

Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан мемлекеттік  
техникалық университеті

Восточно-Казахстанский государственный технический  
университет им. Д. Серикбаева



Ғылыми кітапхана  
Ғылыми библиографиялық бөлім  
Научная библиотека  
Научно-библиографический отдел

**Химия, металлургия және байыту**  
(Кафедра күніне арналған)

**Химия, металлургия и обогащение**  
(Ко Дню кафедры)

Өскемен, 2016 ж.  
Усть-Каменогорск, 2016 г.

**УДК 669**

Химия, металлургия және байыту = Химия, металлургия и обогащение.-  
указ. / Научная библиотека ВКГТУ им. Д. Серикбаева.-Усть-Каменогорск, 2016. - 49 с.

Составители: М. А. Бурунбетова

Е. В. Лезина

« Химия металлургия және байыту » атты әдебиеттер көрсеткішінің мақсаты Д. М. Серікбаев атындағы ШҚМТУ кітапханасы қорындағы осы тақырыпқа байланысты әдебиеттерді, мерзімді баспасөз мақалаларын қазақ тілінде оқитын оқырмандарға жеткізу.

Әдебиеттерді топтастыру Химия металлургия және байытуды оқыту бағдарламасына сәйкес оқулықтар мен оқу құралдарына және қосымша әдебиеттерге көптеп көңіл бөлінді.

Көрсеткіштегі мәліметтер кітапхананың электронды каталогы мен мақалалар каталогындағы бөлімдері негізінде кітаптар мен мақалалардан іріктеліп алынды. Көрсеткіш кафедра күніне арналып жасалынды. Мәліметтер 2016 жылдың ақпан айымен шектелген. Көрсеткіш қызметкерлерге, ұстаздарға, магистранттарға, докторанттарға және осы салада білім алып жатқан студенттерге арналған. Қажет деген мәліметтерді ғылыми кітапханасының анықтама библиографиялық бөлімінен (Б-106) ала алсыздар.

**ШҚМТУ Ғылыми электрондық кітапхана.** Ресейдің ғылыми техникалық журналына электронды түрде қатынау, қосымша 2800 журналға ашық түрде қатынау. Қатынау <http://www.elibrary.ru> сайтынан университеттің жүйесіндегі компьютерлерден ашық. Университеттің жүйесіндегі кез-келген компьютерден тіркелуге болады

Библиографический указатель « Химия, металлургия и обогащение» подготовлен научно-библиографическим отделом научной библиотеки ВКГТУ им. Д. Серикбаева ко «Дню кафедры».

Указатель содержит литературу по химии, обогащению, металловедению, цветной и порошковой металлургии, автоматизации, охране труда и окружающей среды.

В указатель включены книги за период с 2005 по 2015 г. (литература с1954 по 2004 год включена в предыдущий указатель от 2003 года), список периодических изданий по специальности.

Материал сгруппирован по темам, внутри - по алфавиту авторов и заглавий произведений.

Указатель предназначен для профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов, студентов вуза.

Отбор материала закончен в январе 2016 года.

По интересующим вопросам обращаться в научно-библиографический отдел библиотеки (аудитория Г-Б-106).

**Научная электронная библиотека РУНЭБ.** Доступ к российским научным техническим журналам в электронном виде, плюс 2800 журналов в открытом доступе. Доступ с сайта <http://www.elibrary.ru> открыт с компьютеров университетской сети.

**Регистрация с любого компьютера университетской сети.**

## Мазмұны = Содержание

Химия	5
Металлургия	7
Кен ісі	9
Электронды кітаптар	12
Вторичное сырье	13
Дозиметрия и ядерная безопасность	14
Инновационная деятельность	14
Комплексная переработка сырья	15
Конструкционные материалы	17
Металловедение	18
Металлургические расплавы	21
Металлургия бериллия	21
Металлургия	22
Моделирование и программирование в металлургии	26
Наноматериалы	26
Научные исследования	29
Обогащение	29
Основы инновационной деятельности	30
Проектирование металлургических предприятий	31
Стандартизация	32
Теория металлургических процессов	37
Теория и технология покрытий	37
Порошковая металлургия	38
Теплотехника	38
Теплоэнергетика	40
Технология металлургического производства	41
Химия в металлургии	42
Экология в металлургии	43
Издания на электронных носителях	47

## Химия

### 543(075.8) Б 15

**Бадавамова Г. Л.** Аналитикалық химия: оқулық / Г. Л. Бадавамова, Г. С. Минажева; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: Экономика баспасы, 2011. - 473 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 465 б.

**Кл. слова** (ненормированные): анализ -- сынама -- ерітінді -- титриметриялық -- реакциялар

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (43).

### 54(075.8) Б 94

**Бірімжанов Б. А.** Жалпы химия: оқулық /Б. А. Бірімжанов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 751 б.: ил.

**Кл. слова** (ненормированные): атом -- молекула -- элементтер -- реакция -- қосылыстар -- тотығу -- тотықсыздану -- сутек -- ерітінділер -- негізгі топтар -- металдар -- периодтық жүйе

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 101: КХ (4), ЧЗ (4), АУЛ (93).

