

**Қ. И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті
жанындағы 6D070900 – «Металлургия», 6D071000 – «Материалтану және
жаңа материалдар технологиясы» және 6D074000 – «Наноматериалдар және
нанотехнология» бойынша диссертациялық кеңестің
6D071000 – «Материалтану және жаңа материалдар технологиясы»
мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу
үшін Ташмуханбетова Индира Беркинбаевнаның
«Жұқа дисперсті минералды түйіршікті жүйелер негізіндегі сұйық
жылу оқшаулағыш жабындар»
тақырыбындағы диссертациялық жұмысын қорғау жөніндегі
ҚОРЫТЫНДЫСЫ**

Жұмыс «Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ Ұлттық техникалық зерттеу университеті» базасында орындалған және диссертациялық жұмыс түрінде ұсынылған.

Ғылыми кеңесшілер:

1. Нурлыбаев Руслан Ергалиевич – PhD докторы, «SAVENERGY» ЖШС директоры, Алматы қ., Қазақстан Республикасы.
2. Селяев Владимир Павлович – техника ғылымдарының докторы, профессор, Н.П. Огарев атындағы «Мордовия Ұлттық Университеті», Саранск қ., Мордовия.

Ресми рецензенттер:

1. Кенжегулов Айдар Караулович – PhD докторы, Metallургия және кен байыту институты «Металтану» зертханасының меңгерушісі, «6D071000 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы» мамандығы бойынша 5-тен жоғары жарияланымдары бар.
2. Телтаев Багдат Бурханбайұлы – техника ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА корреспондент мүшесі, академик У. А. Жолдасбеков атындағы «Механика және машинатану институты» бас ғылыми қызметкері, «6D071000 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы» мамандығы бойынша 5-тен жоғары жарияланымдары бар.

1. Диссертациялық жұмыстың нәтижелері бойынша 10 ғылыми жұмыс жарияланған, оның ішінде 2 ғылыми мақала Web of Science және Scopus базасына кіретін журналдарда, 2 мақала Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған журналдарда жарияланған. Диссертациялық жұмыстың негізгі жаңалықтары және нәтижелері Халықаралық және республикалық ғылыми конференцияларда 2 баяндама түрінде жарияланған; тәжірибелік-эксперименттік сынақ хаттамасы, «Халықаралық Білім Корпорациясы» ЖШС-не оқу процесіне енгізу актісі және «All Construction» ЖШС өндірісіне енгізу (қолдану) актісі.

Қорғау 2024 жылдың 18 наурызында сағат 09:00-де Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ «Металлургия және кен байыту институты» АҚ өтті.

И.Б. Ташмуханбетованың диссертациялық жұмысы маңызды технологиялық мәселені шешуге бағытталған теориялық және эксперименттік зерттеулер кешенін ұсынады. Жұмыста жақсартылған пайдалану сипаттамаларының кешені бар

Қазақстан Республикасының жергілікті шикізатын толтырғыш ретінде қолдана отырып, жаңа сұйық жылуоқшаулағыш жабын әзірленген және жабындарды өңдеудегі бастапқы материалдардың оңтайлы қатынасын анықтау және алынған жабынның физика-химиялық, механикалық қасиеттерін зерттеу, ұзақмерзімділігі мен экономикалық-технологиялық тиімділігін анықтау мәселелері шешіледі. Сондай-ақ диссертацияда сұйық жылуоқшаулағыш жабындардың қалыңдықтарына байланысты жылуоқшаулағыш сипаттамаларының өзгеруі келтірілген.

Диссертация ғылымның дамуына айтарлықтай үлес қосады. Әсіресе жұқа дисперсті минералды түйіршікті жүйелер негізіндегі жылуоқшаулағыш жабындарды энергия үнемдеуде қолданыс табуына жол ашатын жылуоқшаулағыш қасиеттерінің кең ауқымда зерттелуі осы саладағы іргелі мәселелерді шешуде маңызды болып есептеледі. Диссертацияның мазмұны мен зерттеу нәтижелері жүргізілген зерттеулердің өзектілігі мен маңыздылығын жақсы көрсетеді.

Бұл салада зерттеулер жүргізу құрылыс саласында қолданылатын жаңа жылуоқшаулағыш материалдарды жасаудың алғышарттары болып табылады және Қазақстанның ғылыми-техникалық мүмкіндіктері мен іргелі жаңа материалдар технологиясы әлеуетін дамытуға ықпалын тигізеді.

«Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, оның ішінде су ресурстары, геология, қайта өңдеу, жаңа материалдар және технологиялар, қауіпсіз бұйымдар мен конструкциялар» атты ғылымның даму бағыттарына диссертация тақырыбы сәйкес келеді.

Жүргізілген талдау нәтижелері бойынша және диссертацияда ұсынылған жұмыстың ғылыми деңгейі жаңашылдыққа ие және материалтану және жаңа материалдар технологиясы саласының әлемдік техникалық көрсеткіштері мен даму тенденцияларына сәйкес келеді деген қорытынды жасауға болады.

