

Ақпараттық технологиялар және қауіпсіздік кафедрасының ғылыми қызметі туралы 2020 жылдың 1 жартыжылдығына Есеп беру

1. Ғылыми жұмыстар жүргізілуде

1) Тақырып атауы - Үлкен деректер мен OLAP жүйелерін талдау негізінде тау-кен кәсіпорнының процестерін басқару әдістері мен құралдарын әзірлеу

Орындау негізі - Ғылыми қызмет жоспары NIL_22

Ғылыми кеңесшісі – техника ғылымдарының докторы, профессор Яворский В.В.

Негізгі нәтижелер:

Интеллектуалды OLAP жүйелері мен үлкен деректерді өңдеу жүйелеріне негізделген тау-кен кәсіпорнының процестерін басқарудың автоматтандырылған ақпараттық жүйесінің жоғары деңгейлі моделі әзірленді: бюджеттік нысандардың және орындалуы туралы есептердің автоматты жиынтығы, бұл процестерді жоспарлауға мүмкіндік береді. технологиялық жобаларды іске асыру, сондай-ақ тау-кен кәсіпорнының құрылымдық бөлімшелерінің шығындары мен жұмысын егжей-тегжейлі бақылауды қамтамасыз ету.

Студенттер мен магистранттарды тарту: бағдарламалық жүйелерді әзірлеуде – 25 студент.

Clarivate журналына 1 мақала (№2), Scopus журналына 1 мақала (№4), KKSON журналына 1 мақала (№29) дайындалып жіберілді.

«Автоматтандыру және информатика» журналында 1 мақала жарияланды (№2).

«Ғылымдағы, менеджменттегі, әлеуметтік саладағы және медицинадағы ақпараттық технологиялар» (№14-15) атты халықаралық ғылыми-практикалық конференцияда 3 баяндама ұсынылды.

Нәтижелерді оқу процесіне енгізу:

Дипломдық жобаларды жүзеге асыру – 3 жоба, курстық жоба – 7.

2) Тақырып атауы – Физикалық процестерді компьютерлік модельдеу

Орындау негізі - Ғылыми қызмет жоспары NIL_22

Ғылыми жетекшісі – м.ғ.к., доцент Даненова Г.Т.

Негізгі нәтижелер:

Пластиналардың математикалық моделі, дәнекерлеу көздерінің әсерінен объектінің кернеулі-деформациялық күйін есептеу әдісі әзірленді, қалдық кернеулер мен объектінің кернеулі-деформациялық күйін математикалық модельдеу нәтижелері алынды.

Студенттер мен магистранттарды тарту: бағдарлама үлгілерін әзірлеуде – 25 студент;

Clarivate журналында 1 мақала (№1), RSCI журналында 1 мақала (№1) жарияланған.

ҚКСОН журналдарына 1 мақала дайындап жіберді (№14).

«Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» (№28) атты Республикалық студенттік ғылыми конференцияда 1 баяндама, «Ғылым, білім және ғылым интеграциясы» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясында 1 баяндама ұсынылды. өндіріс – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» (Сағыновский оқулары №12) (№62).

Нәтижелерді оқу процесіне енгізу:

Дипломдық жобаны орындау – 2 жоба, курстық жоба – 12.

2. Зерттеу нәтижелерін жариялау

2.1 Монографиялар- Жоқ

2.2 Журналдарда жариялауға жіберілген мақалалар

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Мақаланың тақырыбы	Ел, журнал атауы	Журналдың импакт-факторы
бір	Мендікенов Қ.Қ.	Дәнекерленген конструкцияларды инженерлік талдаудың блоктық-иерархиялық тәсілі	Ұлыбритания Тау-кен мелиорациясы және қоршаған ортаның халықаралық журналы	Clarivate Analytics JCR 1.078
2	Яворский В.В. Өтепбергенов И.Т. (дүкен)	Тау-кен ғылымындағы цифрлық ақпараттық технологиялар	Ұлыбритания Компьютерлер және электротехника	Clarivate Analytics JCR 2.337
3	Климов Ю.И. Мutowина Н.В.	Cad&Cae бағдарламасын қолдану арқылы тау-кен құрылыстарын жобалау	Ұлыбритания Тау-кен мелиорациясы және қоршаған ортаның халықаралық журналы	Clarivate Analytics JCR 1.078
төрт	Клюева Е.Г., Яворский В.В., Адамов А.А.(жақта) Өтепбергенов И.Т. (дүкен)	Үш дерексіз гетерогенді процессорларда матрицалық элементтерді бөлудің оңтайлы пішінін анықтау	Ұлыбритания, Cogent Engineering	SJR 1.36
5	Д.Мехтиев, Ф.Н.Булатбаев, А.В.Таранов, А.В.Баширов, Е. Г. Нешина, Алкина А.Д	Шаршауды жақсарту үшін арматуралық элементтерді пайдалану Шахта көтеру машиналарының болат конструкцияларының беріктігі (МНМ)	Хорватия металлургия	SJR 0,95
6	Биғалиева А.З.	Планетарлық шарлы диірмендегі ұнтақтау процесінің жұқалығын сызықтық-квадрат-гаусстық бақылау (LQG) инженериясы	Швейцария, Journal of Computer and Systems Sciences International	SJR 0,66
7	Жаркімбаева А. Оспанова А. Көккөз М.	«Raspberry Pi негізіндегі көп профильді мобильді компьютерлік класс» жобасының нәтижелерін енгізу және коммерцияландыру	АҚШ, адамға бағытталған есептеу және ақпараттық ғылымдар	SJR 0,461
сегіз	Сайлауқызы Ж.	Matlab ортасында әр түрлі декодтау тереңдігі және FPGA проекциясы жағдайында Viterbi декодерінің шуға қарсы иммунитетін зерттеу	Германия, Когнитивтік есептеулер	SJR 1.060
9	Мехтиев А.Д. Алкина А.А. Жолмағамбетова Б.Р.	Фихофизиологиялық тексерудің әмбебап кешені	Біріккен Корольдік, Физика журналы: Конференциялар сериясы	SJR 0,221
он	Иссин Б., Неджвед А. (жақта), Старовойтов В. (жақта), Ысқақов Қ. (жақта) Көккөз М.	Шекаралары анық емес объектілерді сегменттеу	Үндістан, Биомедициналық зерттеу журналы	SJR 0,151
он бір	Тайлак Б.Е.	Детерминирленген хаос негізінде криптографиялық ақпаратты қорғаудың бағдарламалық модулін зерттеу және әзірлеу	Ресей, SPIIRAS материалдары	Scopus SJR 0,221
12	Жолмағамбетова Б.Р., Мазақов Т.Ж. (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ), Бөкенов М.М. (әл- Фараби атындағы ҚазҰУ), Изат А.Ж. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ),	Гибридті сызықтандыру және негізгі компоненттерді талдау арқылы электрокардиограмма г-шыңын анықтау және жою	Қазақстан, Proceedings University»	KazBC - 0,052
13	Юрченко В.В., Сергеев В.Я., Белик М.Н., Кәкімова Қ.Ш.	Шнекті берілісті қатты отын қазандығынын жұмысын талдау	Қазақстан, Proceedings University»	KazBC - 0,052
он төрт	Даненова Г.Т.	Қалдық данекерлеу kerneulerine	Қазақстан,	KazBC - 0,052

