

ЕСЕП

диссертациялық кеңестің жұмысы туралы 2018 ж.

Философия докторы дәрежесін беру үшін докторлық диссертацияларды қорғау жөніндегі диссертациялық Кеңес (Ph.D.), мамандықтар бейіні бойынша доктор 6D071200 - "Машина жасау", 6D071900– "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар", 6D075100- "Информатика, есептегіш техника және басқару". М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан Мемлекеттік университеті (СҚМУ)

Диссертациялық кеңестің төрағасы техника ғылымдарының докторы, СҚМУ профессоры Көшеков Қайрат Темірбайұлы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы бақылау комитетінің 2016 жылғы 31 наурыздағы № 316 бұйрығымен бекітілді. Диссертациялық кеңеске мынадай мамандықтар бойынша диссертация қорғауға қабылдауға рұқсат етілген:

6D071200 - "Машина жасау"

6D071900– "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар"

6D075100- "Информатика, есептегіш техника және басқару".

Диссертациялық кеңестің құрамы:

1. Кошеков Кайрат Темирбаевич, кеңестің төрағасы, т.ғ.д., 05.13.06, профессор.
2. Савинкин Виталий Владимирович, кеңестің төрағасының орынбасары, т.ғ.д., 05.05.04, доцент.
3. Савостин Алексей Александрович, кеңестің ғылыми хатшысы, т.ғ.к. 05.13.06, доцент.
4. Тулешов Амандык Куатович, кеңес мүшесі, т.ғ.д., 05.02.18 және 01.02.06, профессор.
5. Байшагиров Хайрулла Жамбаевич, кеңес мүшесі, т.ғ.д., 01.02.04, профессор.
6. Ивель Виктор Петрович, кеңес мүшесі, т.ғ.д., 05.13.06, профессор.
7. Попов Андрей Юрьевич, кеңес мүшесі, т.ғ.д., 05.03.01, профессор.
8. Кликушин Юрий Николаевич, кеңес мүшесі, т.ғ.д., 05.11.05, профессор.
9. Гуц Александр Константинович, кеңес мүшесі, мғ-фд, 01.01.04, профессор.
10. Айтмагамбетов Алтай Зуфарович, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.12.03, профессор.

11. Бондарев Валентин Константинович, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.04.05, доцент.
12. Демьяненко Александр Валентинович, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.13.07, доцент.
13. Курмашев Ильдар Гусманович, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.25.05, доцент.
14. Набиев Наби Козыевич, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.13.06.
15. Авдеев Владимир Николаевич, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.13.06.
16. Тукачев Александр Андреевич, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.03.01, профессор.
17. Шинтемирова Айгуль Ураловна, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.13.01.
18. Шпак Андрей Владимирович, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.13.10.
19. Саксенбаева Жанна Сергеевна, кеңес мүшесі, т.ғ.к., 05.25.05, доцент.

Өткізілген отырыстардың саны туралы деректер

2018 жылдың есептік кезеңінде диссертациялық кеңестің 4 (төрт) отырысы өткізілді.

| Кеңес отырысын өткізу күні | Отырысқа қатысқандардың барлығы (онлайн режимде қоса алғанда) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 27 қазан 2018 жылы (Протокол №1) | 18 |
| 11 желтоқсан 2018 жылы (Протокол №2) | 18 |
| 11 желтоқсан 2018 жылы (Протокол №3) | 18 |
| 11 желтоқсан 2018 жылы (Протокол №4) | 18 |

Кеңес мүшелері оның жұмысына белсенді қатысты.

2. Отырыстардың жартысынан азына қатысқан кеңес мүшелерінің тегі:

2018 жылғы 27 қазандағы кеңес отырысында Юрий Николаевич Кликушин ауыр науқастануына байланысты болған жоқ. 2018 жылғы 11 желтоқсандағы отырыстарда мезгілсіз қайтыс болуына байланысты Юрий Николаевич Кликушин болған жоқ.

