

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

Бекітемін  
ҚарТУ Бірінші проректоры  
\_\_\_\_\_ Жетесова Г.С.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020ж.

**МОНОГРАФИЯЛАРДЫҢ ҚОЛЖАЗБАЛАРЫНА  
НЕГІЗГІ ТАЛАПТАР  
ЕРЕЖЕ**

**ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020**

**Дайындаған: Моисеев В.С.,  
ҒжИД бас сарапшысы**

**Дана № \_\_\_\_\_**

**Көшірме № \_\_\_\_\_**

**Қарағанды**

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

## Мазмұны

1 Қолдану саласы	3
2 Терминдер мен анықтамалар	3
3 Нормативтік сілтемелер	3
4 Жалпы	4
5 Монография қолжазбаларына қойылатын негізгі талаптар	5
А Қосымшасы ғылыми, ғылыми-техникалық, ғылыми-әдістемелік және оқу-әдістемелік жұмыстардың нәтижелерін жариялау мәселелері бойынша негізгі терминдер мен анықтамаларға қатысты МЕМСТ 7.60-2003 үзінді	8
Б қосымшасы Шығыс мәліметтерін рәсімдеу мысалдары: титулдық парақ, монографияның екінші және соңғы беттері	14
В Қосымшасы Библиографиялық сипаттаманы рәсімдеу үлгілеріне қосымша пайдаланылған көздер	24
Г Қосымшасы Келісім парағы	27
Д Қосымша Танысу парағы	28

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

Енгізу күні \_\_\_\_\_

## 1 Қолдану саласы

Осы Ереже республикалық және шетелдік баспаларда басып шығару үшін дайындалған монографиялардың қолжазбаларына қойылатын жалпы және бірыңғай талаптарды белгілейді.

## 2 Терминдер мен анықтамалар

Осы Ережеде МЕМСТ 7.60-2003 сәйкес терминдер мен анықтамалар пайдаланылған. Мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Басылымдар. Негізгі түрлері. **Терминдер мен анықтамалар.**

## 3 Нормативтік сілтемелер

Осы Ережеде мынадай заңнамалық және нормативтік құжаттарға сілтемелер пайдаланылған:

- Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III ҚРЗ (07.07.2020 ж. жағдай бойынша өзгерістер мен толықтырулармен);

- Қазақстан Республикасының «Ғылым туралы» Заңы 2011 жылғы 18 ақпандағы № 407-IV ҚРЗ (28.10.2019 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен);

- МЕМСТ 7.60-2003. Мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Басылымдар. Негізгі түрлері. **Терминдер мен анықтамалар;**

- МЕМСТ 7.32-2017 Мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. **Ғылыми-зерттеу жұмысы туралы есеп. Рәсімдеу құрылымы мен ережелері;**

- МЕМСТ 7.1-2003 Мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. **Библиографиялық жазба. Библиографиялық сипаттама. Құрастырудың жалпы талаптары мен ережелері;**

- МЕМСТ 7.4-95 Мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Басылымдар. **Шығыс мәліметтері;**

- МЕМСТ 7.9-95 мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. **Реферат және аннотация. Жалпы талаптар;**

- МЕМСТ 7.86-2003 мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Басылымдар. **Баспа аннотациясына қойылатын жалпы талаптар;**

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

- ҚР СТ 2383-2013 Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Басылымдар. **Шығыс мәліметтері. Жалпы талаптар және рәсімдеу ережелері;**

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген **Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары (25.09.2020 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен);**

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы №127 бұйрығымен бекітілген дәрежелерді беру қағидалары (30.04.2020 ж. жағдай бойынша өзгерістермен және толықтырулармен);

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 31 наурыздағы № 128 бұйрығымен бекітілген ғылыми атақтар (қауымдастырылған профессор (доцент), профессор) беру ережесі (30.04.2020 ж. жағдайына толықтыруларымен және өзгерістерімен).

#### 4 Жалпы ережелер

4.1 Университеттің ПОҚ, докторанттары, магистранттары мен студенттерінің ғылыми, ғылыми-техникалық, ғылыми-әдістемелік және оқу-әдістемелік жұмыстарының нәтижелері МЕМСТ 7.60-2003 сәйкес басылым түрінде жариялануы мүмкін. Мемлекетаралық стандарт. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Басылымдар. Негізгі түрлері. *А қосымшасында* берілген терминдер мен анықтамалар.

4.2 **Монография** - белгілі бір мәселені шешудің бір немесе бірнеше авторының **қол жеткізген нәтижелерін ұсыну** болып табылады.

4.3 Пайдаланылатын дереккөздерді шолуды, сондай-ақ монографияның кіріспесінде ұсынылатын жалпыға мәлім мәліметтерді баяндауды қоса алғанда, зерттелетін саланың сипаттамалық бөлігі жалпы көлемнің 10% - ынан аспауға тиіс.

Магистрлік диссертация өзінің мазмұны бойынша жеке мәселені шешуге қатысты және оны монография түрінде ұсынуға болмайды.

4.4 Монографиялардың қолжазбалары, монография шығарылатын баспаға қарамастан, университеттің Ғылыми-техникалық кеңесінде, ал кейбір жағдайларда қосымша университеттің Ғылыми кеңесінде міндетті түрде қаралуға жатады.

4.5 Ғылыми және академиялық дәрежелер, сондай – ақ ғылыми атақтар алу үшін монографияны университеттің Ғылыми кеңесі ұсынуы, ғылым саласындағы екі ғылым докторының монография бағыты бойынша рецензиясы болуы, ISBN болуы, көлемі-ізденушіге кемінде 6 б.т. болуы және ғылыми атақтар (қауымдастырылған профессор (доцент), профессор) беру дәрежелері мен ережелерінде баяндалған басқа да бірқатар ерекше талаптарға жауап беруі

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

тиіс.