	Сайлауқызы Ж.	zhane deformationa mehanikalyk aserdin aserin computerlik modeldeu	Proceedings University»	
он бес	Оспанова А.Е., Шодырова Б.Х., Мурих Е.Л., Клюева Е.Г., Молдаванова И.Г.	PYTHON бағдарламалау тіліне бағытталғанбасып шығару,басқа болса, tuple және дикт өрнектерініңмүмкіндіктері	Қазақстан, Proceedings University»	KazBC - 0,052
16	Сайлауқызы Ж. Даненова Г.Т. Көккөз М.М.	Таратылған киберфизикалық жүйедегі шуылға тозимді хаттамаларды зерттеу	Қазақстан, Хабаршы Шәкәрім атындағы мемлекеттік университеті, Семей	KazBC - 0,009
17	Дүйсенбекова С.Д., Шегетаева А.Қ., Қадирова Ж.Б., Жолмағанбетова Б.Р.	Жоғары таразы бұлттық сақтау жүйесіндегі мәліметтерді тасымалдау алгоритмдер мен үлгілерді зерттеу және құру	Қазақстан, Proceedings University»	KazBC - 0,052
он сегіз	Айжамбаева С.Ж., Алданазарова А.М. (бакалавриат PSM-18-1)	Бұрғылау құбырлары қабырғасының қалыңдығын бақылаудың микропроцессорлық жүйесін әзірлеу	Қазақстан, Proceedings University»	KazBC - 0,052
19	Айжамбаева С.Ж., Шашалова О.С. (бакалавриат PSM-18-1) Есенбаев С.Х.	CLT10SC/CLF10SC хлор анализаторлары	Қазақстан, Proceedings University»	KazBC - 0,052
жиырма	Ақылтаева С.Д.	Болашақ мамандарды үздіксіз білім берудің негізі ғылымы-зерттеуге баулы	Қазақстан, Университет материалдары»	KazBC - 0,052
21	Шегетаева А.Қ.	ЭЛЕКТРОНИКА жұмыс үстелі	Қазақстан, Proceedings University»	KazBC - 0,052
22	Қадирова Ж.Б., Қадырова Л.Б.	Топырақтардағы procesterge mathematicalyk modelderdi kuru zholdary	Қазақстан, Хабаршы Шәкәрім атындағы мемлекеттік университеті, Семей	KazBC - 0,009
23	Қадырова Л.Б.	Пиджин және креол тілдері қарым-қатынас құралы ретінде	Қазақстан, ҚарМУ хабаршысы	KazBC - 0,005
24	Жаркімбекова А.Т.	Компьютерлік желілердің кәуіпсіздігін зертету барысында қолданылатын ақпараттық қауіпсіздік саласындағы нормативтік құжаттардың рөлі	Қазақстан, ҚР ҰИА Хабаршысы	KazBC - 0,015
25	Есенбаев С.Х.- Аймағамбетова Р.Ж Баянова М.- (ПСМ-18-1 бакалавриат студенті) Юрченко В.В.	Өлшеу нәтижелерінің метрологиялық қадағалануын қамтамасыз етудегі блокчейн технологиясы	Ресей, Өлшемдер әлемі	RSCI 0,002
26	Көккөз М.М. Айжамбаева А.С. Тажимаева З.А.(бакалавриат гр PSM-18-1)	Беттердің пішіні мен орналасуындағы ауытқулардың геометриялық параметрлерін бақылау әдістерін зерттеу және әзірлеу «MAKER» ЖШС	Қазақстан, Метрология	KazBC - 0,0012
27	Айжамбаева А.С. Шашалова О.С.(бакалавриат гр PSM-18-1) Исин Б.Д.	CLT/CLF 10 SC судағы жалпы және бос хлор анализаторын калибрлеу әдісін зерттеу.	Қазақстан, Метрология	KazBC - 0,0012
28	Айжамбаева А.С. Алданазарова А.М. (бакалавриат гр PSM-18-1) Төремұратова Г.Т.	Құбырлардың сапасын бағалау үшін ультрадыбыстық дефектоскоптарды метрологиялық қамтамасыз ету әдістері мен құралдарын әзірлеу	Қазақстан, Метрология	KazBC - 0,0012
29	Сницар Л.Р., Молдаванова И.Г.,	Бұлтты технологияларды қолданудың артықшылықтары мен	Қазақстан, Университет	KazBC - 0,052

