

Д. М. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан  
мемлекеттік техникалық университеті

Восточно-Казахстанский государственный  
технический университет им. Д. М. Серикбаева

Ғылыми кітапхана

Научная библиотека

Ғылыми - библиографиялық бөлім

Научно-библиографический отдел

Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау – тау-кен металлургиялық кешенін дамытудың түйінді мәселелері» атты ІХ Халықаралық конференциясы және «Материалтануға және наноматериалдарға арналған келешекті технологиялар, жабдықтар және талдамалы жүйелер» атты ХІІ халықаралық ғылыми конференциясы

ІХ Международная конференция «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» и ХІІ Международная научная конференция «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов»

IX International conference "Efficient use of resources and environmental protection - key issues of mining and metallurgical complex" and XII International Kazakhstan-Russian science conference «Advanced technologies, equipment and analytical systems for materials and nano-materials»

Өскемен  
Усть-Каменогорск  
Ust-Kamenogorsk  
2015

Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ кітапханасының ғылыми библиографиялық ақпараттар бөлімі «Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау-тау-кен металлургиялық кешенін дамытудың түйінді мәселелері» атты ІХ Халықаралық конференциясы және «Материалтануға және наноматериалдарға арналған келешекті технологиялар, жабдықтар және талдамалы жүйелер» атты ХІІ халықаралық ғылыми конференциясына көрсеткіш дайындады. Көрсеткіш кітаптар мен мерзімді баспасөз мақалаларынан тұрады. Көрсеткіш мәліметтер басылымдардың авторлары мен атына қарай алфавит бойынша жинақталған. Мәліметтерді іріктеу 2008 - 2015 жылдың кітаптар енгізілген.

Көрсеткіш ғылыми қызметкерлерге, ұстаздар мен студенттерге, аспиранттарға, магистранттарға арналған. Қажет деген мәліметтерді ШҚМТУ ғылыми кітапханасының ғылыми библиографиялық бөлімінен (Г-Б -106) аласыздар.

Библиографический указатель «Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау – тау-кен металлургиялық кешенін дамытудың түйінді мәселелері» атты ІХ Халықаралық конференциясы және «Материалтануға және наноматериалдарға арналған келешекті технологиялар, жабдықтар және талдамалы жүйелер» атты ХІІ халықаралық ғылыми конференциясы ІХ Международная конференция «Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды – ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса» и ХІІ Международная научная конференция «Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов» подготовлен научно-библиографическим отделом научной библиотеки ВКГТУ им Д. Серикбаева к научной конференции. Указатель содержит, монографии, научные сборники, учебники, статьи из периодических изданий, поступивших в фонд библиотеки. Выделены аудиовизуальные и мультимедийные документы. Материал сгруппирован по темам, внутри - по алфавиту авторов и заглавий статей. Указатель содержит книги за период с 2006 по 2015 гг., статьи – с 2008 по 2015 гг. Включены источники на казахском и русском языках. Дополнительную информацию о литературе можно получить в БД электронного каталога. Отбор материала закончен в мае 2015 года. Указатель предназначен, научным сотрудникам, профессорско-преподавательскому составу, магистрантам, докторанта, студентам. За справками обращаться в научно-библиографический отдел библиотеки (аудитория ГБ - 106).

Составители: Е. В. Лезина  
М. А. Бурунбетова

## Мазмұны

	Б.
<b>Кітаптар</b>	
Кен өндіру саласын, түсті металлургия, материал жүргізу және нанотехнологияны дамытудың жағдайы және болашағы	5
Геология және минералды ресурстар	7
Өндіру, байыту және түсті металлургия, асыл металлдар саласындағы технологиялық талдама және жетістіктер	9
Қоршаған ортаны қорғау	10
Нано материалдар	10
<b>Мақалалар</b>	
Білім	11
Инновация	12

## Содержание

	С.
<b>Геология и горное дело. Развитие технологий разведки и разработки рудных месторождений</b>	
Книги	15
Статьи	17
<b>Тенденции совершенствования технологии обогащения руд цветных и благородных металлов</b>	
Книги	20
Статьи	22
<b>Совершенствование технологии производства цветных и благородных металлов</b>	
Книги	25
Статьи	25
<b>Охрана окружающей среды и экология</b>	

Книги	26
Статьи	29
<b>Наноматериалы и нанотехнологии</b>	
Книги	30
Статьи	33
<b>Математическое моделирование процессов получения новых перспективных материалов</b>	
Книги	35
<b>Аналитические системы, оборудование и технологии для изучения минерального сырья, продуктов технологического предела и новых перспективных материалов</b>	
Книги	35
Статьи	36
<b>Инновации в образовании и науке, коммерциализация научно-технической деятельности</b>	
Книги	36
Статьи	38
<b>Издания на электронных носителях</b>	40

**Назарбаев Н.** Қазақстан - 2050 стратегиясы: бейбітшілік, руханият және келісім мәдениеті / Н. Назарбаев // Ақиқат. - 2014. - №5. - 5-9 бет.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

Қазақстан Республикасының «Білім туралы заңы» // Параграф АЖ.  
Қазақстан Республикасының «Ғылым туралы» заңы // Параграф АЖ.

### **Кен өндіру саласын, түсті металлургия, материал жүргізу және нанотехнологияны дамытудың жағдайы және болашағы**

#### **665.6(075.8)А 954**

**Ахметжанов Т. К.** Мұнай және газ кен орындарын игеру және пайдаланудың негіздері: оқулық / Т. К. Ахметжанов, А. Т. Қартабай, Т. У. Қамбақов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 239 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 235 б.  
Экземпляры: всего:50 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(43).

#### **665.6(075.8)А 94**

**Ахмеджанов Т. К.** Теңізде мұнай-газ кен орындарын игеру: оқулық / Т. К. Ахмеджанов, А. Т. Қартабай; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 327 б. : ил. - Библиогр.: 324 б.  
Экземпляры: всего:50 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(43).

#### **622.2(075.8) А 97**

**Ашық тау-кен жұмыстарының технологиясы:** оқу құралы / Ә. Бегалинов [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2012. - 295 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 287 б.  
Экземпляры: всего:50 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(43).

#### **622(075.32) Ә 14**

**Әбдіраман Ш.** Кен ісі технологиясының негіздері: оқулық / Ш. Әбдіраман. - 2-басылым. - Астана: "Фолиант" баспасы, 2012. - 311 б.: ил. - (Кәсіптік білім). - Библиогр.: 308 б.  
Экземпляры: всего:10 - КХ(6), ЧЗ(4).

#### **622(075.32) Ә 14**

**Әбдіраман Ш.** Кен ісі технологиясының негіздері: оқулық / Ш. Әбдіраман. - Астана: "Фолиант" баспасы, 2008. - 401 б. : ил. - (Кәсіптік білім). - Библиогр.: 308 б.  
Экземпляры: всего:10 - КХ(5), ЧЗ(5).

#### **55(075.32) Б 17**

**Байбатша Ә. Б.** Пайдалы қазбалар: оқулық / Ә. Б. Байбатша. - Астана : "Фолиант" баспасы, 2008. - 439 б. : ил. - (Кәсіптік білім). - Библиогр.: 436 б.  
Экземпляры: всего:16 - КХ(3), ЧЗ(3), АУЛ(10).

**622(075.8) Б 34**

**Бегалинов Ә.** Жазық және көлбеу жерасты қазбалары құрылысының технологиясы : жоғары оқу орындарына арналған оқу құралы / Ә. Бегалинов. - Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2008. - 423 б. - Библиогр.: 417 б.

Экземпляры: всего:8 - КХ(4), ЧЗ(4).

**622(075.8) Б 34**

**Бегалинов Ә.** Тау-кен кәсіпорындарының жерасты кешендерін жобалау : оқулық / Ә. Бегалинов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : ҚазҰТУ : ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 352 б. : ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 348 б.

Экземпляры: всего:50 - КХ(2), ЧЗ(2), ЗЦДО(1), АУЛ(45).

**622(075.8) К 69**

**Көшербаев Қ. Т.** Кен байыту негіздері : оқулық / Қ. Т. Көшербаев; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 302 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 282 б.

Экземпляры: всего:80 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(73).

**622(075.8) К 69**

**Көшербаев Қ.Т.** Флотациялық байыту әдістері : оқулық / Қ. Т. Көшербаев ; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2013. - 263 б. : ил. - Библиогр.: 256 б.

Экземпляры: всего:10 - КХ(5), ЧЗ(5).

**622.2(075.8) М 916**

**Мусанов Ә.** Бұрғылау процестерінің теориялық негіздері: оқулық / Ә. Мусанов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 271 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 271 б.

Экземпляры: всего:116 - КХ(2), ЧЗ(3), АУЛ(109), ЗЦДО(2).

**622.2(075.8) М 916**

**Мусанов Ә.** Ұңғыларды бұрғылау : оқулық / Ә. Мусанов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2013. - 370 б.: ил. - Библиогр.: 364 б.

Экземпляры: всего:20 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(13).

**622 Н 86**

**Нұрпейісова М. Б.** Геодезия және маркшейдерлік іс: оқу құралы / М. Б. Нұрпейісова; Қазақстан Республикасының білім министрлігі. - Алматы: Республикалық баспа кабинеті, 1993. - 156 б. - Библиогр.: 151 б.

Экземпляры: всего:10 - АУЛ(4), ЧЗ(5), ХР(1).

**622(075.8) Н 86**

**Нұрпейісова М. Б.** Геомеханика: оқулық / М. Б. Нұрпейісова; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: Дәуір, 2014. - 239 б. - Библиогр.: 224 б.

Экземпляры: всего:100 - КХ(4), ЧЗ(3), АУЛ(93).

**622(075.8) Н 86**

**Нұрпейісова М. Б.** Маркшейдерлік іс: оқулық / М. Б. Нұрпейісова, Ф. К. Низаметдинов, Т. Т. Ипалаков; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2013. - 399 б.: сурет. - Библиогр.: 381 б.  
Экземпляры: всего:75 - КХ(4), ЧЗ(3), АУЛ(68).

**622(075.8) Р 18**

**Рақышев Б.** Карьер алаңдарын ашу және ашық игеру жүйелері: оқулық / Б. Рақышев; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2013. - 303 б.: ил. - Библиогр.: 299 б.  
Экземпляры: всего:20 - КХ(5), ЧЗ(5), АУЛ(10).

**622.2(075.8) С 324**

**Сердалиев Е. Т.** Тау жыныстарын бұрғылап-аттырып қопару: оқулық / Е. Т. Сердалиев; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 360 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 356 б.  
Экземпляры: всего:82 - КХ(2), ЧЗ(3), АУЛ(75), ЗЦДО(2).

**622.2(075.8) Т 24**

**Тау-кен кәсіпорындары аэрологиясының негіздері:** оқулық / Б. Бахмагамбетов [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖОО студенттеріне арналған оқулық, 2013. - 415 б.: ил. - Библиогр.: 407 б.  
Экземпляры: всего:10 - КХ(5), ЧЗ(5).

**622(075.32) Т 89**

**Тұяқбаев Т.** Маркшейдерлік іс: оқулық / Т. Тұяқбаев. - Астана: "Фолиант" баспасы, 2009. - 302 б.: ил. - (Кәсіптік білім). - Библиогр.: 295 б.  
Экземпляры: всего:30 - ЧЗ(3), ЗЦДО(2), КХ(2), АУЛ(23).

**622(075.8) Ц 763**

**Цой С.** Тау-кен кәсіпорындарын жобалау негіздері: оқулық / С. Цой, С. Т. Рүстемов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2013. - 255 б. - Библиогр.: 249 б.  
Экземпляры: всего:10 - КХ(5), ЧЗ(5).

**Геология және минералды ресурстар**

**55 А 52**

**Аманиязов Қ.Н.** Геология: сынама басылым: оқу құралы / Қ.Н.Аманиязов, Қ.Ж.Игібай. - Астана : Фолиант, 2003. - 160 б  
Экземпляры: всего:2 - КХ(1), ЧЗ(1).

**55(075.32) А 52**

**Аманниязов Қ. Н.** Геология: оқулық / Қ. Н. Аманниязов. - Астана: "Фолиант" баспасы, 2010. - 148 б.: ил. - (Кәсіптік білім). - Библиогр.: 147 б.  
Экземпляры: всего:31 - ЧЗ(3), АУЛ(26), КХ(2).

**55(075.32) Б 17**

**Байбатша Ә. Б.** Пайдалы қазбалар: оқулық / Ә. Б. Байбатша. - Астана: "Фолиант" баспасы, 2008. - 439 б.: ил. - (Кәсіптік білім). - Библиогр.: 436 б.  
Экземпляры: всего:16 - КХ(3), ЧЗ(3), АУЛ(10).

**56(075.8) Б 17**

**Байбатша Ә. Б.** Палеонтология және тарихи геология: оқулық / Ә. Б. Байбатша; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 495 с. : ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 492 б.  
Экземпляры: всего:80 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(73).

**55/075.8/ Б 32**

**Бәкіров С.** Геология негіздері: Оқу құралы / С. Бәкіров. - Алматы: Санат, 1995. - 239 б  
Экземпляры: всего:5 - КХ(3), ЧЗ(2).

**55(075.8) В 751**

**Воробьев А. Е.** Ақвалды газогидрат шоғырларының геологиясы және игеруі: оқу құралы / А. Е. Воробьев, А. Б. Болатова. - Өскемен: Д.Серікбаев атындағы ШҚМТУ, 2012. - 48 б.: ил. - (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің "Шетелдік ғалымдар мен кеңесшілерді Қазақстанның жетекші жоғары оқу орындарына тарту"). - Библиогр.: 38 б.  
Экземпляры: всего:7 - КХ(3), ЧЗ(4).

**55(075.8) Ж 82**

**Жүнісов А. А.** Құрылымдық геология: оқулық / А. А.; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 223 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 186.  
Экземпляры: всего:150 - КХ(2), ЧЗ(3), АУЛ(143), ЗЦДО(2).

**55 М 38**

**Машанов А. Ж.** Кристаллография, минералогия, петрография: студ. арн. оқу құралы / А. Ж. Машанов. -: Мектеп, 1969. - 367 б.: сур.  
Экземпляры: всего:2 - ЧЗ(2).

