

Диссертациялық кеңестің жұмысы туралы есеп

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті КеАҚ жанындағы диссертациялық кеңес кадрлар даярлау бағыты бойынша: 8D07101– «Жаңартылатын энергетика», 8D07102– «Ауыл шаруашылығында жылу мен газбен жабдықтау және желдету» D098– «Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламалар тобы аясында; 8D07103– «Электротехникалық кешендер және жүйелер» D099– «Энергетика және электротехника» білім беру бағдарламалары тобы аясында, 8D07107– «Техникалық жүйелерді басқару» D100– «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламалар тобы аясында 8D071– «Инженерия және инженерлік іс» білім беру бағдарламалары тобы аясында.

2025 жылы С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті КеАҚ жанынан 8D07101– «Жаңартылатын энергетика», 8D07102– «Ауыл шаруашылығында жылу мен газбен жабдықтау және желдету» D098– «Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламалар тобы аясында; 8D07103– «Электротехникалық кешендер және жүйелер» D099– «Энергетика және электротехника» білім беру бағдарламалары тобы аясында, 8D07107– «Техникалық жүйелерді басқару» D100– «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламалар тобы аясында 8D071– «Инженерия және инженерлік іс» білім беру бағдарламалары тобы аясында философия докторы (PhD) және бейіні бойынша доктор ғылыми дәрежелерін беру үшін докторлық диссертацияларды қорғау жөніндегі диссертациялық кеңес ашылды. Аталған диссертациялық кеңес Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитетінің 2025 жылғы 15 сәуірдегі №495 бұйрығымен бекітілді.

Диссертациялық кеңестің құрамы ҚазАТЗУ-дың 2025 жылғы 30 сәуірдегі №1.8ю1-3/250-н бұйрығымен төмендегі тұрақты құрамда бекітілді:

1. Мерғалимова Алмагүл Қайырбергенқызы, PhD, қауымдастырылған профессор (доцент), Энергетика институтының директоры, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті КеАҚ – төраға;
2. Сарсикеев Ермек Жасланұлы, PhD, қауымдастырылған профессор (доцент), «Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті КеАҚ – төраға орынбасары;
3. Жантлесова Әсемгүл Бейсембайқызы, PhD, қауымдастырылған профессор (доцент), «Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті КеАҚ – ғылыми хатшы;
4. Асаинов Гибрат Жоламанұлы, PhD, қауымдастырылған профессор (доцент) м.а., «Электр жабдықтарын пайдалану» кафедрасының

қауымдастырылған профессоры м.а., С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті КеАҚ – ғылыми хатшы.

Диссертациялық кеңеске кадрлар даярлау бағыттары бойынша докторлық диссертацияларды қорғауға қабылдауға рұқсат етілген: 8D07101– «Жаңартылатын энергетика», » D098– «Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламалар тобы аясында; 8D07102– «Ауыл шаруашылығында жылу мен газбен жабдықтау және желдету D099– «Энергетика және электротехника» білім беру бағдарламалары тобы аясында 8D07103– «Электротехникалық кешендер және жүйелер», D100– «Автоматтандыру және басқару» 8D07107– «Техникалық жүйелерді басқару» білім беру бағдарламалар тобы аясында.

1. Өткізілген кездесулер саны

2025 жылы диссертациялық кеңестің 4 отырысы өткізілді

| № | Хаттама нөмірі | Диссертациялық Кеңес отырысының тақырыбы | Өткізу күні |
|---|----------------|---|----------------|
| 1 | Хаттама №1 | Диссертациялық кеңестің ашылуы жөніндегі отырыс | 21 сәуір 2025 |
| 2 | Хаттама №2 | Г.Н. Ансабековның докторлық диссертациясын қорғау бойынша уақытша мүшелер мен ресми рецензенттерді қабылдау және тағайындау жөніндегі отырыс | 20 наурыз 2025 |
| 3 | Хаттама №3 | С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті докторантура ізденушілерінің 8D071 – «Инженерия және инженерлік іс» бағыты бойынша 2026 жылға арналған қорғау жоспарларын бекіту | 20 наурыз 2025 |
| 4 | Хаттама №4 | Г.Н. Ансабековтың докторлық диссертациясын қорғау жөніндегі отырысы | 27 мамыр 2025 |

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

Жоқ.

