

Диссертациялық кеңестің жұмысы туралы есеп

«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КАҚ жанындағы: 6D070700 – «Тay кен ісі» (8D07203 – «Тay кен инженерия»); 6D071100 – «Геодезия» мамандықтары бойынша диссертациялық кеңес.

1. Өткізілген отырыстар саны туралы деректер – 7 отырыс.

Өткізілген отырыс санының жартысынан кемінде қатысқан кеңес мүшелерінің тері, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда): кеңес мүшелерінің басым көпшілігі отырыстардың жартысынан көбіне қатысты.

2. Оқу орны көрсетілген докторанттар тізімі:

- Токтарұлы Бақытжан – Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ;
- Шәкенов Аман Түлегенович – Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ;
- Әміргали Арманбек Қасымұлы – Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ;
- Орманбекова Ажар Ермекқызы – Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ;
- Сайыпгараева Мария Алтынбековна – Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ;
- Камаза Анжелика Таласовна – Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ;
- Ержанқызы Айнуыр – Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ;

3. Есепті жыл аяғында кеңесте қаралған диссертацияларға қысқаша талдау

№	Докторанттың аты-жөні	Жұмыстың тақырыбы	Шифр және мамандығы
1	Токтарұлы Бақытжан	Тay-кен ісі мамандығы бойынша «Әртүрлі реагенттерді қолдана отырып, ұранды жерасты-ұңғымалық қарқындалу»	8D07203 – «Тay кен инженерия»
2	Шәкенов Аман Түлегенович	Тay-кен ісі мамандығы бойынша «Лифрлық технологияларды пайдалану арқылы кен ішіті жолдары сапасын бағалау және жақсарту»	8D07203 – «Тay кен инженерия»
3	Әміргали Арманбек Қасымұлы	Тay-кен ісі мамандығы бойынша «Кавитациялық әсерді пайдаланып, ұранды ұңғымада шаймалау кезінде сорбентті шаю технологиясын әзірлеу»	8D07203 – «Тay кен инженерия»
4	Орманбекова Ажар Ермекқызы	"Биік ғимараттардың деформацияларын автоматтандырылған геодезиялық бақылау әдістемелерін әзірлеу және жетілдіру"	6D071100 – «Геодезия»

8D07306 - Теокеністіктік цифрлық инженерия	Биік және ерекше фирмалар мен құрылыстардың деформациялық процестерін және техникалық жағдайын геодезиялық бақылау әдістерін жасау	Сайыпгараева Мария Алтынбековна
8D071100 - «Геодезия»	Геодезия мамандығы бойынша «жерді қашықтықтан зондау арқылы қаспий теңізі суларындағы мұздың қозғалысын бақылау әдісін жетілдіру»	Камза Анжелика
6D071100 - «Геодезия»	Автожолдарды жобалау және реконструкциялау кезінде рельеф сандық модельді құру әдістемесі мен технологиясын жасау	Ержанқызы Айнұр

4. Тоқтарұлы Бақытжан 8D07203 – «Тай кен инженерия» мамандығы бойынша PhD докторы ғылыми дәрежесін алу үшін ұсынылған «Тай-кен ісі» мамандығы «Әртүрлі реалентерді қолдана отырып, ұранды жерасты-ұңғымалық шаймалауды қарқындалту» жұмысының тақырыбын талдау.

Қ.И. Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ докторанты Тоқтарұлы Бақытжан диссертациясы инжектордың көмегімен ауаны сору және шаймалау ертіңдісін отетімен қанықтыру технологиясын жасауға арналған-Вентури түтігі, инжектордың ішінде ертіңдінің әртүрлі қысымы бар бөлімдерді құрумен ерекшеленеді, бұл отетінің газ күйінен сұйық фазата ауысуын арттырады. ертіңділері отеті концентрациясының шаймалау ертіңдісін жылаамалығы мен көлеміне тәуелділігі де алынады, бұл өндірістік жағдайда берілетін ертіңдінің әртүрлі көлемдерінде ертіңділері отетінің максималды мүмкін концентрациясын анықтауға мүмкіндік береді, сонымен бірге екі-үш валантті темір концентрациясы мен өнімді ертіңділері ұранның құрамы сілтілеу уақытына және сілтілеу ертіңдісін отетімен қанықтырғаннан кейін тасымалдау қашықтығына байланысты болады. Орындаған жұмыс негізінде өнімді ертіңділері ұранның құрамын арттыру және ұран қорларын өңдеу мерзімін азайту үшін шаймалау ертіңдісін қанықтыру технологиясын әзірлеуге байланысты міндеттер сөтті шешілді.

