

**Байланыс жүйелерінің технологиялары кафедрасының
2023 жылдың 2 жартыжылдығындағы
ғылыми қызметі туралы есебі**

1. Өткізілген ғылыми жұмыстар

2.

1) Тақырыптың тақырыбы: «Құрылыс алаңдары мен қоршаған ортаны бақылау жүйесіндегі сигналдарды және оларды беру ерекшеліктерін зерттеу».

Орындау себебі: 2023-2025 жылдарға арналған бастама тақырыбы.

Ғылыми жетекшісі: Қалиасқаров Н.Б.

Тікелей нәтижелер: MATLAB/Simulink бағдарламалық ортасында компьютерлік модельдеу жүргізілді және әскери нысандардың техникалық жағдайын қашықтықтан бақылау үшін генерацияланған сигналға кедергі әсерінің сипатына зерттеу жүргізілді.

ірсес vrn технологиясы және ensp бағдарламалық жасақтама ортасында желіні модельдеу негізінде қашықтан қол жеткізу үшін трафикті қорғауды енгізу үшін есептеулер жүргізілді.

«Қашықтағы объектілер үшін ұялы телефон арқылы ақпаратты қашықтан өңдеу» жобасының блок-схемасын әзірлеу басталды.

Жанама нәтижелер:

Осы тақырып бойынша орындалған жұмыс көлемі:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 1 (№ 2.2 1)
- б) Жарияланған мақалалар саны – 2 (№ 2.3 1.3)
- в) Пайдалы модельдерге патенттер саны – 0
- г) Пайдалы модельдерге дайындалған өтінімдер саны – 0
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 1 (№ 4.3 1)
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 5 (№ 2.4 1,3,4,7,8)

2) Тақырып атауы: «Электротехника және электроника»

Орындау себебі: 2022-2023 оқу жылына кафедраның ғылыми-зерттеу жоспары

Ғылыми жетекшісі: Қалиасқаров Н.Б.

Тікелей нәтижелер: ұшқышсыз ұшатын аппараттардың қалақтарының ұштарын жарықтандыру жүйесі үлгіленді; геотехникалық жағдайларды анықтауды бақылау үшін талшықты-оптикалық сенсорды әзірлеу бойынша жұмыс жүргізілуде; жер асты суларын ағызу сапасын тексеруге арналған жабдық үшін микропроцессор әзірленді және құрастырылды.

Жанама нәтижелер:

Осы тақырып бойынша орындалған жұмыс көлемі:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 0
- б) Жарияланған мақалалар саны – 3 (№ 2.3 2,3,4)
- в) Пайдалы модельдерге патенттер саны – 0
- г) Пайдалы модельдерге дайындалған өтінімдер саны – 0
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 0
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 2 (№ 2,4 3,5)

3) Тақырыптың тақырыбы: «Электромеханикалық жабдықтардың сенімділігі мен қызмет ету мерзімін қамтамасыз ету мақсатында олардың құрылымдық бөліктерінің техникалық деңгейін арттыру»

Орындалу себебі: кафедраның 2022-2023 оқу жылына арналған ғылыми-зерттеу жоспары

Ғылыми жетекшісі: Қалиасқаров Н.Б.

Тікелей нәтижелер: Геотехникалық жағдайларды анықтауды бақылауға арналған талшықты-оптикалық сенсор модельденді: MATLAB/Simulink бағдарламалық жасақтама ортасында кешенді бақылауды қамтамасыз ету опциясы.

Жарылыс қаупі бар ортада шатыр жыныстарының деформациясы мен жылжуын бақылауға арналған талшықты-оптикалық жүйе MATLAB/Simulink бағдарламалық қамтамасыз ету ортасында әзірленді және модельденді.

Жанама нәтижелер:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 0
- б) Жарияланған мақалалар саны – 2 (№ 2,3 3,4)
- в) Пайдалы модельге патенттер саны – 1 (№ 4.2 1)
- г) Пайдалы модельдерге дайындалған өтінімдер саны – 0
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 0
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 1 (№ 2,4 6)

4) Тақырып атауы: «Энергиямен жабдықтау жүйелерінде энергия үнемдейтін және жоғары технологиялық технологияларды пайдалану»

Орындалу себебі: кафедраның 2022-2023 оқу жылына арналған ғылыми-зерттеу жоспары
Ғылыми жетекшісі: Есенжолов У.С.