3. Оқытуды ұйымдастыру көрсетілген докторанттардың тізімі

2018 жылы СҚМУ диссертациялық кеңесіне ұсынылды. М. Қозыбаеваға келесі докторанттардың өтінімдері берілді:

- 1) Петров Павел Анатольевич, 6D071900 – "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар" мамандығы бойынша, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан Мемлекеттік университеті
- 2) Кашевкин Александр Александрович, 6D071900 – "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар" мамандығы бойынша, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан Мемлекеттік университеті
- 3) Астапенко Наталья Владимировна, 6D075100– "Информатика, Есептегіш техника және басқару" мамандығы бойынша, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан Мемлекеттік университеті

Олардың ішінен П.А.Петров, А. А. Кашевкин, Н. В. Астапенко қорғалды.

4. Есепті жыл ішінде Кеңес қараған диссертацияларға қысқаша талдау

4.1 Философия докторы (PhD) дәрежесіне ізденуші Петров Павел Анатольевичтің 6D071900 - "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар" мамандығы бойынша "ірі габаритті агрегаттардың айналу механизмінің екі қозғалтқышты асинхронды электр жетегін басқарудың жоғары дәлдікті автоматтандырылған жүйесін әзірлеу" тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс М. Қозыбаева атындағы СҚМУ - да орындалды. "Энергетика және радиоэлектроника" кафедрасында.

Ғылыми кеңесшілер:

1. Ивель Виктор Петрович-техника ғылымдарының докторы, СҚМУ "Энергетика және радиоэлектроника" кафедрасының профессоры. М. Қозыбаева, Петропавл қаласы, Қазақстан Республикасы;
2. Косых Анатолий Владимирович-техника ғылымдарының докторы, профессор, "радиотехникалық құрылғылар және диагностика жүйелері" кафедрасының меңгерушісі, Омбы мемлекеттік техникалық университетінің ректоры, Омбы қаласы, Ресей.

Ресми рецензенттер:

1. Югай Вячеслав Викторович-PhD докторы, Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің "байланыс технологиялары және

жүйелері" кафедрасының доценті м. а., Қарағанды қ., Қазақстан Республикасы, 6D071900 - "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар"мамандығы.;

2. Бубнов Алексей Владимирович - техника ғылымдарының докторы, профессор, Омбы мемлекеттік техникалық университетінің "Электр техникасы" кафедрасының меңгерушісі, Ресей, 05.09.03 - "Электротехникалық кешендер мен жүйелер"мамандығы.

Қорғау тілі: орыс.

Диссертацияны қорғау 2018 жылғы 11 желтоқсанда сағат 10:00-де мына мекен-жайда өтті: 150000, Петропавл қаласы, Пушкин көшесі, 86, №2 оқу ғимараты, конференц-зал.

1) Тақырыпты талдау:

Диссертациялық зерттеу деполық жөндеу және құрастыру жағдайларында ірі габаритті агрегаттарды (атап айтқанда темір жол вагондарын) жиектеу проблемасын шешуге бағытталған. Шешім екі қозғалтқышты асинхронды электр жетегін басқарудың оңтайлы қуатты микропроцессорлық жүйесін дамытуға негізделген. Диссертациялық зерттеу аясында синтезделіп, зерттелді: екі қозғалтқышты электр жетегі мен айналмалы вагоннан тұратын электромеханикалық жүйенің математикалық моделі, вектормен басқарылатын асинхронды қозғалтқыштың математикалық моделі; асинхронды қозғалтқыштың математикалық моделі. Сондай-ақ, компьютерлік Simulink-электр жетегінің электромеханикалық тұрақты уақытын сәйкестендіру ішкі жүйелерінің модельдері, пропорционалды-дифференциалды сілтемелер негізінде жылдамдық реттегіштерін бейімдеудің ішкі жүйелері және тұтастай басқару жүйесі жасалды. Сонымен қатар, 4x80a4y3 энергияны көп қажет ететін асинхронды қозғалтқыштар мен SAM3X8E ARM Cortex-M3 микропроцессоры негізінде тәжірибелік стенд жасалды.