### 544(075.8) В 183

**Варнатц Ю. Жану.** Физикалық және химиялық аспектілер, тәжірибелер, ла-стаушы заттардың пайда болуы: оқулық / Ю. Варнатц, У. Маас, Р. Диббл; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: [б. и.], 2012. - 538 б.: ил. - Библиогр.: 482 б.

**Кл. слова** (ненормированные): жалын -- ламинарлы -- термодинамика -- тасымалдау -- газ -- кинетика -- реакция -- тұтану -- турбулент -- қоспа -- отын -- қатты отын -- сұйық отын -- көмірсутектер -- математика

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (43).

### 541.1(075.8)Ж 142

**Жаглов В. С.** Физикалық және коллоидтық химия бойынша практикум: оқу құралы /В. С. Жаглов, З. В. Шерегеда, Ж. Ә. Ибатаев. - Өскемен: ШҚМТУ, 2008. - 91 б. - Библиогр.: б.87 . - 285 т.

**Кл. слова** (ненормированные): сұйық -- бу -- қысым -- сірке -- ерітінді -- гальваника -- йодид

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 10: КХ (5), ЧЗ (5).

### 66(075.8) К 32

**Керімқұлов Қ. Ж.** Жалпы химиялық технология: оқулық /Қ. Ж. Керімқұлов, Ш. Ш. Нұрсейітов. - Астана: Фолиант, 2013. - 255 б. - Библиогр.: 254 б.

**Кл. слова** (ненормированные): Ле Шателье -- гомогендік -- реакция -- гетерогендік -- катализ -- шикізат -- аммиак -- фосфор -- газдар -- полимер

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

### 541.1(075.8) Қ 61

**Қоқанбаев Ә. Қ.** Коллоидтық химия курсы: оқулық / Ә. Қ. Қоқанбаев; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС "Полиграфкомбинат", 2013. - 654 б.: ил. - Библиогр.: 642 б.

**Кл. слова** (ненормированные): дисперстік -- флотация -- адсорбция -- Гиббс -- ерітінді -- қатты дене -- электркінетикалық -- электрkapиллярлық -- лиофильдік -- гидрофобтық -- майғындар -- көбіктер -- аэрокірнелер -- ұнтақтар

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 20: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (13).

**541.1(075.8) Қ 61**

**Қоқанбаев Ә. Қ.** Физикалық және коллоидтық химия: оқулық /Ә. Қ. Қоқанбаев; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 487 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 479 б.

**Кл. слова** (ненормированные): агрегаттық күй -- газдар -- сұйықтықтар -- қатты заттар -- термодинамика -- жылу -- тепе-теңдіктер -- ерітінділер -- электрохимия -- электролит -- ионика -- электродтық -- кинетика -- катализ -- коллоидтық -- лиофобтық -- адсорбция -- коагуляция -- суспензиялар -- лиофильдік -- үлкен молекулялық -- қосылыстар -- эмульсиялар

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 150: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (143).

**543(075.8) Қ 74**

**Құлажанов Қ. С.** Бейорганикалық химия: оқулық / Қ. С. Құлажанов, М. Ш. Сүлейменова, Қ. И. Иманбеков; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 253 б. : ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 250 б.

**Кл. слова** (ненормированные): атом -- молекулалық -- кванттық -- реакциялар -- қосылыстар -- байланыстар -- термодинамика -- термохимия -- гомогенді -- гетерогенді -- ферментті -- катализ -- ерітінділер -- электролит -- тұздар -- тотығу -- тотықсыздану -- электрохимия -- металдар -- бейметалдар

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (43).

**66(075.32) М 34**

**Мәулібаева Р. Ж.** Химия технологиясының аппараттары және процестері (әдістемелік нұсқау): оқу құралы / Р. Ж. Мәулібаева. - Астана: "Фолиант" баспасы, 2011. - 103 б. - (Кәсіптік білім). - Библиогр.: 92 б.

**Кл. слова** (ненормированные): жылу алмастырғыш -- ламельдік -- сұйық заттар

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

**54(075.8) М 85**

**Мұсабеков Қ. Б.** Коллоидтық химия: оқулық / Қ. Б. Мұсабеков, Қ. Ж. Әбдиев; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: [б. и.], 2011. - 172 б.: ил. - Библиогр.: 170 б.

**Кл. слова** (ненормированные): дисперстік -- диффузия -- ион -- адсорбция

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (43).

**546(075.8) Н 86**

**Нұрахметов Н. Н.** Бейметалдар химиясы: оқулық / Н. Н. Нұрахметов, Ә. К. Ташенов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 430 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 423 б.

**Кл. слова** (ненормированные): химиялық элементтер -- қарапайым заттар -- формула -- иондар -- қышқылдар -- тұздар -- стереохимия -- гибридтену -- әрекеттесу -- сутек -- фтор -- фторсутек -- хлор -- бром -- галогенаралық -- оттегі -- күкірт -- Селен -- азот -- фосфор -- силицидтер -- бор

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 70: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (63).

