бойынша атқарылған жұмыс көлемі:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 1 (№ 2,2 6)
- б) Жарияланған мақалалар саны – 1 (№2,3 2)
- в) Пайдалы модельге патенттер саны - 1 (№ 4.2 2)
- г) Пайдалы модельге дайындалған өтінімдер саны - 1 (№ 4.1 2)
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 2 (№ 4.3 3)
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 7 (№2.4 2,9,16,22,23,24,26)
- ж) Диссертациялар саны – 6

3) Тақырыптың тақырыбы: «Электромеханикалық жабдықтың құрылымдық бөліктерінің сенімділігін және қызмет ету мерзімін қамтамасыз ету мақсатында олардың техникалық деңгейін арттыру»

Орындау негізі: кафедраның 2021-2022 оқу жылына арналған ғылыми-зерттеу жоспары

Ғылыми жетекшісі: Қалиасқаров Н.Б.

Тікелей нәтижелер: тәжірибелік қондырғы негізінде шахталық жүк көтергіш машиналарының тежегіш құрылғыларының конструкциялары үшін жаңа конструкциялар мен схемалық шешімдерді әзірлеуге жүйелі тәсілге негізделген аналитикалық зерттеулер жүргізілді.

Жанама нәтижелер:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 2 (№ (№ 2,2 1,5))
- б) Жарияланған мақалалар саны – (№ 2,3 1)
- в) Пайдалы модельге патенттер саны – 1 (№ 4.2 3)
- д) Пайдалы модельге дайындалған қосымшалар саны – 0
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 0
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 2 (№4.2 12.17)
- ж) Диссертациялар саны – 3

4) Тақырыптың тақырыбы: «Энергияны үнемдейтін және ғылымды қажетсінетін технологияларды энергиямен жабдықтау жүйелерінде қолдану»

Орындау негізі: кафедраның 2021-2022 оқу жылына арналған ғылыми-зерттеу жоспары

Ғылыми жетекшісі: Есенжолов У.С.

Тікелей нәтижелер: әзірленген: АА (14500) және ААА (10440) батареяларын сымсыз зарядтауға арналған құрылғы және киімге арналған индукциялық қыздырғыш.

Жанама нәтижелер:

Осы тақырып бойынша атқарылған жұмыс көлемі:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 2 (№ 2.2 2.3)
- б) Жарияланған мақалалар саны – 1 (№2.3 4)
- в) Пайдалы модельге патенттер саны - 1 (№ 4.2 1)
- г) Пайдалы модельге дайындалған өтінімдердің саны – 1 (№ 4.1 1)
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 1 (№ 4.3 2)
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 3 (№4.2 1,25,29)
- ж) Диссертациялар саны – 6

2. Зерттеу нәтижелерін жариялау

2.1 Кітаптар (монографиялар)

1. «Интеллектуалды қадағалар негізінде технологиялар, құралдары мен принциптері». Авторлары: Юрченко А.В.(ТПУ); Мехтиев А.Д. (ҚазАТУ);Югай В.В.; Альдошина О.В.; Алкина А.Д.; Қарағанды ҚарТУ, 2022 ж.