Тікелей нәтижелер: ұшқышсыз ұшатын аппараттардың қалақтарының ұштарын жарықтандыру жүйесі үлгіленді; сымсыз энергия үнемдейтін сенсорлар негізінде саяжайды басқарудың телекоммуникациялық жүйесін әзірлеу бойынша жұмыс жүргізілуде.

Жанама нәтижелер:

Осы тақырып бойынша орындалған жұмыс көлемі:

- а) Ұсынылған мақалалар саны – 0
- б) Жарияланған мақалалар саны – 1 (№ 2,3 2)
- в) Пайдалы модельдерге патенттер саны – 1 0
- г) Пайдалы модельдерге дайындалған өтінімдер саны – 0
- д) СӨЖ бойынша авторлық құқықтар саны – 1 (№ 4.3 1)
- е) Конференциялардағы баяндамалар саны – 2 (№ 2,4 2,6)

2. Зерттеу нәтижелерін жариялау

2.1 Монографиялар (тек ФТК ұсынылған) жоқ

2.2 Журналдарда жариялауға жіберілген мақалалар

#	ТОЛЫҚ АТЫ, автор(лар)*	Мақаланың тақырыбы	Мемлекет, журнал аты	Журналдың ғылымиметриялық көрсеткіштері
1	Қалиасқаров Н.Б., Есенжолов У.С., Көккөз М.М. (АТҚ), Байсейітов Г.Н., («Қазақстан машина жасау» ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар орталығы), Жантілесов А.У. «Қазақстан инжиниринг» ғылыми-зерттеу және әзірлемелер орталығы), Доля А.В. (Қазақстан	Ұлттық әскери радиобайланыс жүйесінің мүмкіндіктерін пайдалана отырып, әскери объектілердің техникалық жағдайын қашықтықтан бақылау	Англия - Migration Letters	Scopus 50+ пайыздық WoS Q2

	Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті)			
--	---	--	--	--

Барлығы дайындалған мақалалар, барлығы 1, оның ішінде: 1 рейтинг журналдарында D/Z 1

ТМД –

ҚР – , оның ішінде ҚарМТУ –

Студенттер / студенттермен -

Магистранттар / магистранттармен –

Докторанттар / докторанттармен -

2.3 Журналдарда жарияланған мақалалар

Жок.	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Мақаланың тақырыбы	Ел, журнал аты, нөмірі, жылы	Журналдың ғылымиметриялық көрсеткіштері
1	U.S. Yessenzholov; N.B. Kaliaskarov.	Implementation of traffic protection based on ipsec vpn technology and network modeling on ensp software environment	РК, Вестник КазАТК № 3 (126)	КОКСОН 0.028 база КазБЦ
2	Vadim Carev (Остравский технический университет, Чехия), Sergey Tkachenko (БФУ им. И. Канта, РФ), Andrey Shpilevoy (БФУ им. И. Канта, РФ), Aleksandr Kaychenov (МГТУ, Мурманск, РФ), Dmitriy Ozhigin (МДиГ), Nurbol Kaliaskarov	The System of Rotor Blade Tip's Illumination for Unmanned Aerial Vehicles	Италия, International Review of Aerospace Engineering (I.R.E.A.S.E), Vol. 16, N. 3	Scopus 67 процентиль
3	Vladislav Yurchenko (ИТБ), Galina Vavilova (ТПУ, Томск, РФ), Sergey Bobuyok (магистрант ТПУ, Томск РФ), Galina Belik, Pavel Bezkorovainyu (кафедра Механика)	Development of Microprocessor Hardware for Drainage Quality Monitoring by the Level Ground Water	РФ, Emerging Trends in Materials Research and Manufacturing Processes	Scopus 20 процентиль
4	Мехдиев А.Д. (Сейфуллин атындағы Қазақ АИУ, Астана қ.); Нешина Е.Г. (ЕС); Аймағамбетова Р.Ж. (ҚСМ, Астана) Қалиасқаров Н.Б. Юрченко А.В. (ТПУ, Ресей Федерациясы, Томск қ.)	Геотехникалық жағдайды анықтауды бақылау үшін талшықты-оптикалық сенсорды әзірлеу	ҚР, Университет еңбектері	КОКСОН 0,059 КазБЦ базасы

Жалпы жарияланған мақалалар, барлығы 4, оның ішінде 4 рейтингтік журналдарда жарияланған
D/Z – 1
ТМД – 1
ҚР-2, оның ішінде ҚарМТУ 1
Студенттер / студенттермен -
Магистранттар / магистранттармен – /1
Докторанттар / докторанттармен -

2.4 Конференцияларда жарияланған баяндамалар (рефераттар).