### 543(075.8) О 58

**Омаров Т. Т.** Бейорганикалық химия: таңдамалы тараулары: оқу құралы / Т. Т. Омаров, М. Р. Танашева. - Алматы: Дәуір, 2008. - 543 б.: ил. - Библиогр.: 539 б.

**Кл. слова** (ненормированные): атомды-молекулалық -- атомдар -- иондар -- квантты механика -- аналогия -- ковалентті -- аммиак -- металдық -- Гиббс -- ерітінділер

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 15: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (10).

### 541.1(075.8) Ф 49

**Физикалық химия:** оқулық / Х Қ. Оспанов [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: [б. и.], 2014. - 543 б. - Библиогр.: 537 б.

**Кл. слова** (ненормированные): термодинамика -- термохимия -- химиялық ынтықтық -- константа -- фазалар -- кинетика -- макрокинетика -- катализ -- электрхимия -- электролит.

### 66(075.8) Х 45

**Химиялық технология** негіздері: оқулық / Ы. Қ. Тойбаев [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 295 б. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 288 б.

**Кл. слова** (ненормированные): шикізат -- химия өндірісі -- су қағы -- гидрогендеу -- кокстеу -- мұнай -- сутек -- атмосфера -- азот-сутек -- электрхимиялық -- күкірт -- тыңайтқыштар -- натр -- ацетилен -- целлюлоза -- қосылыстар -- конденсаторлар -- регрессия -- ректификация

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 70: ЧЗ (3), КХ (4), АУЛ (63).

### 543(075.8) Ш 853

**Шрайвер Д.** Бейорганикалық химия. Екі томдық: оқулық / Д. Шрайвер. - Алматы: [б. и.], 2012 - .

**Т. 1** /Д. Шрайвер, П. Эткинс; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - 756 б.: ил. - Библиогр.: 746 б.

**Кл. слова** (ненормированные): атом -- қатты дене -- молекула -- қышқылдар -- негіздер -- тотығу -- тотықсыздану -- сутек -- металдар -- бор -- көміртек -- азот -- оттегі -- галогендер -- асыл газдар

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3).

### 541.1(075.8) Э 909

**Эткинс П.** Физикалық химия: оқулық / П. Эткинс. - Алматы: [б. и.], 2012 - .

**Т. 1:** Тепе-теңдік термодинамика: оқулық / П. Эткинс, Д. Паула; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - 593 б. - Библиогр.: 269 б.

**Кл. слова** (ненормированные): идеал газ -- реал газ -- жұмыс -- жылулық -- термохимия -- күй -- энергия -- энтропия -- Гиббс

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (43).

## Металлургия

### 57(075.8) А 93

**Аубакиров Х. Ә.** Биотехнология: оқулық / Х. Ә. Аубакиров; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 367 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 361 б.

**Кл. слова** (ненормированные): иммобильденген -- ферменттер -- иммундық -- антигендер -- антиденелер -- моноклональды -- этанол -- сүтқышқылы -- ДНҚ -- ақуыз -- өсімдік -- мал шаруашылығы -- биоинженерия -- биогаз -- экологиялық -- ғарыштық -- металлургия -- көмір -- мұнай

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

#### 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.

**Кл. слова (ненормированные):** биосфера -- антропогенді -- сапа -- қоршаған орта -- Южполиметалл -- штейн -- балқыту -- тотықсыздандыру -- қорғасын -- Казцинк -- конвертерлеу

**Экз-ры: всего: КХ(7), ЧЗ(5).**

#### 669(075.8) F 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.

**Кл. слова (ненормированные):** домна -- балқыту -- темір -- руда -- суыту -- құю -- шойын -- фосфор -- марганец -- кремний -- конвертерлер -- мартен -- болат -- индукциялық -- ферроқорытпалар -- силикомарганец -- магний -- титан -- хром

**Имеются экземпляры в отделах: всего 50: ЧЗ (3), КХ (2), АУЛ (45).**

#### 621.74(075.8) F 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.

**Кл. слова (ненормированные):** шойын -- болат -- түсті металдар -- наноматериалдар -- композициялық -- алюминий -- мыс -- илемдеу -- баспалау -- сымдау -- соғу -- құю -- қорытпа -- пісіру -- сүргілеу -- кесу

**Имеются экземпляры в отделах: всего 50: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (45).**

#### 621.7(075.8) M 29

**Материалтану және металдар технологиясы:** оқулық / А. М. Ғазалиев [и др.]; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2011. - 587 б.: ил. - Библиогр.: 584 б.

**Кл. слова (ненормированные):** қорытпалар -- кристалдану -- деформация -- термиялық өңдеу -- шойын -- болат -- домна -- алюминий -- магний -- мыс -- титан -- қысыммен өңдеу -- қалыптау -- пісіру -- құбырлар

**Имеются экземпляры в отделах: всего 50: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (45).**

#### 669(03) P 449

**Реутова Г. А.** Металлургиялық терминдердің орысша-қазақша түсіндірме сөздігі = Русско-казахский толковый словарь терминов по металлургии: сөздік / Г. А. Реутова, М. З. Тогузов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі, ШҚМТУ. - Өскемен: ШҚМТУ, 2009. - 51 б. - Библиогр.: 50 б.