## 5 Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын негізгі талаптар

5.1 Қолжазбаны рәсімдеу кезінде монографиялар МЕМСТ 7.32-2017 Мемлекетаралық стандартында барынша толық баяндалған жалпы талаптарды ұстанады. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Ғылыми-зерттеу жұмысы туралы есеп. Дизайн құрылымы мен ережелері.

Әдетте, монографияда **кіріспе, кезіргі бөлім, қорытынды және пайдаланылған дереккөздердің тізімі** сияқты бөлімдер бар.

**Кіріспе** шешілетін ғылыми немесе техникалық проблеманың қазіргі жай-күйін бағалауды қамтуы тиіс. Тақырыптың өзектілігі мен жаңалығы, осы жұмыстың басқа ғылыми-зерттеу жұмыстарымен байланысы көрсетілген. **Әр бірлескен автордың** монографияның бөлімдері (бөлімшелері) үшін мәтін және сілтеме түріндегі **міндетті үлесі** атап өтілді. Авторлардың үлесін библиографиялық жазбаға ұсынуға рұқсат етіледі (екінші бетте, титулдық парақтан кейін).

**Негізгі бөлімде** зерттеу нәтижелерін жалпылау және бағалау, оның ішінде мәселені шешудің толықтығын бағалау, алынған нәтижелердің сенімділігін бағалау және оларды өндіріске енгізу болуы керек.

**Қорытындыда** мыналар болуы тиіс: жүргізілген ҒЗТҚЖ нәтижелері бойынша қысқаша тұжырымдар, қойылған міндеттерді шешудің толықтығын бағалау, ҒЗТҚЖ нәтижелерін нақты пайдалану бойынша ұсынымдар әзірлеу және осы саладағы үздік әлемдік жетістіктермен салыстырғанда оның ғылыми-техникалық деңгейін бағалау.

Қорытындыда кіріспеде баяндалған мәселенің сипаттамасын қайталауға жол берілмейді, өйткені монография - бұл автордың (авторлардың) жеке ғылыми жетістіктерінің қысқаша мазмұны.

**Пайдаланылған дереккөздердің тізімі** ҒЗТҚЖ орындау және монографияның қолжазбасын жазу кезінде пайдаланылатын көздер туралы ақпаратты қамтуы керек. **Сонымен қатар, монографияларға қойылатын негізгі талаптардың бірі - рецензияланған журналдарда монография тақырыбы бойынша әр бірлескен автордың жеке мақалаларына кемінде бес сілтеменің болуы.**

Көздер туралы ақпарат МЕМСТ 7.1-2003 талаптарына сәйкес ақпарат, кітапхана және баспа стандарттары жүйесі бойынша беріледі. Библиографиялық жазба. Библиографиялық сипаттама. Құрастырудың жалпы талаптары мен ережелері.

Бұл тізімге авторлар ҒЗТҚЖ және монографияның қолжазбасын жазу кезінде қолданған барлық көздер кіреді.

Тізімге авторлар ҒЗТҚЖ және монографияның қолжазбасын жазу кезінде қолданған барлық көздер кіреді.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

Дереккөздер туралы мәліметтер араб цифрларымен нөмірленген монография мәтініндегі дереккөздерге сілтемелердің пайда болу ретімен орналастырылуы керек.

Дереккөздердің тізімін жасау кезінде библиографиялық сипаттаманың әртүрлі нысандарын пайдалануға рұқсат етіледі, бірақ бұл ретте кез келген нысанда құжаттың (дереккөздің) - сілтеме объектісінің жалпы сипаттамасы, сәйкестендірілуі және іздестірілуі үшін қажетті және жеткілікті негізгі библиографиялық ақпарат болуы тиіс. Монографиядағы библиографиялық сілтемелер, әдетте, тек дереккөзді іздеуге арналған.

Құжаттың библиографиялық сипаттамасына атауы туралы мәліметтер (автордың (лардың) Т.А.Ә., құжаттың атауы), шығыс деректері және сандық сипаттамасы кіреді.

Дереккөздің библиографиялық сипаттамасы тиісті салалар түрінде ұсынылады. Біріншіден басқа әр саланың алдында нүкте және сызықша (. -) болуы керек. Шартты бөлу белгісі нүкте мен сызықша тек нүктемен ауыстырылуы мүмкін (.).

Төрт немесе одан да көп автордың туындысына сілтеме атауында барлық авторлардың немесе алғашқы үш автордың аты-жөні «және т.б.» деген сөздер қосылып көрсетілуі мүмкін.

Кітапқа библиографиялық сілтемеде оның көлемін көрсетпеуге жол беріледі.

**Қосымшаға** (қажет болған жағдайда) негізгі бөлікті толықтыратын материалдар кіреді: аралық математикалық дәлелдемелер, формулалар мен есептеулер, қосалқы цифрлық деректер кестелері, көмекші сипаттағы иллюстрациялар және т.б.

5.2 Монографияның қолжазбасында монографияның толық мәтініне сілтеме жасамай-ақ, монографияны анықтауға және оқырман сұранысын анықтауға мүмкіндік беретін пайдаланылған ақпарат көздерінің тізіміне және шығыс мәліметтерін қалыптастыруға ерекше назар аудару керек.

5.3 Шығыс мәліметтері МЕМСТ 7.4-95 Мемлекетаралық стандарттар талаптары бойынша ресімделеді. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі. Басылымдар. Шығыс мәліметтер.