3. Даярлаған ұйымы көрсетілген докторанттар тізімі

| Аты-жөні | Оқыту ұйымы |
|---|---|
| 1. Ансабекова Гулбакыт Нурлыбекқызы (27.06.2025 ж. қорғалды) | «С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» КеАҚ |

4. Есептік жыл ішінде кеңесте қаралған диссертацияға бөлімдерін бөліп көрсете отырып қысқаша талдау

Диссертациялық кеңес жұмыс барысында 8D07107 «Техникалық жүйелерді басқару» мамандығы бойынша 1 (бір) жұмысты қарастырды. Мамандықтар бойынша диссертациялық жұмыстардың атаулары төменде келтіріледі:

| Аты-жөні | Жұмыс тақырыбы | Мамандық шифры |
|---|---|---|
| 1. Ансабекова Гулбакыт Нурлыбекқызы | «Нейро-анық емес технологиялар негізінде электр жүйелері объектілерінің қорғанысы және автоматикасы үшін интеллектуалды басқару жүйелерін әзірлеу». | 8D07107 - «Техникалық жүйелерді басқару» |

4.1 Қарастырылған жұмыстың тақырыбын талдау.

Ансабекова Гулбакыт Нурлыбекқызы жұмысының тақырыбын талдау:

Ансабекова Г.Н.-ның «Нейро-бұлыңғыр технологиялар негізінде электр энергетикалық жүйелер объектілерін қорғау және автоматика үшін интеллектуалды басқару жүйелерін әзірлеу» тақырыбында орындалған диссертациялық жұмысы өтпелі процесті талдау барысында ток пен кернеудің лездік мәндері бойынша қысқа тұйықталу түрлерін сәйкестендіру мысалында қорғау және автоматикаға арналған интеллектуалды басқару жүйелеріне арналған.

Зерттеу жұмыстары шетелдік ғылыми кеңесшілермен бірлесіп жүргізілді: Лукутин Б.В., техника ғылымдарының докторы (Хирш индексі – 5), профессор, Энергетика инженерлік мектебінің Электр энергетикасы және электротехника бөлімшесінің профессоры, Ұлттық зерттеу Томск политехникалық университеті (Томск қ., Ресей); Манусов В.З., техника ғылымдарының докторы (Хирш индексі – 9), профессор, «Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау жүйелері» кафедрасының профессоры, Новосибирск мемлекеттік техникалық университеті (Новосибирск қ., Ресей).

Диссертацияның практикалық маңызы бар. Тәжірибеге енгізу үшін мыналар ұсынылады:

1. Кернеуі 110 кВ ӘЭБЖ-дегі қысқа тұйықталу түрлерін сәйкестендіру үшін анық емес логика аппаратының Mamdani операторы негізінде интеллектуалды алгоритм құрылды (Scopus қорында индекстелетін дерекқорға кіретін мақаламен расталған, процентиль – 66, International journal of electrical and computer engineering (IJECE) Vol.14, No.1, February 2024).

2. Екі фазалы қысқа тұйықталуды жерге екі фазалы қысқа тұйықталудан ажырату мақсатында қысқа тұйықталу токтарының еселігі мәндерінің диапозондары анықталды (ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған АЭЖБУ жаршысының 4(59), 2024 мақаласымен расталған).

3. Жасанды нейрондық желілер аппаратының және машиналық оқыту әдістерінің базасында кернеуі 110 кВ ЭЭБЖ-дегі қысқа тұйықталудың түрлерін сәйкестендіру алгоритмі мен бағдарламасы әзірленді (15.01.2024 жарияланған №42030 авторлық куәлікпен расталған).

4. Нейро-анық емес технологиялар, сондай-ақ кластерлік және boosting тәсілдері негізінде кернеуі 110 кВ әуе электрберіліс желісіндегі өтпелі процесті басқару үшін гибридті модель мен алгоритмі әзірленді.