**55(075.8) С 288**

**Сейітов Н.** Геология негіздері: типтік бағдарлама / Н. Сейітов; ҚР денсаулық сақтау білім және спорт министрлігі, Абай атындағы Алматы мемлекеттік университеті. - Алматы: Ы. Алтынсарин атындағы Қазақтың білім академиясының Республикалық баспа кабинеті, 1999. - 16 б. - Библиогр.: 15 -16 б.  
Экземпляры: всего:1 - (1).

**55(075.8) С 288**

**Сейітов Н.** Геология негіздері: Оқулық / Н. Сейітов. - Алматы, 2000. - 169 б.  
Экземпляры: всего:31 - КХ(2), ЧЗ(4), АУЛ(22), (3).



**631/635(075.8) Т 59**

**Топырақтану:** оқу құралы / Р. А. Мирзадинов, Қ. Үсен, Ә. Ә. Торғаев; ҚР білім және ғылым министрлігі, М. Тынышпаев ат. Қазақ көлік және коммуникациялар академиясы. - Алматы, 2009. - 275 б.: ил. - Библиогр.: 275 б.

Экземпляры: всего: 1 - ЧЗ(1).

**55(075.8) Т 89**

**Тұяқбаев Н.** Жалпы геология курсы: оқу құралы / Н. Тұяқбаев, К. Арыстанов, Б. Әбішев. - Алматы: Білім, 1983. - 245 б. - Библиогр.: б.244

Экземпляры: всего: 25 - КХ(2), АУЛ(20), ЧЗ(3).

**55(075.8) Т 89**

**Тұяқбаев Н.** Жалпы геология курсы: оқу құралы / Н. Тұяқбаев, К. Арыстанов, Б. Әбішев. - Алматы: Білім, 1993. - 245 б. - Библиогр.: б.244

Экземпляры: всего: 13 - КХ(1), ЧЗ(2), АУЛ(10).

**55(075.8) Қ 78**

**Құсайынов С. А.** Жалпы геоморфология: оқулық / С. А. Құсайынов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2012. - 366 б. : ил. - Библиогр.: 358.

Экземпляры: всего: 50 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(43).

**Өндіру, байыту және түсті металлургия, асыл металдар саласындағы технологиялық талдама және жетістіктер**

**622.2(075.8) А 97**

**Ашық тау-кен жұмыстарының технологиясы:** оқу құралы / Ә. Бегалинов [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2012. - 295 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 287 б.

Экземпляры: всего: 50 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(43).

**669(075.8) Ғ 21**

**Ғазалиев А. М.** Жалпы металлургия: оқулық / А. М. Ғазалиев, В. В. Егоров, Д. Қ. Исин; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: Білім, 2010. - 781 б.: ил. - Библиогр.: 777 б.

Экземпляры: всего: 50 - ЧЗ(3), КХ(2), АУЛ(45).

**621.74(075.8) Ғ 21**

**Ғазалиев А. М.** Машина жасау өндірісінің технологиялық және химиялық процестері: оқулық / А. М. Ғазалиев, В. В. Егоров, Д. Қ. Исин; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: Білім, 2010. - 740 б.: ил. - Библиогр.: 736 б.

Экземпляры: всего: 50 - КХ(2), ЧЗ(3), АУЛ(45).

**621.74(075.8) Қ 78**

**Қю өндірісінің технологиялық және физика-химиялық процестері:** оқулық / А. М. Ғазалиев [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: Білім, 2010. - 687 б. : ил. - Библиогр.: 682 б.

Экземпляры: всего: 20 - КХ(2), ЧЗ(3), АУЛ(15).

**622(075.8) Н 86**

**Нұрпейісова М. Б.** Геомеханика: оқулық / М. Б. Нұрпейісова; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Дәуір, 2014. - 239 б. - Библиогр.: 224 б.

Экземпляры: всего:100 - КХ(4), ЧЗ(3), АУЛ(93).

**669.017(075.8) С 52**

**Смағұлов Д. Ұ.** Металлография: оқулық / Д. Ұ. Смағұлов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі, Қаныш Сәтбаев атындағы Қазақ Ұлттық техникалық университеті. - Алматы: Қаз ҰТУ, 2007. - 375 б. : ил. - Библиогр.: 372 б.

Экземпляры: всего:5 - КХ(2), ЧЗ(2), ЗЦДО(1).

**622.2(075.8) Т 24**

**Тау-кен кәсіпорындары аэрологиясының негіздері:** оқулық / Б. Бахмагамбетов [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖОО студенттеріне арналған оқулық, 2013. - 415 б. : ил. - Библиогр.: 407 б.

Экземпляры: всего:10 - КХ(5), ЧЗ(5).

**Қоршаған ортаны қорғау****57(075.8) Ә 54**

**Әлинов М. Ш.** Экология және тұрақты даму: оқу құралы / М. Ш. Әлинов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: "Бастау" баспасы, 2012. - 270 б.: ил. - Библиогр.: 256 б.

Экземпляры: всего:50 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(43)

**57(075.8) Б 76**

**Божбанов А. Ж.** Экологиялық зоогеография негіздері: оқулық / А. Ж. Божбанов, М. Қ. Байбатшанов ; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2013. - 339 б.: ил. - Библиогр.: 334 б.

Экземпляры: всего:20 - КХ(2), ЧЗ(3), ЗЦДО(2), АУЛ(13).

**669.2/.8 Д 64**

**Досмұхамедов Н. Қ.** Қазақстан мыс өндірісінің экологиялық қауіпсіздігін ықшамдау: монография / Н. Қ. Досмұхамедов, Т. С. Даулетбақов, М. Г. Егізекөв. - Алматы: "DPS" баспасы, 2011. - 187 б.: цв.ил. - Библиогр.: 182 б.

Экземпляры: всего:12 - КХ(5), ЧЗ(5), ЗЦДО(2).

**502.3(075.8) М 184**

**Малеева Т.В.** Табиғатты пайдалану экономикасы: Оқу құралы / Т. В. Малеева, Е. А. Самусенко, А. Ж. Сағидолдина. - Өскемен: ШҚМТУ, 2013. - 153 б. - Библиогр.: 152 б.

Экземпляры: всего:10 - КХ(5), ЧЗ(5).

**Наноматериалдар****66(075.8) Н 254**

**Нанотехнология негіздері:** оқулық / З. А. Мансұров [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы, 2014. - 247 б.: ил. - Библиогр.: 243 б.

Экземпляры: всего:20 - КХ(2), ЧЗ(3), АУЛ(15).

### **001(075.8) У 368**

**Уильямс Л.** Құпиясыз нанотехнологиялар: оқулық / Қазақ тіліне аударғандар З. А. Мансұров, М. Нәжіпқызы, Б. Қ. Діністанова; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы : Print-S, 2012. - 386 б.: ил. - Библиогр.: 374 б.

Экземпляры: всего:20 - КХ(2), ЧЗ(3), АУЛ(15).

## **Мақалалар**

### **Білім**

**Баттал М.** Қазақстан Ұлттық білім беру жүйесінің алып бәйтерегі / Р. М. Баттал // Қазақ тілі мен әдебиеті. - 2014. - №10. - Б. 141-143.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Бимендиева А.** Өндірісте оқытудың маңызы неде?: Дуальды оқытудан дайын маман шығады / А. Бимендиева // Қала мен дала. - 2015. - №11, 27 наурыз. - Б. 13.: ил.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Есболов Т.** Үлесіміз мол болуға тиіс: Ғылым білім өндіріс интеграциясы арқылы агроөнеркәсіпті дамыту маңызы / Т. Есболов // Современное образование. - 2014. - №4. - Б. 44-50

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Жампейісова Н.** Шетел тілін оқыту үрдісінде жаңа технологияларды қолданудың маңызы / Ж. Чуханов С. // Ақиқат. - 2015. - №1. - Б. 94-95.

**Жұмабаева Б.** Инновациялық әдістер мен технологиялар / Б. Жұмабаева // Қазақ тілі мен әдебиеті. - 2014. - №10. - Б. 30-34.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Құлжанаов Д.** Жаңғыру жолындағы жоғары оқу орны / Д. Құлжанаов // Современное образование. - 2014. - №4. - Б. 51-54.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Құрмашұлы Ғ.** Назарбаев университеті келешектің кадрларын шындайтын орда / Ғ. Құрмашұлы // Ана тілі. - 2015. - №5, 5-11 ақпан. - Б. 3.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Құсайынов А.** Білім және білік / Құсайынов А. // Егемен Қазақстан. - 2015. - №21, 3 ақпан. - Б. 7. - Білім беру сапасын көтеру мәселелері жайлы.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Рахымқұлов Д. А.** XIX ғасырдың екінші жартысы-XX ғасыр басындағы Қазақстан: кәсіптік білім беру жүйесі тарихынан / Д. А. Рахымқұлов // Отан тарихы. - 2014. - № 4(68). - Б. 122-141. - Мақала соңында библиогр.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1)

**Сейсен Н.** Қазақ ғылымы шетелге де танымал / Н. Сейсен // Ана тілі. - 2015. - №5, 5-11 ақпан. - Б. 8.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Увалиева И. М.** Қазақстан Республикасы білім беру статикасының деректерін кешенді талдаудың іс жүйесін жасақтау / И. М. Увалиева, Г. М. Маратова, С. С. Смаилова // Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ хабаршысы = Вестник ВКГТУ им. Д. Серікбаева. - 2014. - №4. - Ст. 121-127. -Б.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Шәріп А.** Назарбаев университеті әлемді өзгертеді / А. Шәріп // Айқын. - 2015. - №41, 4 наурыз. - Б. 1-2. : ил.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

### **Инновация**

**Абитова А. К.** Инновациялық қызметтің басқару есебінің әдістемелік құралдары және ақпараттық қамтамасыз ету / А. К. Абитова // АльПари. - 2013. - №3. - Б. 33-36

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Аманбаев У. А.** Инновациялық жобаның түсініктері, сатылары, бағалануы және талдануы / У. А. Аманбаев // АльПари. - 2015. - № 3-4. - Б. 104-106.

Экземляры: всего:1 - ЗП(1).

**Әбілдина С. Қ.** Жоғары оқу орны студенттерін педагогикалық инновацияны пайдалануға даярлау / С. Қ. Әбілдина, А. О. Мухамеджанова // Қазақстан ПФА Хабаршысы = Вестник АПН Казахстана. - 2014. - №4. - Б. 110-117

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Әділов Ж.** Басымдылық ғылым-білімді дамытуға бағытталған: Қ. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры, профессор / Ж. Әділов // Егемен Қазақстан. - 2014. - №204, 18 қазан. - Б. 8. : ил.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Дауылбаев Қ. Б.** Қазақстан Республикасы аймақтарының инвестициялық-инновациялық тиімділігін ғылыми жетілдіру / Қ. Б. Дауылбаев // Транзитная экономика. - 2014. - №3. - Б. 72-83

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Жанақова Н. Н.** Қазақстан республикасында жылу энергетика саласының инновациялық дамуын ұйымдастырудың экономикалық тетіктері / Н. Н. Жанақова // Қазақстан Республикасы ұлттық ғылыми Академиясының баяндамалары = Доклады Национальной Академии наук Республики Казахстан. - 2014. - №2. - Б. 126-131.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Жастар - инновациялық жүйе күретамыры // Магистраль.** - 2012. - №1. - Б. 50-56: портр.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1)

**Күрішбаев А.** Инновация ілгерілеуге мүмкіндік береді / А. Күрішбаев // Нұр-Астана. - 2012. - №8, 23 ақпан. - Б. 4.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Қазова Г. Б.** Өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының индустриялық-инновациялық даму бағдарламасын жасау әдістемесі / Г. Б. Қазова // АльПари. - 2014. - №2. - Б. 46-48  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Көмеков С.** Нанотехнология адамзат өмірін өзгертеді / С. Көмеков // Импульс. - 2014. - Б. 66-68.: ил.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Маханбет А.** Кәсіптік оқытуда ақпараттық технологиялардың қолдану тиімділігі / А. Маханбет // Білім әлемінде = В мире образования. - 2014. - №5. - Б. 24-26.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Нақтыбаев Е.** Аймағымыз жасыл экономиканың көшбасына айналды / Е. Нақтыбаев // Дидар. - 2014. - №58, 26 мамыр. - Б. 2-3 : ил.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Панин М.** Қазақстанның қоғамдық санасындағы экологиялық өзекті мәселелер / М. Панин // ЭКО сфера. - 2012. - Б. 2-10 : фот.цв.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Парманов Н. Қ.** Экономиканың инновациялық дамуын талдауға институционалдық тәсілдеме / Н. Қ. Парманов // Экономика: стратегия және практика = Экономика: стратегия и практика. - 2013. - №1. - Б. 91-94.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Сағатбекова А.** Инновация-2014 байқаудың жеңімпаздары анықталды / А. Сағатбекова // Дидар. - 2014. - №138, 27 қараша. - Б. 5.: ил.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Сейітнұр Ж.** Ұлтқа қас прогрессивті басшылар шетелдік үлгілерді көшіруді ғана біледі немесе инновация дәстүрге қарама-қарсы құбылыс па? / Ж. Сейітнұр // Ақиқат. - 2013. - №5. - Б. 35-40 : фот.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Сыдықов Е.** Ғылым мен инновация - жаңашылдық арқауы : Өңгімелескен С. Мәмет / Е. Сыдықов // Егемен Қазақстан. - 2013. - №55, 29 қаңтар. - Б. 7 : фот.  
Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Сәуірбай С.** Индустрияландыру игілігі / С. Сәуірбай // Егемен Қазақстан. - 2015. - №61, 4 сәуір. - Б. 1-2. : ил.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Тастанбекова К. Н.** Экономиканың инновациялық дамуын талдауға институционалдық тәсілдеме / К. Н. Тастанбекова // Қазақстан Республикасы ұлттық ғылыми Академиясының баяндамалары = Доклады Национальной Академии наук Республики Казахстан. - 2014. - №2. - Б. 108-111.

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

**Төреханова Г.И.** Білім беру жүйесінде инновациялық үрдісті қолдау / Г. И. Төреханова // ҚазҰУ Хабаршысы = Вестник КазНТУ. - 2013. - №2. - Б. 164-166

Экземпляры: всего:1 - ЗП(1).