	Леонтьева А.М.	кемшіліктері	материалдары	
отыз	Кан О.А., Мурих Е.Л.	Құпия ақпаратты жасыру әдісі	Қазақстан, Астана IT университетінің ғылыми журналы	KazBC - 0,009
31	Климов Ю.И., Мutowина Н.В., Клюева Е.Г.	Тесік тартқыштың бұзылатын ортамен әрекеттесуін модельдеу	Қазақстан, Университет материалдары	KazBC - 0,052
32	Бартошик Ф.М., Исин Б.Д., Клюева Е.Г.	UNICODE-үйлесімді қолданбаларда UNICODE кодтауымен жұмыс істеу	Қазақстан, Университет материалдары	KazBC - 0,052

Барлығы дайын мақалалар, барлығы – 32, оның ішінде: рейтингтік журналдарда –32

D/Z - 10

ТМД -2

ҚР -20, оның ішінде ҚарМТУ – 12

Студенттер / студенттермен – -/-

Магистранттар / магистранттармен – -/6

Докторанттар / докторанттармен – -/-

2.3 Журналдарда жарияланған мақалалар

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Мақаланың тақырыбы	Ел, журнал атауы, саны, жылы	Журналдың импакт-факторы
бір	Даненова Г.Т. Сайлауқызы Ж. Лихачев В.В. (дүкен, Ресей)	Дәнекерлеу көзінің әсерінен жылу есептерін шешу	Ресей, «Ғылым дәуірі», №4, 2019 ж	RSCI 0,068
2	Клюева Е.Г., Ошакбай Д.М. (FIT-16-1 студенті)	Memlekkettik Sektorda "Ulken Dereker" Technologyson Koldanu	Қазақстан, Автоматтандыру және информатика, №2, 2019 ж	
3	Сайлауқызы Ж.Көккөз М.М. Даненова Г.Т.	Viterbi decoderinin syrtqy aserge trunktylygyn MATLAB	Қазақстан, «Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің хабаршысы», №4, 2019 ж	KazBC - 0,009
төрт	Мехтиев А.Д. (ТСС), Югай В.В. (ТСС), Алкина А.Д., Мехтиев Р.А. ()	Стирлинг қозғалтқышы негізіндегі автономды жылу электр станциясының конструкциясын өзгерту арқылы оның тиімділігін арттыру	Қазақстан, ҚазҰТУ Хабаршысы, №6 (136) 2019 ж	KazBC 0,045
5	Мазакова А.Т. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), Дарибаева Г.Д. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), Әмірханов Б.С. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), Жолмағамбетова Б.Р. Әбдіразақ Б.Қ. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ)	Психофизиологияның биотехникалық жүйесі жанжал тұлғасын диагностикалау	Қазақстан, ҚазҰТБ Хабаршысы, №4, 2019 ж	
6	Жолмағамбетова Б.Р. Джомартова Ш.А. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), Мазакова А.Т. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), Әмірханов Б.С. (әл-Фараби атындағы ҚазҰУ), Шорманов Т.С. (әл-Фараби	Алгоритмнің потенциалды күрделілігін әзірлеу BIOPYTHON-дағы биоинформатика	Қазақстан, ҚазҰТБ Хабаршысы, №4, 2019 ж	

	атындағы ҚазҰУ),			
7	Атанов С.Қ. (Гумилев атындағы ЕҰУ), Биғалиева А.З.	Планетарлық диірмендегі ұнтақтау процесінің математикалық моделі	Қазақстан, Университет материалдары, №1, 2020 ж	KazBC - 0,052

Барлығы жарияланған мақалалар, барлығы – 7, оның ішінде рейтингтік журналдарда – 4
D/W -
ТМД – 1
ҚР – 6, оның ішінде ҚарМТУ – 2
Студенттер / студенттермен - - / 1
Магистранттар / магистранттармен – -/
Докторанттар / докторанттармен – -/

2.4 Конференцияларда жарияланған баяндамалар (рефераттар).

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Баяндаманың тақырыбы	елі, мәртебесі, конференция атауы, өтетін орны мен күні
1.	Самигуллин В.А. (бакалавриат PSM-18), Сергеев В.Я., Юрченко В.В.	Жер асты суларының деңгейін бақылау жүйесіне техникалық талаптарды әзірлеу және жабдықтарды таңдау	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
2.	Бадрутдинова Д.Р.(ТПУ), Вавилова Г.В. (ТПУ) Сергеев В.Я.	Электрлік және радиотехникалық бұйымдардың тетіктерін бақылау сынау әдісін жетілдіру	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
3.	Бондарук А.А. (бакалавриат PSM-18), Сергеев В.Я., Юрченко В.В.	Жолды жарықтандыруды басқару жүйесінің құрылымдық сұлбасын құру	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
4.	Оспанова Д.А., (МТМ-18 бакалавры) Айжамбаева С.Ж., Сергеев В.Я., Юрченко В.В.	Ұңғымалардағы судың сапасын бақылау құрылғыларының метрологиялық сипаттамаларына қойылатын талаптар	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
5.	Асқар М.М. (бакалавриат PSM-18-1)	Ұйымдағы инновациялық процестерді басқарудың негізгі принциптері	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың,

			студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
6.	Казакова Д.А. (PSM-17-2 студенті) Юрченко В.В.	Электр энергиясын есепке алудың автоматтандырылған жүйесін қолдану	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
7.	Кривогузова А.С., (ПСМ-17-2 студенті) Юрченко В.В.	Автоматтандырылған жүйе арқылы IT-3 құрылғысы негізінде материалдардың жылу өткізгіштігін өлшеу	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
8.	Семеренко И.А. (ТРУ), Қапжаппарова Д.У.	Мән ағынын салыстыру	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
9.	Бадалова Ф.И. (ТРУ), Қапжаппарова Д.У.	«Жолаушыларды тасымалдау» процесі үшін құрылымдық сапа функцияларын қолдану	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
10.	Сердюков Д.Ю. (бакалавриат PSM-18), Юрченко В.В.	Микропроцессорлық модульдер негізінде зертханалық стендтің аппараттық бөлігін әзірлеу	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
11.	Чеснокова А.К. (ТПУ), Вавилова Г.В.(ТПУ), Белик М.Н.	Судың электр өткізгіштігінің өзгеруі жағдайында сыйымдылықты өлшеудің дәлдігін арттыру	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск,

			ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
12.	Чугай Р.Л. (бакалавриат PSM-18), Юрченко В.В.	Зертханалық стендтің бағдарламалық бөлігін әзірлеу микроконтроллердің жөндеу модуліне негізделген	Ресей, «Бақылаудағы, сапаны басқарудағы және қауіпсіздіктегі ақпараттық технологиялар (АТ)» Оқушылардың, студенттердің, аспиранттар мен жас ғалымдардың VIII Халықаралық конференциясының «Менеджмент пен бақылаудағы ресурсты үнемдейтін жүйелер: болашаққа көзқарас» атты ғылыми мақалалар жинағы - Томск, ТПУ, 7-12 қазан 2019 ж
13.	Байбек Г.С. (оқушы М.Ф.) Ғылыми қолдар. Аймағамбетова Р.Ж.,	қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін қазіргі заманғы таускелди бағалау адистерін салыстырмалы талдау	Қазақстан V Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция «Қазіргі әлемдегі ғылым мен білім: 21 ғасыр сын-қатерлері», Нұр-Сұлтан, 11-12 желтоқсан 2019 ж
14.	Яворский В.В. Клюева Е.Г.	Қаланың зияткерлік көлік жүйесінің деректер орталығында өзара әрекеттесу оркестрі	Ресей, «Ғылымдағы, менеджменттегі, әлеуметтік саладағы және медицинадағы ақпараттық технологиялар» VI Халықаралық ғылыми конференциясы Томск, 2019 жылғы 14-19 желтоқсан
15.	Яворский В.В. Клюева Е.Г.	Қаладағы қозғалыс жолдарының деректер қоймасын қалыптастыру	Ресей, «Ғылымдағы, менеджменттегі, әлеуметтік саладағы және медицинадағы ақпараттық технологиялар» VI Халықаралық ғылыми конференциясы Томск, 2019 жылғы 14-19 желтоқсан
16.	Асқарова А.Д. студент (FIT-17-1)	WEB-хостинг	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
17.	Ахметов А.Е. Бобуек С.А. студент (PS-16-2)	Пмолекулалық электрониканы дамыту және қолдану перспективалары	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
18.	Велинский А.В. студент (BT-16-4)	Компьютерлік ойындарды әзірлеу үшін UNREAL ENGINE және UNITY 3D пайдалану мүмкіндіктері	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
19.	Власов Антон Дмитриевич студент (INF-17-2)	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
20.	Ғабдуманап Е.С. студент (ТТ-17-6)	Жасанды интеллект ісі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
21.	Жақсылық Меруерт Болатқызы Полатова Сабина Актуреевна студент FIT(INF)-18-1	Ақпараттық жүйелерде ақпаратты қорғау	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
22.	Шайхин Темірлан Айдарұлы студент FIT(INF)-18-1	Жоғары таразы бұлттық сақтау жүйесіндегі мәліметтерді тасымалдауға алгоритмдер	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
23.	Шайхин Темірлан Айдарұлы Серіков Жігер Рахымжанұлы студент FIT(INF)-18-1	Цифрландыру және ІТ технологиялар	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.

24.	Казакова Дарья Александровна, Кривогузова Александра Сергеевна студент (PS-17-2)	Жарықдиодты жарықтандырудың энергия тиімділігі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
25.	Казанцева Е.Ю. студент (BT-16-4)	Үш гетерогенді процессорларда матрицаны көбейту кезінде элементтерді бөлу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
26.	Марченко М.П. Магистрант VTM-19-1	Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды оқу үрдісінде қолдану	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
27.	Марченко Михаил Павлович Магистрант VTM-19-1	Ақпараттық технологияның оқу үрдісіндегі рөлі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
28.	Нұрғалиева Тұрсынбай Бактиярқызы Телбаева Толқинай Серікқызы студенттер FIT-17-1 (NIB)	Жылу ақылдарын шешесі дәнекерлеу көзі әсер еткенде	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
29.	Столповский Никита Владимирович студент (BT-16-4)	PCI DSS картасының деректерін қорғау стандарты	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
30.	Тәжібаева Зарина Әсілханқызы Магистрант МТМ-18-1	Фаббер технологиясын жобалау кезінде геометриялық ауытқуларды статистикалық пішінді талдаумен модельдеу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
31.	Шаянбаева А. студент (PS-17-2)	«Аспап жасау» мамандығына талапкерлердің назарын қалай аударуға болады	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
32.	Кувардин М.В. бакалавриат (гр. VtiPOM-19-1)	WPA2 парольдер базасын семантикалық талдау	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
33.	Жамбаева Орынбасар Ерболқызы студент ФИТ-16-1	Objectige bagyrtalğan bagdarlamalaudyn mumkindikteri men JAVA тілінің көмегімен "Видеоайнатқыш" бағдарламасы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
34.	Еркемай Ғазизқызының кеңесі студент ФИТ-16-1	Криптография алгоритмдерінің бағдарламалық іске асуы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
35.	Ерсінова Айгерім СІВ-19-2 студенті	Саласына менің көзқарасымның Ақпараттық технологиясы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
36.	Давыдова Арина Юрьевна студент студент VT-18-1	Экологияға бағытталған жасыл ақпарат технологиялары	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
37.	Әмірханов Е.Қ. Аманов А.Н. СІВ 19-2 студенті	Жасанданың ақыл-парасаты	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі»

			Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
38.	Асылбек Н.Н. СІБ-18-1 студенті	Ақпаратты қорғаудың бағдарламалық құралдары	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
39.	Қазкен Г. студент VT-18-1	ADOBE PHOTOSHOP	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
40.	Асхатова Гүлнұр Ашатқызы студент BT-17-1к	Қазақстандағы электрондық цифрлық қолтаңба рөлі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
41.	Сейтмағанбетов Д.Б. студент VT-17-1	Қазақстандағы медицина ақпараттық технологиялар	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
42.	Жұмашева А.Б. студент VT-17-1	Қазақстандағы интернет заттардың дамуы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
43.	Алданазарова А.М. Дүйсенбеков Б.Ж. магистранттары МТМ-18-1 ПСМ-19-2	Бұрғылау құбырлары қабырғасының қалыңдығын бақылаудың микропроцессорлық жүйесін әзірлеу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
44.	Байболды Диас Архатұлы бакалавр VTM-19-1	Аппараттық деңгейге арналған хаттамаларды әзірлеу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
45.	Байболды Диас Архатұлы бакалавр VTM-19-1	Бөлінген жүйелердегі кедергілерге төзімді хаттамалардың классификациясы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
46.	Қасымов Айдос Абайұлы бакалавр VTM-19-1	Шағын және орта бизнестің жұмысын есепке алу жүйесін цифландыру	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
47.	Оспанова Д. бакалавриат (МТМ-18-1)	Өлшеу нәтижелерінің сапасын операциялық бақылау алгоритмі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
48.	Шашалова О.С. бакалавриат МТМ-18-1	CLT10SC, CLF10SC жалпы және бос хлор анализаторларының калибрлеу әдістерін зерттеу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
49.	Сәдуақасов Ж.А. студент PS-17-1	«Қазақстан-2050» стратегиясын жүзеге асырудағы цифрлық интеллектуалды өлшеу құралдарының рөлі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
50.	Давыдова Арина Юрьевна студент VT-18-1	Blockchain zhana tsiflyk технологиясы retinde	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
51.	Кривогузова А.С. Казакова Д.А. студенттер ПС-17-2	Жасанды интеллект: мәселелері мен болашағы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми

			конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
52.	Чугай Р.Л. ПСМ-18-1 магистранты	Заттар интернеті саласындағы энергия тиімділігі мәселесі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
53.	Сердюков Д.Ю. ПСМ-18-1 магистранты	Дмикропроцессорлық модульдер негізінде зертханалық стендтің аппараттық бөлігінің эволюциясы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
54.	Қуанышова А.А. Магистрант VtiPOM-19-1	«Ақылды үй» технологиясының таратылған жүйесінің байланыс хаттамаларын зерттеу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
55.	Шаянбаева А.Д. Қаслықасов Р.Н. студент PS 17-2	Бағдарламалық қамтамасыз етудің сапасын арттыру әдістері	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
56.	Байсейіт А.Қ. бакалавр PSM-19-1	Кернеуді өлшеу үшін электростатикалық компораторды Әзірлеу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
57.	Ордабаев Е.А. бакалавр PSM-19-1	Электр энергиясын коммерциялық есепке алудың автоматтандырылған жүйесі	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
58.	Асқарова Арайлым Думанқызы, Нұрғалиева Тұрсынбай Бақтиярқызы FIT -17-1	Билеттер онлайн үлестіру қосымшасы	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
59.	Кеңес, мысалы. Жамбаева О.Е. студенттер FIT-16-1	Ақпараттық технологияларды «жылжымайтын мүлік» жеке кәсіпінде қолдану	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
60.	Жақанова А.М. бакалавр PSM-19-1	Үлкен кедергілерді өлшеуге арналған әдіс-тәсілдерге шолу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
61.	Есімжан Айназ Алмазқызы бакалавр PSM-18-1	Жылу энергиясын есепке алу	Қазақстан, «Қазақстан-2050» Стратегиясын жүзеге асыруға жастар ғылымының қосқан үлесі» Республикалық студенттік ғылыми конференция, 16-17 сәуір 2020 ж.
62.	Даненова Г.Т., Ахметжанов Т.Б. (СмиТ), Қапжаппарова Д.У	Қалдық кернеулерді компьютерлік модельдеу	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
63.	Марченко М.П. бакалавр VTM-19-1 Сницар Л.Р.	Мазмұнды басқару жүйесін пайдаланып веб-сайтты әзірлеу	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
64.	Шорин А.Н., BT-16-4 студенті Клюева Е.Г.	Arduino және Raspberry Pi микроконтроллерлері негізінде газдың ағып кетуін бақылау жүйесін әзірлеу	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
65.	Байболды Д.А., бакалавр VTM-19-1	Бір беттік веб-қосымшаларды әзірлеу	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге

	Көккөз М.М		асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
66.	Сайлауқызы Ж., Давыдова А.Ю. Студент ВТ-18-1	Киберфизика	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
67.	Есенбаев С.Х., Жақанова А.М. бакалавриат PS-19-1	Жоғары кедергіні өлшеу Әдіс-тәсілдері	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
68.	Шодырова Б.Х., Молдаванова И.Г., Мурых Е.Л.,	ЖӘНЕ еке клиникалық орталықтың науқастарына қызмет көрсету үшін бағдарламалық қамтаманы әзірлеу	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
69.	Есмағамбетова М.М. ЕҰУ, Клюева Е.Г., Байдикова Н.В. КГИУ, Геллерт А.С. Студент ВТ-16-3	Апаттық эвакуация параметрлерін бағалаудың аналитикалық жүйесі	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.
70.	Яворский В.В., Есмағамбетова М.М., ЕҰУ, Клюева Е.Г., Байдикова Н.В. КГИУ,	Қаланың көлік жүйесінің сенімді жұмыс істеуін қамтамасыз етудің интеллектуалды жүйесін құру	Қазақстан, «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция (Сағыновский оқулары No12), Қарағанды, 18-19 маусым 2020 ж.

