

"Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті" АҚ
Диссертациялық кеңестің 8D061 – «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар»
кадрларды даярлау бағыты бойынша жұмысы туралы
ЕСЕП

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті төрағасының 2022 жылғы 18 ақпандағы №58 бұйрығына сәйкес "Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті" АҚ-да 8D061 «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» кадрларды даярлау бағыты бойынша диссертациялық кеңес ашылды.

Диссертациялық кеңестің төрағасы – т.ғ.д., профессор Синчев Б.К.

Диссертациялық кеңес қорғауға келесі мамандықтар / білім беру бағдарламалары бойынша диссертацияны қабылдайды:

- 1) 8D06101 – Зияткерлік жүйелер;
- 2) 8D06102 – Компьютерлік және бағдарламалық инженерия;
- 3) 6D070300/8D06103 – Ақпараттық жүйелер;
- 4) 6D070400/8D06104 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету;
- 5) 8D06105 – Деректер туралы ғылым.

1. Өткізілген отырыстардың саны туралы деректер.

Есепті 2022 жылы диссертациялық кеңестің 3 отырысы өткізілді:

1) Докторант Мерембаев Тимур Жумакановичтың Философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін диссертациялық жұмысты қорғауға қабылдау.

2) Докторант Тимур Жұмақанұлы Мерембаевтың қорғау кезеңінде диссертациялық кеңестің уақытша мүшелерінің, сондай-ақ ресми рецензенттердің құрамына өзгерістер енгізу.

3) Докторант Мерембаев Тимур Жумакановичтың «Техникалық жүйелерді бақылауға арналған бағдарламалық-аппараттық құралдарды әзірлеу» тақырыбында «6D070400 - Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін диссертация қорғау.

2. Отырыстардың жартысынан азына қатысқан Диссертациялық кеңес мүшелерінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса).

Жоқ.

3. Докторанттардың оқу орны көрсетілген тізімі.

№	Аты-жөні	Мамандығы	Диссертация тақырыбы	Ғылыми кеңесшілер	Оқу орны
1	Мерембаев Тимур Жұмақанұлы	6D070400 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету	Техникалық жүйелерді бақылауға арналған бағдарламалық-аппараттық құралдарды әзірлеу	Амиргалиев Едилхан Несипханович, т.ғ.д., "ХАТУ" АҚ "Ақпараттық жүйелер" кафедрасының профессоры, Михаил Ружанский, PhD, Гент университетінің профессоры (Гент, Бельгия)	«Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті» АҚ

4. Есепті жыл ішінде кеңес қараған диссертацияларға қысқаша талдауы, келесі бөлімдерді бөліп көрсете отырып: қаралған жұмыстардың тақырыптарын талдау; диссертациялар тақырыптарының "Ғылым туралы" Заңның 18-бабының 3-тармағына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес Қазақстан Республикасы Үкіметінің жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия қалыптастыратын ғылымды дамыту бағыттарымен байланысы; диссертациялардың нәтижелерін практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау.

Мерембаев Т.Ж. Диссертация тақырыбы «Техникалық жүйелерді бақылауға арналған бағдарламалық-аппараттық құралдарды әзірлеу». Жұмыс идеясы апаттылықтың пайда болу қаупін азайту немесе техникалық құрылғыларда, атап айтқанда биогаз қондырғысында апат алдындағы жағдайды болжау үшін жасанды интеллект негізінде жүйе құру болып табылады. Жұмыста техникалық құрылғыларға арналған машиналық оқыту алгоритмдері негізінде кешенді тәсіл жасау қарастырылады. Техникалық кешеннің апаттылығы мен тұрақты жұмысын болжау әртүрлі жабдықтардың сапалы жұмысын қолдау проблемасындағы маңызды міндет болып табылады. Осы проблеманы қисынды түрде шешу техникалық кешенді толық ауыстырумен, терең жөндеумен немесе жабдықтың тұрып қалуымен салыстырғанда экономикалық тиімді болып табылады. Техникалық кешеннің апаттылығын анықтау құрылғының жұмыс сипаттамасына үлкен әсер ететін құрылғының негізгі компоненттерінің апаттылығын болжауға негізделеді. Қазіргі заманғы зерттеулер техникалық құрылғы компоненттерінің сипаттамаларын мониторингтеу бұрынғысынша пайдалану және техникалық кешен саласында негізделген шешімдер қабылдау үшін маңызды міндет болып қалатынын көрсетті.