2.2 Журналдарда жариялауға жіберілген мақалалар

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Мақаланың тақырыбы	Ел, журнал атауы	Журналдың ғылымиметриялық көрсеткіштері
1.	Қалиасқаров Н.Б. Югай В.В. Булатбаев Ф.Н. (ES) Булатбаева Ю.Ф. (Қолданба)	Көпір құрылымдары мен құрылыс ғимараттарын бақылау үшін бөлінген Wi-Fi жүйесінің құрылымдық-функционалдық диаграммасын әзірлеу	Қазақстан, АЭЖБУ Хабаршысы	0,105 (KazBC базасы) (COXON тізіміне енгізілген)
2.	Қалиасқаров Н.Б. Есенжолов У.С.	ірпес vpn технологиясы негізінде трафикті қорғауды енгізу және ensp бағдарламалық жасақтама ортасында желіні модельдеу	Қазақстан, Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының хабаршысы	0,061 (KazBC базасы) (COXON тізіміне енгізілген)
3.	Сағындық А.Б. (Торайғыров атындағы университет) Серіков Т.Г. (С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ) Қалиасқаров Н.Б.	RFID жүйелеріне арналған заманауи MAC процедураларына шолу	Қазақстан, ПМУ хабаршысы	0,012 (KazBC базасы) (COXON тізіміне енгізілген)
4.	Қалиасқаров Н.Б.	Метрологиялық көрсеткіштерді бақылау үшін бөлінген сымсыз wi-fi жүйесін әзірлеу	Украина, Enterprise Technologies Шығыс-еуропалық журналы	С (40-процентиль)
5.	Қалиасқаров Н.Б.	Көпір құрылымдары мен ғимараттарын бақылау үшін бөлінген Wi-Fi жүйесінің құрылымдық-функционалдық диаграммасын әзірлеу	Украина, Enterprise Technologies Шығыс-еуропалық журналы	С (40-процентиль)
6.	Гаврилова М.А. Хайбуллин Р.Р. (РТ) Қалиасқаров Н.Б.	МІМО режимі қашықтағы объектілермен байланыс арнасын құру шешімі ретінде.	Қазақстан, Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының хабаршысы	0,061 (KazBC базасы) (COXON тізіміне енгізілген)
7.	Қалиасқаров Н.Б.	Метрологиялық көрсеткіштерді бақылау үшін бөлінген сымсыз wi-fi жүйесін әзірлеу	Қазақстан, ҚарМУ хабаршысы. Физика сериясы	SA (4-тоқсан)
8.	Қалиасқаров Н.Б.	Шалғайдағы объектілердің техникалық жағдайын бақылау үшін бөлінген сымсыз wi-fi жүйесін	Қазақстан, ҚарМУ хабаршысы. Физика сериясы	SA (4-тоқсан)

	әзірлеу		
--	---------	--	--

Барлығы дайындалған мақалалар, барлығы – 8, оның ішінде: рейтингтік журналдарда – 8

D/Z – -

ТМД – 2

ҚР – 6, оның ішінде ҚарТУ – 0

Студенттер / студенттермен – -/-

Магистранттар / магистранттармен – -/-

Докторанттар / докторанттармен - -/-

2.3 Журналдарда жарияланған мақалалар

Ж о к.	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)	Мақаланың тақырыбы	Журналдың ел атауы, жыл нөмірі	Журналдың ғылыми метрикалық көрсеткіштері
1.	Югай В.В. (Қолданба), Мехтиев А.Д. (ҚазАТУ), Ожигин С.Г. (MDiG), Аймағамбетова Р.Ж. (ITB), Нешина Е.Г. (ES), Сарсикеев Е.Ж. (ҚазАТУ)	Кернеуді бақылау үшін оптикалық талшықтарды (of) пайдалану шаршау бұзылуға ұшыраған болат конструкциялардың күйі	Хорватия, МЕТАЛУРГИЯ 61 (2022) 2, 351-354	СА (2-тоқсан)
2.	Яковлев Е.А., Югай В.В. (Қолданба) Зиновьев Л.А. (Бөкетов атындағы ҚарУ) Кашлев А.Р. (RET-17-3) Безруков В.О. (RET-17-3)	Аяқталғанның радиациялық сипаттамаларын зерттеу ішінара разряд	Физика журналы: конференциялар сериясы, 2064 (2021)	С (18-процентиль)
3.	Югай В.В. (Қолданба) Қалиасқаров Н.Б.	Қосымша жоғалтуларды бақылау әдісін қолдана отырып, жарылыстан қорғалған талшықты-оптикалық қысым датчиктерін зерттеу	Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының Хабаршысы No 1 (83), 2022 ж.	0,142 (КОКСОН)
4.	Manat S. (APP) Югай В.В. (APP) Қалиасқаров Н.	Көп деңгейлі импульстік ені модуляция түрлендіргіштеріндегі қуат жоғалуларын талдау	Украина, Enterprise Technologies Шығыс-еуропалық журналы, No 2 (5 (116)), 2022 ж	С (40-процентиль)

Барлығы: жарияланған мақалалар, барлығы - төрт

оның ішінде: рейтинг журналдарында - төрт

Қарту - -

ҚР - бір

ТМД - бір

D/W - 2

Студенттер / студенттермен – -/бір

Магистранттар / магистранттармен - жоқ Жок

2.4 Конференцияларда жарияланған баяндамалар (рефераттар).