5.4 Монография туралы шығыс мәліметтерінің негізгі элементі **аннотация** болып табылады.

Рефераттан айырмашылығы, аннотация құжат туралы жалпы ақпаратты оның мақсаты тұрғысынан ашады.

Реферат - бұл автордың (авторлардың) қосымша түсіндірмесі мен сындарынсыз негізгі нақты мәліметтер мен қорытындыларды ашатын құжат туралы егжей-тегжейлі ақпарат.

Егер аннотация құжаттың не туралы екенін ашса, онда реферат құжатта не жазылғанын айтады.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

Реферат, әдетте, ғылыми-зерттеу жұмыстары туралы есептерге енгізіледі. Аннотация – монографияда енгізіледі.

**5.5 Аннотация** - құрамында сипаттамасын қарастырған мен шешімін тапқан мәселелер, алынған нәтижелер. Аннотацияда бұл монографияның тақырыбы мен мақсатына байланысты басқалармен салыстырғанда жаңа екенін көрсетеді.

Аннотация қысқа, нақты тілдік формада болуы керек. Бұл ретте екінші және бөгде ақпаратсыз сыйымды мінездеме болуы тиіс.

Аннотация көлемі, әдетте, 500-600 баспа белгілерінен (10-12 жол) аспауы тиіс.

**5.6 Шығу мәліметтерін жобалау мысалдары: монографияның титулдық парағы, екінші және соңғы беттері Б қосымшада келтірілген.**

**5.7 Пайдаланылған дереккөздердің библиографиялық сипаттамасының мысалдары В қосымшада келтірілген.**

5.8 Монографияның қолжазбасын университеттің Ғылыми-техникалық кеңесінде қарау үшін автор (авторлар) мыналарды ұсынады:

- ҒТК төрағасының атына монографияны ашық баспасөзде немесе қызмет бабында пайдалану үшін басып шығару ұсыныс беру туралы өтініш;

- қолжазба қаралған кафедра отырысынан үзінді монография және оның деңгейі, мәселені шешудің аяқталу дәрежесі берілген, автор мен тең авторлардың (бар болса) нақты үлесі атап өтілді;

- монографияның бейіні бойынша ғалымдардан екі рецензия (ішкі және сыртқы).

- ДРСУ берген монографияның қолжазбасын плагиатқа қарсы тексеру туралы анықтама.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

А қосымшасы  
(анықтамалық)

**Ғылыми, ғылыми-техникалық, ғылыми-әдістемелік және оқу-әдістемелік жұмыстардың нәтижелерін жариялау мәселелері бойынша негізгі терминдер мен анықтамаларға қатысты 7.60-2003 МЕМСТ-тан КӨШІРМЕ**

## **1. Жалпы ережелер**

**Басылым** - ондағы ақпаратты таратуға арналған, редакциялық-баспа өңдеуден өткен, дербес ресімделген, шығыс мәліметтері бар құжат.

*Құжат деп оны сәйкестендіруге мүмкіндік беретін деректемелері бар материалдық тасымалдаушыда тіркелген ақпарат түсініледі.*

**Баспа басылымы** - басып шығару немесе бедерлеу арқылы алынған, полиграфиялық тұрғыдан дербес ресімделген басылым.

**Электрондық басылым** - пайдалану үшін есептеу техникасы құралдары қажет басылым.

## **2. Басылым түрлері**

### **2.1. Мерзімділігі бойынша басылым түрлері**

**Мерзімді емес басылым** - бір рет шығатын, жалғасы жоқ басылым.

**Мерзімді басылым** - белгілі бір уақыт аралығынан кейін шығатын, әдетте, мазмұны бойынша қайталанбайтын, бір үлгідегі ресімделген, нөмірленген және (немесе) күні қойылған, бірдей атауы бар нөмірлердің (шығарылымдардың) әр жыл үшін тұрақты саны бар сериалдық басылым.

*Мерзімді басылымдар күнделікті, апта сайынғы, ай сайынғы, тоқсан сайынғы, жыл сайынғы болуы мүмкін.*

### **2.2. Негізгі мәтін құрамы бойынша басылым түрлері**

**Монобасылым** - бір шығармадан тұратын басылым.

**Жинақ** - бірқатар шығармалары бар басылым.

**Дайджест** - басқа басылымдардан қайта басылған ең қызықты материалдарды қамтитын жинақ.



«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

## ***МЕРЗІМДІ ЕМЕС БАСЫЛЫМДАРДЫҢ ТҮРЛЕРІ***

### **Нысаналы мақсаты бойынша басылым түрлері**

**Ресми басылым** - мемлекеттік органдардың, мекемелердің, ведомстволардың немесе қоғамдық ұйымдардың атынан жарияланатын, нормативтік немесе директивтік сипаттағы материалдары бар басылым (заң, жарлық).

**Ғылыми басылым** - теориялық және (немесе) эксперименттік зерттеулердің нәтижелері, сондай-ақ жариялауға ғылыми дайындалған мәдени ескерткіштер мен тарихи құжаттар қамтылған басылым.

**Ғылыми-көпшілік басылым** - ғылым, мәдениет және техника саласындағы теориялық және (немесе) эксперименттік зерттеулер туралы мәліметтерді қамтитын, оқырманға маман емес адамға қолжетімді нысанда жазылған басылым.

**Өндірістік-практикалық басылым** - әртүрлі білікті мамандарға арналған, технология, техника және өндірісті ұйымдастыру, сондай-ақ қоғамдық практиканың басқа да салалары бойынша мәліметтері бар басылым.

**Өндірістік-практикалық басылым** - әртүрлі білікті мамандарға арналған, технология, техника және өндірісті ұйымдастыру, сондай-ақ қоғамдық практиканың басқа да салалары бойынша мәліметтері бар басылым.