Практикаға арналған ұсыныстар жаңа болып табылады, бұл "С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті" КЕАҚ ғылыми-техникалық кеңесінің отырысында диссертация нәтижелерін оң бағалаумен, сондай-ақ өндіріске және оқу процесіне енгізу актілерімен расталады.

4.2 Диссертациялар тақырыбының ұлттық мемлекеттік бағдарламалармен, сондай-ақ нысаналы республикалық және өңірлік ғылыми және ғылыми-техникалық бағдарламалармен байланысы.

Диссертацияның тақырыбы Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссиясы бекіткен 2024-2026 жылдарға арналған ғылымды дамытудың басым бағытына, атап айтқанда, "Энергетика және машина жасау" бағытына сәйкес келеді.

4.3 Қаралған жұмыстардың ғылыми нәтижелерін пайдалану деңгейін, нақты жұмыстардың нәтижелерін кеңейтілген енгізу бойынша ұсыныстарды талдау.

Ансабекова Г.Н. диссертациялық жұмысы практикалық және теориялық негізге ие.

Диссертациялық жұмыстың нәтижелері Ұлттық зерттеу Томск политехникалық университетінің (Ресей, Томск қ.) Инженерлік энергетика мектебінің «Электр энергетикалық жүйелерін модельдеу» ғылыми-зерттеу зертханасында апробацияланды.

Диссертациялық жұмыстың тәжірибелік маңыздылығы оқу процесінде және өндірістегі апробация нәтижелерінде қолданылады.

Диссертацияда ұсынылған MatLabSimulink бағдарламалық жасақтамасында жасалған компьютерлік модель Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университетінің «Электр энергетикасындағы өтпелі процестер» пәні шеңберінде 6B07102 – «Электр энергетикасы», 6B07103 – «Электртехникалық инженерия» білім беру бағдарламасы бойынша білім алатын бакалавр студенттері үшін зертханалық сабақтар өткізу кезінде оқу процесіне енгізілді (Б қосымшасы).

Диссертациялық жұмыстың нәтижелері «KEGOC» АҚ филиалы – Ақтөбе жүйеаралық электр желілерінде кернеуі 110 кВ ЭЭБЖ-дегі қысқа

тұйықталу түрлерін анықтау кезінде сыналды, бұл қысқа тұйықталу түрін сәйкестендіріп қана қоймай, зақымдалған фазаларды орнатуға, сол арқылы әзірленген алгоритмнің сенімділігін арттыруға мүмкіндік берді. Бұл алгоритмді ЭЖ объектілерінің қорғанысы және автоматикасы мәселелерінде шешім қабылдау әдісі ретінде қолдануға және өндіріске енгізуге болады (В қосымшасы).

Диссертациялық зерттеудің негізгі нәтижелері 9 ғылыми жұмыста, оның ішінде 1 – Scopus дерекқорына кіретін ғылыми журналдарда (процентиль 66), 3 – ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған ғылыми басылымдарда, 4 – халықаралық және шетелдік конференциялардың материалдарында көрсетілген, авторлық құқықпен қорғалған объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне енгізу туралы 1 куәлік алынған (№42030, жарияланған күні 15.01.2024 ж.)

5. Рецензенттердің жұмысын талдау (сапасыз пікірлердің мысалдарымен).

Философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін докторанттың диссертациялық жұмысының рецензенттері болып Диссертациялық кеңестер туралы үлгілік ереженің талаптарына сәйкес тұлғалар тағайындалды.

Тағайындалған рецензенттер туралы мәліметтер төменде келтірілген:

| № | Докторант | Рецензенттер | |
|---|----------------------------------|--|--|
| | | Оспанов Ербол Амангазович – PhD (Hirsch index-9), қауымдастырылған профессор (доцент), «IT технологиялары» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, «Шәкәрім университеті» КеАҚ, Семей қ., Қазақстан. | Машрапова Ризагуль Мегданиятовна – PhD (Hirsch index-4), «Электроэнергетика» кафедрасының ғылыми дәрежесі бар постдокторант, «Торайғыров университеті» КеАҚ, Павлодар қ., Қазақстан. |
| 1 | Ансабекова Гулбакыт Нурлыбекқызы | 8D07107 – "техникалық жүйелерді басқару" мамандығы бойынша соңғы 5 жылда 14 ғылыми жарияланым бар | 6D071800 "Электр энергетикасы" мамандығы бойынша соңғы 5 жылда 8 ғылыми жарияланым бар. |