Назарбаев, Н. А. Стратегия Казахстан - 2050: новый политический курс состоявшегося государства: послание Президента РК - Лидера нации народу Казахстана / Н. А. Назарбаев // Мысль. - 2013. - №1. - С. 2-23.

323(574) Н 191

Назарбаев, Нурсултан. Казахстанский путь / Н. Назарбаев. - Караганда: [б. и.], 2006. - 372 с. - ISBN 9965-442-61-4: 2145 т., 1 000т. т.

Экз-ры: всего: КХ(192), ЧЗ(5), ЗЦДО(1)

Закон Республики Казахстан «О науке» (с изменениями по состоянию на 29.09.2014 г.) // ИС Параграф.

Закон Республики Казахстан «Об образовании»//ИС Параграф.

## **Геология и горное дело. Развитие технологий разведки и разработки рудных месторождений**

### **Книги**

**622 Г 699**

**Горный информационно-аналитический бюллетень.** № 6: науч.-техн. журн. / ред. П. А. Пучков. - М.: Горная книга, 2010. - .422 с. : граф., ил., табл. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** образование -- горное -- разработка -- подземная -- месторождения -- рудник -- грунт -- песчаный -- полезные ископаемые -- горные породы -- разрушение -- оборудование -- горные машины -- экология -- освоение недр -- безопасность -- взрывные работы -- скважины -- оценка -- выработка -- добыча угля -- золотодобыча -- угледобыча

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: КХ (1)

**622 Г 699**

**Горный информационно-аналитический бюллетень.** № 7: науч. изд. / ред. П. А. Пучков. - М. : МГГУ, 2008. - 406 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** охрана почв -- горное производство -- черная металлургия -- горные породы -- экология -- морозостойкость -- горные породы -- минеральные ресурсы -- мониторинг -- угольные пласты -- обогащение -- месторождение -- залежи руд -- минеральное сырье -- надежность -- золотодобыча -- грунтовый керн -- карьер -- горнодобывающие предприятия -- нанотехнологии -- полезные ископаемые -- выщелачивание.

**001 Қ 18**

**20 лет развития** Казахстана - Путь к инновационной экономике: достижения и перспективы = Қазақстанның 20 жылдық дамуы - инновациялық экономикаға жету жолы: Жетістіктері мен келешегі: материалы междунар. научно-практич. конф. 24, 25 ноября. Часть I / Мин-во образования и науки РК, Акимат ВКО, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2011. - 296 с.

**Кл. слова (ненормированные):** медь -- свинец -- сплав -- большой алтай -- загрязнение -- горнометаллургическое

#### **669(03) Д 401**

**Джангазиев, Архимед Куспанович.** Научное обеспечение развития горного дела в Казахстане: аналит. справочник / А. К. Джангазиев; ред. Е. З. Сулейменов. - Алматы: НЦ НТИ, 2008. - 230 с.: табл. - Библиогр.: с. 226.

**Кл. слова (ненормированные):** горное дело -- документы -- отбор -- массив -- динамика -- исследования -- диссертационные работы -- шифр

#### **55(075.8) Д 938**

**Дьячков, Борис Александрович.** Геолого-генетическое моделирование процессов формирования месторождений : учеб.-метод. пособие / Б. А. Дьячков; МО и НРК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2013. - 116 с.: ил. - Библиогр.: с. 110-115.

**Рубрики:** Геология -- формирование месторождений -- Методические пособия

**Кл. слова (ненормированные):** моделирование -- большой алтай -- рудноалтайский пояс -- жарма-саурский -- западно-калбинский -- калба-нарымский

#### **622 И 665**

**Инновационные разработки в горно-металлургической отрасли:** материалы VI Междунар. конф. проведена в рамках IX Междунар. выставки "Min Tech - 2011", 19 мая 2011 г. / Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан, ДГП "ВНИИцветмет" РГП "НЦ КПМС РК", МОиН РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2011. - 389 с.: ил., табл.

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- международная -- металлургия -- цветная -- геология -- месторождения -- копыловское -- кавказ -- жезказганское -- алмазы -- карьер -- удачный -- взрывные работы -- выработка -- оценка -- проект -- экспертиза -- подъемник -- привод -- электромагнитный -- скважина

#### **528 И 665**

**Инновационные технологии сбора и обработки геопространственных данных для управления природными ресурсами:** материалы Междунар. конф. 3-7 сентября 2010 г. / ВКГТУ им. Д. Серикбаева, М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - 258 с.: ил. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- международная -- аэросъемки -- инфраструктура -- трубопровод -- коммуникации -- подземные -- экологическая безопасность -- сточные воды -- сооружения -- гидротехнические -- геодинамика -- месторождения -- водохранилище -- геодезия -- расчет.

#### **622.2(075.8) И 877**

**Исмаилов, Тахир Турсунович.** Специальные способы разработки месторождений полезных ископаемых: учебник / Т. Т. Исмаилов, В. И. Голик, Е. Б. Дольников. - М.: МГУ, 2006. - 156 с.: табл. - (Высшее горное образование). - Библиогр.: с. 323-328.

**Кл. слова (ненормированные):** разработки -- добыча -- выщелачивание -- шахтное -- скважинное -- кучное -- комбинированное -- металлы -- раствор -- графикация угля -- возгонка ртути -- перегонка -- соль -- выпаривание -- добыча -- растворение -- гидровывывание -- скважины -- получение металлов -- расчеты -- оценка -- ядерный взрыв -- использование

#### **622 П 429**

**Повышение технического уровня горно-металлургических предприятий на основе инновационных технологий:** материалы VII Междунар. конф. посвящаются



20-летию РГП "НЦ КПМС РК" / НЦ КПМС РК, Мин-во индустрии и новых технологий РК, ВНИИЦВЕТМЕТ. - Усть-Каменогорск: [б. и.], 2013. - 368 с.: граф., ил., табл. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** казцинк -- ресурсы -- геологоразведка -- рудник -- полезные ископаемые -- обогащение -- геология -- безопасность -- экологическая -- промышленная -- флотация -- производство -- отходы -- расчет -- сорбент -- сточные воды -- шлаки.

#### 001 С 568

**Современные информационные технологии** в геологоразведочной и горнодобывающей отраслях (Технологии будущего, доступные уже сегодня): материалы Междунар. науч. конф., ВКГТУ, 6-7 июня 2006 г. / МОиН РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Компания MICROMINE PTY LTD, Геологоразведочная компания "Топаз". - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2006. - 148 с.: ил. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** геология -- месторождения -- математическое моделирование -- типоморфизм -- минералы -- полезные ископаемые -- разрез -- картирование -- карьер -- предпринимательство -- выработки -- сканирование -- конференция -- международная -- материалы

#### 669.2/.8(075.8) Т 191

**Тарасов, Андрей Владимирович.** Комбинированные технологии цветной металлургии: учеб. пособие для студентов, обучающихся по спец.: 1102000-металлургия цвет. металлов, 090300-обогащение полез. ископаемых / А. В. Тарасов, В.А. Бочаров; ФГУП "Институт "Гинцветмет". - М.: Металлургия, 2001. - 304с. - (Учебник). - Библиогр.: с.302-304.

**Кл. слова (ненормированные):** тяжелые цветные металлы -- зарубежный опыт -- месторождения -- селективная флотация -- сорбция -- экстракция -- гравитация -- пиритные концентраты -- медь -- цинк -- свинец -- никель -- сульфидные руды -- смешанные руды -- полиметаллические руды -- благородные металлы -- платиноиды -- пирометаллургия -- гидрометаллургия -- окисление -- восстановление -- обжиг -- выщелачивание -- осаждение -- автогенная плавка -- очистка растворов -- штейн -- огневое рафинирование -- электролитические процессы -- конвертирование -- шахтная плавка -- извлечение -- доизвлечение.

#### 622.2(075.8) Ш 264

**Шаровар, Иван Иванович.** Геотехнологические способы разработки пластовых месторождений: учеб. пособие для ВУЗов / И.И.Шаровар. - 2-е изд., стер. - М.: МГГУ, 2002. - 241 с.: ил. - (Высшее горное образование). - Библиогр.: с. 237-240. -

**Кл. слова (ненормированные):** свойства массива -- диспергирования -- электромагнитные поля -- гидравлические процессы -- скважина -- потери -- технология добычи -- система разработки -- буровое оборудование

#### Статьи

**Агапитова, О. Ю.** Совершенствование процесса гидромеханического выдавливания цветных металлов / О. Ю. Агапитова, С. В. Бывальцев, А. Г. Залазинский // Известия ВУЗов. Цветная металлургия. - 2011. - №4. - С. 50-55.: рис. - Библиогр.: 8 назв.

**Кл. слова (ненормированные):** гидромеханическое выдавливание -- моделирование -- оптимальная конструкция -- matlab -- solidworks -- deform

**Аханов, Т. М.** Технология разработки Жезказганского месторождения, состояние и перспективы развития / Т. М. Аханов, Г. А. Прокушев // Горный журнал Казахстана. - 2010. - №1 . - С. 12-17: рис.

**Кл. слова (ненормированные):** рудные залежи -- подземная разработка -- выемка -- комбинированная

**Ахмеров, Р. З.** Результаты построения объемных изображений скрытой геологической среды методом детальной сейсмографии на участке Акташ / Р. З. Ахмеров // Горный журнал Казахстана. - 2012. - №9. - С. 11-12: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Геофизика

**Кл. слова (ненормированные):** буровые работы -- горные работы -- геологический профиль -- скважина -- разрез

**Василюк, П. А.** Совершенствование методики лабораторных исследований при технологической подготовке процесса кучного выщелачивания руд месторождения Мурунтау / П. А. Василюк. - (Навоийский ГМК) // Цветные металлы. - 2009. - №6 . - С. 63-66: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** геотехнология -- физическое моделирование -- кучное выщелачивание -- золото -- исследования

**Геолого-технологическая оценка платино-медно-никелевых руд** Черногорского месторождения / С. М. Козырев, М. З. Комарова, В. И. Максимов и др. // Цветные металлы. - 2011. - №8-9. - С. 27-32: ил. - Библиогр.: 4 назв.

**Рубрики:** Горное дело-- разработка месторождений

**Кл. слова (ненормированные):** выщелачивание -- обогатимость -- состав

**Геомеханическое обоснование порядка** отработки южной части разделительного массива рудника "Октябрьский" / А. Г. Анохин [и др.] // Горный журнал: научно-технический и производственный журнал. - 2014. - № 4.

**Рубрики:** Цветная металлургия -- Красноярский край

**Кл. слова (ненормированные):** цветная металлургия в красноярском крае -- рудные целики -- добыча цветных металлов в красноярском крае -- повышение напряжения -- очистные работы -- разделительные массивы рудников -- сейсмическая активность -- рудные целики -- пролеты подработки

**Голик, В. И.** Универсальная модель выщелачивания металлов из некондиционного сырья / В. И. Голик, М. Ф. Мицик, К. Г. Каргинов // Цветная металлургия. - 2011. - №9. - С. 35-44. - Библиогр.: с. 44 (2 назв.).

**Рубрики:** Металлы, добыча -- выщелачивание -- универсальная модель Минеральное сырье некондиционное -- обогащение

**Кл. слова (ненормированные):** хвосты обогащения

**Джерби, Э.** Технология лазерного сканирования горного массива на карьерах: по материалам симпозиума / Э. Джерби, Н. Ф. Низаметдинов // Горный журнал Казахстана. - 2011. - №11. - С. 9-11: рис.

**Кл. слова (ненормированные):** горное дело -- разведка -- карьер "соколовский"

**Использование современных приборов** для геомеханического мониторинга

природно-технических систем / М. Б. Нурпеисова [и др.] // Горный журнал Казахстана. - 2013. - №6. - С. 10-12: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** природно-техническая система -- горные породы -- разрушение -- спутниковые системы -- тахеометр – электронный

**К инновационной модели** минерально-сырьевой базы / Б. Михайлов [и др.] // Экономист. - 2011. - №10. - С. 19-27: рис. - Библиогр.: 3 назв.

**Рубрики:** Минеральные ресурсы -- инновации -- Россия

**Кл. слова (ненормированные):** недра -- полезные ископаемые -- геологическое изучение -- воспроизводство -- инновации -- модель -- положения -- горный аудит

**Колесников, Г. К.** Автоматизация технологических процессов горно-металлургических производств / Г. К. Колесников, Г. И. Тупицин // Цветные металлы. - 2015. - №2. - С. 47-53: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Автоматизация -- горно-металлургическая отрасль  
Россия

**Кл. слова (ненормированные):** асу -- оперативно-диспетчерское управление -- открытые горные работы -- система scada

**Косолапов, А. И.** Режим горных работ при открытой разработке крутопадающих залежей в современных условиях / А. И. Косолапов, А. И. Пташник // Горный журнал Казахстана. - 2012. - №11. - С. 20-23: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** карьер -- интенсификация -- оборудование -- горно-транспортное

**Лебедева, Е. В.** Актуальность прогнозирования пространственного размещения геологических показателей месторождения / Е. В. Лебедева, В. Н. Лебедев // Цветные металлы. - 2009. - №5. - С. 44-47: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** геология -- месторождение – моделирование

**Лис, С. И.** Закономерности дезинтеграции горных пород вблизи капитальных и подготовительных выработок / С. И. Лис, Ж. П. Вареха // Горный журнал Казахстана. - 2013. - №9. - С. 14-18: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** алгоритм -- прочность горных пород -- геомеханическое состояние

**Лось, В. Л.** Стратегия развития минерально-сырьевого потенциала Казахстана: концепция, стержневая технология поиска рудных объектов, ожидаемые результаты / В. Л. Лось // Горный журнал Казахстана. - 2012. - №8. - С. 33-39: рис.