Ж о к.	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)	Мақаланың тақырыбы	Ел, конференцияның мәртебесі және атауы, күні мен орны
1.	Галимьянов И.Р. (RET 19-2) Қалиасқаров Н.Б.	AA(14500) және AAA(10440) батареяларына арналған сымсыз	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге

		зарядтағыш	асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
2.	Галимьянов И.Р. (РЕТ 19-2) Қалиасқаров Н.Б.	Декодер және Морзе кодтары	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
3.	Өмірхан Дидар (РЕТ 18-1) Есенжолов У.С.	Tacacs + аутентификация протоколдары	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
4.	Сурапова А. (РЕТ 18-1) Есенжолов У.С.	Virtual machinear negizinde DNS serverin atkaratyn gölin anyktau zhane configurationlaudy zhasau	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
5.	Шомен Т.Қ. (РЕТ 18-1) Есенжолов У.С.	Виртуалды машиналар	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
6.	Шайкенов Е.Д. (РЕТ 18-1) Есенжолов У.С.	Корпоративтік Active Directory функциясының соңғы конфигурациясы	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
7.	Баярхан А. (РЕТ 18-1) Есенжолов У.С.	Jeli aralyk baylanysty kamtamasyz etu ushin IPsec VPN protocolsnow configuration son zhasau jane eNSP bagdarlamalau ortasynda modeldeu	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
8.	Тәжиев Р. (РЕТ 18-1) Есенжолов У.С.	Виртуалды машиналар	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
9.	Алтаев Б. (РЕТ 19-1) Аманбек Б. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	Ауа райы станцияларында қолданылатын метеорология	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
10.	Таубаев У (РЕТ 19-1) Сағатаев С. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	Бейнекамералы бейнебақылау камерасы	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
11.	Қабиден А. (РЕТ 18-2) Гаврилова М.А.	IP/MPLS технологиясына негізделген жеке және виртуалды желілер	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
12.	Курилкин Д.В. (РЕТ 18-2) Гаврилова М.А.	Қалалық жергілікті желі мысалында жабдықтың денсаулығын есепке алу және бақылау жүйесі	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
13.	Зайцев А.С. (РЕТ 21) Гаврилова М.А.	DWDM негізінде ақпаратты беру үшін инфокоммуникациялық жүйені құру	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ

14.	Искакова М.Е. (РЕТ 21-2) Гаврилова М.А.	Радиорелелік байланыс жүйелеріндегі ақпаратты беру сапасын зерттеу	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
15.	Оразбекова А.(РЕТ 19-1) Төлепбек А. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	Сандық бейнекамера	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
16.	Амантаева Д. (РЕТ 19-1) Шегова А. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	метеостанция	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
17.	Бей Н.А. (РЕТ 18-2) Гаврилова М.А.	Кәсіпорынның автоматтандырылған жүйесін кешенді қорғауды әзірлеу	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
18.	Шапағатов А.С. (РЕТ 18-2) Гаврилова М.А.	Степняк қаласында MPLS L2VPN технологияларын қолдану	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
19.	Майкенов Ж. (РЕТ 19-1) Мейрамқұлов Н. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	Температура	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
20.	Аманғали Д. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	Температура және ылғалдылық сенсорлары	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
21.	Данкевич В.В. (РЕТ 18-2) Гаврилова М.А.	Корпоративтік желінің 2 және 3 деңгейлеріндегі құрылғылар үшін SSH протоколы негізінде қашықтан қол жеткізуді конфигурациялау	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
22.	Азанбаев Ж. (РЕТ 19-1) Әлиақпар А. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	BRESSER ауа райы станциясы	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
23.	Жантілеуов Н.(РЕТ 19-1) Ермекбаев М. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	Гигрометр	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
24.	Абаханов Н.Е. (РЕТ 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	«Ардуино» метеостанциялары	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
25.	Алимов Т.Қ. (РЕТ 19-2) Альдошина О.В.	сымсыз дәлдік. WIFI арқылы электр қуатын беру	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
26.	Конекова Ж.М (РЕТ 21-2) Гаврилова М.А.	Оптикалық толқын өткізгіштердегі көлденең	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция

		режим құрамын зерттеу	«Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
27.	Орлов П. (RET 18-2) Гаврилова М.А.	Операторлардың транзиттік желісінің жұмыс режимдерін олардың өткізу қабілеттілігін арттыру бойынша зерттеу	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
28.	Бөкетаев.Қ. (RET 19-1) Елена.Қ. (RET 19-1) Қалиасқаров Н.Б.	Температура және ылғалдылық сенсорлары	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
29.	Бакиров Е.В. (RET 21-2) Гаврилова М.А.	Сымсыз қатынау желілері үшін базалық станцияны орналастыру алгоритмдерін оңтайландыру	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
30.	Тойсан М. (RET 20-1) Жұманбетова М.А.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
31.	Кисамиден И.С. (RET 20-1) Жұманбетова М.А.	Jelilik aparattyk technologyalar	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
32.	Кириченко А.А. (RET 21-2) Гаврилова М.А.	Мобильді байланыс жүйесінде тасымалдау тиімділігін арттыру әдістерін зерттеу	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ
33.	Самыратов А.Н. (RET 20-1) Тұрғымбаев Е.Е. (RET 20-1) Жұманбетова М.А.	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Қазақстан, Республикалық студенттік ғылыми конференция «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының үлесі», 14-15 сәуір 2022 ж., ҚарТУ

Барлығы: жарияланған есептер, барлығы - 33

оның ішінде: халықаралық -

ҚарТУ - 33

ҚР - -

ТМД - -

D/W - -

Студенттер / студенттермен - /33

Магистранттар / магистранттармен - жоқ Жок

3. Көрмелерге қатысу – жоқ

4. Өнертапқыштық әрекет

4.1 Патент алуға өтінім беру

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Өнертабыстың атауы	Өтініш беруші	Тіркеу нөмірі
1.	Галимьянов И.Р. (RET-19-2), Галимьянов Ф.Г. (жақта) Галимьянова Р.И. (жақта) Галимьянова А.Р. (жақта) Овцынова И.Н. (жақта)	Киімге арналған индукциялық жылытқыш	Галимьянов И.Р.	№ 2022/0016.2 12.01.2022 бастап
2.	Яковлев Е.А. Есенжолов У.С. Қалиасқаров Н.Б.	Сымсыз динамик құрылғысы	Яковлев Е.А.	№ 2022/0403.2 12.05.2022 бастап

4.2 Патенттер алу

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Өнертабыстың атауы	Патент иесі	Патент нөмірі
бір	Галимьянов И.Р. (RET 19-2) Белик Г.А. Югай В.В. (Қолданба) Қалиасқаров Н.Б.	АА(14500) және ААА(10440) батареяларына арналған сымсыз зарядтағыш	Белик Г.А.	пайдалы модельге патент № 7145 27.05.2022 бастап
2	Яковлев Е.А. Зиновьев Л.А. (Бөкетов атындағы ҚарУ) Қалиасқаров Н.Б.	Импульстік плазмалық генератор	Яковлев Е.А.	пайдалы модельге патент № 7160 03.06.2022 бастап
3	Юрченко В.В. (ІТВ) Белик Г.А. Қапжаппарова Д.У. (ІТВ) Безкоровайны П.Г. (механика)	Трансформаторларды дәнекерлеуге арналған ашық тізбектегі кернеуді төмендету құрылғысы	Юрченко В.В. (ІТВ)	пайдалы модельге патент № 7200 22.03.2022 ж

4.3 Авторлық құқық объектілеріне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәліктерді алу