Жок.	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Баяндаманың тақырыбы	Елі, мәртебесі, конференцияның атауы, өтетін орны мен күні
1	Гаврилова М.А., Казанбаева А.С. (М. Қозыбаев атындағы СҚУ КеАК)	Ұялы телефон арқылы ақпаратты қашықтан өңдеу	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті
2	Гаврилова М.А.	Саяжай үйін басқаруға арналған телекоммуникациялық жүйе	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті
3	Есенжолов У.С.	Ensp neg_zinde Dncp функциясының конфигурациялау	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті
4	Есенжолов У.С.	Mpls негізінде компьютерлі желілердің қауіпсіздігін арттыру	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті
5	Есенжолов У.С., Манбетова Ж.Д. (Астана, Сейфуллин атындағы ҚазАТУ)	Аутентификацияны енгізу бойынша Faceid негізінде	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті
6	Жантуғанова Т.С.	Телекоммуникация жүйелерінің оптикалық кабельдерінің сенімділігіне әсер ететін сыртқы факторлардың жіктелуі	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы

			Қарағанды техникалық университеті
7	Разинкин В.П. (НТУ, (Новосибирск, РФ); Қалиасқаров Н.Б.	Сымсыз пайдалану ғимараттарды қашықтықтан бақылау технологиялары	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті
8	Сағындық А.Б. (Павлодар, Торайғыров университеті), Алдошина О.В.	Сымсыз сенсорлық желілер: мүмкіндіктері мен қазіргі проблемалары	ҚР, Халықаралық ғылыми- практикалық конференция «XV Сағынов оқулары. Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы», 2023 жылғы 16-17 маусым, Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университеті

Жарияланған есептердің жалпы саны, барлығы 8

оның ішінде конференция материалдарында: D/Z –

ТМД –

ҚР 8, оның ішінде ҚарМТУ 8

Студенттер / студенттермен -

Магистранттар / магистранттармен –

Докторанттар / докторанттармен -

3. Көрмелерге қатысу – жоқ

4. Өнертапқыштық әрекет

4.1 Патенттік өтінімдерді беру – №

4.2 Патенттер алу

Жо қ.	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Өнертабыстың атауы	Патент иесі	Патент нөмірі
1	Мехтиев Али Джаванширович (КазАТУ) Алькина Алия Даулетхановна (ЭС) Нешина Елена Геннадьевна (ЭС) Қалиасқаров Нурбол Балтабаевич Мәди Перизат Шаймуратқызы (ЭС) Маликов Нурбол Муратович (ЭС) Югай Вячеслав Викторович (АПП)	Жарылыс қаупі бар ортада төбе жыныстарының деформациясы мен жылжуын бақылауға арналған талшықты- оптикалық жүйе	Алкина Қамажай Юсупқызы	№ 8699

4.3 Құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәліктерді алу авторлық құқық объектілері бойынша

Жо қ.	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Авторлық құқық атауы	Авторлық құқық иелері(лер)	Куәлік нөмірі, күні
----------	---------------------------	----------------------	-------------------------------	---------------------

1	Джантасова Дамира Дулатқызы (шет тілдер кафедрасы), Азимбаева Жанат Амантайқызы (Ресей ғылым және технологиялар академиясының кафедрасы), Қалиасқаров Нұрбол Балтабайұлы	Инженерлік-техникалық кадрларды ғылыми даярлау жүйесін бағалау: мұғалімдердің қажеттіліктерін кешенді зерттеу материалдары	Джантасова Дамира Дулатқызы (шет тілдер кафедрасы), Азимбаева Жанат Амантайқызы (Ресей ғылым және технологиялар академиясының кафедрасы), Қалиасқаров Нұрбол Балтабайұлы	№ 40183 2023 жылғы 6 қарашадан бастап -
---	---	---	--	---