**Кл. слова (ненормированные):** недра -- рудные объекты -- поиск -- технология -- геохимия -- swot-анализ

**Перегудов, В. В.** Опыт применения геотехнологического подхода при оценке минеральных ресурсов / В. В. Перегудов, А. В. Третьяков // Горный журнал Казахстана. - 2012. - №7. - С. 31-36: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** обогащение -- минеральное сырье

**Кл. слова (ненормированные):** месторождения -- разведка -- обогащение руд -- сырье минеральное – металл

**Совершенствование способов разгрузки** массива скважинами большого диаметра при отработке сульфидных руд / В. П. Марысюк [и др.] // Горный журнал: научно-технический и производственный журнал. - 2014. - № 4. - С. 15-18. –

**Кл. слова (ненормированные):** цветная металлургия в красноярском крае -- добыча цветных металлов в красноярском крае -- горный удар -- защищенная зона -- категория удароопасности -- разгрузка массива рудников -- скважины большого диаметра -- разгрузочные скважины -- отработка сульфидных руд

**Сухов, Р. И.** Вопросы энергоэффективной эксплуатации буровой техники для проходки взрывных скважин на карьерах / Р. И. Сухов, А. С. Реготунов // Горный журнал Казахстана. - 2013. - №10. - С. 10-13: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** массив -- горные породы – бурение

**Фрейдин, А. М.** Идентификация тектонотипов массивов горных пород и её приложение / А. М. Фрейдин, С. А. Неверов, А. А. Неверов // Горный журнал Казахстана. - 2013. - №5. - С. 20-28: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** горные породы -- геомеханическая модель -- геотехнология

**Шапошник, Ю. Н.** Обоснование параметров для расчета первичных потерь и разубоживания руды для систем разработки с применением самоходной техники / Ю. Н. Шапошник, С. Н. Шапошник, Д. А. Минина // Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ хабаршысы = Вестник ВКГУ им. Д.Серикбаева. - 2011. - №3. - С. 29-35: рис. - Библиогр.: 7 назв.

**Кл. слова (ненормированные):** ново-широкинское месторождение -- рудные тела -- типы -- математические расчеты -- греховский рудник -- экономические показатели

## **Тенденции совершенствования технологии обогащения руд цветных и благородных металлов**

### Книги

**622(075.8) А 161**

**Абрамов, Александр Алексеевич.** Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых: учебник. Т.2. Технология обогащения полезных ископаемых / А.А Абрамов. - М.: МГГУ, 2004. - 510 с.: рис., табл. - (Высшее горное образование). - Библиогр.: с. 498-500.

Рубрики: полезные ископаемые - Технология обогащения

**Кл. слова (ненормированные):** полезные ископаемые -- технологии переработки -- режимы обогащения -- подготовка -- технологические схемы -- руда -- цветные металлы -- редкие металлы -- редкоземельные металлы -- радиоактивные металлы -- золотосодержащие россыпи -- черные металлы -- горнохимическое сырье -- алмазсодержащие руды -- неметаллические ископаемые -- промышленное сырье -- строительные породы -- материалы -- угли -- сланцы -- обогатительное производство -- опробование -- контроль -- управление -- организация производства -- техника безопасности -- показатели работы -- перспективы развития

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 4: ЧЗ (2), КХ (2)

**622(075.8) А 161**

**Абрамов, Александр Алексеевич.** Технология переработки и обогащения руд цветных металлов: учеб. пособие. Т. 3. Кн. 1. Рудоподготовка и Cu, Cu-Py, Cu-Fe, Mo, Cu-Mo, Cu-Zn руды / А. А. Абрамов. - М.: МГГУ, 2005. - 575 с.: рис. - (Высшее горное образование). - Библиогр.: с.523-565 .

**Кл. слова (ненормированные):** руды -- цветные металлы -- технологические процессы -- добыча -- переработка -- обогащение -- сырье -- подготовка -- флотация -- медные руды -- сульфидные руды -- минеральный состав -- режимы обогащения -- окисленные руды -- комбинированные схемы -- молибденовые руды -- цинковые руды -- фабрики -- рудники – месторождения

**669 Д 224**

**XXI век: инновационные технологии в металлургии.** Проблемы. Перспективы: материалы Междунар. науч.- практ. конф. посвященной 80-летию известного металлурга Куленова Ахата Салемхатовича. 18 апреля / МОиН РК, Акимат ВКО. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - 231 с. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** ресурсы -- минеральные -- месторождения -- руда -- обогащение -- отходы -- выщелачивание -- футеровка -- безопасность -- промышленная -- экологическая

**669.2/.8 К 637**

**Комплексная переработка минерального сырья Казахстана.** Состояние, проблемы, решения. В 10 т. / Д. Н. Абишев [и др.]; ред. А. А. Жарменова. - 2-е изд., доп. - Алматы: [б. и.], 2008 -

**Т. 2:** Теория и технология обогащения природного и техногенного минерального сырья. - 2008. - 462 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 425-462.

**Кл. слова (ненормированные):** полезные ископаемые -- месторождения -- переработка -- сырье -- обогащение -- руда -- флотация -- микродисперсия -- минералогия -- регулятор – картирование.

**669.2/.8(075.8) К 734**

**Котляр, Юрий Алексеевич.** Металлургия благородных металлов. В 2 кн. Кн. 1: учебник / Ю. А. Котляр, М. А. Меретуков, Л. С. Стрижко. - М.: МИСИС. - [Б. м.]: Издат. Дом "Руда и Металлы", 2005. - 432 с. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** золото -- серебро -- применение -- производство -- потребление -- сплавы -- клеймение -- свойства -- химические -- физические -- руда -- обогащение -- цианирование -- концентраты -- извлечение -- сорбция -- фильтрация -- выщелачивание

Имеются экземпляры в отделах: \_всего 20: ЧЗ (3), КХ (2), АУЛ (15)

**669.2/.8 К 903**

**Кулифеев, Владимир Константинович.** Литий: произв.-практ. изд. / В. К. Кулифеев, В. В. Миклушевский, И. И. Ватулин; Москов. гос. ин-т стали и сплавов (технол. ун-та). - М. : МИСИС, 2006. - 239 с.: ил., табл. - (Металлургия и материаловедение XXI века). - Библиогр.: с. 234-237

**Кл. слова (ненормированные):** минералогия -- распространенность -- геохимия -- минерально-сырьевая база -- месторождения -- обогащение -- рудоразборка -- флотационный метод -- руда -- переработка -- концентрат -- силикатный -- калий -- натрий -- известняк -- растворы -- электролит -- регенерация -- электролиз -- отходы --

утилизация -- техника безопасности.

### **669.2/.8 С 173**

**Самойлов, Валерий Иванович.** Методы совместной переработки фенакита, берtrandита и берилла в гидрометаллургии бериллия: научное издание / В. И. Самойлов, А. Н. Борсук. - Усть-Каменогорск: Медиа-Альянс, 2006. - 199 с.: рис., табл. - Библиогр.: с.154-156.

Рубрики: гидрометаллургия бериллия

Кл. слова (ненормированные): рудное сырье -- методы переработки -- бериллий -- обогащение -- концентраты -- исследование -- сернокислотная технология -- соединения бериллия -- сернокислотная переработка -- силикаты бериллия -- промышленный масштаб -- плавление -- флюсы -- гидроксид бериллия -- механоактивация -- сульфатизация -- результаты

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 20: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (15)

#### Статьи

**Андреев, Е. Е.** К вопросу обогащения бедных бокситовых руд Карелии / Е. Е. Андреев, В. Б. Кусков, Н. В. Николаева // Обогащение руд. - 2010. - № 6. - С. 14-17. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Бокситовые руды бедные -- обогащение -- Карелия

**Кл. слова (ненормированные):** бесшаровое измельчение -- отмучивание -- магнитная сепарация -- флотация -- комбинированное обогащение

**Вотцка, Ц. Н.** Промышленное удаление хлоридов из фосфатной руды при мокром обогащении в экстремальных условиях Узбекской пустыни / Ц. Н. Вотцка // Горный журнал Казахстана. - 2009. - №2. - С. 26-30: рис.

**Рубрики:** Обогащение полезных ископаемых

**Кл. слова (ненормированные):** руда -- фосфатная -- обогащение -- мокрое -- фракция -- дезинтегрирование -- ленточный вакуум-фильтр -- сгущение -- обессоливание -- фильтрация -- обратноосмотическая

**Глазунов, Л. А.** Выбор и применение флотационных реагентов для обогащения руд / Л. А. Глазунов // Цветная металлургия. - 2011. - №7/8. - С. 9-18. - Библиогр.: с. 18 (8 назв.).

**Кл. слова (ненормированные):** горно-металлургическая промышленность -- гидрофобизация минералов -- ионометрия

**Доберсек, А.** Предобогащение мелкой полиметаллической руды в тяжелосредних циклонах / А. Доберсек, А. С. Кирнарский, А. И. Райш // Горный журнал Казахстана. - 2009. - №12. - С. 17-21: рис.

Казахстан -- Зыряновский ГОК

**Кл. слова (ненормированные):** исследования -- обогащение -- гравитационное -- флотация -- рудная мелочь -- малеевский рудник

**Дьяченко, А. Н.** Хлораммонийное обогащение руд цветных металлов / А. Н. Дьяченко, Р. И. Крайденко // Обогащение руд. - 2009. - № 6. - С. 3-6.

**Кл. слова (ненормированные):** никелевая руда -- химическое обогащение -- хлорид аммония

**Дьяченко, В. Т.** Альтернативные методы переработки пирротиновых концентратов Норильска / В. Т. Дьяченко // Цветные металлы. - 2011. - №8-9. - С. 131-134: ил. - Библиогр.: 31 назв.

**Рубрики:** Тяжелые цветные металлы -- пирротиновые концентраты -- переработка

**Кл. слова (ненормированные):** сульфидные -- термообогащение -- серосодержащие -- элементная

**Жунусов, К. К.** Состояние и перспективы развития технологии рудоподготовки обогащения хризотил-асбестовых руд на предприятии АО "Костанайские минералы" / К. К. Жунусов, С. Е. Пуненков. - (АО "Костанайские минералы" - 45 лет) // Горный журнал Казахстана. - 2010. - №10. - С. 21-25: рис.

**Рубрики:** обогащение -- минеральное сырье

**Кл. слова (ненормированные):** рудоподготовка -- дробление руд -- схема обогащения асбеста

**Загайнов, В. Г.** Современные проблемы обогащения ультратонкого золота / В. Г. Загайнов // Горный журнал Казахстана. - 2009. - №9. - С. 21-26: рис.; Горный журнал Казахстана. - 2009. - №7. - С. 16-21: табл.; Горный журнал Казахстана. - 2009. - №10. - С. 26-32: рис.; Горный журнал Казахстана. - 2009. - №12. - С. 8-14: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** наноразмерное золото -- свойства -- исследования -- природное золото -- форма нахождения -- классификация -- извлечение -- минеральное сырье

**Загайнов, В. Г.** Увеличение минерально-сырьевых ресурсов меди за счет развития технологий извлечения окисленных разновидностей металла / В. Г. Загайнов // Горный журнал Казахстана. - 2010. - №2. - С. 14-19: табл. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Обогащение полезных ископаемых  
Казахстан

**Кл. слова (ненормированные):** минеральное сырье -- характеристика -- руда -- медная -- "кальмакыр" -- месторождение

**Карнаухов, С. Н.** Технология переработки молибденсодержащих руд / С. Н. Карнаухов, С. С. Плясовица, Н. В. Вилкова // Цветные металлы. - 2011. - №8-9. - С. 55-61: ил. - Библиогр.: 8 назв.

**Рубрики:** Обогащение руд -- МОЛИБДЕН

**Кл. слова (ненормированные):** никель -- обогащение -- извлечение

**Ламберг, П.** Моделирование технологий обогащения с помощью программного продукта HSC Chemistry на основе данных о степени раскрытия минералов / П. Ламберг // Цветные металлы. - 2011. - №10. - С. 98-104: ил. - Библиогр.: 6 назв.

**Матвеева, Т. Н.** Сорбционные и флотационные свойства реагентов растительного происхождения при селективной флотации сульфидных минералов, содержащих благородные металлы / Т. Н. Матвеева, Т. А. Иванова, Н. К. Громова // Цветные металлы. - 2012. - №12. - С. 16-20: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Обогащение

**Кл. слова (ненормированные):** флотация -- адсорбция -- комплексообразование --

флотореагенты -- танин -- спектрофотометрия -- экстракт коры дуба

**Новые собиратели для флотации сульфидных руд/** Л. Г. Чеканова [и др.] // Обогащение руд. - 2009. - № 1. - С. 34-36.

**Рубрики:** Флотация сульфидов -- собиратели -- гидразиды

**Кл. слова (ненормированные):** медно-молибденовые руды -- обогащение руд

**Прогнозирование теоретически достижимых** показателей обогащения методом минералогического моделирования / Т. Н. Хашковская [и др.] // Цветные металлы. - 2009. - №9. - С. 30-35: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** сульфидные руды -- моделирование -- минеральный состав -- химический состав -- плотность -- измельчение

**Развитие технологий обогащения** - перспективный путь повышения эффективности металлургического производства и решения экологических проблем / Х. А. Базоев [и др.] // Цветные металлы. - 2010. - №6. - С. 10-17: рис.

**Рубрики:** Норильск

**Кл. слова (ненормированные):** обогащение -- флотация -- вкрапленная руда -- сера -- пиротин -- никелевый концентрат -- медный концентрат -- извлечение

**Соложенкин, П. М.** Моделирование флотационных реагентов с тиомидной группировкой с использованием компьютерных технологий / П. М. Соложенкин, О. И. Соложенкин // Цветные металлы. - 2011. - №10. - С. 37-41: ил. - Библиогр.: 10 назв.

**Тюкин, А. П.** Аэродинамическая сепарация и ударная классификация зернистых материалов / А. П. Тюкин // Обогащение руд. - 2011. - №5. - С. 7-12. - Библиогр.: с. 12 (2 назв.).

**Рубрики:** Сепарация сыпучих смесей безводная

**Кл. слова (ненормированные):** аэродинамическое разделение -- гравитационное обогащение -- платина -- россыпи -- золото

**Тюкин, А. П.** Технология безводной сепарации сыпучих смесей, основанная на различии физических свойств составляющих компонентов и геометрических параметров частиц / А. П. Тюкин // Цветные металлы. - 2011. - №10. - С. 11-16: ил. - Библиогр.: 10 назв.

**Рубрики:** Цветные металлы -- Обогащение руд

**Кл. слова (ненормированные):** разделение -- гравитационное -- обогащение -- золото -- платина

**Чантурия, В. А.** Технологическая минералогия в процессах комплексной переработки минерального сырья / В. А. Чантурия, В. В. Щипцов, В. А. Бочаров // Цветные металлы. - 2012. - №12. - С. 45-50. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** обогащение -- минеральное сырье -- рудоподготовка -- энергетическое воздействие -- флотация -- комбинированные методы обогащения

**Шадрунова, И. В.** Инновационные процессы в технологиях комплексной, экологически безопасной переработки минерального и нетрадиционного сырья: (по материалам Плаксинских чтений - 2009) / И. В. Шадрунова, Т. В. Чекушина, А. В. Насонова // Цветные металлы. - 2010. - №5. - С. 15-19: рис.