**Нормативтік өндірістік-практикалық басылым** - өндірістік қызметтің әртүрлі салаларындағы нормалар, ережелер мен талаптарды қамтитын ресми басылым.

**Оқу басылымы** - оқу және оқыту үшін ыңғайлы нысанда баяндалған және әр түрлі жастағы және оқыту сатысындағы оқушыларға арналған ғылыми немесе қолданбалы сипаттағы жүйеленген мәліметтері бар басылым.

**Бұқаралық-саяси басылым** - қоғамдық-саяси тақырыптағы, үгіт-насихат сипатындағы шығарманы қамтитын және қалың оқырманға арналған басылым.

**Анықтамалық басылым** - ғылыми немесе қолданбалы сипаттағы қысқаша мәліметтері бар, оларды тез табуға ыңғайлы тәртіппен орналасқан, жаппай оқуға арналмаған басылым.

**Ақпараттық басылым** - құжаттар (жарияланған, жарияланбаған, жарияланбайтын) туралы жүйеленген мәліметтерді не ғылыми-ақпараттық қызметті жүзеге асыратын ұйым шығаратын бастапқы көздерде ұсынылған мәліметтерді талдау және қорыту нәтижесін қамтитын басылым.

**Қызметтік пайдалануға арналған басылым** - қатаң белгіленген адамдар немесе мекемелер тобының пайдалануына арналған және мұқабада және/немесе титулдық парақта тиісті белгімен белгіленген басылым.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

## **Ақпарат сипаты бойынша басылым түрлері**

### ***Ғылыми және ғылыми-көпшілік басылымдар***

**Монография** - бір мәселені немесе тақырыпты толық және жан-жақты зерттейтін және бір немесе бірнеше авторға тиесілі ғылыми немесе танымал ғылыми басылым.

**Ғылыми еңбектер жинағы** - ғылыми мекемелердің, оқу орындарының немесе қоғамдардың зерттеу материалдарын қамтитын жинақ.

**Конференция** (съезд, симпозиум) **материалдары** - баяндамалар, ұсынымдар, шешімдер түріндегі конференция қорытындыларын қамтитын кезеңдік емес жинақ.

**Препринт** - олар орналастырылуы мүмкін басылым жарыққа шыққанға дейін жарияланған алдын ала сипаттағы материалдарды қамтитын ғылыми басылым.

**Пролегомендер, кіріспе** - кез-келген ғылымның бастапқы мәліметтері мен негізгі принциптерін қамтитын ғылыми немесе оқу басылымы.

**Ғылыми конференцияның** (съездің, симпозиумның) **баяндамаларының/хабарларының тезистері** – конференция басталғанға дейін жарияланған алдын ала сипаттағы материалдарды (аннотацияларды, баяндамалардың және (немесе) хабарламалардың рефераттарын) қамтитын кезеңдік емес ғылыми жинақ.

**Диссертацияның авторефераты** - ғылыми дәреже алуға ұсынылған, өзі жүргізген зерттеудің рефератын қамтитын кітапша түріндегі ғылыми басылым.

### ***Ресми және нормативтік-өндірістік басылымдар***

**Нұсқаулық** - өндірістік және қоғамдық қызметті реттеу немесе бұйымдарды және (немесе) көрсетілетін қызметтерді пайдалану жөніндегі қағидаларды қамтитын ресми басылым.

**Стандарт** - ғылымның, техниканың және озық тәжірибенің жетістіктері негізінде белгіленетін және қолданыстағы заңнамаға сәйкес бекітілетін стандарттау объектісіне қойылатын нормалар, ережелер, талаптар кешенін қамтитын ресми басылым.

### ***Өндірістік-практикалық басылымдар***

**Нұсқаулық-әдістемелік басылым** - белгілі бір типтегі құжаттар мен оларды пайдалану жөніндегі әдістемелік ұсыныстардан тұратын, осы ведомство шеңберіндегі практикалық қызметіне көмектесу үшін мамандарға арналған өндірістік-практикалық басылым.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

**Практикалық нұсқаулық** - бұл жұмысты орындау кезінде білім мен дағдыларды игеруге арналған өндірістік және практикалық басылым.

**Практикалық нұсқаулық** - кез-келген өндірістік дағдыларды өз бетінше игеруге арналған практикалық нұсқаулық.

**Жаднама** - өндірістік қызметте немесе күнделікті өмірде пайдалы практикалық мәліметтерді қамтитын көлемі шағын өндірістік-практикалық басылым.

**Өнеркәсіптік каталог** - өнеркәсіп өнімінің жүйеленген тізбесін қамтитын каталог.

### *Оқу басылымдары*

**Оқулық** - оқу пәнін, оның бөлімін, оқу бағдарламасына сәйкес келетін бөлімді жүйелі түрде баяндайтын және басылымның осы түрі ретінде ресми түрде бекітілген оқу басылымы.

**Оқу құралы** - бұл басылымның осы түрі ретінде ресми түрде бекітілген оқулықты ішінара немесе толығымен толықтыратын немесе алмастыратын оқу басылымы.

**Оқу-әдістемелік құрал** - оқыту әдістемесі, оқу пәнін оқу, оның бөлігі, бөлімі немесе тәрбиесі бойынша материалдары бар оқу басылымы.

**Көрнекі оқу құралы** - оқуға, оқытуға немесе тәрбиелеуге көмектесетін материалдар бар суретті оқу құралы.

**Хрестоматия** - оқу пәнін оқу объектісін құрайтын әдеби-көркем, тарихи және өзге де туындылардан немесе олардан үзінділерден тұратын оқу басылымы.