2) "ғылым туралы" Заңның 18-бабының 3-тармағына және (немесе) мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес Қазақстан Республикасы Үкіметінің жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия қалыптастырған диссертациялар тақырыбының ғылымды дамыту бағыттарымен байланысы; :

Диссертациялық зерттеу "ақпараттық, телекоммуникациялық және ғарыштық технологиялар, жаратылыстану ғылымдары саласындағы ғылыми зерттеулер" ғылыми-техникалық бағытына сәйкес келеді.

Диссертацияда ұсынылған ғылыми зерттеулер ҚР БҒМ гранттық қаржыландыру аясында (мемлекеттік тіркеу № 0112рк02453) диссертант орындаушы болған "жүк темір жол вагондарын айналдыру-көтерудің жоғары дәлдікті автоматтандырылған жүйесі" тақырыбы бойынша жүргізілді.

3) диссертациялардың нәтижелерін практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау:

Әзірленген басқару жүйесі қолданыстағы электр қозғалтқыштарымен салыстырғанда энергия тұтынуды азайтуға, сондай-ақ жетекші және басқарылатын электр қозғалтқыштарының жылдамдықтарын синхрондаудың тиімділігі мен жылдамдығын төмендетуге мүмкіндік береді.

Диссертациялық жұмыстың негізгі ғылыми және практикалық нәтижелерін темір жол вагондарын деполық жөндеумен айналысатын кәсіпорындарда енгізу жоспарлануда. Ол үшін диссертант "ЗИКСТО" АҚ (Петропавл қ.), "Вагонсервис" АҚ (Қостанай қ.) сияқты кәсіпорындарда технологияны енгізудің тиімділігіне талдау жүргізеді.

4.2 6D071900-"Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар" мамандығы бойынша Философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін Александр Александрович Кашевкиннің "мұнай - газ жабдығын қашықтықтан бақылаудың және мониторингілеудің ақпараттық-телекоммуникациялық желілерін әзірлеу" тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс М. Қозыбаева атындағы СҚМУ - да орындалды. "Энергетика және радиоэлектроника" кафедрасында.

Ғылыми кеңесшілер:

1. Кошеков Кайрат Темирбаевич-техника ғылымдарының докторы, СҚМУ "Энергетика және радиоэлектроника" кафедрасының профессоры. М. Қозыбаева, Петропавл қаласы, Қазақстан Республикасы.

2. Ритгер Дмитрий Викторович-техника ғылымдарының кандидаты, СҚМУ "Энергетика және радиоэлектроника" кафедрасының доценті. М. Қозыбаева, Петропавл қаласы, Қазақстан Республикасы.

3. Майстренко Василий Андреевич-техника ғылымдарының докторы, Омбы мемлекеттік техникалық университетінің профессоры, "байланыс құралдары және ақпараттық қауіпсіздік" кафедрасының меңгерушісі, Омбы қаласы, Ресей.

Ресми рецензенттер:

1. Айтмағамбетов Алтай Зуфарович - техника ғылымдарының кандидаты, Халықаралық ақпараттық технологиялар университеті (ПТУ) "Компьютерлік инженерия және телекоммуникациялар" кафедрасының профессоры, Алматы қ., Қазақстан Республикасы, 05.12.03 – "радиобайланыс, радиохабар және теледидар" мамандығы.;

2. Югай Вячеслав Викторович-PhD докторы, Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің "байланыс технологиялары және

жүйелері" кафедрасының доценті м.а., Қарағанды қ., Қазақстан Республикасы, 6D071900 – "Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар"мамандығы.

Қорғау тілі: орыс.

Диссертацияны қорғау 2018 жылғы 11 желтоқсанда сағат 12:00-де мына мекен-жайда өтті: 150000, Петропавл қаласы, Пушкин көшесі, 86, №2 оқу ғимараты, конференц-зал.