**Рубрики:** обогащение

**Кл. слова (ненормированные):** руда -- техногенное сырье -- извлечение металлов -- флотация -- экологическая безопасность

**Шайке, Ж.** Оптимальный режим сульфидизации окисленной медной руды / Ж. Шайке, Г. Каткеева [и др.] // *Промышленность Казахстана*. - 2014. - №4. - С. 68-71: фот. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Обогащение минерального сырья

**Кл. слова (ненормированные):** исследования -- полисульфид натрия -- активированная сера -- флотационное обогащение

## Совершенствование технологии производства цветных и благородных металлов

### Книги

#### 622.2(03) К 959

**Кучное выщелачивание золота:** зарубежный опыт и перспективы развития: Справочник / Межправительств. совет стран СНГ по разведке, использ. и охране недр, М-во природ. ресурсов РФ, Ком. геологии и охраны недр РК ; Ред. В.В. Караганов, Ред. Б.С. Ужкенов. - М.: [б. и.]; Алматы: [б. и.], 2002. - 260 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 257-260. - 10780 т.

**Кл. слова (ненормированные):** сырье -- золоторудная база -- добыча золота -- россия -- казахстан -- кучное выщелачивание -- месторождения -- проекты -- стадийность -- оценка реализации -- экономика -- технические решения -- инженерное обеспечение -- рудоподготовка -- цианирование -- растворы -- извлечение металлов -- обезвреживание цианида -- окружающая среда -- оценка воздействия -- регулирование -- координация -- нормирование концентраций.

#### 669.2/.8 У 847

**Уткин, Николай Иванович.** Производство цветных металлов / Н. И. Уткин. - 2-е изд. - М.: Интермет инжиниринг, 2004. - 442 с. - Библиогр.: с. 442.

**Рубрики:** Цветные металлы -- производство

**Кл. слова (ненормированные):** топливо -- металлургическое -- месторождения -- добыча руд -- обогащение -- дробление -- сортировка -- измельчение -- обезвоживание -- плавка -- металлы -- штейны -- шлаки -- газы -- гидрометаллургия -- газоочистка -- пылеулавливание -- никель -- свинец -- цинк -- золото -- алюминий -- титан -- магний -- вольфрам -- молибден

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: КХ (1)

### Статьи

**Иванов, И. В.** Компьютерное моделирование неравновесной кристаллизации промышленных алюминиевых сплавов / И. В. Иванов, К. Д. Савельев, В. М. Голод // *Цветные металлы*. - 2010. - №7. - С. 78-81: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** кристаллизация -- многокомпонентные системы -- теплофизические свойства -- усадка -- цветные сплавы -- затвердевание

**Кинетика автоклавного окисления** упорных золотосодержащих сульфидных концентратов / Я. М. Шнеерсон [и др.] // *Цветные металлы*. - 2015. - №1. - С. 35-39: рис.

- Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** благородные металлы и их сплавы

**Кл. слова (ненормированные):** золото -- математическое моделирование -- кинетическая функция -- пирит -- пирротин -- арсенопирит

**Лавецкий, В. И.** Корпорация "Казахмыс" уверенно смотрит в будущее / В. И. Лавецкий // Горный журнал. - 2011. - №9. - С. 19-21: фот.

**Рубрики:** самородная медь -- медные руды

**Кл. слова (ненормированные):** обогатительные фабрики -- производство меди -- медеплавильные заводы -- охрана окружающей среды -- социальная деятельность

**Логачев, А. В.** Производство золота при поэтапной разработке месторождений / А. В. Логачев // Цветная металлургия. - 2011. - №12. - С. 31-34. - Библиогр.: с. 33-34 (4 назв.).

**Рубрики:** Золоторудные месторождения -- поэтапная разработка

**Кл. слова (ненормированные):** обогащение руд -- минерально-сырьевая база -- золотосодержащие отходы -- ионообменная электрохимия -- ионообменная гидрометаллургия -- физико-химическая геотехнология

## Охрана окружающей среды

### Книги

#### 502.3(075.8) Б 124

**Бабенко, Андрей Сергеевич.** Управление качеством охраны окружающей среды и безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / А. С. Бабенко; МОиН РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2014. - 76 с. - (Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана). - Библиогр.: с. 75. - 500 т.

**Рубрики:** Охрана окружающей среды -- управление качеством -- Учебные издания  
Безопасность жизнедеятельности -- Учебные издания

**Кл. слова (ненормированные):** природопользование -- человек -- природа -- модернизация -- планирование -- стандарты -- аудит -- регион -- экология -- ресурсы -- биологические -- загрязнения

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 9: КХ (4), ЧЗ (5)

#### 622 Г 697

**Горное дело и металлургия в Казахстане. Состояние и перспективы :** труды второй Междунар. научно-практ. конференции, посвященной 15-летию независимости РК / Центрально-Азиат. горнопромышл. союз, КазНУ им.Сатпаева. - Алматы: [б. и.], 2006 - .

**Т. 3:** Обеспечение и управление ГМК. - 2006. - 381 с.: ил. - Библиогр. в конце ст. -

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- международная -- минералогия -- радиоактивные отходы -- откосы -- карьер -- разведка -- металлы -- цветные -- месторождения -- окружающая среда -- питьевая вода -- утилизация -- выщелачивание -- загрязнение -- расчет -- экология -- реактор -- сточные воды -- пылеулавливание -- буровзрывные работы -- рудники -- оценка.

## **622(075.8) Г697**

**Горное дело и охрана окружающей среды:** учебник / М.Е.Певзнер, А.А.Мальшев, А.Д.Мельков, В.П.Ушань. - 3-е изд., стереотип. - М.: МГГУ, 2001. - 298 с. - (Высшее горное образование). - Библиогр.: с. 289.

**Рубрики:** Горное дело -- охрана окружающей среды

**Кл. слова (ненормированные):** антропогенные -- техногенные -- мониторинг -- биосфера -- экология -- водный бассейн

**Экз-ры: всего: ЗЦДО(2), КХ(8), ЧЗ(5)**

## **57(075.8) Д679**

**Дончева, Алевтина Владимировна.** Экологическое проектирование и экспертиза. Практика: учебник / Дончева. - М.: Аспект-Пресс, 2002. - 286с.: ил. - Библиогр.: с. 281.

**Рубрики:** экспертиза -- проектирование -- экология

**Кл. слова (ненормированные):** ландшафт -- атмосфера -- техногенный -- шельф сахалина -- экспертиза -- документация -- правовая -- нормативная -- паспортизация

## **622 И 665**

**Инновационные разработки и совершенствование технологий в горно-металлургическом производстве.** В 2 т.: материалы V Междунар. конф. Проведена в рамках Седьмой Междунар. выставки "MinTech - 2009" / Мин-во индустрии и торговли РК, Нац. центр по комплексной перераб. минер. сырья РК. - Усть-Каменогорск: ВНИИЦВЕТМЕТ, 2009 - .

**Т. 2: Metallургия и экология.** - Усть-Каменогорск, 2009. - 368 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** предприятие -- конференция -- международная -- металлургия -- цветная -- утилизация -- выплавка -- сплавы -- марганцевые -- плавка -- электролизер -- никель -- кобальт -- руда -- месторождение, месторождения -- металлы -- благородные -- легкие -- редкие -- электроплавка -- утилизация -- отходы -- минеральное сырье -- ферросплавы.

## **57 А152 О-88**

**Отчуждение и проблемы экологии:** монография / К. А. Абишев, А. А. Хамидов, З. Н. Сарсенбаева, А. З. Камалиденова. - Алматы: КазгосИНТИ, 2001. - 159 с. - Библиогр.: с.151-159 .

**Рубрики:** экология – КАЗАХСТАН-Қазақстан

**Кл. слова (ненормированные):** экология -- отчуждение -- глобальный кризис -- онтологическая инверсия -- кардинальные измерения -- исторический процесс -- человек -- мир -- экологические ситуации -- экономика -- целесообразность -- ситуации -- общество -- природа -- проекты -- кризис мироотношения -- наука -- техника -- гуманитарная экспертиза

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 2: КХ (1), ЧЗ (1)

## **57(075.8) П 162**

**Панин, М. С.** Химическая экология: учеб. / М.С. Панин; Ред. С.Е. Кудайбергенов. - Семипалатинск: [б. и.], 2002. - 854 с: ил. - Библиогр.: с. 833-851.

**Рубрики:** Экология -- химическая

**Кл. слова (ненормированные):** биосфера -- ноосфера -- радиоактивность -- диоксины -- пестициды -- тяжёлые металлы -- атмосфера -- парниковый эффект -- озоновый --

кислотные дожди -- смог -- гидросфера -- литосфера -- биогеохимические -- энергетика -- мониторинг -- окружающая среда -- химическое загрязнение

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 10: ЧЗ (5), КХ (5)

### **57(075.8) П 375**

**Платонов, Анатолий Павлович.** Основы общей и инженерной экологии: учеб. пособие / А.П.Платонов, В.А.Платонов. - Ростов н/Д: Феникс, 2002. - 350 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия). - Библиогр.: с. 345.

**Рубрики:** Экология

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 3: КХ (1), ЧЗ (2)

### **622 Р 443**

**Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр.** В 2 т. Т. 2: материалы XI Междунар. конф. 18-21 сентября / МОиН РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева, РУДН. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - 419 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- международная -- материалы -- месторождения -- взрывчатые вещества -- шлаки -- рудник -- полезные ископаемые -- оценка -- ресурсосбережения -- скважины.

### **626/627(075.8) С 502**

**Сметанин, Владимир Иванович.** Рекультивация и обустройство нарушенных земель: учеб. пособие / В.И.Сметанин. - М.: КолосС, 2003. - 94 с.: рис., табл. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 93.

**Кл. слова (ненормированные):** рекультивация -- обустройство -- нарушенные земли -- этапы -- ландшафт -- карьеры -- сельскохозяйственное направление -- лесохозяйственное направление -- водоемы -- растительность -- скальные выработки -- торфяные месторождения -- отвалы -- насыпи -- свалки -- полигоны -- горные работы -- линейные сооружения -- эрозия почв -- мероприятия -- защита почв.

### **622.2 Ш 243**

**Шапошник, Сергей Николаевич.** Утилизация отходов производства на горнодобывающих предприятиях Восточного Казахстана: монография / С. Н. Шапошник, Ю. Н. Шапошник; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2009. - 222 с. - Библиогр.: с. 217 .

**Кл. слова (ненормированные):** закладочные -- подземные -- рудники -- гидрозакладка -- порода -- массивы -- реологические -- пластификаторы -- смесобразование.

### **57(075.8) Ш 59**

**Шилов, Игорь Александрович.** Экология: учебник / И.А.Шилов. - 4-е изд., стереотип. - М.: Высш. шк., 2003. - 512 с. - Библиогр.: с. 498-510.

**Рубрики:** Экология

**Кл. слова (ненормированные):** живая -- материя -- анализ -- биологические -- системы -- динамическая -- среда -- биосфера -- влияние -- антропогенное -- растения -- животные -- ресурсы -- рациональное -- системность -- циклы -- популяционная -- гомеостаз -- биоценология

**Экз-ры: всего: ЧЗ(4), АУЛ(106), КХ(4)**

57(075.8) Э 40

**Экологическая экспертиза:** учеб. пособие / под ред. В. М. Питулько. - 3-е изд. стереотип. - М.: Академия, 2006. - 476 с. - (Высшее профессиональное образование).

**Кл. слова (ненормированные):** экологическое законодательство -- окружающая среда -- транспорт -- энергетика -- гидротехнические сооружения -- горнодобывающая -- коммунальное хозяйство -- лесное хозяйство -- сельское хозяйство -- лесовосстановление -- лесопитомники -- инсинерация отходов.

#### Статьи

**Бекбасаров, Ш. Ш.** Обеспечение экологической безопасности освоения недр / Ш. Ш. Бекбасаров, Е. Г. Карибаев, М. Б. Нурпеисова // Горный журнал Казахстана. - 2013. - №7. - С. 37-39: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Геоэкология

**Кл. слова (ненормированные):** природные ресурсы -- освоение недр -- литомониторинг -- зонирование -- картирование -- моделирование

**Богатырев, М. Ф.** Исследования окружающей среды: флора / М. Ф. Богатырев, А. М. Богатырев, Т. М. Даниленко // Д. Серикбаев атындағы ШҚМТУ хабаршысы. - 2014. - №4. - С. 79-83: табл. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Охрана окружающей среды

Казахстан -- ВКО - Усть-Каменогорск -- ВКГТУ им. Д. Серикбаева

**Кл. слова (ненормированные):** дгп вниицветмет -- растительный покров -- оценка воздействия -- горнодобывающее предприятие -- загрязняющие вещества -- пдк

**Ворошилов, Г. А.** Техногенные аварии как следствие невыполнения проектных решений по промышленной и экологической безопасности / Г. А. Ворошилов // Горный журнал Казахстана. - 2012. - №9. - С. 37-40: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Охрана труда -- техника безопасности

**Кл. слова (ненормированные):** горная промышленность -- гидроизоляция -- депрессионная воронка -- шлам -- выработанное пространство -- хвостохранилище -- насос

**Гурин, А. А.** Научно-методические основы управления состоянием хвостохранилищ горно-металлургического производства / А. А. Гурин, И. С. Радченко, В. И. Ляшенко, Ю. А. Гурин // Цветная металлургия. - 2011. - №5. - С. 31-36. - Библиогр.: (7 назв.)

**Кл. слова (ненормированные):** математическое моделирование -- численное моделирование

**Калайда, Е. В.** Деятельность по рациональному использованию водных ресурсов в Заполярном филиале / Е. В. Калайда, А. В. Северилов, М. А. Скрипченко. - (Рациональное использование водных ресурсов) // Цветные металлы. - 2009. - №8. - С. 76-78: рис.