Ташмуханбетова Индира Беркинбаевнаға 6D071000 – «Материалтану және жаңа материалдар технологиясы» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беру туралы мәселе бойынша дауыс беру нәтижелері:

Қолдаймын – 18;

Қарсымын – жоқ;

Жарамсыз бюллетеньдер – жоқ.

Осылайша, 6D070900 – «Металлургия», 6D071000 – «Материалтану және жаңа материалдар технологиясы» және 6D074000 – «Наноматериалдар және нанотехнология» бойынша диссертациялық кеңес көпшілік алдында диссертация қорғау және жасырын дауыс беру нәтижелері негізінде Ташмуханбетова Индира Беркинбаевнаға 6D071000 – «Материалтану және жаңа материалдар технологиясы» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беру туралы шешім қабылдады.

ДИССЕРТАЦИЯНЫҢ ЖІКТЕУ БЕЛГІЛЕРІ

1. Ғылымның даму бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкестігі:

1) Диссертация мемлекет бюджетінен қаржыландырылатын жобаның немесе нысаналы бағдарламаның аясында орындалған.

2) Диссертация басқа мемлекеттік бағдарлама аясында орындалған

3) Диссертация Қазақстан Республикасының Үкіметі жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия бекіткен ғылым дамуының басым бағытына сәйкес

2. Ғылымға маңыздылығы:

Жұмыс ғылымға елеулі үлесін қосады/қоспайды, ал оның маңыздылығы ашылған/ашылмаған.

3. Өзі жазу принципі:

1) жоғары 2) орташа 3) төмен 4) өзі жазбаған

4. Ішкі бірлік принципі:

4.1 Диссертация өзектілігінің негіздемесі

2) негізделген 2) жартылай негізделген 3) негізделмеген

4.2 Диссертация мазмұны диссертация тақырыбын айқындайды

1) айқындайды 2) жартылай айқындайды 3) айқындамайды

5. Ғылыми жаңашылдық принципі

5.1 Ғылыми нәтижелер мен қағидаттар жаңа болып табыла ма?

1) толығымен жаңа;

2) жартылай жаңа (25-75% жаңа болып табылады);

3) жаңа емес (25% кем жаңа болып табылады)

5.2 Диссертацияның қорытындылары жаңа болып табыла ма?

1) толығымен жаңа;

2) жартылай жаңа (25-75% жаңа болып табылады);

3) жаңа емес (25% кем жаңа болып табылады)

5.3 Техникалық, технологиялық, экономикалық немесе басқару шешімдері жаңа және негізделген бе?

1) толығымен жаңа;

2) жартылай жаңа (25-75% жаңа болып табылады);

3) жаңа емес (25% кем жаңа болып табылады)

6. Негізгі қорытындылардың негізділігі

Барлық қорытындылар ғылыми тұрғыдан қарағанда ауқымды дәлелдемелерде негізделген/негізделмеген

7. Қорғауға шығарылған негізгі қағидаттар:

7.1 Қағидат дәлелденді ме?

1) дәлелденді 2) шамамен дәлелденді 3) шамамен дәлелденбеді

4) дәлелденбеді

7.2 Жаңа ма?

1) ия 2) жоқ

7.3 Қолдану деңгейі

1) тар 2) орташа 3) кең

8. Дереккөздер мен ұсынылған ақпараттың дәйектілігі

8.1 Әдістеменің таңдауы - негізделген немесе әдіснама нақты жазылған

- ☒ 1) ия 2) жоқ

8.2 Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды қолдану арқылы ғылыми зерттеулердің қазіргі заманғы әдістері мен деректерді өңдеу және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алынған:

- ☒ 1) ия 2) жоқ

9. Практикалық құндылық принципі

9.1 Диссертацияның теориялық маңызы бар

- ☒ 1) ия 2) жоқ

9.2 Диссертацияның практикалық маңызы бар және алынған нәтижелерді практикада қолдану мүмкіндігі жоғары:

- ☒ 1) ия 2) жоқ

9.3 Практикалық ұсыныстар жаңа болып табылады?

- ☒ 1) толығымен жаңа;
2) жартылай жаңа (25-75% жаңа болып табылады);
3) жаңа емес (25% кем жаңа болып табылады)

10. Жазу және ресімдеу сапасы

- ☒ 1) жоғары 2) орташа 3) орташадан төмен 4) төмен

11. Қолданбалы мәні бар диссертация нәтижелерін енгізу (пайдалану) деңгейі

- 1) халықаралық деңгейде (лицензиялар сатылды, халықаралық гранттар алынды);
2) салааралық деңгейде
☒ 3) сала ауқымында
4) ұйымдар шеңберінде

12. Қолданбалы маңызы бар диссертациялардың нәтижелерін кеңінен пайдалану жөніндегі ұсынымдар

- ☒ 1) кеңейтілген пайдалануды талап етеді
2) кеңейтілген пайдалануды талап етпейді

Металлургия, кен байыту, материалтану және наноматериалдар бойынша диссертациялық кеңестің төрағасы, техника ғылымдарының докторы



Б.К. Кенжалиев

Металлургия, кен байыту, материалтану және наноматериалдар бойынша Диссертациялық кеңестің ғылыми хатшысы, физ-мат.ғылымдарының кандидаты

Мамаева А.А