1) тақырыпты талдау:

Диссертациялық зерттеу мұнай-газ жабдықтарының элементтерін үздіксіз бақылау және диагностикалау процесінің тиімділігін арттыру үшін заманауи компьютерлік және сымсыз Инфокоммуникациялық технологиялар негізінде интеллектуалды алгоритмдер мен діріл сигналдарын жинау, өңдеу және тану әдістерін қолдана отырып, ақпараттық-телекоммуникациялық желілерді және мұнай-газ жабдықтарын қашықтықтан бақылау және бақылау жүйелерін дамытуға бағытталған. Зерттеу шеңберінде сигналдарды идентификациялық өлшеу теориясы негізінде диагностикалық кездейсоқ сигналдарды сандық өңдеу әдісі және сигналдарды идентификациялық өлшеу теориясы негізінде вибросигналдарды өңдеудің интеллектуалды компьютерлік аспабының жұмыс алгоритмі ұсынылды; мұнай-газ жабдығы жағдайының сапалық сипаттамаларын форманың идентификациялық параметрлерінің мәндері және вибросигналдардың виртуалды жиілігі бойынша жүйелеу моделі әзірленді; вибросигналдардың интеллектуалдық құрылымы әзірленді.

2) "ғылым туралы" Заңның 18-бабының 3-тармағына және (немесе) мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес Қазақстан Республикасы Үкіметінің жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия қалыптастырған диссертациялар тақырыбының ғылымды дамыту бағыттарымен байланысы; :

Диссертациялық жұмыста ұсынылған ғылыми зерттеулер ҚР БҒМ гранттық қаржыландыру аясында (мемлекеттік тіркеу 0115рк01225) "энергетика және машина жасау" ғылымын дамыту басымдығы бойынша "мұнай-газ жабдығын диагностикалау және мониторингілеу жүйесін және зияткерлік компьютерлік аспаптарды әзірлеу" тақырыбы бойынша жүргізілді, онда диссертант орындаушы болды.

3) диссертациялардың нәтижелерін практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау:

Виртуалды жиілік және нысан параметрі (амплитудасы) бойынша диагностикалық діріл сигналдарын талдаудың ұсынылған әдісі мен алгоритмі мұнай-газ жабдығын бақылаудың, диагностикалаудың және мониторингілеудің ықшам және әмбебап құралдарын жасауға мүмкіндік береді; зияткерлік компьютерлік аспаптың жұмыс алгоритмі оны қолданыстағы бақылау, мониторинг және диагностика жүйелеріне жабдықтың кеңейтілген спектрімен ендіруге мүмкіндік береді; қашықтықтан бақылау және мониторингтің ақпараттық-телекоммуникациялық желісі деректерді жинау және өңдеу тиімділігін арттырады және технологиялық жабдықтың жай-күйін қашықтықтан бақылау, мониторингтеу және диагностикалау кешендерін жетілдіру үшін

Диссертациялық жұмыстың нәтижелері 5B071600 – "Аспап жасау" мамандығының оқу процесіне, Erasmus+ Programme – Capacity Building in Higher Education бағдарламасы бойынша "Development of two cycle innovative curriculum in microelectronic engineering (DOCMEN)" жобасы бойынша әзірленген куррикулумға енгізілді.

Диссертациялық зерттеудің ғылыми нәтижелерінің практикалық маңыздылығы "РОС" ҰКП өндірістік жағдайында әзірленген компьютерлік аспаптың тәжірибелік үлгісін сынақтан өткізу актісімен және пайдалы модельге патентпен расталады.

4.3 6D075100 – "Информатика, Есептеу техникасы және басқару" мамандығы бойынша Философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін Наталья Владимировна Астапенконың "түйіспесіз 3D өлшемдер негізінде астық қоймалары мониторингінің ақпараттық жүйесін әзірлеу" тақырыбындағы диссертациясы.

Жұмыс М. Қозыбаева атындағы СҚМУ - да орындалды. "Энергетика және радиоэлектроника" кафедрасында.

Ғылыми кеңесшілер:

1. Көшеков Қайрат Темірбайұлы-техника ғылымдарының докторы, М. Қозыбаев атындағы СҚМУ "Энергетика және радиоэлектроника" кафедрасының профессоры, Петропавл қаласы, Қазақстан Республикасы;
2. Колесников Александр Николаевич-PhD докторы, Oyarbonaut Ltd қызметкері, Йоэнсуу қ., Финляндия.