4. Шакенов Аман Түлегенович 8D07203 – «Тай кен инженерия» мамандығы бойынша PhD докторы ғылыми дәрежесін алуға ұсынылған «Тай-кен ісі» мамандығы «Цифрлық технологияларды пайдалану арқылы кен ішіті жолдары сапасын бағалау және жақсарту» жұмысының тақырыбын талдау.

Қ.И. Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ докторанты Шакенов Аман Түлегеновичтің диссертациясы қарьердың технологиялық жолдардың жай-күйін сапалы бақылауды қамтамасыз ету, жедел басқару шешімдерін қабылдауға және қол жеткізу үшін болжамды шараларды жасауға мүмкіндік беру арқылы ашық әдіспен өндіру тау-кен және көлік техникасын тиімділігін рационалды параметрлері пайдаланудың энергия тиімділігін арттыру технологиясын әзірлеуге арналған.

Орындаған жұмыстардың негізінде нақты уақыт режимінде қарьерлік жолдардағы анықталған ақаулардың даму қарқынын болжауға мүмкіндік беретін технологияны әзірлеуге байланысты мәселелер сөтті шешілді. Бұл автосамосвалдардың метал құрылымдарына түсетін жүктеме деңгейін төмендетуді қамтамасыз етеді және тау-кен көліктерінің энергия тиімділігін арттыруға көмектеседі.

Диссертация нәтижелерінің практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау.

Шақенов Аман Түлегеновичтың диссертациялық жұмысының нәтижесі бойынша 9 ғылыми процентильтелі жұрналарда 1 мақала, 1 патент.

4. Әмірғали Арманбек Қасымұлы 8D07203 – «Тау кен инженерия» мамандығы бойынша PhD докторы ғылыми дәрежесін алуға ұсынылған «Кавитациялық әсерді пайдаланып, ұранды ұнғымалда шаймалау кезінде сорбентті шаю технологиясын әзірлеу» жұмысының тақырыбын талдау.

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ докторанты Әмірғали Арманбек Қасымұлының диссертациялық жұмысы ұранның жерасты ұнғымалық шаймалаудың өнімді ертіңдісін өңдеу кезінде жуу ертіңдісінің кавитация әсерін қолдана отырып, нонитті ретенерациялау процесінің тиімділігін арттыру үшін сорбентті денитрациялау технологиясын әзірлеуге арналған.

Орындаған жұмыс нәтижесінде сорбентті денитрация жылдамдығын арттыруға, сорбентті ретенерациялау кезінде химиялық реагенттердің шығынын азайтуға және өнімді ертіңділерді өңдеу уәсәкесінің қызмет көрсетуші персоналдың өнімділігін арттыруға мүмкіндік беретін технологияны әзірлеуге байланысты міндеттер сәтті шешілді. Бұл өнімді ертіңділерді өңдеуге жұмсалатын шығындардың төмендеуін қамтамасыз етеді және өңдеу кешенінің технологиялық жабдықтарының тиімділігін арттыруға ықпал етеді.

Диссертация нәтижелерінің практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау. Әмірғали Арманбек Қасымұлы диссертациялық жұмысының нәтижесі бойынша 10 ғылыми жұмыс жарияланды, оның ішінде жарияланымдарға Scopus деректер базасына кіретін 53 процентильтелі жұрналарда 1 мақала, 3 мақала – КОКНВО ұсынған отандық немесе шетелдік ғылыми басылмада;

4 6D071100 – «Геология» мамандығы бойынша PhD докторы дәрежесін алуға ұсынылған Орманбекова Ажар Ермекқызының «Биік ғимараттардың деформацияларын автоматтандырылған геологиялық бақылау әдістемелерін әзірлеу және жетілдіру» жұмысының тематикасын сарптау.

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ докторанты Орманбекова Ажар Ермекқызының диссертациялық жұмысы ғаламдық навигациялық спутниктік жүйелерді интеграциялай отырып, метрикалық емес камералар мен QR - нысаналарды пайдалануға негізделген биік ғимараттарды мониторингтеу әдістемесін әзірлеуге арналған. Әзірленген әдіс автоматтандырылған деформацияны бақылауды қажетті дәлдікпен орындау мүмкіндігін көрсетті. Эксперименттік зерттеулер кескін жұптары арасындағы фазалық корреляция әдісін анықтау үшін қолданылатын нәтижелерінің тұрақтылығын растады. Көп қабатты ғимараттардың деформацияларын бақылаудың ұсынылған әдістемесін қолдану құрылыс индустриясында автоматтандырылған геологиялық бақылау жүйелерін одан әрі зерттеу және қолдану үшін жана перспективалар ашлады, әсіресе ақылды ғимарат шешімдері аясында құрылымдардың орын ауыстырулары мен деформацияларын автоматты түрде анықтау мәселелері бойынша.