**Практикум** - өткеннің игерілуіне ықпал ететін практикалық тапсырмалар мен жаттығулардан тұратын оқу басылымы.

**Тапсырмалар жинағы** - оқу міндеттерін қамтитын тапсырмалар кітабы, практикум.

**Оқу бағдарламасы** - оқу пәнінің мазмұнын, көлемін, сондай-ақ оқу және оқыту тәртібін, оның бөлігін, бөлімін анықтайтын оқу басылымы.

**Оқу жиынтығы** - белгілі бір оқу сатысына арналған және оқулық, оқу құралы, жұмыс дәптері, анықтамалық басылымнан тұратын оқу басылымдарының жиынтығы.

### *Анықтамалық және жарнамалық басылымдар*

**Энциклопедия** - білім мен практикалық қызметтің бір немесе барлық салалары бойынша жинақталған түрде негізгі мәліметтерді қамтитын, әліпбилік немесе жүйелі түрде орналастырылған мақалалар түрінде жазылған анықтамалық басылым.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

**Анықтамалық** - қолданбалы, практикалық сипаттағы, жүйелі құрылымды қамтитын немесе мақала атауларының алфавиті бойынша құрылған анықтамалық басылым.

*Мақсаты бойынша олар мыналарды ажыратады: ғылыми, жаппай-саяси, өндірістік практикалық, оқу, танымал және тұрмыстық анықтамалар.*

**Каталог** - қолда бар заттар мен қызметтердің жүйеленген тізбесі бар ресми, анықтамалық және (немесе) жарнамалық басылым.

**Проспект** - шығаруға, сатуға немесе экспонаттауға арналған көрсетілетін қызметтердің, заттардың (бір заттың сипаттамасы) жүйелендірілген тізбесі бар анықтамалық және (немесе) жарнамалық басылым.

***Ақпаратты аналитикалық-синтетикалық өңдеу сипаты бойынша басылым түрлері***

**Библиографиялық шолу** - белгілі бір тақырыптағы басылымдар немесе құжаттар туралы дәйекті баяндау болып табылатын ақпараттық басылым.

**Реферативті басылым** - рефераттарды қамтитын библиографиялық жазбалардың реттелген жиынтығын қамтитын ақпараттық басылым.

**Ақпараттық парақ** - озық өндірістік тәжірибе немесе ғылыми-техникалық жетістік туралы мәліметтерді көрсететін дерексіз мерзімді емес басылым.

**Рефераттық жинақ** - жинақ түрінде шығатын рефераттық басылым.

**Жедел ақпарат** - жедел хабарлауды талап ететін неғұрлым өзекті шетелдік жарияланған материалдардың немесе отандық жарияланбаған құжаттардың кеңейтілген және жиынтық рефераттарын қамтитын мерзімді рефераттық басылым.

**Аударма басылымы** - қандай да бір шет тілінен басылым жіберілетін ұлт тіліне аударылған, шығармадан тұратын басылым.

**Академиялық басылым** - шығарманың ғылыми тұрғыдан тексерілген мәтіні және оның әртүрлі нұсқалары бар, мұқият дайындалған, үлкен ғылыми-анықтамалық аппаратпен, оның ішінде егжей-тегжейлі түсініктемемен жабдықталған басылым.

***Көлемі бойынша баспа басылымдарының түрлері***

**Кітап** – көлемі 48 беттен асатын кітап басылымы.

**Кітапша** - көлемі 4 беттен асатын, бірақ 48 беттен аспайтын кітап басылымы.

**Парақша** - көлемі 1-ден 4 бетке дейінгі парақты басылым.

***Шығарылымның қайталануы бойынша басылым түрлері***

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

**Бірінші басылым** - алғаш рет жарық көрген шығарма.

**Қайта басып шығару** - өзгертулері бар немесе оларсыз туындының жаңадан шығарылған басылымы.

**Жаңа басылым** - бұл баспагер алғаш рет шығарған, сонымен қатар жаңа басылымнан немесе жаңа редакцияда, немесе жаңа көркем-техникалық дизайн мен полиграфиялық нұсқадағы жаңа басылым.

**Толықтырылған басылым** - жеке тараулар, бөлімдер, параграфтар, абзацтар, иллюстрациялар түрінде толықтыруларды қамтитын қайта басып шығару.

**Түзетілген басылым** - автор бұрын жіберілген дәлсіздіктерді жойған, жұмыс мәтінін түбегейлі өзгертпестен нақты қателерді түзеткен қайта басып шығару.

**Қайта өңделген басылым** - алдыңғы басылыммен салыстырғанда мәтін толығымен немесе оның едәуір бөлігі өзгертілген қайта басып шығару.

**Қайта қаралған басылым** - мәтінінде нақтылау, тұжырымдарды өзгерту, ескірген материалды жаңасымен ауыстыру түріндегі редакциялық сипаттағы түзетулер бар қайта басып шығару.