**Имеются экземпляры в отделах: всего 7: КХ (3), ЧЗ (4)**

#### 669.01(075.8) C 90

**Сүлеймен Е. Б.** Металтану негіздері: оқулық / Е. Б. Сүлеймен; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: "Бастау" баспасы, 2015. - 332 б.: сурет. - Библиогр.: 332 б.

**Кл. слова (ненормированные):** металл -- кристалл -- кристалдану -- қорытпалар -- деформация -- термия -- темір-цементит -- болат -- түрленіс -- мартенсит -- перлит -- бейнит -- конструкциялық болат -- шойын -- коррозия -- титан -- алюминий -- магний -- мыс -- мырыш -- қорғасын -- қалайы -- композициялық материал -- талшықты

**Имеются экземпляры в отделах: всего 50: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (45)**



## Кен ісі

### 621.31(075.8) А 87

**Асанов С. Ш.** Электротехнологиялық қондырғылар: оқу құралы /С. Ш. Асанов; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: Бастау, 2014. - 293 б. - Библиогр.: 286 б.

**Кл. слова (ненормированные):** электр кедергісі -- конвективті -- диэлектрик -- индукция -- доғалы -- кен-термиялық -- плазмалық -- электролиздік

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 100: АУЛ (93), КХ (4), ЧЗ (3).

### 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.

**Кл. слова (ненормированные):** геология -- тұтқыштар -- кеніштер -- коллекторлар -- жыныс -- тау жынысы -- ұңғыма -- құбырлар -- газконденсатты -- газсыздандыру

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (4), ЧЗ (3), 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: [б. и.], 2012. - 295 б.: ил. - (ҚР Жоғары оқу орындарының Қауымдастығы). - Библиогр.: 287 б.

**Кл. слова (ненормированные):** карьер -- пайдалы қазбалар -- аршу -- таужыныстары -- жыныстар -- ұңғылар -- бұрғылау -- қазу -- тиеу -- тасымалдау -- конвейер -- үйінділеу -- шашыранды кен

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (43).

### 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.

**Кл. слова (ненормированные):** тарих -- тау жыныстары -- қазу -- ашық кен қазу -- жерасты -- шахта -- көмір -- кеніш -- геотехнология -- кенқайранды -- суасты -- желдетіс -- кен байыту -- кеніш көліктері

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 10: КХ (5), ЧЗ (5).

### 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.

**Кл. слова (ненормированные):** қазу -- жерасты кен қазу -- шахта -- геотехнология -- кенқайранды -- суасты қазу -- желдетіс -- кеніш көліктері -- кен байыту

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 10: КХ (6), ЧЗ (4).

### 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.

**Кл. слова (ненормированные):** кен орындары -- магмалық -- пегматиттік -- гидротермалық -- жапсарлық-метасоматоздық -- метаморфталған -- метаморфтық -- вулканогендік-шөгінді -- гидротермалық-шөгінді -- стратиморфтық -- мору -- шөгінді -- темір -- марганец -- хром -- титан -- никель -- кобальт -- вольфрам -- олибден -- алюминий -- мыс -- қалайы -- қорғасын -- мырыш -- сүрме -- сынап -- алтын -- күміс -- платина -- уран -- бериллий -- тантал -- ниобий -- литий -- сирекжер элементтер -- бейметалл --

асыл -- әсемтас -- әшекей -- тастар -- графит -- слюда -- асбест -- тальк -- флюорит -- цеолит -- магнезит -- брусит -- минералдық тұздар -- фосфат -- күкірт -- диатомит -- трепел -- опока -- карбонат -- таужыныстар -- саз -- каолин -- көмір  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 16: КХ (3), ЧЗ (3), АУЛ (10).

#### **622(075.8) Б 34**

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

**Кл. слова (ненормированные):** шахта -- оқпан -- қазбалар -- сутөкпе -- су жинау  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (3), ЧЗ (2), АУЛ (45).

#### **622.2(075.8) В 751**

**Воробьев А. Е.** Тақта тасты газдарды өндірудің инновациялық технологисы: авторлық дәріс /А. Е. Воробьев, А. Б. Болатова. - Өскемен: Д.Серікбаев атындағы ШҚМ-ТУ, 2012. - 44 б. : ил. - Библиогр.: 45 б. . - 200 т.

**Кл. слова (ненормированные):** табиғи газ -- сазбалшықты -- гидроүзіліс -- керн  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 6: КХ (2), ЧЗ (4).

#### **811.512.122(03) Қ 19**

**Қазақша-орысша-ағылшынша тау-кен техникалық сөздігі = Русско-казахско-английский горнотехнический словарь = English-kazakh-russian mining technical dictionary:** сөздік / Под ред. М. Ж. Битимбаева; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: [б. и.], 2012. - 759 б. - (Ассоциация высших учебных заведений РК). - Библиогр.: 758 б.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 75: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (68).