Диссертациялық кеңестер туралы үлгілік ережелері талаптарының сақталуын қамтамасыз ету мақсатында Ансабекова Г.Н. әрбір рецензенттеріне диссертациялық жұмысқа пікірдің мазмұны мен ресімделуі бойынша талаптары бар жадынама жіберілді.

Барлық рецензенттер диссертациялық жұмыстарға өз пікірлерін үлгі ереженің ұсынылған тармақтарына (ф.5) сәйкес белгіленген мерзімде ұсынды. Теріс пікірлер болған жоқ.

- Қабылданған теріс шешімдер бойынша ақпарат: қабылданған диссертациялық жұмыстар бойынша теріс шешімдер жоқ.

- Диссертация қорғауға шықпаған докторанттар бойынша ақпарат (қандай себеппен қорғауға шықпады): қорғау жоспарына сәйкес «Электр энергетикасы» диссертациялық кеңесінде 8D07101– «Жаңартылатын энергетика», 8D07102– «Ауыл шаруашылығында жылу мен газбен жабдықтау және желдету» D098– «Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламалар тобы аясында; 8D07103– «Электротехникалық кешендер және жүйелер» D099– «Энергетика және электротехника» білім беру бағдарламалары тобы аясында, 8D07107– «Техникалық жүйелерді басқару» D100– «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламалар тобы аясында 8D071– «Инженерия және инженерлік іс» мамандықтары бойынша қорғауға шыққан ізденушілердің саны 2024 жылдың соңына дейін – 1 адамды құрады; қорғауға шықпағандар жоқ.

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

1. Мамандарға (инженерлерге) докторантурада оқуға тыйым салу туралы талаптарды алып тастаған жөн.

2. Ғылыми консультанттардың санын бір-отандыққа дейін азайту (екінші консультант жұмыс екі ғылыми бағыттың түйіскен жерінде жүргізілсе ғана қажет). Тәжірибе көрсеткендей, шетелдік кеңесшінің мұны істеуге уақыты жоқ және олардың жұмысы үшін төлем мөлшері олардың біліктілігін мазақ етеді.

7. Кадрларды дайындау бағыттары контекстінде бейіні бойынша доктор, философия докторы (PhD) дәрежесін алуға арналған диссертациялар саны.

| | |
|--|---|
| 8D07101– «Жаңартылатын энергетика», 8D07102– «Ауыл шаруашылығында жылу мен газбен жабдықтау және желдету» D098– «Жылу энергетикасы» білім беру бағдарламалар тобы аясында; 8D07103– «Электротехникалық кешендер және жүйелер» D099– «Энергетика және электротехника» білім беру бағдарламалары тобы аясында, 8D07107– «Техникалық жүйелерді басқару» D100– «Автоматтандыру және басқару» білім беру бағдарламалар тобы аясында | |
| 1) қорғауға қабылданған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) | 1 |
| 2) қараудан шығарылған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) | - |
| 3) рецензенттерден теріс пікірлер алған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) | - |
| 4) қорғау нәтижелері бойынша теріс шешімі бар диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) | - |
| 5) пысықтауға бағытталған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) | - |

| | |
|---|---|
| б) қайта қорғауға бағытталған диссертациялар (соның ішінде басқа ЖОО докторанттары) | - |
|---|---|

Диссертациялық кеңестің
төрайымы,
PhD



А.К. Мерғалимова

Диссертациялық кеңестің
ғылыми хатшысы,
PhD



А.Б. Жантлесева

Мөр

Күні
28.11.2025г.



«Сақен Сеифуллин атындағы Қазақ агротехникалық зет. коммерциялық емес акционерлік қоғамы»
«Seifullin University»
А.К. Мерғалимова
А.Б. Жантлесева қолын растаймын:
Ғалым - хатшы **А.Б. Жантлесева**