**Кеңейтілген басылым** - мәтіні алдыңғы басылыммен салыстырғанда тақырыптық түрде кеңейтілген қайта басып шығару.

**Стереотиптік басылым** - өзгеріссіз қайта шығару.

**Қайта шығару** - бұрынғыдан кейін жүзеге асырылған стереотиптік басылым.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

Б қосымшасы  
(анықтамалық)

**Шығу мәліметтерін жобалау мысалдары: тақырып парағы,  
монографияның екінші және соңғы беттері**

**Қарағанды техникалық университеті**

**Д.Д. ДЖАНТАСОВА  
С.К. РАСУЛИЕВА**

**КОЛЛЕДЖДІҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕ АҒЫЛШЫН ТІЛІН ОҚЫТУДА  
ЗАМАНАУИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ҒЫЛЫМИ-  
ПРАКТИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ**

Университеттің Ғылыми кеңесі бекіткен

Қарағанды 2020

**Карагандинский технический университет**

**П.А. КРОПАЧЕВ**

**ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ  
ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Утверждено Ученым советом университета

**Караганда 2020**

«Қарағанды техникалық  
университеті» КЕ АҚ

Монографиялардың  
қолжазбаларына қойылатын  
ереже, негізгі талаптар

ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020  
01 нұсқа  
Күн 2020.11.30  
29-дан 1 бет

**KARAGANDA TECHNICAL UNIVERSITY**

**N.F. ABAYEVA, I.I. YERAKHTINA**

**FORMATION OF COGNITIVE INTEREST OF TECHNICAL UNIVERSITY  
STUDENTS**

Approved by Academic Council

**Karaganda 2020**



«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

**ӘОЖ 373**  
**КБЖ 74.102**  
**Д94**

**Университеттің Ғылыми-техникалық кеңесі ұсынған**

**Пікір берушілер:**

**Китибаева А.К.** – PhD, шет тілдер кафедрасының оқытушысы,  
Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті

**Жакупова Ш.С.** – ф.ғ.к., доцент, Қарағанды техникалық университеті

**Джантасова Д.Д.**

**Д94 Колледждің оқу үрдісінде ағылшын тілін оқытуда заманауи технологияларды қолданудың ғылыми-практикалық негіздері:**  
Монография / Д.Д. Джантасова, С.К. Расулиева. – Қарағанды:  
Қарағанды техникалық университеті баспасы, 2020.- 115 б.

**ISBN \_\_\_\_\_**

Тақырыптың мақсаты мен міндеттері қойылып, ағылшын тілін оқытудағы заманауи технологияларының қолданылу қызметін анықтауға арналған.

Жаңа заман талабы білікті азамат, білімі жоғары, шет мемлекеттердің білім стандартына бәсеке бола алатын маман даярлап шығаруды талап етуде, сондықтан елімізде шет тілін меңгеру жоғары деңгейде қарқындап отыр.

Монография қазіргі заманғы оқыту технологияларын қарқынды қолданатын мамандарға, ғылыми ұйымдар мен оқу орындарының қызметкерлеріне арналған.

**ӘОЖ 373**  
**КБЖ 74.102**

**ISBN \_\_\_\_\_**  
2020

©Қарағанды техникалық университеті,

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

**УДК 621.6.072**

**ББК 38.625**

**К 83**

**Рекомендовано**

**Научно-техническим советом Карагандинского технического университета**

**Рецензенты:**

**Жакулин А.С.** - доктор технических наук, профессор Карагандинского технического университета;

**Абильдин С.К.** - кандидат технических наук, эксперт ТОО «Компания комплексной экспертизы».

**Кропачев П.А.**

**К83 Оценка эксплуатационной надежности фундаментов зданий и сооружений: Монография / П.А. Кропачев. - Караганда: Изд-во Карагандинского технического университета, 2020. – 93 с.**

**ISBN \_\_\_\_\_**

Изложены основы научно-технического сопровождения геотехнических систем, эксплуатируемых в условиях водонасыщенных грунтов основания, критерии оценки эксплуатационной надежности фундаментов при восстановлении и реконструкции зданий и сооружений. Значительное внимание уделено разработке эффективных технических решений по усилению фундаментов, имеющих значительные повреждения в результате подтопления, в системе «основание-сооружение».

Монография предназначена для специалистов, работников научных организаций и учебных заведений, докторантов и магистрантов, специализирующихся в области научно-технического сопровождения строительства зданий и сооружений.

**УДК 621.6.072**

**ББК 38.625**

**ISBN \_\_\_\_\_**  
2020

© Карагандинский технический университет,

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

**УДК 330**  
**ББК 65.011**  
**Г72**

**Рекомендовано**

Ученым советом Института экономики Комитета науки МОН РК

**Рецензенты:**

**Егоров О.И.** - доктор экономических наук, профессор,  
**Альжанова Ф.Г.** - доктор экономических наук, доцент

**Коллектив авторов:**

А.К. Кошанов (введение, разделы 1.2, 3.2, заключение), А.Ж. Панзабекова (введение, разделы 1.1, 4.2, 4.3, заключение), В.В. Шевченко (разделы 2.2, 3.1, 4.1, заключение), Э.М. Канцера (разделы 1.3, 2.3, 2.4), А.А. Завалишина (разделы 2.1, 2.5).

**Государственная собственность в условиях социальной экономики: теория и практика:** Монография / А.К. Кошанов, А.Ж. Панзабекова, В.В. Шевченко и др. – Алматы: ИЭ КН МОН РК, 2020. – 352 с.

**ISBN** \_\_\_\_\_

Рассматриваются концептуальные основы реализации государственной собственности в условиях усиления социальной направленности развития национальной экономики и нестабильности глобальной экономической системы, методологически обоснованы механизмы возрастания социализации государственной собственности. Исследована деятельность социально-предпринимательских корпораций в контексте решения социальных проблем регионального развития.

Книга предназначена для специалистов, работников научных организаций и учебных заведений экономического профиля, магистрантов, докторантов и всех интересующихся проблемами реализации государственной собственности в условиях социальной экономики.