#### **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.

**Кл. слова (ненормированные):** ұсату -- ұнтақтау -- елеу -- ұсатқыштар -- диірмендер -- классификаторлар -- флотация -- дренаждау -- центрифугалау -- қойылдыру -- сүзу -- құрғату -- шаңұстағыштар -- минерал -- байыту -- қалдық сақтау -- қауіпсіздік  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 80: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (73).

#### **622(075.8) К 69**

**Көшербаев Қ. Т.** Флотациялық байыту әдістері: оқулық /Қ. Т. Көшербаев; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. - Алматы: [б. и.], 2013. - 263 б.: ил. - Библиогр.: 256 б. . - 2464 т.

**Кл. слова (ненормированные):** минералдар -- су -- ауа -- реагенттер -- активтендіргіш -- шлам -- флотациялау машиналары -- флотомашиналар  
**Имеются экземпляры в отделах:** 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.

**Кл. слова (ненормированные):** ұңғылар -- талқандау -- минералдар -- тау жыныстары -- массив -- жынысталқандағыш -- қашаулар -- алмас -- айналсоқ -- діріл

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 116: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (109).

**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.

**Кл. слова (ненормированные):** тау жыныстары -- талқандағыш -- талқандау -- минералдар -- бұрғылау -- мұнаралар -- апаттар

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 20: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (13).

**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.

**Кл. слова (ненормированные):** тау жыныстары -- тектоника -- кен алабы -- ашық тау-кен жұмыстары -- карьер -- маркшейдерлік -- жерасты тау-кен -- кен қазу

**Имеются экземпляры в отделах:** 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: [б. и.], 2013. - 399 б.: сурет. - Библиогр.: 381 б.

**Кл. слова (ненормированные):** түсірістер -- шахты -- бағдарлау -- теодолиттер -- жерасты қазбалары -- кен -- қазбалар -- тілме -- ұңғымалар -- кенорындары -- карьерлер -- тау жыныстары -- геометриялау

**Имеются экземпляры в отделах:** 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: [б. и.], 2013. - 303 б. : ил. - Библиогр.: 299 б.

**Кл. слова (ненормированные):** кенорындары -- кен -- жыныстар -- жұқағындары -- қазбалар -- оржол -- теміржол -- съездер -- үңгілеу -- пайдалы қазбалар -- игеру -- кемер

**Экз-ры: всего: 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.

**Кл. слова (ненормированные):** шпурлар -- ұңғымалар -- пневмосокқылағыш -- жарылыс -- жарылғыш -- қоздыру -- оқтамдар -- жерасты -- пайдалы қазбалар -- кен -- карьер

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 82: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (75).

**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.

**Кл. слова (ненормированные):** кеніш -- кеніштік атмосфера -- шахта -- метан -- желдету -- газсыздандыру -- шаң -- сланец -- аэромеханика -- аэростатика -- кедергілер - желдетіс -- карьерлер -- штиль -- бұрғылау -- жару

**Имеются экземпляры в отделах:** 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.

**Кл. слова (ненормированные):** теодолиттер -- қазбалар -- кен -- бағдарлау-жалғастыру -- тіктеуіштер -- оқпан -- нивелирлеу -- жалғастыру -- өрлеме -- карьерлер -- полярлық әдіс -- мензульдік -- драга

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 30: ЧЗ (3), КХ (4), АУЛ (23).

**622(03) Х 156**

**Хаиров К. Б.** Тау-кен технологиялық түсіндірме сөздігі = Толковый горно-технологический словарь: сөздік /К. Б. Хаиров, Г. К. Хаирова. - Астана: Фолиант, 2009. - 191 б. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: 187 б.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 9: КХ (6), ЧЗ (2), ЗЦДО (1).

**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: [б. и.], 2013. - 255 б. - Библиогр.: 249 б.

**Кл. слова (ненормированные):** кеніштерді жобалау -- аннуитет -- дисконттау -- құнды қағаздар -- кенорындары -- пайдалы қазба -- шахта -- мультиграф

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 10: КХ (5), ЧЗ (5).

## **Электронды кітаптар**

**54(075.8) К 354**

**Кенжетаетаева С. О.** Органикалық химияның теориялық негіздері [Электронный ресурс]: оқу құралы /С. О. Кенжетаетаева, М. Ж. Буркеева; Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті. - Қарағанды: [б. и.], 2008. - эл. опт. диск (CD-ROM). - (Электронная книга).

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

**669.017(075.8) Т 78**

**Түленденова, Н. Қ.** Материалтану [Электронный ресурс]: электрондық оқулық / Н. Қ. Түленденова. - Электрон. текстовые дан. - Өскемен: ШҚМТУ "Мультимедиа зертханасы", 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(128 МБ). - **Систем. требования:** CPU-Celeron 400, RAM, ОС-MS Windows. - Загл. с контейнера. - (в кор.)

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

**54(075.8) У 74**

**Усманова М. Б.** Жалпы химия: электрондық оқу құралы / Д. Серикбаев ат. ШҚМТУ; Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Өскемен: Лаборатория Мультимедиа, 2007. - эл. опт. диск (CD-ROM).