**Рубрики:** Сточные воды

**Кл. слова (ненормированные):** экология -- обогатительный передел -- водные объекты -- локальные очистные сооружения -- предельно допустимая концентрация

**Какимова, И.** Рудный Алтай - гордость и беда народа: влияние перерабатывающей промышленности на окружающую среду / И. Какимова // ЭкоСфера. - 2014. - С. 44-47: фот.

**Кл. слова (ненормированные):** исследования -- горнорудная промышленность -- экология

**Калыбеков, Т.** Изучение нарушения земель карьерного поля на основе горно-геометрического анализа / Т. Калыбеков, К. Б. Рысбеков, Ы. Жакыпбек // Горный журнал Казахстана. - 2013. - №11. - С. 52-54: фот. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Геоэкология

**Кл. слова (ненормированные):** почва -- рекультивация -- горно-геометрический анализ

**Современные проблемы экологии** металлургических предприятий, перерабатывающих медное, медно-никелевое и никелевое сырье / Ю. А. Карасев [и др.] // Цветные металлы. - 2009. - №9. - С. 80-86: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** экология -- медное сырье -- утилизация

**Хитер, Д.** SANDIK: безопасность прежде всего: охрана окружающей среды / Д. Хитер // Горный журнал Казахстана. - 2012. - №4. - С. 32-33: фот.

**Шоланов, К. С.** Технологические схемы роботизированного комплекса для безотходной экологически чистой селективной выемки / К. С. Шоланов // Горный журнал Казахстана. - 2010. - №2. - С. 30-32: рис.

**Кл. слова (ненормированные):** манипулятор -- выемочный -- автоматический -- горный

### **Наноматериалы и нанотехнологии**

#### Книги

#### **622(075.8) Г 657**

**Гончаров, Степан Алексеевич.** Нанотехнологии и нанокристаллические материалы в горной промышленности: учеб. пособие / С. А. Гончаров, Н. Ю. Чернегов. - 2-е изд., стереотип. - М.: МГГУ; М.: Горная книга, 2009. - 100 с. - (Горное образование). - Библиогр.: с. 98. -

**Кл. слова (ненормированные):** твердое тело -- охлаждение -- лазерное -- техника -- импульсная -- сплавы -- нанокристаллические -- аморфные -- деформация -- нанотрубы -- электроника -- пучки -- кварциты -- переработка -- сырье -- минеральное.

#### **539 Г 962**

**Гусев, Александр Иванович.** Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии: науч. изд. / А. И. Гусев. - Изд. 2-е, испр. - М.: Физматлит, 2009. - 414 с.: ил. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** синтез -- осаждение -- раствор -- оксид -- металл -- кристаллизация -- деформация -- сплавы -- микроскопия -- фильтрация -- свойства -- магнитные -- оптические -- магнитные -- тепловые -- литография -- теплоемкость -- адсорбция -- спектроскопия.

**621(075.8) К 568**

**Ковшов, Анатолий Николаевич.** Основы нанотехнологии в технике: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров, И. М. Ибрагимов. - 2-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2011. - 239 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование) (Машиностроение). - Библиогр.: с. 238.

**Кл. слова (ненормированные):** наносистема -- моделирование -- компьютерное -- формирование -- сборка -- порошок -- нанообработка -- абразивная -- нанолезвийная -- электрофизическая -- сборка.

**547 К 637**

**Композиционные гидрогелевые материалы:** монография / С. Е. Кудайбергенов [и др.]. - Семей: [б. и.], 2011. - 148 с.: граф., ил., табл. - Библиогр.: с. 129-146.

**Рубрики:** Химия -- композиционные материалы -- монография

**Кл. слова (ненормированные):** гидрогели -- разработка -- нефтепровод -- нанокompозиты -- наночастицы -- выщелачивание -- полимеры -- сорбент -- металл -- золото -- серебро

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 2: КХ (2)

**621.38(075.8) К 669**

**Кормилицын, Олег Павлович.** Механика материалов и структур нано-и микротехники: учеб. пособие / О. П. Кормилицын, Ю. А. Шукейло. - М.: Академия, 2008. - 216 с.: рис. - (Высшее профессиональное образование) (Радиоэлектроника). - Библиогр.: с. 210-214

**Кл. слова (ненормированные):** микроэлектроника -- кристаллы -- строение -- дефекты -- деформация -- металлы -- сплавы -- материалы -- поликристаллические -- испытания -- нагрузки -- статические -- ударные -- трещиностойкость -- оценка -- сплавы -- фуллериты -- наноматериалы -- тугоплавкие -- нанокристаллы -- керамика -- динамика.

**548 М 30**

**Марченко, Л. Г.** Микро-наноминералогия золота и платиноидов в черных сланцах: монография / Л. Г. Марченко. - Алматы: [б. и.], 2010. - 146 с. : цв. ил., табл. - Библиогр.: с. 140-146.

**Кл. слова (ненормированные):** месторождение -- золоторудные -- руда -- золото -- платиноиды -- металл -- сульфиды.

**001 Н 254**

**Наноматериалы для защиты промышленных и подземных конструкций и физика твердого тела (ФТТ-ХI):** материалы Междунар. симпозиума, ХI Междунар. конф. (9-12 июня 2010) г. / Мин-во образования и науки РК, Акимат ВКО, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - 620 с. - Библиогр.: с. 605.

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- симпозиум -- международный -- конструкции -- подземные -- металлы -- серебро -- бериллий -- экология -- горные породы -- полипропилен -- каучук -- электроны -- техногенез -- спектроскопия -- тепловые ресурсы -- монокристаллы.

**621.38 Н 254**

**Нанотехнологии в электронике:** монография / под ред.: Ю. А. Чаплыгина. - М.: Техносфера, 2005. - 443 с.: рис., табл. - Библиогр. в конце глав.

**Рубрики:** создание оптических волокон -- нелинейно-оптические устройства  
**Кл. слова (ненормированные):** электронная -- микроскопия -- дифракция -- гетероструктура -- фуллерены -- нанотрубки -- углеситаллы -- зондовая микроскопия -- наноструктуры -- нелитографические методы -- литографические -- плазменные -- имплантированные -- структуры -- гетероструктуры -- зондовые -- нанотехнологии -- фотоника -- нанокompозиты -- нанокерамика -- сверхпроводники -- микронанoeлектромеханические -- макро -- микро -- интеграция -- биочипы -- электрокардиостимуляторы

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 4: ЧЗ (3), КХ (1)

### 539 П 438

**Погребняк, Александр Дмитриевич.** Структура и свойства поверхностей материалов и композитных покрытий до и после воздействия концентрированными потоками энергии: монография / А. Д. Погребняк, М. К. Кылышканов, Д. Л. Алонцева ; М-во образования и науки РК, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 295 с.: ил. - Библиогр.: с. 267-295.

**Рубрики:** Физика, комполитные покрытия -- монография

**Кл. слова (ненормированные):** имплантация -- карбиды -- ионы -- трение -- напряжение -- микроструктура -- покрытия -- металлические -- керамические -- металлокерамические -- нанокристаллы -- плазменная струя -- плазма -- поверхности -- коррозия -- сталь -- наноструктуры -- нанокompозиты -- нагреватели -- нагрев -- чугун

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 2: ЧЗ (2)

### 621.762 П 58

**Попов, Владимир Алексеевич.** Нанопорошки в производстве композитов: научное издание / В. А. Попов, А. Г. Кобелев, В. Н. Чернышев. - М.: Интермет Инжиниринг, 2007. - 336 с.: ил. - Библиогр.: с 316.

**Кл. слова (ненормированные):** наноматериалы -- компактирования -- порошковые -- металломатричных -- легирование -- композиционные -- нанокompозиты -- капиллярными

### 621.7(075.8) С 601

**Солнцев, Юрий Порфирьевич.** Нанотехнологии и специальные материалы: учеб. пособие / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин ; под ред. Ю. П. Солнцева. - СПб.: Химиздат, 2007. - 173 с.: рис. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 170-173.

**Рубрики:** Машиностроение, нанотехнологии -- специальные материалы -- Учебные издания для высших учебных заведений

**Кл. слова (ненормированные):** сплавы -- аморфные -- металлические -- кристаллические -- алюминиевые -- твердые -- свойства -- механические -- магнитные -- стабильность -- кластеры -- фуллерены -- нанотрубки -- нанопленки -- наночастицы -- металлургия -- порошковая -- сталь -- титан -- керамика -- нанoeлектроника -- вычислительная техника -- сверхпроводимость -- металлы.

### 539(075.8) С 568

**Современные проблемы ионно-лучевых технологий:** учеб.-метод. пособие / А. Д. Погребняк [и др.]; МОиН РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2014. - 270 с.: ил., граф. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-601-208-277-7: 500 т.

**Рубрики:** Физика -- ионно-лучевые технологии -- Учебно-методические пособия

**Кл. слова (ненормированные):** кинетика -- испарение -- термическое -- вакуум --



модель роста -- конденсат -- пленка -- термодинамика -- раствор -- распыление --  
структурообразование -- покрытия -- нанокристаллическое

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 10: КХ (5), ЧЗ (5)

### 53 С 893

**Суздаев, Игорь Петрович.** Нанотехнология. Физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов: науч. изд. / И. П. Суздаев. - М.: КомКнига, 2006. - 589 с.: рис., ил. - (Синергетика: от прошлого к будущему). - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** кластеры -- молекулярные -- коллоидные -- углеродные -- металлические -- ионизация -- кристаллы -- фуллериты -- пленки -- дифракция -- электроны -- микроскопия -- спектроскопия -- оптическая -- колебательная -- атомы -- адсорбция -- сорбенты -- катализ -- металл -- щелочные металлы -- серебро.

### 621.38 Т 23

**Тасекеев, Мурат Смагулович.** Нанотехнологии: от нанофантастики к нанореализму: обзорно-аналит. исслед. / М. С. Тасекеев; НЦ НТИ. - Алматы: НЦ НТИ, 2010. - 276 с.: ил. - Библиогр.: с. 270-271. - 500 т.

**Рубрики:** Электротехника -- нанотехнологии

**Кл. слова (ненормированные):** наноначалo -- микроскопия -- наноассемблер -- синтез -- нанопленки -- фуллерены -- нанотрубки -- полупроводник -- транзистор -- провода -- нанокластеры -- наномеханика -- нанохимия -- наномедицина -- нанотревоги -- инвестиция

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: КХ (1)

### 669.2/.8(075.8) Ч-239

**Чарыков, Николай Александрович.** Технология металлургического производства редких и рассеянных элементов: курс лекций / Н. А. Чарыков, М. А. Саденова, Н. А. Куленова; МОиН РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2013. - 116 с.: граф. - (Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана). - Библиогр.: с. 114. - 300 т.

**Рубрики:** Металлургия -- рассеянные элементы -- лекции

**Кл. слова (ненормированные):** термодинамика -- равновесие гиббса -- правило фаз -- устойчивость -- уравнение ван-дер-ваальса -- правило розебома -- диаграмма -- алгоритм -- моделирование -- электролиты -- растворимость -- расчет -- расслаивание -- плавкость

КХ-2 ЧЗ-3

### Статьи

**Вилянский, А. М.** Синтез нанопорошков фосфата иттербия / А. М. Вилянский // Цветные металлы. - 2012. - №3. - С. 65-66: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** соединения металлов

**Кл. слова (ненормированные):** твердофазный синтез -- керамические материалы -- допирование -- эрбий -- тулий

**Дисперсно-упрочненные наночастицами композиционные материалы на основе NiAl-TiN для электроискрового осаждения многофункциональных покрытий / Ю. С. Погожев [и др.] // Цветные металлы. - 2010. - №8. - С. 63-69: рис. - Библиогр. в**

конце ст.

**Рубрики:** Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

**Кл. слова (ненормированные):** горение -- интерметаллиды -- наночастицы

**Елагин, В. И.** Конструкционные наноструктурные сплавы на алюминиевой основе / В. И. Елагин // Цветные металлы. - 2009. - №6. - С. 103-111: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** металлообработка -- наноструктурные материалы -- классификация

**Калашников, И. Е.** Структура литых алюмоматричных материалов, армированных интерметаллидными фазами и наноразмерными тугоплавкими порошками / И. Е. Калашников, Л. К. Болотова, Т. А. Чернышова // Цветные металлы. - 2010. - №9. - С. 67-71: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

**Кл. слова (ненормированные):** наноразмерные частицы -- режимы изготовления -- исследования

**Кацнельсон, Л. М.** Непрерывный твердофазный синтез ультра- и наноструктурных порошков оксидных материалов для производства высококачественной функциональной керамики / Л. М. Кацнельсон, Б. М. Кербель // Цветные металлы. - 2012. - №1. - С. 70-74: ил. - Библиогр.: 8 назв.

**Кл. слова (ненормированные):** наноразмер

**Нанокристаллические порошки оксида европия, синтезированные** твердотельным методом из карбонатов, оксалатов и гидроксидов / А. В. Титов [и др.] // Цветные металлы. - 2009. - №4. - С. 68-71: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** наноструктурированные металлы и материалы

**Кл. слова (ненормированные):** оксид европия -- синтез -- нанокристаллический порошок -- термическое разложение

**Николаев, А. К.** Дисперсионное твердение-наиболее эффективный путь к синтезу новых сплавов / А. К. Николаев, С. А. Костин // Цветная металлургия. - 2009. - №11. - С. 9-11.

**Кл. слова (ненормированные):** износостойкость -- наноматериалы

**Получение наноструктурированных высокофункциональных пленок** селенида свинца / Х. Н. Мухамедзянов [и др.] // Цветные металлы. - 2009. - №12. - С. 57-60: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** наноструктурированные металлы и материалы

**Кл. слова (ненормированные):** гидрохимическое осаждение -- пленки -- наноструктурированные -- термообработка -- синтез

**Применение оксидов металлов** для синтеза углеродных металлосодержащих наноструктур / В. В. Тринеева [и др.] // Цветные металлы. - 2010. - №3. - С. 76-78: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Наноструктурированные металлы и материалы

**Кл. слова (ненормированные):** нанореактор -- поливиниловый спирт -- микроскопия -- наноструктура -- структурирование

**Рынок нанопродукции: перспективы и ограничения** / Б. Г. Киселев, Б. Л. Блехштейн, М. В. Лукашова и др. // Цветные металлы. - 2011. - №10. - С. 6-10: ил. - Библиогр.: 8 назв.