5. Ғылыми дәрежелер, атақтар, Ғылым академиясына сайлау және профессорлық-оқытушылық құрам мен кафедра қызметкерлері алған марапаттар – жоқ

6. ҒЗТҚЖ қаржыландыру конкурстарына қатысу – №

7. Ынтымақтастық келісімдері бойынша ғылыми жұмыстардың нәтижелері Қазақстан ұйымдарымен – жоқ

8. Корпоративтік университеттегі ғылыми жұмыстардың нәтижелері

1) «Қазақтелеком» АҚ филиалының «Желі» бөлімшесі ЕХ қолдау қызметінің ЕХ generalist Г.Е. Корфельдисовамен бірлесіп «Телетрафик және қызмет көрсету теориялары» атты әдістемелік құрал шығарылды (бірлескен авторлар Белик Г.А., Жуманбетова М.А., Ныгиметжанова С.К.

2) Корфельдисова Гульнар Ережеповнамен («Қазақтелеком» АҚ Орталық РДТ кадр қызметінің кадр бөлімінің жетекші маманы) бірлесіп «Экология және құрылыс нысандарын бақылаудың сымсыз жүйесін дамыту» бөлімінің бастамашыл тақырыбы бойынша жұмыс жүргізілуде. нәтижесі КОКСОН деректер базасына түсетін журналдарда жариялау үшін аттас мақала болады.

3) СӨЖ мен патенттерді бірлесіп шығаруға ұсынылатын тақырыптардың тізбесі бекітілді:

- Авторлық құқық «Сымсыз технологияны, қоршаған орта жағдайларын пайдалана отырып өлшеулерді зерттеу нәтижелері»;
- Авторлық құқық «Ғылыми зертханалардың техникалық жағдайын бақылау нәтижелері»;
- «Зертханалық қауіпсіздік дабылы» пайдалы моделіне патент;
- «Автоматты термостат» пайдалы моделіне патент;
- «Электрондық өлшеу құралы» пайдалы моделіне патент.

4) Кәсіпорынның бұрын талқыланған мәселелерін ескере отырып, дипломдық жұмыстардың ұсынылатын тақырыптарының тізбесі келісілді:

- 1) Радар кескіндеріндегі түзу жиекті сегменттерді анықтау.
- 2) Цифрлық мәліметтерді сығудың және берудің заманауи әдістері.
- 3) Антенналық жүйелерді әзірлеу және оңтайландыру.
- 4) Ғимарат пен инфрақұрылымды басқару жүйелеріне арналған электроника.
- 5) Жоғары ендіктегі ионосфералық бұзылуларды диагностикалау үшін GNSS сигналдарын қолдану.
- 6) Көп арналы зарядтағышты өндіру және өнімділігін бақылау.
- 7) X диапазонындағы микрожолақты антенна.
- 8) Жартылай өткізгішті құрылғының параметрлік өлшегішінің конструкциясы.

- 9) Шамадан тыс жүктеме жағдайында tcp және udp хаттамаларының өнімділігін талдау.
 10) Ажыратымдылығы жоғары 3d tv цифрлық хабар тарату жүйесін құру әдістерін зерттеу.

9. Жобалар мен шарттар бойынша ғылыми жұмыстардың нәтижелері халықаралық ынтымақтастық туралы - жоқ

10. Студенттермен және магистранттармен ғылыми жұмыс

1) Студент гр. РЭТ 21-2 Бакиров Е., екінші кезеңге өтті. Жастар бизнес жобалар байқауы. «AR 2.0», жетекшісі Гаврилова М.А.

2) 4 студенттік клуб бар:

1) Көлік-коммуникациялық жүйелерді жетілдіру мәселелері

Жетекші: БЖТ кафедрасы, PhD докторы Қалиасқаров Н.Б.

СҒЗЖ сипаттамалары: Көлік және коммуникация жүйелерін жетілдіру тақырыбы бойынша зертханалық және практикалық жұмыстарды әзірлеу, анықтамалық материалдарды әзірлеу жұмыстары жүргізілуде. Көлік-коммуникация жүйесінің мәселелеріне әдеби талдау жүргізуге тренингтер жүргізілуде.

2) Телекоммуникация жүйесіне жоғары технологияларды енгізу, энергетика мен энергияны үнемдеу

Жетекші: аға оқытушы Есенжолов У.С.