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 2: АВТ (2).

## Вторичное сырье

669.2/.8 М 54

**Металлургическая переработка вторичного свинцового сырья:** к изучению дисциплины / А. В. Тарасов, А. Д. Бессер, В. И. Мальцев, В. С. Сорокина; под ред. А. В. Тарасова. - М.: Гинцветмет, 2003. - 223 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 212-223.

**Кл. слова (ненормированные):** свинец -- вторичное сырье -- металлургическая переработка -- подготовка -- электролит -- пирометаллургия -- способы -- оборудование -- шахтная печь -- отражательная печь -- вращающиеся печи -- электроплавка -- технологическая схема -- черновой свинец -- рафинирование -- аккумуляторные батареи -- гидрометаллургия -- экология

669.2/.8(075.8) О-753

**Основы комплексной переработки сырья и вторичных продуктов цветной металлургии:** учеб. пособие / С. В. Мамяченков [и др.]; МОиН РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2014. - 75 с.: табл. - (Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана). - Библиогр.: с. 74

**Кл. слова (ненормированные):** сырьё -- переработка -- металлы -- отходы -- производство -- свинцово-цинковое -- шликеры -- пыль -- клинкера -- промпродукт -- свинец  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 8: КХ (4), ЧЗ (4)

## Дозиметрия и ядерная безопасность

57 С 306

**Семипалатинский испытательный полигон.** Радиационное наследие и проблемы нераспространения [Текст]: материалы III междунар. конференции 6-8 октября 2008 год / М-во энергетики и мин. ресурсов РК, Нац. ядерный центр РК, Ин-т радиац. безопасности и экологии Нац. ядерного центра РК. - Курчатов: [б. и.], 2008. - 92 с.

Кн. на каз. рус. англ. яз.

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- международная -- материалы -- исследования -- паспортизация -- земли -- полигон -- радиоэкология -- радионуклеиды -- подземные воды -- месторождения -- уголь -- миграция -- аварийная ситуация -- экосистемы -- аккумуляция -- атмосфера -- загрязнение -- горный массив -- дозиметрия -- заболеваемость

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ПИО (1)

621.039 С 306

**Семипалатинский полигон (создание, деятельность, конверсия):** монография / ред. В. С. Школьник. - Алматы: [б. и.], 2003. - 344 с.: ил. - Библиогр.: с. 292-304.

На обл. загл.: Семипалатинский испытательный полигон (создание, деятельность, конверсия)

**Рубрики:** Ядерная промышленность -- испытания

**Кл. слова (ненормированные):** оборудование -- взрыв -- ядерный -- подземный -- заряд -- радиация -- безопасность -- полигон -- облучение -- загрязнение -- почва -- местность -- территория -- дозы облучения -- оценка -- радон -- биоиндикация -- радиочувствительность -- радиоадаптация -- окружающая среда

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

57(075.8) С 763

**Стамбеков, Сагадат Жумагазинович.** Радиобиология: учеб. пособие / С. Ж. Стамбеков, В. Л. Петухов; МОиН РК, ПГУ им. С. Торайгырова. - Павлодар: Типография Сытина, 2011. - 356 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 337-348.

**Рубрики:** Радиационная биология -- Учебные издания

**Кл. слова (ненормированные):** радиоактивность -- радиация -- рентгеновские лучи --

изотоп -- радионуклиды -- дозиметрия -- облучение -- радиотоксины -- рибосомы -- митоз -- мейоз -- сперматогенез -- овогенез -- наследственность -- мутация -- хромосомы -- ядро -- цитоплазма -- кровь -- костный мозг -- иммунная система

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: АУЛ (1)

### **539(075.8) Ч 498**

**Черняев, Александр Петрович.** Взаимодействие ионизирующего излучения с веществом: учеб. пособие / А. П. Черняев. - М.: Физматлит, 2004. - 151 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 148

**Рубрики:** взаимодействие тяжелых заряженных частиц с веществом -- прохождение электронов через вещество

**Кл. слова (ненормированные):** дозиметрия -- потери энергии -- тяжелые -- заряженные -- частицы -- Кривая Брегга -- каналирование -- электроны -- радиационные потери -- гамма - излучение -- нейтроны -- античастицы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 8: КХ (3), ЧЗ (5)

## **Инновационная деятельность**

### **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.

**Рубрики:** Горное дело -- инновационные разработки -- конференция

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

### **378М 341**

**Материалы Республиканской научно-технической конференции "Роль технических вузов в становлении инновационной экономики" = "Жаңартпашылық экономика қалыптастырудағы техникалық жоғары оқу орындарының ролі" Ч. 2: 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. - 267 с.: ил. - 590.00 т.**

**Кл. слова (ненормированные):** математика -- технопарк -- образовательный -- процесс -- начертательная геометрия -- предпринимательство -- образовательный портал -- интеграция -- кредитная система -- окружающая среда -- дистанционное обучение -- сточные воды -- инновационные технологии -- предприятия -- металлургические -- защитные покрытия -- качество образования -- автоматизация -- программное обеспечение -- моделирование -- хвостохранилище -- инновации -- кадастр