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Авторлық құқық объектісінің атауы	Авторлық құқық иелері(лер)	Куәлік нөмірі, күні
бір	Қалиасқаров Н.Б. Есенжолов У.С.	негізделген температура мен ылғалдылықты өлшеу бойынша зерттеу нәтижелері Қос Wi-Fi жүйесі	Қалиасқаров Н.Б. Есенжолов У.С.	№24253 10.03.2022 бастап
2	Альдошина О.В. Гаврилова М.А. Жұманбетова М.А. Қалиасқаров Н.Б.	Энергияға негізделген басқару үшін күн радиациясын бағалау және болжау нейрондық желілер	Альдошина О.В. Гаврилова М.А. Жұманбетова М.А. Қалиасқаров Н.Б.	№ 24392 16.03.2022 бастап
3	Гаврилова М.А. Хайбуллин Р.Р. Қалиасқаров Н.Б.	МІМО режимі қашықтағы объектілермен байланыс арнасын құру шешімі ретінде	Гаврилова М.А. Хайбуллин Р.Р. Қалиасқаров Н.Б.	№ 24852 07.04.2022 ж
төрт	Белик Г.А. Қалиасқаров Н.Б.	Қос процессорлы Wi-Fi жүйесі негізінде температура мен ылғалдылықты өлшеуге арналған зерттеу нәтижелері	Белик Г.А. Қалиасқаров Н.Б.	№ 24518 24.03.2022 бастап

5. Ғылыми дәрежелер, атақтар, Ғылым академиясына сайлау

және кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы мен қызметкерлері алған марапаттары
Және шамамен. ТҒҚ кафедрасының меңгерушісі Қалиасқаров Н.Б. 6D071900 «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» мамандығы бойынша PhD докторы ғылыми дәрежесі берілді, КОКСОН 18.03.2022 ж. № 100 бұйрығымен.

6. ҒЗТҚЖ қаржыландыру конкурстарына қатысу – №

7. Ынтымақтастық келісімдері бойынша ғылыми жұмыстардың нәтижелері Қазақстан ұйымдарымен -Жоқ

8. Корпоративтік университет аясындағы ғылыми жұмыстардың нәтижелері

«Қазақтелеком» АҚ-мен бірге: «Электрлік байланыс теориясы» бағыты бойынша конкурсқа сұрақ-жауап базасын бірлесіп әзірлеу және маусым-тамыз айлары аралығында «Радиотехника, электроника және

Телекоммуникациялар»; жана оқу жылына ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін ғылыми тақырыптарды тағайындау, сондай-ақ кәсіпорынның проблемалық бағыттары бойынша болашақ 2022-2023 оқу жылына курстық жұмыс пен дипломдық жобалаудың ықтимал тақырыптарының тізімін жасау; 6V06201 «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру бағдарламасының элективті пәндерінің тізбесі бекітілсін; «Антенна-фидер құрылғылары» пәнінің тақырыптық жоспарын бірлесіп әзірлеу; «Радиотехника, электроника және телекоммуникация» мамандығының 10 екінші курс студенттерін «Қазақтелеком» АҚ өндірістік практикадан өтуге жіберу.

ОЖСБ филиалының базасында тәжірибелік сабақтар, семинарлар жүргізді, оқу сабақтарын өткізуге және курстық және дипломдық жұмыстарды дайындауға қатысты, кәсіби тәжірибеге жетекшілік етті, жас мамандарды жұмысқа орналастыру мәселесін көтеріп, шақырулар жіберді. бітірушілер жәрмеңкесі.

9. Жобалар мен шарттар бойынша ғылыми жұмыстардың нәтижелері халықаралық ынтымақтастық бойынша – №

10. Студенттермен және магистранттармен ғылыми жұмыс

4 студенттік үйірме ұйымдастырылды:

1) Көлік-коммуникациялық жүйелерді жетілдіру мәселелері

Жетекші: бас ТҒҚ кафедрасы, PhD Калиаскаров Н.Б.

NIRS сипаттамалары: көлік-коммуникациялық жүйелерді жетілдіру бойынша зертханалық және тәжірибелік жұмыстарды әзірлеу, анықтамалық материалдарды әзірлеу бойынша жұмыстар жүргізілуде. Көлік-коммуникациялық жүйелердің мәселелеріне әдеби талдау жүргізуге оқыту жүргізілуде.

2) Телекоммуникациялық жүйелерге жоғары технологияларды енгізу, энергия мен энергияны үнемдеу

Жетекші: аға оқытушы Есенжолов У.С.

NIRS сипаттамалары: жоғары технологияға негізделген параметрлері көрсетілген жаңа буынның прототипі әзірленуде. Телекоммуникация, энергия және энергия үнемдеу саласында патенттік сараптама жүргізу.