Ресми рецензенттер:

1. Тен Татьяна Леонидовна-техника ғылымдарының докторы, профессор, меңгеруші. Қазтұтынуодағы Қарағанды Экономикалық Университетінің "Ақпараттық-есептеу жүйелері" кафедрасының профессоры, Қарағанды қ., Қазақстан Республикасы, 05.13.01 – "ақпаратты жүйелік талдау, басқару және өңдеу" мамандығы бойынша техника ғылымдарының докторы, 05.13.00 – "Информатика, Есептеу техникасы және басқару"мамандығы бойынша профессор;

2. Гуц Александр Константинович – физика-математика ғылымдарының докторы, профессор, информатика факультетінің деканы, ф.м. Достоевский атындағы Омбы мемлекеттік университетінің профессоры, Омбы қаласы, Ресей Федерациясы, 01.01.04 – "Геометрия және топология"мамандығы.

Қорғау тілі: орыс.

Диссертацияны қорғау 2018 жылғы 11 желтоқсанда сағат 15:00-де мына мекен-жайда өтті: 150000, Петропавл қаласы, Пушкин көшесі, 86, №2 оқу ғимараты, конференц-зал.

1) тақырыпты талдау:

Диссертациялық зерттеу температураның, ылғалдылықтың, көмірқышқыл газының деңгейінің параметрлері және астық бетін байланыссыз 3D өлшеу негізінде көлденең сүрлемдері бар астық қоймасы мониторингінің ақпараттық жүйесінің жұмыс істеуін жүзеге асырудың тәсілдерін, құралдары мен алгоритмдерін әзірлеуге бағытталған. Зерттеу аясында қоймадағы астық бетінің 3D өлшеулерін автоматты түрде тіркеудің инновациялық әдісі жасалды; көптеген беткі нүктелерді автоматты түрде алу үшін 3D өлшеуішті құру әдістемесі жасалды; тиеу, түсіру немесе араластыру операциялары нәтижесінде астық қоймасында пайда болатын жер үсті нүктелерінің кеңістіктік координаттары туралы ақпаратты өңдеу алгоритмдері жасалды; инновациялық типтегі астық қоймасындағы байланыссыз 3D өлшеулер негізінде үйіндінің максималды биіктігі мен астық көлемін есептеу алгоритмдері жасалды; технологиялық процестерді бақылау

2) "ғылым туралы" Заңның 18-бабының 3-тармағына және (немесе) мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес Қазақстан Республикасы Үкіметінің жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия

қалыптастырған диссертациялар тақырыбының ғылымды дамыту бағыттарымен байланысы;

Диссертациялық зерттеу "Елдің 2020 жылға дейінгі ғылыми-технологиялық дамуының салааралық жоспарын бекіту туралы"Қазақстан Республикасы Үкіметінің 30.11.2010 ж. № 1291 қаулысында көрсетілген басым бағыттарды қанағаттандырады. Атап айтқанда,"ақпараттық-коммуникациялық технологиялар экономиканың мұнай-газ, тау-кен металлургия және агроөнеркәсіптік секторларында технологиялық құзыреттілікті қамтамасыз етудің ажырамас құрамдас бөлігі ретінде". Сондай-ақ диссертациялық зерттеу "ақпаратты басқару және оны тарату құралдары мен құрылғыларын – мәтіндік, графикалық, аудиовизуалды"басым ғылыми-технологиялық бағытқа сәйкес келеді. Диссертация тақырыбы "Ақпараттық Қазақстан – 2020" мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Президентінің 2013 жылғы 8 қаңтардағы № 464 Жарлығында ұсынылған "Агроөнеркәсіптік кешендегі акт"бағытымен тікелей байланысты. Сондай-ақ "ауыл шаруашылығын цифрландыру" бағыты

Диссертацияда ұсынылған ғылыми зерттеулер сондай-ақ ҚР БҒМ гранттық қаржыландыру шеңберінде (мемлекеттік тіркеу №0115рк01229) "инновациялық түрдегі астық қоймасында астықты сақтаудың технологиялық процесін қашықтықтан мониторингтеу және басқарудың зияткерлік жүйесін әзірлеу" тақырыбы бойынша жүргізілді, онда диссертант орындаушы болды.