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 2: КХ (2)

### **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 -- по-

лезные ископаемые -- обогащение -- геология -- безопасность -- экологическая -- промышленная -- флотация -- производство -- отходы -- расчет -- сорбент -- сточные воды -  
- шлаки

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 12: КХ (12)

## **Комплексная переработка сырья**

### **622 А 152**

**Абишевские чтения-2006 "Жидкость на границе раздела фаз-теория и практика":** Материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 70-летию Лауреата гос. премии РК, члена-кор. Нац. акад. наук РК Жанторе Нурлановича Абишева. 18-19 мая 2006г. / Мин-во индустрии и торговли РК, Национальный центр по комплексн. перераб. минерального сырья, Химико-металлург. ин-т им. Ж. Абишева. - Караганда: [б. и.], 2006. - 746 с.

**Рубрики:** Горное дело -- минеральное сырье -- переработка -- конференция

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- золото -- обогащение -- металлы -- полиметаллические руды -- переработка -- фабрики -- обогатительные -- уран -- минералы -- углеводороды -- руда -- очистка -- экстрагенты

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

### **669.2/.8 К 637**

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

**Т.1а:** Прогноз, поиски и моделирование рудных объектов. - 2008. - 465 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 442-465. -

**Кл. слова (ненормированные):** металлогения -- оценка -- недры -- рудообразование -- ресурсы -- полезные ископаемые -- картирование -- кластеризация -- моделирование -- месторождение

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

### **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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

### **669.2/.8 К 637**

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

**Т. 3:** Подготовка и металлургическая переработка железных и марганцевых руд. - 2008. - 491 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 467-491.

**Кл. слова (ненормированные):** окатыши -- эксперимент -- плавка -- доменная -- сырье -- железорудное -- чугун -- марганец -- диаграмма -- термодинамика -- расчет -- оценка -  
- электросталь -- плавка

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **669.2/.8 К 637**

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

**Т. 4:** Развитие теории и практики металлургической переработки железоглиноземистых руд. - 2008. - 483 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 452-483

**Рубрики:** Металлургия -- полезные ископаемые

**Кл. слова (ненормированные):** математическое моделирование -- шлак -- глиноземистый -- глинозем -- кремний -- печь -- доменная -- чугун -- окатыш -- выплавка -- шлаки

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **669.2/.8 К 637**

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

**Т. 5:** Некоторые вопросы теории и технологии переработки медных руд. - 2008. - 425 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 386-425.

**Кл. слова (ненормированные):** медная отрасль -- охрана труда -- сырье -- минеральное -- рынок -- обжиг -- брикеты -- плавка -- электролит -- купорос -- медный -- раствор -- переработка -- медный порошок

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **669.2/.8 К 637**

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

**Т. 6:** Новое в технологии свинца и цинка. - 2008. - 314 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 300-314.

**Кл. слова (ненормированные):** цинк -- свинец -- плавка -- переработка -- руда -- золотосодержащая -- выбросы -- выщелачивание -- концентрат -- сплав -- минералы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **669.2/.8 К 637**

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

**Т. 7:** Новые технологии в производстве редких металлов. - 2008. - 498 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 476-498.

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- химия -- ванадий -- диоксид -- титан -- модернизация -- катализаторы -- выщелачивание -- газоочистка -- обжиг -- плавка -- свинцовая пыль -- отходы -- обогащение

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **669.2/.8 К 637**

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

**Т. 9:** Информационные технологии в минерально-сырьевом комплексе. - 2008. - 668 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 641-668.

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- ресурсы -- карьер -- разработки -- месторождение -- руда -- горные работы -- грузопоток -- оценка -- управление -- обогащение -- излучения -- твердое топливо -- рудник -- обжиг



**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **669.2/.8 К 637**

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

**Т. 10:** Инновация: идея, технология, производство. - 2008. - 470 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 407-426

**Кл. слова (ненормированные):** ферросиликоалюминий -- плавка -- порода -- выплавка -- очистки -- серная кислота -- отстаивание -- металлургия -- поваренная соль -- сульфат натрия -- ферромарганец -- концентрат -- месторождение -- руда -- плавка -- утилизация -- рисовая шелуха -- эластомер -- спецкокс -- фьюмингование

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **669.2/.8(075.8) О-753**

**Основы комплексной переработки сырья и вторичных продуктов цветной металлургии:** учеб. пособие /С. В. Мамяченков [и др.]; МОиН РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2014. - 75 с.: табл. - (Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана). - Библиогр.: с. 74.

**Кл. слова (ненормированные):** сырьё -- переработка -- металлы -- отходы -- производство -- свинцово-цинковое -- шликеры -- пыль -- клинкера -- промпродукт -- свинец

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 8: КХ (4), ЧЗ (4)

### **Конструкционные материалы**

#### **621.7(03) Б 796**

**Болтон, У.** Конструкционные материалы: металлы, сплавы, полимеры, керамика, композиты: карман. справочник / У. Болтон. - 2-е изд. - М. : Издат. дом "Додэка-ХХI", 2007. - 319 с.: табл. - Предм. указ.: с. 310-319.