3) Технологиялар мен коммуникация жүйелерін жетілдіру

Жетекші: кафедрасының аға оқытушысы ТСС Яковлев Е.А.

NIRS сипаттамалары: GDT-2021 конференцияларында төмен вольтты ішінара разрядтың тұтану және жану процестері бойынша зерттеу нәтижелерін жариялады, мақалалар Scopus деректер базасына енгізілген (18-ші пайыздық) Physics Journal of Physics: Conference Series журналында жарияланды. ТОБЖ және жергілікті жүйелер бағыты бойынша кафедраның зертханалық стендтерінде жұмыс жүргізу

4) UN7PWA ұжымдық станциясы

Жетекші: аға оқытушы кафе ТСС Яковлев Е.А.

NIRS сипаттамалары: радиоарнаны UN7PWA бөлімінің ұжымдық станциясының жиіліктеріне және радиоаппаратураға баптау жұмыстары жүргізілуде. Жобаларды коммерцияландыру үшін студенттермен бірге ғылыми жобаларға материалдар дайындалуда.

11. Университетті дамытудың 2022 жылға арналған кешенді бағдарламасын іске асыру 2022 жылға арналған ғылыми қызмет нәтижелері бойынша

Кешенді бағдарлама көрсеткіші университеттің дамуы 2021 жылға арналған		үшін жоспарлы көрсеткіш 2022 жылдың 1 жартысы	Нақты күй	Пайыз аяқталды
Келісімшарттық ҒЗТҚЖ-ны қаржыландыруды қамтамасыз ету сомасына, миллион теңгеден кем емес		6 млн теңге	0	0%
Коммерцияландыруға арналған мемлекеттік бюджеттік бизнес-жобаларды қоса қаржыландыруды қамтамасыз ету; кем емес		бір	0	0%
Қаржыландырылатын ҒЗТҚЖ-ға профессорлық-оқытушылық	МЖӘ, кем емес	7	7	100%

құрамның қатысуын қамтамасыз ету	докторанттар, кем емес	-	-	-
	магистранттар, кем емес	-	-	-
Педагогикалық ұжымның халықаралық ғылыми жобаларға қатысуын қамтамасыз ету, саны бойынша, кем емес		бір	0	0%
Мақалаларды дайындауды қамтамасыз ету жариялау үшін ғылыми журналдарда мәліметтер базасына енгізілген	Түсіндіріңіз аналитика, кем емес	2	2	100%
	скоп, кем емес	2	2	100%
	КОКСОН, кем емес	3	төрт	133%
Монографиялардың жариялануын қамтамасыз ету, кем емес		бір	бір	100%
MB Clarivate Analytics-те жарияланған мақалаларға сілтемелер санын көрсетіңіз, кем емес		2	0	0%
патенттік өтінімдерді беруді қамтамасыз ету, кем емес		2	3	150%
Авторлық құқық объектілеріне құқықтарды тіркеуді қамтамасыз ету (сертификаттарды алу), кем емес		төрт	төрт	100%
ҒЗТҚЖ гранттарын алу конкурстарына қатысуды қамтамасыз ету (қолдану), кем емес		бір	бір	100 %
Студенттердің ҒЗТҚЖ-ға қатысуын қамтамасыз ету, кем емес		35	41	117.14
Жас ғалымдардың (35 жасқа дейінгі) ҒЗТҚЖ-ға қатысуын қамтамасыз ету; кем емес		бір	2	200%
Қарту-да ғылыми тағылымдамадан өту үшін бөгде ұйымдардан тұлғаларды шақыруды қамтамасыз ету; кем емес		-	-	-

Параграф «Кемінде 6 млн. теңге сомасында келісім-шарттық ҒЗТҚЖ-ны қаржыландыруды қамтамасыз ету» келісім-шарттық жұмыстарды қаржыландыруға осы кәсіпорыннан бюджеттік қаражаттың болмауына байланысты «MTU QUARTZ» ЖШС-мен келісім-шарт жасалмағандықтан орындалмай отыр.

КП осы тармағын орындау үшін жаңа кәсіпорынды іздестіру жұмыстары жүргізілуде. Келіссөздердің алдын ала мерзімі тамыз айының соңына жоспарланған.