СҒЗЖ сипаттамалары: Виртуалды машиналарға негізделген корпоративтік желідегі DHCP серверінің виртуалды моделі құрастырылды; Біз сервердің жұмыс принципін жақсарту үшін есептеу деректерімен жұмыс істеп жатырмыз. Зерттеу жұмысының аралық нәтижелері «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференцияда тезистер түрінде жарияланды (Сағынов оқулары №14).

3) Технологиялар мен коммуникация жүйелерін жетілдіру

Жетекші: аға оқытушы Гаврилова М.А.

СҒЗЖ сипаттамалары: Жаңа буын маршруттауын динамикалық тарататын желінің тәжірибелік моделі әзірленуде, зерттеу жұмысының аралық нәтижелері «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясында тезистер түрінде жарияланды. (Сағынов оқулары No14).

4) UN7PWA ұжымдық станциясы

Жетекші: БЖТ кафедрасы, PhD докторы Қалиасқаров Н.Б.

СҒЗЖ сипаттамалары: UN7PWA бөлімшесінің ұжымдық станциясының жиіліктерін және радиотехникалық құралдарды пайдалана отырып, радиоарна орнату жұмыстары жүргізілуде. Студенттермен ғылыми жобаларға материалдар дайындалуда.

11. Университетті дамытудың 2023 жылға арналған кешенді бағдарламасын іске асыру ғылыми қызмет нәтижелері бойынша 2- 2023 жылдың жарты жылдығы

Кешенді бағдарлама көрсеткіші университеттің дамуы	к і ш 20 23	т ы ж ағ	к т а у п а й
---	-------------	----------	---------------

2023 жылға				
8 млн.теңге сомасында келісімшарттық зерттеулерді қаржыландыруды қамтамасыз ету		8 млн теңге.	0	0%
Кемінде 2 жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін гранттар конкурстарына тиімді қатысуды қамтамасыз ету		2	0	0%
Ғылыми-зерттеу қызметіне университет грантын алу конкурсына кемінде 2 жас ғалымның қатысуын қамтамасыз ету		2	3	150%
Мақалаларды дайындауды қамтамасыз ету жариялау үшін ғылыми журналдарда, мәліметтер базасына енгізілген	Түсіндіріңіз Аналитика,аз емес	2	2	100%
	Scopusаз емес	6	7	117%
	КОКСОН,аз емес	7	8	114%
Монографиялардың жариялануын қамтамасыз ету,аз емес		1	0	0%
Clarivate Analytics МБ-да жарияланған мақалаларға сілтемелердің санын қамтамасыз ету,аз емес		3	0	0%
патенттік өтінімдерді беруді қамтамасыз ету,аз емес		3	3	100 %
Авторлық құқық объектілеріне құқықтарды тіркеуді қамтамасыз ету(сертификаттарды алу), кем емес		6	6	100 %
Жергілікті атқарушы органдар мен бизнес өкілдері қаржыландыратын жобалардың үлесі 80 пайызды құрайды.		1	0	0%
Жергілікті атқарушы органдар мен бизнес серіктестер қаржыландыратын 1 жобаның іске асырылуын қамтамасыз ету				

Пункт "Коммерциялық келісім-шарттық зерттеулерге 8 млн.теңге сомасында қаржыландыруды қамтамасыз ету» Koliseum sro компаниясымен (Прага, Чехия) келіссөздердің аяқталмағанына байланысты аяқталмаған. Жобаның тақырыбын анықтау бойынша келіссөздер жалғасуда.

Пункт "Кемінде 2 жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге гранттар беру конкурстарына тиімді қатысуды қамтамасыз ету» конкурсқа қатысушылар критерийлерге сәйкес келмегендіктен, жарияланған конкурстар бойынша жұмыс тобының құрылмауына байланысты аяқталмаған. Басқа департаменттермен, жоғары оқу орындарымен бірлесіп жұмыс тобын құру жұмыстары жүргізілуде.

Пункт "КБ сәйкес 1 монографияны басып шығару 2023 жылдың тамыз айына жоспарланған». аяқталмаған, сондықтан материалды қазақ тіліне аудару қазіргі уақытта кешіктіріліп жатыр. Монографияны ғылыми-техникалық кеңеске ұсыну үшін құжаттандыру бойынша дайындық жұмыстары жүргізілуде.