Барлығы жарияланған есептер, барлығы – 70

оның ішінде конференция материалдарында: D/C - -

ТМД – 14

ҚР – 56, оның ішінде ҚарМТУ – 55

Студенттер / студенттермен - 27/5

Магистранттар / магистранттармен - 20/9

Докторанттар / докторанттармен - -/-

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
бір	Мехтиев А.Д. Алкина А. Югай В.В. Мехтиев Р.А. Нешина Е.Г.	Сыртқы жылумен қамтамасыз етілген қозғалтқыш	Алкина А.	№ 2020/0152.2.2 2020 жылдың 12 ақпанынан бастап
2	Айжамбасва С.Ж.	Гидравликалық цилиндр шыбықтарын өңдеу сапасын бақылау жүйесі	Айжамбасва С.Ж.	№ 2020/0248.2 2020 жылдың 10 наурызынан бастап
3	Юрченко В.В. Сергеев В.Я. Белик М.Н.	Құдықтағы су деңгейінің акустикалық көрсеткіші	Юрченко В.В.	№ 2020/0334.2 2020 жылдың 29 наурызынан бастап
төрт	Юрченко В.В. Белик М.Н.	Электромагниттік су ағынының сенсоры DRVE	Юрченко В.В.	№ 2020/0313.2 2020 жылдың 24 наурызынан бастап

4.2 Патенттер алу -Жоқ

4.3 Құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәліктерді алу авторлық құқық объектілері бойынша

№ р/р	ТОЛЫҚ АТЫ. автор(лар)*	Авторлық құқық объектісінің атауы	Авторлық құқық иелері(лер)	Куәлік нөмірі, күні
бір	Зиятбекова Г.З.(дүкен) Жолмағамбетова Б.Р.	Интервалдық функциялар кітапханасы	Жолмағамбетова Б.Р.	№7576 2020 жылдың 17 қаңтарынан бастап
2	Аймағамбетова Р.Ж. Искаков М. (IVS) Есенбаев С.Х.	Электрондар	Аймағамбетова Р.Ж. Искаков М. (IVS) Есенбаев С.Х.	№8240 2020 жылдың 18 ақпанынан бастап
3	Белик М.Н., Кәкімова Қ.Ш.	Электрондық АӨТ құралдары	Белик М.Н., Кәкімова Қ.Ш.	№8367 2020 жылдың 24 ақпанынан бастап
төрт	Даненова Г.Т., Айжамбаева С.Ж., Қапжаппарова Д.У.	«Tilder men automattar theories» электронды оқулығы	Даненова Г.Т., Айжамбаева С.Ж., Қапжаппарова Д.У.	№8589 4 наурыз, 2020 жыл
5	Молдаванова И.Г. Сницар Л.Р. Леонтьева А.М.	Электрондық оқулық «Мультимедиялық технологиялар»	Молдаванова И.Г. Сницар Л.Р. Леонтьева А.М.	№8537 4 наурыз, 2020 жыл
6	Қадирова Ж.Б. Баймахан Р.Б. (дүкен)	Шекті элементтердің «USBURS» бағдарламасы»	Қадирова Ж.Б.	№9075 2020 жылдың 31 наурызынан бастап
7	Ақылтаева С.Д. Самашова Г.Е.	Corel Draw редакторлары	Ақылтаева С.Д. Самашова Г.Е.	№9204 9 сәуір, 2020 жыл
сегіз	Шегетаева А.Қ., Қадырова Л.Б.	Компьютерлік бағдарлама – электронды оқулық «Құру әдістері мен құралдары графикалық кескіндер (Adobe Photoshop мысалында)	Шегетаева А.Қ., Қадырова Л.Б.	№9231 2020 жылдың 13 сәуірінен бастап
9	Дүйсенбекова С.Д.	Қашықтан оқуға арналған мобильді қосымша құры	Дүйсенбекова С.Д.	№9237 2020 жылдың 13 сәуірінен бастап
он	Төрмұратова Г.Т. Шегетаева А.Қ., Қадырова Л.Б.	Байқау тізбектері және Бернулли схемалары	Төрмұратова Г.Т. Шегетаева А.Қ., Қадырова Л.Б.	№9284 2020 жылдың 16 сәуірінен бастап
он бір	Шодырова Б.Х. Оспанова А.Е. Жамбаева О.Е. (FIT-16-1 студенті (NIB))	Жеке клиникалық орталықтың науқастарына қызмет көрсету үшін бағдарламалық қамтаманы әзірлеу»	Шодырова Б.Х. Оспанова А.Е. Жамбаева О.Е.	№9815 2020 жылдың 12 мамырынан бастап
12	Клюева Е.Г. Казанцева Е.Ю. (BT-16-4 студенті)	Гетерогенді есептеу веб-қосымшасы	Клюева Е.Г. Казанцева Е.Ю.	№9777 2020 жылдың 12 мамырынан бастап
13	Сайлауқызы Ж. Мейрамбеков А.Қ. (FIT-16-1 студенті (NIB))	Компьютерлік бағдарлама - «Жамбыл атындағы тәрбиеленген мектеп интернатына» арналған қауіпсіз веб-қосымша	Сайлауқызы Ж. Мейрамбеков А.Қ. (студент гр FIT-16-1 (NIB))	№9832 2020 жылдың 14 мамырынан бастап
он төрт	Клюева Е.Г. Шорин А.Н. (BT-16-4 студенті)	Arduino микроконтроллерлері негізіндегі «GasDnW» газ ағын бақылау жүйесі және Raspberry Pi	Клюева Е.Г. Шорин А.Н.	№10362 2020 жылдың 28 мамырынан бастап
он бес	Шодырова Б.Х. Оспанова А.Е. Ибрагимов С.Қ. (FIT-16-1 студенті (NIB))	Мектеп жасына дейінгі балаларға арналып оқу мобильді қосымшасын жасау	Шодырова Б.Х. Оспанова А.Е. Ибрагимов С.Қ.	№9923 2020 жылдың 18 мамырынан бастап
16	Синкевич Н.Н., Лехман А.В. (FIT-17-2 студенті (NIB)), Мutowина Н.В.	CRYPTOR шифрлаушысы	Синкевич Н.Н., Лехман А.В., Мutowина Н.В.	№10013 2020 жылдың 20 мамырынан бастап
17	Қарасева А. (FIT-16-3 студенті (INF))	«Жеке блог» веб-қосымшасын әзірлеу	Қарасева А.	№10140 2020 жылдың 22 мамырынан бастап
он сегіз	Клюева Е.Г., Есмағамбетова М.М.	болған жағдайда жолаушыларды көлік	Клюева Е.Г.	№10854 2020 жылдың 15