Элемент «Коммерцияландыру бойынша мемлекеттік бюджеттік бизнес-жобаларды қоса қаржыландыруды қамтамасыз ету, кемінде 1» - КП осы тармағын іске асыру бойынша кәсіпорын іздестіруде. Келіссөздердің алдын ала мерзімі қыркүйек айының басына жоспарланған.

Параграф Кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы қатыса алатын халықаралық ғылыми жобалардың «Халықаралық ғылыми жобаларға профессорлық-оқытушылық құрамының кемінде 1 профессорлық-оқытушылық құрам көлемінде қатысуын қамтамасыз ету» жарияланбаған. Бұл нүкте 2022 жылдың екінші жартысында жабылады деп жоспарланған.

12. Оқу топтарының жұмысын талдау

2022 жылға арналған «Жоғары метрологиялық сипаттамалары бар жаңа буынның интеллектуалды талшықты-оптикалық сенсорларын әзірлеу» бастамалық тақырыбын жүзеге асыру бойынша ТҚҚ кафедрасының жұмыс тобына 18 адам кіреді, оның ішінде: педагогикалық ұжымнан 8 адам, 10 адам студенттер арасынан. 1 жартыжылдықта осы салада келесі жұмыстар атқарылды:

- Жұмыс барысында зертханалық зерттеулер мен әдеби, мақалалық және патенттік шолулар жүргізілді, сынақ үлгісін жасау үшін компоненттер дайындалды. Жүйенің басқару құрылғысын сымсыз зарядтау үлгісі әзірленді.

- Югай В.В. авторлығымен мақала жарияланды. (АП), Қалиасқарова Н.Б.: «Қосымша ысыраптарды бақылау әдісін қолдану арқылы жарылыстан қорғалған талшықты-оптикалық қысым датчиктерін зерттеу», Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының хабаршысы No1 (83).

- Зерттеу нәтижелері бойынша Н.Б. Қалиасқарованың авторлығымен үш мақала жіберілді:

1) Метрологиялық көрсеткіштерді бақылау үшін таратылған сымсыз wi-fi жүйесін әзірлеу – Украина, Шығыс-еуропалық Enterprise Technologies журналы (S 40 пайыздық);

2) Метрологиялық көрсеткіштерді бақылау үшін таратылған сымсыз wi-fi жүйесін әзірлеу – Қазақстан, ҚарМУ Хабаршысы. Физика сериясы (СА Q4);

3) Шалғайдағы объектілердің техникалық жағдайын бақылау үшін таратылған сымсыз wi-fi жүйесін әзірлеу – Қазақстан, ҚарМУ Хабаршысы. Физика сериясы (СА Q4).

- Ғылыми қызмет нәтижелері бойынша ҚарТУ-да өткен «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференцияға қатысты. 8 тезисі жарияланды.

- Сондай-ақ 2 СӨЖ алынды:

1) Қос процессорлы Wi-Fi жүйесі негізінде температура мен ылғалдылықты өлшеу бойынша зерттеу нәтижелері – Қалиасқаров Н.Б., Есенжолов У.С.; СӨЖ 10.03.2022 № 24253;

2) Қос процессорлы Wi-Fi жүйесі негізінде температура мен ылғалдылықты өлшеу бойынша зерттеу нәтижелері – Белик Г.А., Қалиасқаров Н.Б.; СӨЖ 24.03.2022 ж. № 24518.

13. Басқа да ғылыми ақпарат

Және шамамен. кафедра меңгерушісі Т.С. Қалиасқаров Н.Б. Қарағанды техникалық университеті ректорының жас ғалымдарға арналған грантына ғылыми жобалар байқауында комиссия мүшесі болып табылады.

Және шамамен. кафедра меңгерушісі Т.С. Қалиасқаров Н.Б. Ж.Манбетованың 6D071900 «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» мамандығы бойынша PhD дәрежесін алу үшін 2022 жылдың 26 мамырында қорғалған диссертациясының ресми рецензенті болды.

Және шамамен. СҒҚ кафедрасының меңгерушісі _____ Қалиасқаров Н.Б.

Ғылыми-зерттеу зертханасының меңгерушісі _____ Гаврилова М.А.