Пункт "Жылына 3 басылымға сілтеме жасауды қамтамасыз ету» соңғы үш жылда шетелдік ғалымдармен бірлесе отырып +50 пайыздық көрсеткішпен журналдарда жарияланған мақалалардың болмауына байланысты қол жеткізілмеді. 2023 жылдың қазан айында жарияланған мақала келесі жылы келтіріледі.

Пункт "Жергілікті атқарушы органдар мен бизнес серіктестер қаржыландыратын 1 жобаның іске асырылуын қамтамасыз ету» жобасының тақырыптарының болмауына және жобаларды қоса

қаржыландыруды қамтамасыз ете алатын іскер серіктестердің болмауына байланысты аяқталмаған. Басқа да ғылыми тақырыптар мен бағыттарды іріктеу жұмыстары жүргізілуде.

12. Зерттеу топтарының жұмысын талдау

2023-2025 жылдарға арналған «Құрылыс алаңдары мен қоршаған ортаны бақылау жүйелеріндегі сигналдарды және оларды беру ерекшеліктерін зерттеу» бастамалық тақырыбын жүзеге асыру бойынша БЖТ кафедрасының жұмыс тобына 32 адам кіреді, оның ішінде: 7 адам педагогикалық ұжымнан, Студенттерден 25 адам. Бұл салада 2023 жылдың екінші жартыжылдығында мынадай жұмыстар атқарылды:

- жұмыс барысында зертханалық зерттеулер мен әдеби, мақалалық және патенттік шолулар жүргізілді, сынақ үлгісін жасау үшін компоненттер дайындалды.

- 2 мақала жарияланды:

1) Ұ.С.Есенжолов, Н.Б.Қалиасқаров; ipsec vpn технологиясы негізінде трафикті қорғауды енгізу және ensp бағдарламалық ортасында желіні модельдеу (ҚР, ҚазАТК Бюллетені № 3 (126); КОКСОН 0.028 (КазБЦ деректер базасы));

2) Авторлары: Владислав Юрченко (ИТВ), Галина Вавилова (ТПУ, Томск, РФ), Сергей Бобуёк (ТПУ магистранты, РФ Томск), Галина Белик, Павел Безкороваиный (механика бөлімі) - Дренаж сапасы үшін микропроцессорлық аппаратураны әзірлеу. Жер асты суларының деңгейі бойынша мониторинг; (RF, Emerging Trends in Materials Research and Manufacturing Processes; Scopus 20-перцентиль);

- зерттеу нәтижелері бойынша мақала жіберілді:

1) Авторы: Қалиасқаров Н.Б., Есенжолов Ұ.С., Көккөз М.М. (ИТВ), Байсейітов Г.Н., («Қазақстан инжиниринг» ғылыми-зерттеу және әзірлемелер орталығы), Жантілесов А.У. «Қазақстан инженериясы» ғылыми-зерттеу және әзірлемелер орталығы), Доля А.В. (Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті) – Ұлттық әскери радиобайланыс жүйесінің мүмкіндіктерін пайдалана отырып, әскери нысандардың техникалық жағдайын қашықтықтан бақылау (Англия – Migration Letters; Scopus 50+ перцентиль, WoS Q2));

- ғылыми қызмет нәтижелері бойынша «XV Сағынов оқулары. 2023 жылдың 16-17 маусымында Әбілқас Сағынов атындағы Қарта ҰАО-да өткен білім, ғылым және өндіріс интеграциясы. 5 тезисі жарияланды.

- зерттеу нәтижелері бойынша авторлық құқық объектілеріне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік алынды:

1) Авторлары: Джантасова Дамира Дулатқызы (шет тілдері кафедрасы), Азимбаева Жанат Амантайқызы (орыс тілі және мәдениеті кафедрасы), Қалиасқаров Нұрбол Балтабайұлы; СӨЖ – Инженерлік-техникалық кадрларды ғылыми даярлау жүйесін бағалау: педагогтардың қажеттіліктерін кешенді зерттеу материалдары, 6 қараша 2023 ж. No40183.

13. Өзге де ғылыми ақпарат – жоқ

Кафедра меңгерушісі _____ Қалиасқаров Н.Б.

(қолы) (аты-жөні)

ҒЗЗ меңгерушісі _____ Гаврилова М.А.

(қолы) (аты-жөні)