Диссертация нәтижелерінің практикалық қызметке енгізу деңгейін сарптау. Орманбекова Ажар Ермекқызы диссертациялық жұмысының нәтижесі бойынша 13 ғылыми жұмыс жарияланды, оның ішінде жарияланымдарға Scopus деректер базасына кіретін 79% және 53% процентильтелі бар жұрналарда 2 мақала.

4 Сайыпғараева Мария Алтынбековна 8D07306 – «Төкеңістіктің цифрлық инженерия» мамандығы бойынша PhD докторы ғылыми дәрежесін алу үшін ұсынылған «Биік және ерекше ғимараттар мен құрылыстардың деформациялық процесстерін және техникалық жағдайын геологиялық бақылау әдістерін жасау» жұмысының тақырыбын талдау.

Қ.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың докторанты Сайыпғараева Мария Алтынбековнаның диссертациялық жұмысы бірдей ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жағдайын мониторинг жасау және бағалау әдістерін әзірлеу мен

апробациялауға, сондай-ақ геологиялық және сейсмикалық ортадағы объектілердің кеністіктік-уақыттық өзара әрекеттесуін ескере отырып, геологиялық өлшеулер негізінде тірек конструкциялардың ығысуының болжамдық модельдерін құруға арналған. Жер сілкінісінің энергетикалық класы $K=6-7,5$ мандері бар, ықтимал жер асты тербелістері 3-4 балл болатын аймақта зерттеулер жүргізілген.

Жүргізілген зерттеулер негізінде тұрғын үй ғимаратының монолит қабырғасында тік ығысу өлшемдерін бақылау үшін геологиялық байқау әдістемесі жетілдірілді. Бұл әдіс вертикальды және горизонтальды беттердің түйісу нүктесінен 0,30-0,60 метр қашықтықта қабырға периметрі бойына деформациялық маркаларды орналастыруды қарастырады. Сонымен қатар, ғимарат периметрінің жеке-жеке учаскелеріндегі ығысу қозғалысын болжау үшін, геологиялық және сейсмикалық ортадағы объектілердің кеністіктік-уақыттық өзара әрекеттесуін ескере отырып, жер сілкінісінің энергетикалық класы $K=6-7,5$ және жер асты тербелісінің қарқындылығы 3-4 балл болатын аймақта математикалық әдістеме ұсынылды.

Диссертация нәтижелерінің практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау. Жұмысты орындау кезінде 10 ғылыми мақала мен баяндама жарияланды, оның ішінде: 1 мақала – Scopus деректер базасына кіретін, Q2 квартиліне ие халықаралық ғылыми журналда, 3 мақала – Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігінің Білім сапасын қамтамасыз ету комитеті ұсынған журналдарда, 6 мақала – халықаралық ғылыми-тажірибелік конференциялар материалдарында.

4 6D071100 – «Геология» мамандығы бойынша PhD ғылыми дәрежесін алу үшін Қама Анжелика Таласқызының «Жерді қашықтықтан зондау әдістері арқылы Қапий теңізіндегі мұз қозғалысын бақылау әдістемесін жетілдіру» жұмысының тақырыбын талдау.

Қ.И. атындағы ҚазҰТЗУ докторантының диссертациялық жұмысы. Сәтбаев Қамза Анжелика Таласқызы Жерді қашықтықтан зондау әдістерін қолдана отырып, Қапий теңізіндегі мұздың қозғалысын бақылаудың өзекті мәселесі туралы. Көмірсутегі кен орындарын барлаудың ербір жана аймағы мұнай компаниялары үшін барған сайын күрделі міндеттер қояды. Солтүстік Қапий де ерекшелік емес. Бұл аймақта тек бұрғылау бағдарламасы ғана емес, сонымен қатар теңіз құрылымдарын жобалау мен пайдаланудың көптеген аспектілерін анықтайтын бірқатар бірдей ерекшеліктер бар. Орындалған жұмыстардың негізінде проблемалар сәтті шешілді, теңіз мұзының қозғалысын бақылаудың қолданыстағы әдістері мен деректері талданы, геокеністіктік талдау моделін пайдалана отырып, мұз жамылғысының ауданын анықтау үшін жағалау сызығын картаға түсіру технологиялары жетілдірілді, жетекші классификация техникасы онтайландырылды. қашықтықтан зондау деректерін пайдалана отырып мұз массасын анықтау, жерді қашықтықтан зондау материалдары негізінде мұз қозғалысын болжау үшін геокеністіктік талдау модельдері әзірленді.