УДК 330  
ББК 65.011

**ISBN** \_\_\_\_\_  
2020

© Институт экономики КН МОН РК,

© Кошанов А.К., Панзабекова А.Ж.,

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

Шевченко В.В., Канцерова Э.М.,  
Завалишина А.А., 2020

**UDK 371.132 378=111**  
**LBC 74.58=432**  
**A 12**

**Recommended** by the KTU Scientific and technical council

**Reviewers:**

**Golovacheva V.N.** - Doctor of Pedagogical Sciences  
**Smol'kina T.P.** - Doctor of Pedagogical Sciences

**Abayeva N.F.**

**A 12 Formation of cognitive interest of technical university students / N.F.**  
Abayeva, I.I. Yerakhtina. – Karaganda: KSTU Publ. House, 2020. – 202 p.

**ISBN** \_\_\_\_\_

The monograph sets out a scientific basis for the development of cognitive interest of university students. Distinguished pedagogical conditions for the cognitive interest development to the study of mathematics by university students can be used in an educational process of any university that prepares specialists in engineering, metallurgy, biotechnology, economics and mining during teaching mathematical disciplines in order to develop interest in studying given science as a tool, necessary for the formation of a holistic specialist's structure.

The book is intended for higher education system's scientists and practitioners.

**UDK 371.132 378=111**  
**LBC 74.58=432**

**ISBN** \_\_\_\_\_

2020

© Abayeva N.F., Yerakhtina I.I.,

«Қарағанды техникалық  
университеті» КЕ АҚ

Монографиялардың  
қолжазбаларына қойылатын  
ереже, негізгі талаптар

ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020  
01 нұсқа  
Күн 2020.11.30  
29-дан 1 бет

*Ғылыми басылым*

**Джантасова Дамира Дулатовна  
Расулиева Сабина Канатовна**

**КОЛЛЕДЖДІҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕ АҒЫЛШЫН ТІЛІН ОҚЫТУДА  
ЗАМАНАУИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ҒЫЛЫМИ-  
ПРАКТИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ**

Редактор \_\_\_\_\_

Басуға \_\_\_\_ қол қойылды. Пішімі 60x90/16.  
Есептік баспа табағы \_\_\_\_ Таралымы \_\_\_\_ дана. Тапсырыс \_\_\_\_  
ҚарТУ баспасы, 100027. Қарағанды, Н.Назарбаев даңғылы, 60.

«Қарағанды техникалық  
университеті» КЕ АҚ

Монографиялардың  
қолжазбаларына қойылатын  
ереже, негізгі талаптар

ҚарТУ ІКЕ IV-03-2020  
01 нұсқа  
Күн 2020.11.30  
29-дан 1 бет

*Научное издание*

**Кропачев Петр Александрович**

**ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ  
ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Редактор \_\_\_\_\_

Подписано в печать 23.05.2020. Формат 60×90/16.  
Объем 6,0 уч. изд. л. Тираж 500 экз. Заказ № \_\_\_\_  
Издательство КарТУ. 100012, г. Караганда, пр. Н. Назарбаева, 60

«Қарағанды техникалық  
университеті» КЕ АҚ

Монографиялардың  
қолжазбаларына қойылатын  
ереже, негізгі талаптар

ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020  
01 нұсқа  
Күн 2020.11.30  
29-дан 1 бет

*Scientific edition*

**Abayeva Nella Fuatovna**  
**Yerakhtina Irina Ivanovna**

**FORMATION OF COGNITIVE INTEREST OF TECHNICAL UNIVERSITY  
STUDENTS**

Editor \_\_\_\_\_

Signed to print \_\_\_\_\_ 2020y. Format 60x90/16.  
Volume 12,4 pr.sh. Number of copies 500. Order No. 242.  
Publisher KTU, 100027, Karaganda city, N.Nazarbayev av., 60.

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

В қосымшасы  
(анықтамалық)

**Пайдаланылған көздерді библиографиялық сипаттаманы  
ресімдеу мысалдары**

**Кітаптардың бір томдық басылымдары**

1. Ридель Р.И. Прогнозирование и оптимизация. - М.: Недра, 2014.  
*или* Ридель Р.И. Прогнозирование и оптимизация. М.: Недра, 2014. 196 с.
2. Ромейко В.С., Шестопап А.И., Перепон А.А, Пластмассовые трубопроводы. - М.: Высш. шк., 2013. - С.100-125.
3. Обмотки электрических машин / В.И. Зимин, М.Я. Котлан, А.М. Палей и др. М.: Энергоатомиздат, 2012. 228 с.
4. Проектирование электрических машин / Под ред. И.П. Копылова. М.: Высш. шк., 2008. 495 с.
5. Кацман М.М. Электрические машины: Учеб. для учащихся электротехн. спец. техникумов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 2010. - 463 с.
6. Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник / А.Э. Кравчик, М.М. Шлаф, В.И. Афонин, Е.А. Соболевская. М.: Энергоатомиздат, 2013.
7. Гидрогенераторы / И.А. Глебов, В.В. Домбровский, А.А. Дукштау и др. Л.: Энергоатомиздат, 2012. 366 с.

**Кітаптардың көп томдық басылымдары**

1. Петров Г.И. Электрические машины. Ч.II. Асинхронные и синхронные машины. М.: Высш.шк., 2011.
2. Костенко Г.Н., Пиотровский Л.М. Электрические машины. Л.: Энергоатомиздат, 2012. Ч.І; 2013. Ч.ІІ.
3. Савельев И.В. Курс общей физики: Учеб. пособие для студентов вузов. - 2-е изд., перераб. - М.: Наука, 2014.  
Т.І: Механика. Молекулярная физика. - 432 с.  
Т.2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. - 496 с.  
Т.3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твёрдого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. - 304 с.
4. Электротехнический справочник. Т.2 / Под общ. ред. профессоров МЭИ (гл.ред. И.Н.Орлов). - 7-е изд. М.: Энергоатомиздат, 2012. 712 с.