**Рубрики:** Экономика и управление производством -- нанотехнологии

**Кл. слова (ненормированные):** наносеребро -- нанодиоксид -- титан – нанотрубки

**Функциональные наноматериалы и требования к профессиональной подготовке кадров** / А. В. Путилов, В. Н. Червяков, Н. Н. Дегтяренко и др. // Цветные металлы. - 2011. - №12. - С. 6-10: ил. - Библиогр.: 12 назв.

**Рубрики:** Экономика и управление производством -- национальная нанотехнологическая сеть

**Кл. слова (ненормированные):** nanoиндустрия

### **Математическое моделирование процессов получения новых перспективных материалов**

#### Книги

**669(075.8) Л 529**

**Леушин, Игорь Олегович.** Моделирование процессов и объектов в металлургии: учебник / И. О. Леушин. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2013. - 207 с.: граф., табл. - (Высшее образование).

**Кл. слова (ненормированные):** системный подход -- моделирование -- результат -- обработка -- уравнения -- дифференциальные -- трансцендентные – эксперимент

### **Аналитические системы, оборудование и технологии для изучения минерального сырья, продуктов технологического передела и новых перспективных материалов**

#### Книги

**001 П 278**

**Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов:** труды VII междунар. Российско-Казахстанско-Японской науч. конф. 3-4 июня 2009 года / М-во образования РФ, Федер. агентство по образованию РФ, М-во образования и науки РК; сост. Д. Г. Жуков. - М. : МГИУ, 2009. - 1207 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце ст

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- международная -- технологии -- оборудование -- полупроводники -- халькопириты -- композиты -- матрица -- кремний -- нанопорошок -- взрыв -- покрытия -- защитные -- сорбенты -- сырье -- растительное -- минеральное -- стали -- кремний -- полирование -- поверхность -- алмазы -- математическое моделирование -- сварка – проводники

**001 П 278**

**Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для**

материаловедения и наноматериалов: материалы I междунар. Казахстанско-Российско-Японской науч. конф. и VI Российско-Японского семинара 24-25 июня 2008 г. / Федер. Агентство по образованию, Москов. гос. ин-т стали и сплавов, М-во образования и науки РК, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева под ред. Л. В. Кожитова. - М.: МГИУ; Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 839 с. - Библиогр. в конце ст. - Указ: с. 837-839

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- материалы -- международная -- исследования -- металлографические -- сплавы -- наноматериалы -- изотопные эффекты -- микросистемы -- покрытия -- композит -- пленки -- микроэлектроника -- катализатор -- флуоресценция -- кинетика -- ультразвук -- радикалы -- сорбенты -- минералы -- ферромагнетик

#### 001 П 278

**Перспективные технологии, оборудование** и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов: материалы I междунар. Казахстанско-Российско-Японской науч. конф. и VI Российско-Японского семинара 24-25 июня 2008 г. / Федер. Агентство по образованию, Москов. гос. ин-т стали и сплавов, М-во образования и науки РК, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева; под ред. Л. В. Кожитова. - М.: МГИУ; Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 839 с. - Библиогр. в конце ст. - Указ.: с. 837-839.

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- материалы -- международная -- исследования -- металлографические -- сплавы -- наноматериалы -- изотопные эффекты -- микросистемы -- покрытия -- композит -- пленки -- микроэлектроника -- катализатор -- флуоресценция -- кинетика -- ультразвук -- радикалы -- сорбенты -- минералы -- ферромагнетик

#### Статьи

**Малышев, В. П.** Информационный баланс металлургических процессов / В. П. Малышев, С. Ш. Кажикенова // Цветная металлургия. - 2009. - №12. - С. 19-24. - Библиогр.: 6 назв.

**Кл. слова (ненормированные):** технологические переделы -- показатели содержания -- показатели извлечения

#### **Инновации в образовании и науке, коммерциализация научно-технической деятельности**

#### Книги

##### 338(4/9) А 508

**Аллен, Кэтлин.** Продвижение новых технологий на рынок / К. Р. Аллен; пер. с англ. Е. В. Ручкиной. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 455 с.: табл. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 445-455.

**Кл. слова (ненормированные):** инновации -- коммерциализация -- бизнес-концепции -- учредители -- команда -- собственность.

##### 378(075.8) Г 917

**Грызунова, Галина Васильевна.** Инновационные технологии профессионально-ориентированного обучения: учеб.-метод. пособ. / Г. В. Грызунова; М-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - 116 с.: табл. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** активность -- обучение -- программированное -- профессиональное -- стили -- концепция -- технический вуз -- информатизация -- игровые методы -- дискуссионные -- кейс-стади

**669(03) Д 401**

**Джангазиев, Архимед Куспанович.** Научное обеспечение развития горного дела в Казахстане: аналит. справочник / А. К. Джангазиев; ред. Е. З. Сулейменов. - Алматы: НЦ НТИ, 2008. - 230 с.: табл. - Библиогр.: с. 226.

**Кл. слова (ненормированные):** горное дело -- документы -- отбор -- массив -- динамика -- исследования -- диссертационные работы -- шифр

**378 И 665**

**Инновационные образовательные технологии** в высшей школе: теория и практика: монография / С. П. Аксёнова [и др.]; ред. Т. Ф. Кряклина. - Барнаул: Изд-во ААЭП, 2010. - 180 с.: табл.

**Кл. слова (ненормированные):** образование -- дистанционное -- преподаватель -- дисциплина -- методика -- эконометрика -- инновации.

**001 И 73**

**Интеграция науки, образования и производства** в современных условиях. Ч. 1 : материалы республик. науч-практ. конф. (ВКТУ, 29-31 марта 2000 г.)/МОиН РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2000. - 156 с.: граф., табл. - Библиогр. в конце ст. - 250.00 т., 200.00 т.

**Рубрики:** Наука -- образование -- производство -- конференция- Казахстан

**Кл. слова (ненормированные):** экология -- природные -- ресурсы -- использование -- архитектура -- дизайн -- физико-математические -- информационные -- технологии -- горное дело -- металлургия -- менеджмент -- экономика.

**378 М 341**

**Материалы Республиканской научно-технической конференции "Роль технических вузов в становлении инновационной экономики" = "Жаңартпашылық экономика қалыптастырудағы техникалық жоғары оқу орындарының ролі".** Ч. 1: посвященной 85-летию первого ректора ун-та Д. М. Серикбаева. 11-13 декабря 2006г. / М-во образования и науки РК, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 225 с.: ил. - 590.00 т.

**Кл. слова (ненормированные):** программирование -- оборудование -- системный анализ -- надежность -- дорожное движение -- безопасность -- рудные залежи -- подземный -- рудник -- месторождения -- дистанционное обучение -- сточные воды -- инновационные технологии -- сталь -- машиностроение -- трудовые ресурсы -- транспортные средства -- пассажирский транспорт -- расчет -- обогатительные фабрики -- хвостохранилище -- строительные материалы -- электроэнергетика.

**378(574) М 918**

**Мутанов, Галым Мутанович.** Образование. Наука. Инновации: науч. изд. / Г. М. Мутанов; ред.-сост. Г. М. Мутанов. - 2-е изд., доп. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - 224 с.: цв.ил.

**Кл. слова (ненормированные):** модернизация -- образование -- высшее -- магистратура -- кредитная -- информатизация -- болонская -- декларация -- интеграция -- технопарк -- алтай -- доктрина -- инновации -- университет -- капитал.

### 378(574) М 918

Мутанов, Галым Мутанович. Управление подготовкой специалистов в условиях рынка: теория, методология, практика: монография / Г. М. Мутанов, Ю. В. Баталов; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 300 с. - Библиогр.: с. 287.

### 378 П 893

**Пустовой, Н. В.** Интеграция университетов и промышленных корпораций в стратегиях инновационного развития: монография / Н. В. Пустовой, И. С. Межов, А. М. Гринь. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011. - 273 с.: табл. - (Серия "Монографии НГТУ"). - Библиогр.: с. 261.

**Кл. слова (ненормированные):** трансфертные -- исследовательский -- вертикальные -- поставщик -- потребитель -- имитационное -- моделирование.

### 001 Ж 33

**"Творчество молодых-инновационному развитию Казахстана" = Жастар шығармашылығы-Қазақстанның инновациялық дамуына:** программа XII Республиканской научно-технич. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых 19, 20 апреля 2012 г. / Мин-во образования и науки РК, Акимат ВКО, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: РИО, 2012. - 40 с. - 200 т.

### 001 Ж 33

**"Творчество молодых-инновационному развитию Казахстана" = "Жастар шығармашылығы-Қазақстанның инновациялық дамуына"** : материалы X Республиканской научно-технич. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых 22, 23 апреля 2010 г. Ч. 3 / Мин-во образования и науки РК, Акимат ВКО, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: РИО, 2010. - 230 с

**Кл. слова (ненормированные):** туризм -- рудные -- подземные -- рудники -- бериллий -- золоторудное.

### 378(574) Т 654

**Трансформация технического вуза в инновационный университет:** методология и практика: монография /под ред. д-ра техн. наук, проф. Г. М. Мутанова; М-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева.- Усть-Каменогорск, 2007.- 480 с.: табл.- Библиогр. С.448-458.

### 378(075.8) Ш 243

**Шапошник, Ю. Н.** Основы инновационной технологии в образовательном процессе: курс лекций для магистрантов спец. 6N0707 "Горное дело" (магистратура) / Ю. Н. Шапошник; ВКГТУ им. Д. Серикбаева. М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - 60 с.: табл. - Библиогр.: с. 60. - 400 т.

**Кл. слова (ненормированные):** учебный процесс -- стандарты -- эквивалентные -- индикаторы -- планирование -- успеваемость -- активизация -- научная работа

### Статьи

**Баталов, Ю.В.** Подготовка инженерных кадров для индустриально-инновационного развития Казахстана / Ю. В. Баталов // Қазақстанның жоғарғы мектебі = Высшая школа Казахстана. - 2014. - №4. - С. 36-38. - Библиогр. в

конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** жизненный -- цикл -- наукоемкая -- продукция -- сбыт -- конкурентный -- научно-технический -- принцип -- предметный -- функциональный -- формирование -- специальностей -- интеграция -- вуз -- открытая -- система

**Бубнов, Григорий Георгиевич.** Опыт внедрения инновационных информационных технологий в образовательную деятельность / Г. Г. Бубнов // Высшее образование в России. - 2015. - №1. - С. 159-161. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** технический вуз -- инновации -- наукоемкие компетенции -- облачные технологии -- мобильные приложения -- модификация экспорта -- образовательные услуги

**Ильина, Т. А.** Трансформация научных разработок университетов в бизнес / Т. А. Ильина // Качество. Инновации. Образование. - 2010. - №7. - С. 26-31. - Библиогр.: 4 назв.

**Кл. слова (ненормированные):** наукоемкая продукция -- малый бизнес -- пример самарского государственного технического университета -- инновационный центр -- коммерциализация -- операции с интеллектуальной собственностью

**Куликова, Ю. П.** Зарубежный опыт инновационного развития высшей школы на основе межвузовского взаимодействия / Ю. П. Куликова // Университетское управление: практика и анализ. - 2012. - №2. - С. 67-70. - Библиогр.: 6 назв.

**Кл. слова (ненормированные):** высшее образование -- инновационное развитие -- межвузовские объединения

**Ракишев, Б. Р.** Горнодобывающему Казахстану - достойное образование горных инженеров / Б. Р. Ракишев, Е. И. Рогов, С. Ж. Галиев // Горный журнал Казахстана. - 2010. - №9. - С. 48-52: рис. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Высшая школа

**Кл. слова (ненормированные):** история -- подготовка кадров -- наука -- образование -- горное

**Севостьянов, В.** Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности при выполнении проектов с международным финансированием / В. Севостьянов // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. - 2008. - №3. - С. 16-21.

**Кл. слова (ненормированные):** наукоемкие технологии -- интеллектуальная собственность -- договорные отношения -- нормативно-правовая база

**Сергеев, А. Г.** Проблемы инновационности СМК в образовании / А. Г. Сергеев, Ю. И. Захаров, В. В. Баландина // Качество. Инновации. Образование. - 2012. - №5. - С. 17-20. - Библиогр.: 2 назв.

**Кл. слова (ненормированные):** высшее образование

**Смирнов, В. В.** Вузы стали больше уделять внимания коммерциализации научных разработок: общественно-политическая литература / В. В. Смирнов // Инновационный менеджмент. - 2010. - №2-3. - С. 23-29.

**Кл. слова (ненормированные):** наукоемкое предприятие -- стимулирование

инноваций -- бизнес – нии

**Хитер, Д. SANDIK:** взгляд в будущее: кадровое обеспечение / Д. Хитер // Горный журнал Казахстана. - 2012. - №9. - С. 28-29: рис.

**Кл. слова (ненормированные):** горна промышленность -- подготовка кадров -- сотрудничество -- вуз -- студент – практика

**Шапошник, Ю. Н.** Опыт изучения программных продуктов компании MICROMINE студентами Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева / Ю. Н. Шапошник, О. Д. Гавриленко // Горный журнал Казахстана. - 2010. - №12. - С. 37-39: фото. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Высшая школа -- ВКГТУ им Д. Серикбаева -- ВКО, (Казахстан)

**Кл. слова (ненормированные):** подготовка кадров -- вуз -- горнорудные компании -- компьютерные технологии -- инновационная деятельность -- технопарк алтай – обучение

### Издания на электронных носителях

#### 502.3(075.8) А 88

**Аскарова Ұ. Б.** Экология және қоршаған ортаны қорғау: оқу құралы:CD-ROM / Ұ. Б. Аскарова. - Алматы: Заң әдебиеті, 2004. - 90 б.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: АВТ (1).

#### 574(075.8) Б 429

**Бекішев Қ. Б.** Экология [Электронный ресурс]: оқу құралы / Қ. Б. Бекішев ; Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті. - Қарағанды: [б. и.], 2004. - эл. опт. диск (CD-ROM). - (Электронная книга).

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: АВТ (3).

#### 378 А 397

**Аккредитация по международным стандартам:** развитие академического качества в высшем образовании [Электронный ресурс]: Материалы Международной конференции, Бишкек, Кыргызстан, 25-27 ноября 2001 г. - [Б. м.]: КАРАНА, 2001. - 1 CD-ROM. - (Серия дисков РСЭБО: декабрь 2001 г.; диск №3). - 350.00 т.