3	(дүкен), Яворский В.В., Ахмедиярова А.Т. (дүкен), Қасымова Д.Т. (жақта) а	құралдарынан эвакуациялауды талдау жүйесі төтенше жағдайлар		мамырынан бастап
---	--	---	--	------------------

5. Ғылыми дәрежелер, атақтар, Ғылым академиясына сайлау және кафедраның профессорлық-оқытушылық құрамы мен қызметкерлері алған марапаттары –Жоқ

6. ҒЗТКЖ қаржыландыру конкурстарына қатысу -Жоқ

7. Ынтымақтастық келісімдері бойынша ғылыми жұмыстардың нәтижелері Қазақстан ұйымдарымен

ИТБ кафедрасында «Мега Саунд» ЖШС кәсіпорнымен «Плазмалық магнетронды шашырату жүйелерін пайдалана отырып, қорғаныш жабындарын синтездеу технологиясын жасау» (профессор Яворский В.В. жетекшілігімен 7 млн. теңге) тақырыбында шаруашылық келісім-шарт жасау жұмыстары жүргізілуде.).

8. Корпоративтік университет аясындағы ғылыми жұмыстардың нәтижелері

ИТБ бөлімі «EramSystem» ЖШС кәсіпорнымен ынтымақтасады.

ИТБ Көккөз кафедрасының меңгерушісі М.М. ақпараттық технологиялар кафедрасында «Ақпараттық технологиялар – епам» оқу зертханасы құрылды. 2020 жылдың ақпан айында ақпараттық және техникалық қауіпсіздік кафедрасының студенттері «EramSystem» ЖШС зертханасында өндірістік тәжірибеден өтті.

Есепті кезеңде 2 онлайн отырыс өткізілді. Келесі мәселелер талқыланды:

1. «ЕРАМ» ЖШС мүшелерімен дипломдық жобаларды қорғау.
2. ҚарМТУ-дағы оқу үдерісіне ЕРАМ жетекші мамандарын тарту – студенттер мен магистранттарға арналған онлайн дәрістер.
3. «Ғылым, білім және өндіріс интеграциясы – Ұлт жоспарын жүзеге асырудың негізі» (Сағыновский оқулары №12) халықаралық халықаралық ғылыми-практикалық конференцияға бірлескен ғылыми баяндамалар дайындау.

8. Компанияның жетекші мамандарымен бірлесе отырып ҚарМТУ профессорлық-оқытушылық құрамы үшін әдістемелік нұсқаулар мен оқу-әдістемелік құралдарды әзірлеу.

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

ITASCOgroup-пен ынтымақтастық, (Торонто, Канада).

Ақпараттық технологиялар саласындағы бірлескен зерттеулер аясында үш өлшемді дәнекерленген конструкциялардың үлгілері әзірленіп, беріктік тәжірибелері жүргізілді.

10. Студенттермен және магистранттармен ғылыми жұмыс

Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы аясында 50 студент және 2 магистрант тартылып, 19 курстық жұмыс, 5 дипломдық жұмыс орындалды. Конференцияларға магистранттар мен студенттер қатысты (53 баяндама жарияланды).

«Процестер мен күрделі жүйелерді математикалық модельдеу» үйірмесінің жұмысы аясында жүйелерді компьютерлік модельдеу қарастырылды, дәнекерленген конструкциялар зерттелді. (Басшысы: Даненова Г.Т.). ҚарМТУ республикалық конференциясында (сәуір 2020) студенттердің 2 баяндамасы (№ 28,30) жарияланды.

«Үшөлшемді графика және анимация» үйірмесінің жұмысы аясында пәнді тереңдетіп оқыту жүзеге асырылады, қазіргі заманғы графикалық құралдар оқытылады, үш өлшемді модельдер әртүрлі тәсілдермен құрастырылады. (Басшысы Кан О.А.). «CRYPTOR Encoder» (№16) авторлық құқық объектісіне құқықты тіркеуге, «Жеке блог» веб-қосымшасын әзірлеуге (№17) 2 куәлік алынды. ҚарМТУ республикалық конференциясында (сәуір 2020) студенттердің 2 баяндамасы (№37,39) жарияланды.

«Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» үйірмесінің жұмысы аясында (ғылыми жетекшісі – Көккөз М.М.) заманауи бағдарламалау технологиялары қарастырылуда, әр түрлі пәндік салаларға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету жасалуда. Получены 4 свидетельственный регистрации права на объект авторского права «Жеке клиникалық орталықтың көмегіне қызмет көрсету үшін бағдарламалық қамтаманы жасау», «Web-приложение «Heterogeneous Computing»», ЭВМ үшін Бағдарлама – «Жамбыл атындағы мектеп интернатына» арналған қосымша веб-қосымшалар», «Arduino және Raspberry Pi микроконтроллерлеріне негізделген GasDnW газ ағуын бақылау жүйесі» (№ 11-14).). ҚарМТУ республикалық конференциясында (сәуір 2020) студенттердің 4 баяндамасы (№ 18,19,26,27) жарияланды.

11. Университетті дамытудың 2020 жылға арналған кешенді бағдарламасын іске асыру ғылыми қызмет нәтижелері бойынша 1- 2020 жартыжылдық

Бұл бөлімде ғылыми қызметтің барлық бағыттары бойынша жоспарлы және нақты көрсеткіштер белгіленіп, орындалмау себептері мен берешектің жойылу мерзімі туралы белгі қойылады.