**Жинақтардағы мақалалар**

1. Лопухов В.И., Кононенко В.Д., Мальчевская Н.Ф. К расчёту параметров закрученного потока в горизонтальном трубопроводе // Инженерные методы



«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

решения практических задач в санитарной технике: Сб. ст. / Волгогр. инж.-строит. ин-т. Волгоград, 2014. С.3.

2. Крымов В.Г. Особенности технологии дефосфорации чугуна и стали // Труды КузПИ. 2009. № 46. С. 237-248.

3. Таукелев Р.А. Совершенствование системы вентиляции шахт // Прогрессивные технологические схемы разработки полезных ископаемых: Сб. науч. трудов / КурПТИ. Караганда, 2012.

4. Моделирование оптимальной надёжности машин и механизмов. В.К. Смаилов, З.С. Кравцов, Т.А. Ерёмин, В.И. Закиров // Новые технологии в машиностроении: Материалы науч.-техн. конф. - Пенза, 1996. - С.26-31.

#### **Мерзімді басылымдардағы мақалалар**

1. Шерекина Т. А. Анतिकоррозийная защита шахтного оборудования // Уголь. 2014. № 6. С.37-39.

2. Ставрогин А.Н. Исследование предельных состояний и деформаций горных пород // Изв. АН СССР. Физика земли. - 1969. - № 12.

3. Калинин А.И. И вечен внешний цвет // Известия. - 2011. - 26 окт.

4. Программное обеспечение для обработки географической информации / Ю.Р. Архипов, В.М. Московкин, М.В. Панасюк и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер.5, География. - 2014. - № 4. - С.102-103.

#### **ҒЗЖ туралы есептер**

1. Проведение испытаний и исследований теплотехнических свойств камер КХС-2-12-В3: Отчёт о НИР (промежут.) / Всесоюз. Заоч. ин-т пищ. пром-сти (ВЗИПП); Руководитель В.М. Шавра. - ОЦО 102Т3; № ГР80057138; Инв. № Б119699. - М., 1981.- 90 с.

2. Разработка и создание автоматизированной системы управления горным транспортом. Испытание, корректировка и отладка программного обеспечения автоматизированной системы на базе сети персональных ЭВМ. Ч.1: Отчёт о НИР (заключит.) / Карагандинский политех. ин-т (КарПТИ); Руководитель И.М. Альтер. - 38.01.07; № ГР0196РК02138; Инв. № 0297РК00351. - Караганда, 1997.

#### **Патенттік құжаттар**

1. А.с. 1007970 СССР, МКИ В25 J15/00. Устройство для захвата неориентированных деталей типа валов / В.С. Кумейкин (СССР), -№ 3360585/25-08; Заяв. 23.11.91; Опубл. 30.03.83, Бюл. №12.

2. Пат. 1007559 СССР, МКИ F02 М 35/10. Впускной трубопровод для двигателя внутреннего сгорания / М.Урбинати, А.Маннини (Италия). - № 2782807/25-06; Заяв. 25.06.79; Опубл. 23.03.83, Бюл. № 11; Приоритет 26.06.79, № 68493А/78 (Италия).

#### **Нормативтік-техникалық және техникалық құжаттар**

1. ГОСТ 12.1.003-83 Шум. Общие требования безопасности.

2. Кабели радиочастотные: [Сборник]: ГОСТ 11326.0-78, ГОСТ 11326.1-79.

3. Нормы технологического проектирования угольных и сланцевых шахт. Разд. «Главный участковый водоотлив»: ВНТП24-81 / Минуглепром

Құжатты рұқсатсыз көшіруге тыйым салынады

«Қарағанды техникалық университеті» КЕ АҚ	Монографиялардың қолжазбаларына қойылатын ереже, негізгі талаптар	ҚарТУ ІҚЕ IV-03-2020 01 нұсқа Күн 2020.11.30 29-дан 1 бет
---	---	--

СССР: введ. 01.01.82.

4. Прейскурант № 19-08. Оптовые цены на редукторы и муфты соединительные: Утв. Госкомцен СССР 12.08,80: Ввод. в действие 01.01.82.- М.: Прейскурантиздат, 1980. - 60 с.

#### **Сақтауға берілген ғылыми жұмыстар**

1. Вахницкая Т.А., Ковалёв Н.Р. Управление материальным обеспечением ремонтов / АН СССР. Дальневост. научн. центр. Ин-т экон. исслед. - Хабаровск, 1983. - 78 с. - Деп. в ИОН АН СССР 15.09.83, № 13934.

2. Петров К.С. Расчёт токов короткого замыкания / Караганд. Политех. ин-т. - Караганда, 1996. - 23 с. - Деп. в КазгосИНТИ РК 25.03.96, № 03572.

3. Джуншеев Р.Е. Проблемы человека в казахском просвещении// Материалы IV науч. конф. аспирантов и соискателей (25 февр.1982г.): Сборник / АН Каз.ССР, Ин-т философии и права/ - Алма-Ата, 1982.- С.2-13. - Деп. в ИИИОН АН СССР 10.10.82, № 11348.

#### **Диссертациялар**

Лурье Р.А. Исследование оборудования с пневмовакуумным приводом для захвата, перемещения и фиксации при обработке пористых строительных изделий: Дис. ... канд.техн.наук: 05.05.04.- Защищена 09.11.82; Утв. 11.05.83; 048200 16743. - М., 1982. - 212 с.



Д қосымшасы  
(міндетті түрде)

Ф.05-2020

Танысу парағы

Лауазымы	ТАӘ	Күні	Қолы