Ғылыми жаңалық мынадай қорытындыларды әзірлеуден және алудан тұрады:

- болашақтағы мәндерді болжау үшін нейрондық дифференциалдық теңдеулер негізінде математикалық модель әзірленді;
- нейрондық дифференциалдық теңдеулердің тұрақтылығы дәлелденді;
- биогаз қондырғысының тораптары мен агрегаттарының жұмыс қабілеттілігін мониторингілеу және техникалық құрылғылардың авария алдындағы жай-күйін анықтау үшін кешенді жүйе құрылды.

Диссертацияның қаралып отырған міндеттерінің практикалық маңызы зор және өндірісті цифрландыру міндеттерімен тікелей байланысты. Президент Қ.Қ.Тоқаевтың сөздерінде және үкіметтік құжаттарда: «Қазақстан-2050» Стратегиясында; «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасында; Мемлекет басшысының 2021 жылғы 1 қыркүйектегі «Халық бірлігі және жүйелі реформалар – ел өркендеуінің берік негізі» атты Жолдауында; Қазақстанның «жасыл» экономикаға көшу тұжырымдамасында; Қазақстан Республикасын индустриялық-инновациялық дамытудың 2020 - 2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасында; «Энергия үнемдеу туралы» ҚР Заңы, онда ЖЭК энергия теңгерімін тарту бойынша шараларға ерекше орын беріледі; Таза даму жөніндегі Киото хаттамасы.

Диссертациялық жұмыс Қазақстан Республикасы білім және ғылым Министрлігі ғылым Комитетінің ақпараттық және есептеу технологиялары Институтының «Цифрлық басқару және жұмыс істеу технологиялары бар модульдік автоматтандырылған биогаз кешенін әзірлеу және құру негізінде биогазды, биотыңайтқыштарды өндіру және енгізу» ҚР БҒМ 0365-18-ГК коммерцияландыру бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары аясында орындалды, және техникалық, теориялық әдістер мен гипотезаларды сынақтан өткізу техникалық кешенде - биогаз қондырғысында орындалды.

5. Ресми рецензенттердің жұмысын талдау (неғұрлым сапасыз пікірлер мысалдарымен).

Тағайындалған ресми рецензенттер халықаралық ғылыми басылымдарда жарияланымдары бар тиісті мамандық бойынша жетекші ғалымдар болып табылады.

Диссертация мен жарияланған жұмыстарды зерделеу негізінде рецензенттер диссертациялық кеңеске жазбаша пікірлер ұсынды, онда зерттеу тақырыбының өзектілігін және оның ғылымның даму бағыттарымен және мемлекеттік бағдарламалармен байланысын бағалады. Рецензенттер диссертацияда тұжырымдалған ғылыми ережелердің, нәтижелердің, тұжырымдар мен қорытындылардың негізділігі, жаңалығы мен дұрыстығы дәрежесін, сондай-ақ практикалық және теориялық маңыздылығын егжей-тегжейлі зерделеп, бағалады. Рецензенттер докторантқа тиісті мамандық бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беру мүмкіндігі туралы қорытынды берді.

Қатысқан ресми рецензенттердің жұмысы және олардың пікірлері қойылатын талаптарға сәйкес келеді.

6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру бойынша ұсыныстар.

Докторанттардың сөз сөйлеу кестесін жүргізе отырып, бейінді кафедраларда ғылыми семинарлардың жұмысын жандандыру. Докторанттардың жарияланым белсенділігін қажетті мақалалар жоспарын бекіте отырып қадағалау.

7. Кадрлар даярлау бағыттары бөлінісінде философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежелерін алуға диссертациялар саны:

- 1) қорғауға қабылданған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО-ның докторанттары) - 1;
- 2) қараудан алынған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО-ның докторанттары) - 0;
- 3) рецензенттердің теріс пікірлері алынған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО-ның докторанттары) - 0;
- 4) қорғау қорытындысы бойынша теріс шешімі бар диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО-ның докторанттары) - 0;
- 5) пысықтауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО-ның докторанттары) - 0;
- 6) қайта қорғауға жіберілген диссертациялар (оның ішінде басқа жоғары оқу орындарының докторанттары) - 0.

Диссертациялық кеңестің
Төрағасы



Синчев Бактгерей Куспанович

Диссертациялық кеңестің
Ғылыми хатшысы



Ипалакова Мадина Тулегеновна

Мөр, күні «16» қаңтар 2023 жыл