3) диссертациялардың нәтижелерін практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау:

Мониторингтің әзірленген ақпараттық жүйесін қолдану көлденең сұрлемдері бар астық қоймасының технологиялық процесі операциялары арасындағы ауысуларды автоматтандыруға және температура, ылғалдылық, көмірқышқыл газының деңгейі датчиктерінен өлшеулерді және астық бетінің жанаспайтын 3D өлшеулерін талдау негізінде операциялардың өздерін бақылауға және басқаруға мүмкіндік береді.

Диссертациялық зерттеуде түйіспесіз 3D-өлшеулер негізінде астық қоймаларындағы астық көлемін анықтау тәсілі ұсынылды, ол бойынша 05.12.2018 жылғы №3331 өнертабысқа ҚР патенті алынды. Қоймада астық бетінің 3D өлшеулерін автоматты түрде тіркеу әдісі басқа сусымалы заттардың беттерін тану үшін пайдаланылуы мүмкін

Диссертациялық жұмыс шеңберінде стационарлы орналасқан бейнекамералар мен лазерлерді қолдану негізінде әзірленген 3D өлшеу жүйесі, сондай-ақ Алгоритмдер, астық массасының көлемін анықтау және технологиялық процесті басқару тәсілдері "Диканшы фирмасы"ЖШС өндірістік жағдайларындағы сынақтардың оң нәтижелерімен расталған.

5. Ресми рецензенттердің жұмысын талдау

Диссертациялық кеңестің жұмысы туралы Үлгілік ереже талаптарының нақты орындалуын қамтамасыз ету үшін әрбір тартылған ресми рецензентке қаралатын диссертациялық жұмысқа пікірдің мазмұны мен ресімделуі талаптары бар жадынама жіберілді.

Барлық рецензенттер диссертациялық жұмыстарға өз пікірлерін Үлгілік ереженің ұсынылған тармақтарына сәйкес және белгіленген мерзімде ұсынды. Теріс қылықтар болған жоқ.

Диссертациялық жұмыстарды бағалау кезінде рецензенттер А.В. Бубнов, Айтмағамбетов А.З., Гуц А.К. талданып отырған зерттеу бағытының проблематикасын меңгерудің жоғары кәсіби деңгейі мен дәрежесін көрсетті.З.К.

Рецензиялау сапасы жоғары: жұмыстың өзектілігі нақты атап өтілді, ғылыми жаңалығы, практикалық маңыздылығы және басқа да жағымды жақтары атап өтілді. Сонымен қатар, кемшіліктер де байқалды.

Рецензенттердің жұмысына ескертулер жоқ.

6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру жөніндегі ұсыныстар

Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру жөнінде ұсыныстар жоқ.

Айта кету керек, диссертациялық кеңестер туралы типтік ереже және ғылыми дәрежелер беру ережелері өзекті және кеңестердің барлық қызметін толық көрсетеді.


7. Мамандықтар бөлінісінде философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежесін алуға арналған диссертациялар саны (кадрлар даярлау бағыттары):

| № | Мамандықтар бөлінісінде философия докторы (PhD), бейіні бойынша доктор дәрежелерін алуға арналған диссертациялар саны (кадрларды даярлау бағыттары): | 6D075100 – «Информатика, есептегіш техника және басқару» | 6D071900 - «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» | 6D071200 – «Машина жасау» |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | қорғауға қабылданған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттары) | 1 | 2 | - |
| 2 | қараудан алынған диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының) | - | - | - |
| 3 | рецензенттердің (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының)тері с пікірлері алынған диссертациялар | - | - | - |
| 4 | қорғау қорытындылары бойынша теріс шешімі бар диссертациялар (оның ішінде басқа ЖОО докторанттарын). | - | - | - |

Кеңестің төрағасы

 К. Кошеков

Кеңестің төрағасының орынбасары

 В. Савинкин

Кеңестің ғылыми хатшысы

 А. Савостин

« _____ » _____ 2018 г.