Диссертация нәтижелерінің практикалық іс-әрекетке енгізу деңгейін талдау. Жұмыс кезінде 8 жарияланым жарияланды, оның ішінде 1 мақала Scopus/Web of Science деректер базасында (71 пайыздық), 3 мақала Министрліктің Ғылым және жоғары білім сапасын қамтамасыз ету комитеті ұсынған бағылымда жарияланды. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі, 1 мақала басқа ғылыми журналдар мен бағылымдарда жарияланған, 3 мақала халықаралық ғылыми-тажірибелік конференцияларда жарияланған.

4 Ержанқызы Айнуыр 6D071100 – «Геология» мамандығы бойынша PhD докторы ғылыми дәрежесін алу үшін ұсынылған «Автожолдарды жобалау және реконструкциялау кезінде рельеф сандық модельді құру әдістемесі мен технологиясын жасау» жұмысының тақырыбын талдау. Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ докторанты Ержанқызы Айнуыр диссертациялық

жұмысы автомобиль жолдарын жою және реконструкциялау кезінде цифрлық жер бедері модельдерін (ЦМР) құру әдістемесі мен технологиясын әзірлеуге арналған.

Бұл жұмыстың ерекшелігі – геокеңістіктік деректердің жоғары дәлдігі мен ержей-тегжейлілігінің қамтамасыз ететін пилотсыз ұшу аппараттарын (БПЛА) пайдалана отырып жүргізілетін аэрофототүсірілім мен жердегі лазерлік сканерлеуді біріктірілген әдістермен қолдануында.

Зерттеу аясында бастапқы геокеңістіктік деректердің дәлдігінің ұшу биіктігі мен түсірілім әдісіне тәуелділігі анықталып, жоюаланатын аумақтың ерекшеліктерін ескере отырып, цифрлық жер бедері модельдерін құрудың онтайлы параметрлері белгіленді. Құрылыс нормалары мен талаптарына сай келетін жоғары дәлдіктің цифрлық жер бедері модельдерін жасауға мүмкіндік беретін математикалық модельдерді әзірленді.

Алынған нәтижелер жоюлау сапасын жақсартып, автожол инфрақұрылымының реконструкциялау мерзімін қысқартуға ықпал етеді. Ұсынылған тәсілдер құрылыс жұмыстары барысында кәсіптік бағынша азайтып, геодезиялық бақылау процесстерін автоматтандыруға мүмкіндік береді. БПЛА мен лазерлік сканерлеу арқылы деректерді біріктіру технологиясы деректерді жинау уақытын қысқартып, жоғары дәлдік пен ержей-тегжейлілікті қамтамасыз етеді.

Диссертация нәтижелерінің практикалық қызметке енгізу деңгейін талдау. Ержанқызы Айнур диссертациялық жұмысының нәтижесі бойынша 9 ғылыми жұмыс жарияланды, оның ішінде жарияланымдарға Scopus деректер базасына кіретін Q2 квартильдегі журналдарда 1 мақала;

5. Үш реттен үш рет (мәлімше сапасыз пікірлерді)

№	Докторанттың аты-жөні	1 реттен үш рет (мамандық, ғылыми дәреже, атағы, бойынша жарияланымдар саны)	2 реттен үш рет (мамандық, ғылыми дәреже, атағы, соңғы 5 жылда мамандығы бойынша жарияланымдар саны)
1	Токтарұлы Бақытжан	Мүзінә Бера Сертеена-техника ғылымдарының докторы, ХАА т.ғ.к., "ҚР МКҚКО" РМК ғылыми-техникалық қызметкері; АЗИЯ компанияларының аға ғылыми-техникалық қызметкері; департаментінің ішкі істер департаменті.	Мүзінә Бера Сертеена-техника ғылымдарының докторы, ХАА т.ғ.к., "ҚР МКҚКО" РМК ғылыми-техникалық қызметкері; департаментінің ішкі істер департаменті.
2	Шақенов Аман Түлегенович	"Лопман" ЖШС тау-кен жоюлау ғылымдарының докторы, ХАА академігі; компаниясының директоры, техника "ПИФРА-АЗИЯ" компанияларының аға ғылымдарының докторы, профессор; ғылыми қызметкері;	Мүзінә Бера Сертеена-техника ғылымдарының докторы, профессор; ғылыми қызметкері;
3	Өмірғали Арманбек Қасымұлы	Мүзінә Бера Сертеена-техника ғылымдарының докторы, ХАА техника ғылымдарының кандидаты, "ҚР академігі, "ПИФРА-МКҚКО" РМК ғылыми-техникалық қызметкері; АЗИЯ компанияларының аға ғылыми-техникалық қызметкері; ішкі істер департаменті.	Мүзінә Бера Сертеена-техника ғылымдарының докторы, ХАА техника ғылымдарының кандидаты, "ҚР академігі, "ПИФРА-МКҚКО" РМК ғылыми-техникалық қызметкері; ішкі істер департаменті.
4	Орматбекова Ақар Ермекқызы	Сарыбаев Еділ Сауловтың - PhD докторы, доцент ма. а. Өл-Фараби докторы, зертхана меңгерушісі Д. А. атындағы Қазак ұлттық университеті	Сарыбаев Еділ Сауловтың - PhD докторы, доцент ма. а. Өл-Фараби докторы, зертхана меңгерушісі Д. А. атындағы Қазак ұлттық университеті