Кешенді бағдарлама көрсеткіші университеттің дамуы 2020 жылға		үшін жоспарлы көрсеткіш 2020 жылдың 1 жапғысы	Нақты күй	Пайыз аяқталды
сомасында шарттық ҒЗТҚЖ-ны қаржыландыруды қамтамасыз ету миллион теңгеден кем емес 20,5 <i>Кәсіпорындардың қашықтан жұмыс істеуге көшуіне байланысты шаруашылық келісімдерін жасау мүмкін болмады</i>		20.5	-	-
Коммерцияландыруға арналған мемлекеттік бюджеттік бизнес-жобаларды қоса қаржыландыруды қамтамасыз ету; кем дегенде 2 <i>2 семестрге жоспарланған</i>		-	-	-
Қаржыландырылатын ҒЗТҚЖ-ға қатысуды қамтамасыз ету	МЖӘ, кем дегенде 10	5	2	40%
	докторанттар, кем емес	-	-	-
	магистранттар, кем дегенде 10	-	-	-
Халықаралық ғылыми жобаларға қатысуды қамтамасыз ету, саны бойынша 1-ден кем емес 2 семестрге жоспарланған		-	-	-
Мақалаларды дайындауды қамтамасыз ету жариялау үшін ғылыми журналдарда мәліметтер базасына енгізілген	Түсіндірініз аналитика, кем дегенде 3	3	3	100%
	скоп, кем дегенде 8	сегіз	сегіз	100%
	ҚКСОН, кем дегенде 21	21	21	100%

Монографиялардың жариялануын қамтамасыз ету, кем дегенде 2 2 монография дайындалды, бірақ қашықтан жұмыс істеуге көшкендіктен сырттан келген рецензияларды дер кезінде ала алмадық. Бұл монографияларды 2020 жылдың қараша айында басып шығару жоспарлануда.	2	0	0%
МВ Clarivate Analytics-те жарияланған мақалаларға сілтемелер санын көрсетіңіз, кем дегенде 1	бір	бір	100%
патенттік өтінімдерді беруді қамтамасыз ету, кем дегенде 4	төрт	төрт	100%
Авторлық құқық объектілеріне құқықтарды тіркеуді қамтамасыз ету (сертификаттарды алу, кем емес)	16	он сегіз	113%
ҒЗТҚЖ гранттарын алу конкурстарына қатысуды қамтамасыз ету (өтініштерді беру, кем емес) <i>Гранттарға өтінім «Үлкен деректер мен OLAP жүйелерін талдау негізінде тау-кен кәсіпорнының процестерін басқару әдістемесін және құралдарын әзірлеу» тақырыбы бойынша ҒЗТҚЖ жүргізуге дайындалды (Яворский В.В. тапсырған), бірақ біліктілігіне сәйкес. Жоба жетекшісіне қойылатын талаптар – проф. Яворский В.А.Т. Мен сәтсіздікке ұшырадым.</i>	бір	0	0
Студенттердің кафедраның ҒЗТҚЖ жұмыстарына қатысуын қамтамасыз ету, кем дегенде 43	43	43	100%

12. Оқу топтарының жұмысын талдау

Кафедрада профессор Яворский В.В. жетекшілік ететін ғылыми-зерттеу тобы жұмыс істейді. «Big data және OLAP жүйелерін талдау негізінде тау-кен кәсіпорнының процестерін басқару әдістері мен құралдарын әзірлеу» бастамалық тақырыбы бойынша жұмысты орындау барысында келесі жұмыстар орындалды:

1) *Бөлімшелердің егжей-тегжейлі үлгісін әзірлеу.*

Суретшілер: оқытушылар Яворский В.В., Ключева Е.Г., Кан О.А., Кадырова Л.Б., студенттер Даукишов С.С., Казанцева Е.Ю., Демченко А.С., Абельсейітов С.Т., Алда Д.Д., Бер О.А., Велинский А.В., Вийра С.О.

Автоматтандырылған есеп беру компанияның бөлімшелерінің контекстінде жүзеге асырылады, автоматтандырылған жүйелерді енгізу үшін статистикалық мәліметтер қалыптасады және деректер сақталады.

2) *Пайдаланушылардан талаптарды жинау және нақтылау.*

Суретшілер: оқытушылар Яворский В.В., Ключева Е.Г., Исагулов С.Т., Мутовина Н.В., Сайлауқызы Ж., Оспанова А.Е., Сүлеймен А., студенттер Ким Е.Н., Жамбаева О.Е., Инербаева С.Р., Қалқаман Г.Қ., Ғ.Е.Ә.Р., Қалқаман А.Қ., Ғ.Е.Ә.р. Кеңес Е.

Пайдаланушылардан қойылатын талаптарды түсіндіру жұмыстары жүргізілуде.

3) *Прототиптеу және модельді баптау*

Суретшілер: оқытушылар Яворский В.В., Ключева Е.Г., Кан О.А., Климов Ю.И. студенттер Даукишов С.С., Казанцева Е.Ю., Демченко А.С., Темірханов Т.Е., Цай В.А., Цой В.С., Ыбырай А.С., Қарашолақов Н.Б.

Процестің егжей-тегжейлі үлгісін жасау, пайдаланушы пішіндері мен есептерін, соның ішінде айлық жоспар-нақты және болжауды теңшеу бойынша жұмыс жүргізілуде.

13. Басқа да ғылыми ақпарат

Олар 1-11 бөлімдерде көрсетілмеген кафедраның басқа да ғылыми жетістіктерін атап өтеді.

Кафедра меңгерушісі _____ Көккөз М.М.

(қолы) (аты-жөні)

ғылыми-зерттеу зертханасының меңгерушісі _____ Даненова Г.Т.

(қолы) (аты-жөні)