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

#### 55(075.8) Д 938

**Дьячков, Б. А.** Современные проблемы геологии [Электронный ресурс]: курс лекций для магистрантов спец. 5N070600 "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых" / Б. А. Дьячков. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2011. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(27,2 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.): 200 т.

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

#### 55(075.8) Д 938

**Дьячков, Б. А.** Теория образования месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для доктарантов 6D0706 "Геология и разведка МПИ" / Б. А. Дьячков. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск:



ВКГТУ, 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(19,1 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** месторождения -- рудные -- золоторудные -- пояс -- рудноалтайский -- калба-нарымский -- западно-калбинский -- жарма-саурский -- геология -- рудоносность

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

#### **669.2/.8(075.8) Ж 142**

**Жаглов, В. С.** Metallurgy of copper, nickel and cobalt [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. С. Жаглов, З. В. Шерегеда. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им Д. Серикбаева, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(4,44 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** медь -- никель -- кобальт

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

#### **669.2/.8(075.8) Ж 142**

**Жаглов, В. С.** Metallurgy of lead, zinc and cadmium [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. С. Жаглов, З. В. Шерегеда; ВКГТУ им. Д. Серикбаева "Лаборатория Мультимедиа". - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(13,2 МБ). - **Систем. требования:** CPU-1,5 GHz и выше, RAM-256 Mb и больше, ОС-MS Windows 9x/NT/XP, CD-ROM, MS internet Explorer 6,0. - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 1000 т.

**Кл. слова (ненормированные):** свинец -- руда -- минералы -- обжиг -- плавка -- шахтная -- рафинирование -- переработка -- выщелачивание -- очистка -- раствор -- переплавка -- цинк -- кадмий

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

#### **669.1(075.8) Ж 142**

**Жаглов, В. С.** Technology of production of black, colored metals and alloys II [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. С. Жаглов ; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(16,4 МБ). - **Систем. требования:** CPU-Celeron 400, RAM-125Mb, ОС-MS Windows. - Загл. с контейнера. - 500 т., 500 т.

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 2: АВТ (2)

#### **338.45(075.8) К 225**

**Каренов, Р. С.** Formation of the market of mineral raw resources of Kazakhstan [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р. С. Каренов ; КарГУ им. Е. А. Букетова, Инновац.-технолог. центр. - Электрон. текстовые дан. - Караганда : [б. и.], 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(4,07 МБ). - (Электронный учебник). - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 12443. 20 т.

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

#### **669.2/.8(075.8) К 633**

**Комков, Н. М.** Obzhig sulfidnykh tsinkovykh koncentratov [Электронный ресурс]: монография / Н. М. Комков, В. А. Луганов. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2004. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(138 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.): Б. ц.

## 622.2(075.8) К 68

**Коробова, О. А.** Горные машины и оборудование [Электронный ресурс]: метод. указания для СРС для студ. спец. 5В072400, 050724 "Технологические машины и оборудование (Горные машины и оборудование) / О. А. Коробова. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2011. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(1,17 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 200 т.

**Кл. слова (ненормированные):** расчет -- машины -- транспортные -- самоходные -- транспорт -- железнодорожный -- автомобильный -- комбинированный -- конвейерный -- гидравлический

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

## 006(083) М 285

**Марочник сталей и сплавов.** Зарубежные аналоги [Электронный ресурс] : ГОСТы, ТУ, ОСТы. - Электрон. текстовые дан. - М. : Торговый дом металлов, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(97,0 МБ). - (Справочник снабженца; № 91). - **Систем. требования:** Windows 2000 SP4, Server 2003, XP Profesional SP/2 SP/3, XP Home Edition SP2/SP3, Vista Home Basic, Vista Home Premim. - Загл. с контейнера. - (в кор.): 8000 т.

**Кл. слова (ненормированные):** стали -- сплавы

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: НТД (1)

## 55(075.8) М 585

**Мизерная, М. А.** Инженерная геодинамика [Электронный ресурс]: курс лекций для самост. работы студентов спец. 050706-"Геология и разведка месторождений полезных ископаемых заочной формы обучения, специализация "Гидрогеология и инженерная геология" / М. А. Мизерная; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(694 КБ). - Загл. с этикетки диска. - (в кор.) : 500 т.

**Рубрики:** геология -- лекции

**Кл. слова (ненормированные):** подмыв -- водохранилища -- водотоки -- овраги -- сели

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

## 55(075.8) М 585

**Мизерная, М. А.** Общая геология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. А. Мизерная, О. Н. Кузьмина; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2006. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(91,3 МБ). - **Систем. требования:** CPU-Celeron 400, RAM, ОС-MS Windows. - Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 т., 500 т.

**Рубрики:**

Геология -- Восточный Казахстан -- Учебные издания для высших учебных заведений

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 3: АВТ (3)

## 55(075.8) М 585

**Мизерная, М. А.** Общая и историческая геология [Электронный ресурс]: курс лекций для студентов геологических и горных специальностей / М. А. Мизерная; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(45,6 МБ). - Загл. с этикетки диска. - (в кор.) : 500 т.

**Рубрики:** Геология -- Методические пособия

**Кл. слова (ненормированные):** земля -- солнечная система -- вселенная -- геосфера -- литосфера -- минералы -- метаморфизм -- землетресения -- тектоника

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

### 378(075.8) М 585

**Мизерная, М. А.** Основы инновационных технологий в образовательном процессе [Электронный ресурс]: метод. указания по выполнению семинар. работ для студ. спец. 6N0706 "Геология и разведка МПИ"(магистратура) очной формы обучения / М. А. Мизерная; МОиН РК. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(844 КБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** университет -- технический -- образование -- высшее -- технологии -- предпринимательство -- студенты -- обучение -- адаптация -- физическое воспитание

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

### 622.2(075.8) Р 461

**Речицкая, О. С.** Горно-механическое оборудование [Электронный ресурс] : конспект лекций спец. 05072400, 5B072400"Технологические машины и оборудование" очной формы обучения / О. С. Речицкая, С. В. Речицкий. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - . эл. опт. диск (CD-ROM).-(3,31 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** оборудование -- сечение -- мельница -- минеральное сырье -- грохот -- дробилки -- руда -- обогащение

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

### 669.2/.8(075.8) С 95

**Сырнев, Б. В.** Современные проблемы производства бериллия [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособия / Б. В. Сырнев. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2011. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(18,3 МБ). - **Систем. требования:** CPU-1,5 GHz и выше, RAM-256 Mb и больше, ОС-MS Windows 9x/NT/XP, CD-ROM, MS internet Explorer 6,0. - Загл. с этикетки диска. - (в кор.): 1000 т.

**Кл. слова (ненормированные):** процессы -- технологические -- методология -- бериллий -- передел -- мониторинг -- статистический

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 2: АВТ (2)

### 669.2/.8(075.8) С 952

**Сырнев, Б. В.** Технология бериллия, тантала и ниобия [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособия / Б. В. Сырнев ; ВКГТУ им. Д. Серикбаева " Лаборатория Мультимедия". - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(17,6 МБ). - **Систем. требования:** CPU-1,5 GHz и выше, RAM-256 Mb и больше, ОС-MS Windows 9x/NT/XP, CD-ROM, MS internet Explorer 6,0. - Загл. с этикетки диска. - (в кор.): 1000 т.

**Кл. слова (ненормированные):** бериллий -- гидрометаллургия -- электрометаллургия -- порошковая металлургия -- обработка -- давление -- сплавы -- тантал -- ниобий -- производство

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

### 621.762(075.8) С 952

**Сырнев, Б. В.** Физика и технология спекания [Электронный ресурс] : учеб.

пособие / Б. В. Сырнев; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текст. данные. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им Д. Серикбаева, 2008. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(13,8 МБ). - **Систем. требования:** CPU-Celeron 400, RAM, ОС-MS Windows. - Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** массоперенос -- материалы -- порошковые -- растворимые -- оборудование -- расчет -- сварка

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 2: АВТ (2)

#### **669.1(075.8) Т 384**

**Технология производства чёрных, цветных металлов и сплавов II**

[Электронный ресурс]: учеб. пособие / Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им Д. Серикбаева, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(16,4 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 500 т.

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

#### **669.2/.8(075.8) Т 33**

**Теоретические основы гидрометаллургических процессов:** общие принципы, термодинамика, кинетика и механизм: Электронное учебное пособие / Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: "Лаборатория Мультимедиа", 2005. - Эл.опт. диск (CD-ROM). - 500 т.

**Рубрики:** Гидрометаллургические процессы в производстве цветных и редких металлов

**Кл. слова (ненормированные):** роль -- значение -- виды -- процесс выщелачивания -- растворители -- термодинамика -- растворы электролитов -- осаждение -- химсоединений -- кристаллизация -- массообмен -- переработка -- рудного сырья -- агломерация -- электрохимическая -- переработка

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 9: АВТ (9)

#### **622(075.8) У 522**

**Умарова, Т. А.** Обогащение полезных ископаемых [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т. А. Умарова; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(14,4 МБ). - **Систем. требования:** CPU-Celeron 400, RAM, ОС-MS Windows. - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 500 т., 500 т.

**Рубрики:** Полезные ископаемые -- обогащение -- Восточный Казахстан -- Учебные издания для высших учебных заведений

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 5: АВТ (3), (2)

#### **57(075.8) X-194**

**Хантурина, Г. Р.** Экология и устойчивое развитие Казахстана [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г. Р. Хантурина, М. А. Норцева; КарГУ им. Е. А. Букетова, Инновац.-технолог. центр. - Электрон. текстовые дан. - Караганда: [б. и.], 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(2,98 МБ). - (Электронный учебник). - Загл. с контейнера. - (в кор.).

**Кл. слова (ненормированные):** экология -- безопасность -- ресурсы -- водные -- земельные -- лесные -- охрана -- опустынивание -- отходы -- выбросы -- анамалии -- население -- красная книга -- окружающая среда

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего: АВТ (1)

**622.2(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Оператор самоходной буровой установки [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Н. Шапошник ; Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: "Лаборатория Мультимедиа", 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(6,37 МБ). - **Систем. требования:** CPU-1,5 GHz, RAM-256 Mb, ОС-MS Windows 9x/NT/XP. - Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 р.

**Кл. слова (ненормированные):** безопасность -- противопожарная -- установки -- буровые -- откатка -- бурение -- транспортировка -- неисправности -- устранение

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

**622.2(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Оператор самоходной погрузочно-доставочной машины [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю. Н. Шапошник; Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: "Лаборатория Мультимедиа", 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(8,19 МБ). - **Систем. требования:** CPU-1,5 GHz, RAM-256 Mb, ОС-MS Windows 9x/NT/XP. - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 500 р.

**Кл. слова (ненормированные):** остановка -- аварийная -- оборудование -- защитное -- приборы -- управление -- двигатель -- парковка -- буксировка -- погрузка -- перевозка -- выгрузка -- запуск -- движение

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

**378(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Основы инновационной технологии в образовательном процессе [Электронный ресурс]: курс лекций для магистрантов спец. 6N0707 "Горное дело" / Ю. Н. Шапошник. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(1,32 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** стандарты -- образование -- индикаторы -- успеваемость -- текущая -- итоговая -- менеджмент -- изобретения -- заявка -- содержание -- бизнес-инкубатор

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

**001(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Патентование и основы научных исследований [Электронный ресурс]: курс лекций для магистрантов спец. 6N0707 "Горное дело" / Ю. Н. Шапошник. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(5,17 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** экспериментальные -- исследования -- научные -- теоретические -- планирование -- изобретения -- заявка -- содержание -- бизнес-инкубатор

**Имеются экземпляры в отделах:** \_всего 1: АВТ (1)

**622(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Планирование горных работ [Электронный ресурс]: курс лекций для магистрантов спец. 6N0707 "Горное дело" / Ю. Н. Шапошник. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(1,26 МБ).

- Загл. с контейнера. - (в кор.): 500 т.

**Кл. слова (ненормированные):** планирование -- методология -- предприятие -- недостатки -- годовой план -- рынок -- издержки -- себестоимость

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 1: АВТ (1)

### **622(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Проектирование горных производств [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Н. Шапошник ; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева "Лаборатория Мультимедиа", 2008. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(14,4 МБ). - **Систем. требования:** CPU-Celeron 400, RAM, ОС-MS Windows. - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 500 т.

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 2: АВТ (2)

### **622.2(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Ресурсосберегающие технологии при разработке месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс]: курс лекций для магистрантов спец. 6N0707 " Горное дело" / Ю. Н. Шапошник. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - . эл. опт. диск (CD-ROM).-(2,35 МБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 500 т.

**Рубрики:** Горное дело, месторождения -- полезные ископаемые -- Методические пособия

**Кл.слова (ненормированные):** металлургия -- цветная -- черная -- медь -- месторождения -- промышленность -- горнорудная -- инновации -- рудник -- минеральное -- сырье -- добыча -- руда -- урановая -- отходы -- утилизация

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 1: АВТ (1)

### **622(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Современные проблемы в горном деле [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Н. Шапошник ; Лаб. Мультимедиа ин-та ПО И НОТ ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева "Лаборатория Мультимедиа", 2008. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(19,2 МБ). - **Систем. требования:** CPU-Celeron 400, RAM, ОС-MS Windows. - Загл. с титул. экрана. - (в кор.): 500 т.

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 2: АВТ (2)

### **622.2(075.8) Ш 243**

**Шапошник, Ю. Н.** Технология добычи руды на подземных рудниках Восточного Казахстана [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / Ю. Н. Шапошник ; ВКГТУ им. Д. Серикбаева " Лаборатория Мультимедиа". - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(26,9 МБ). - **Систем. требования:** CPU-1,5 GHz и выше, RAM-256 Mb и больше, ОС-MS Windows 9x/NT/XP, CD-ROM, MS internet Exploner 6,0. - Загл. с контейнера. - (в кор.) : 1000 т.

**Кл.слова (ненормированные):** разработка -- месторождение -- малеевское -- риддер-сокольное -- артемьевское -- орловское -- рудная зона -- запас -- выемка -- руда -- погрузка -- доставка -- залежи -- быструшинские -- оборудование -- самоходное -- установки -- буровые -- выработка -- крепление -- скважина

**Имеются экземпляры в отделах:** \_ всего 1: АВТ (1)