5	Сайыптарева Мария Алтынбековна	дoктoр, дeкaнның oқу ісi жөнiндeгi Pдoктoр, м.а. КазҰУ картoграфия және oрынбacары, «Халықаралық бiлiм беру геoинфoрматика кафедрасының дoцентi, кoрпoрациясы» ЖШС дoцентi ал-Фараби	Pдoктoр - Курманбаев Олжас Сейтoтанұлы - Курманбаев Олжас Сейтoтанұлы - Pдoктoр, м.а. Фараби
6	Камаз Анжелика Таласовна	дoктoр, дoцент м.а. Фараби дoктoр, зертхана мeнтepушicі Д. А. атындағы Казак ұлттық унивepситетi	Pдoктoр - Алтаева Асель Абдикеримқызы - Фараби дoктoр, зертхана мeнтepушicі Д. А. атындағы Казак ұлттық унивepситетi
7	Бржанкызы Айнур	Pдoктoр, «Гeмexаникалық процестердi басқару» зертханасының дoктoр, ал-Фараби атындағы Казак мeнтepушicі, Д.А. Қонаев атындағы ұлттық унивepситетiнiң «Картoграфия Тау-кeн ісi институты, Алматы, және геoинфoрматика», дoцент м.а. Казакстан.	Pдoктoр - Курманбаев Олжас Сейтoтанұлы - Pдoктoр, м.а. Фараби атындағы Казак ұлттық унивepситетiнiң «Картoграфия Тау-кeн ісi институты, Алматы, және геoинфoрматика», дoцент м.а. Казакстан.

Барлық рецензенттердің ғылыми-зерттеу жұмысында тәжірибесі, диссертациялық жұмыс бағыттары бойынша жарияланған еңбектері бар және талаптарға сәйкес келеді.

6. Ғылыми кадрларды даярлау жүйесін одан әрі жетілдіру жөніндегі ұсыныстар:

Ұсынылатын докторлық диссертациялық зерттеу жұмыстарының тақырыптары және ғылыми кадрларды даярлау бойынша ғылыми кенесшілердің (әсіресе, Қазақстаннан) жұмысына қойылатын талаптарды күшейту.

7. Философия докторы (PhD), бейні бойынша доктор дәрежесіне ізденушілердің мамандықтар (кадрларды даярлау бағыты) бойынша қараған диссертациялар туралы деректер

Диссертациялық кенес	Шифр және мамандығы	8D07203 – «Тау кен инженерия»	6D071100 – Геология мамандығы
Корғауға қабылданған диссертациялар	3	4	
оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының	-	-	-
Корғаудан алынған диссертациялар тасталған диссертациялар	-	-	-
оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының	-	-	-
Ресми рецензенттердің теріс пікірін алған диссертациялар	-	-	-
Корғау нәтижелері бойынша теріс шешім алған диссертациялар	-	-	-
оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының	-	-	-
Лиықықтауға жіберілген диссертациялар	-	-	-
(оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының)	-	-	-
Қайта қорғауға жіберілген диссертациялар	-	-	-
(оның ішінде басқа ЖОО докторанттарының)	-	-	-

«Тау-кен ісі және геология» бойынша Диссертациялық кенестің төрағасы, техника ғылымдарының докторы, профессор

«Тау-кен ісі және геология» бойынша Диссертациялық кенестің ғылыми хатшысы, техника ғылымдарының кандидаты

Ракышев Б.



Мейрамов Т.