**Кл. слова (ненормированные):** испытание -- изгиб -- ползучесть -- прокаливаемость -- твердость -- растяжение -- стали -- углеродистые -- легированные -- автоматные -- нержавеющие -- инструментальные -- чугуны -- сплавы -- отжиг -- азотирование -- науглероживание -- свойства сталей -- механические -- ударные -- плотность -- твердость -- коррозия -- медь -- титан -- магний

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **621.9(075.8) Ч-467**

**Черепашин, Александр Александрович.** Технология конструкционных материалов: обработка резанием: учеб. пособие /А. А. Черепашин, В. А. Кузнецов. - М.: Академия, 2008. - 286 с.: ил., табл. - (Высшее профессиональное образование) (Машиностроение). - Библиогр.: с. 283.

**Кл. слова (ненормированные):** полимеры -- материалы -- конструкционные -- композиционные -- порошковые -- деформация -- резание -- обработка -- точность -- станки -- автоматизация -- точение -- долбление -- строгание -- протягивание -- фрезерование -- шлифование

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

#### **621.3(075.32) Э 455**

**Электротехнические и конструкционные материалы:** учеб. пособие / В. Н. Бородулин [и др.]; под ред. В. А. Филикова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2007. - 276 с.: табл. - (Среднее профессиональное образование) (Электротехника). - Библиогр.: с. 274.

**Кл. слова (ненормированные):** металловедение -- железо -- сплавы -- цветные -- обработка -- стали -- легированные -- производство -- литейное -- обработка давлением --

сварка -- материалы -- диэлектрические -- электротехнические -- полупроводниковые -- проводниковые -- магнитные -- электропроводность -- фотопроводимость -- полимеры - - стекло -- керамика -- пластмассы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

### **621.3(075.32) Э 455**

**Электротехнические и конструкционные материалы** [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Бородулин [и др.]; под ред. В. А. Филикова. - 2-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2005. - 276 с.: табл. - (Среднее профессиональное образование) (Электротехника). - Библиогр.: с. 274.

**Кл. слова (ненормированные):** металлведение -- железо -- сплавы -- цветные -- обработка -- стали -- легированные -- производство -- литейное -- обработка давлением -- сварка -- материалы -- диэлектрические -- электротехнические -- полупроводниковые -- проводниковые -- магнитные -- электропроводность -- фотопроводимость -- полимеры - - стекло -- керамика -- пластмассы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

## **Металловедение**

### **621.7(075.32) А 286**

**Адашкин, Анатолий Матвеевич.** Металловедение (металлообработка): учебник / А. М. Адашкин, В. М. Зуев. - 3-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2004. - 240 с.: рис., табл. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 238.

**Кл. слова (ненормированные):** свойства материалов -- атомная связь -- металлические материалы -- металлы -- сплавы -- методы изучения -- чугуны -- термическая обработка -- конструкционные стали -- инструментальные материалы -- коррозия -- высокопрочные стали -- жаростойкие стали -- цветные металлы -- полимерные материалы -- стекло -- древесина -- композиционные материалы -- смазочные материалы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 6: КХ (3), ЧЗ (2), АУЛ (1)

### **621.7(075.8) В 676**

**Волков, В. Н.** Металловедение: конспект лекций / В. Н. Волков; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2006. - 173 с.: табл. - Библиогр.: с. 172-173.

**Кл. слова (ненормированные):** металлы -- строение -- сплавы -- металлические кристаллы -- деформация -- пластическая -- железо -- углерод -- сталь -- легированная -- высокопрочная -- строительная -- арматурная -- пружинная -- шарикоподшипниковые -- инструментальные -- сплавы -- твердые -- порошковая металлургия -- чугуны -- термическая обработка -- штамповка -- термоэлементы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: АУЛ (1)

### **621.7(075.8) В 676**

**Волков, В. Н.** Металловедение: конспект лекций / В. Н. Волков; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 173 с.: табл. - Библиогр.: с. 172-173.

**Кл. слова (ненормированные):** металлы -- строение -- сплавы -- металлические кристаллы -- деформация -- пластическая -- железо -- углерод -- сталь -- легированная -- высокопрочная -- строительная -- арматурная -- пружинная -- шарикоподшипниковые -- инструментальные -- сплавы -- твердые -- порошковая металлургия -- чугуны -- термическая обработка -- штамповка -- термоэлементы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 4: АУЛ (4)

### **621.7(075.8) В 676**

**Волков, В. Н.** Материаловедение: конспект лекций / В. Н. Волков; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - 174 с.: табл. - Библиогр.: с. 172-173.

**Кл. слова (ненормированные):** металлы -- строение -- сплавы -- металлические кристаллы -- деформация -- пластическая -- железо -- углерод -- сталь -- легированная -- высокопрочная -- строительная -- арматурная -- пружинная -- шарикоподшипниковые -- инструментальные -- сплавы -- твердые -- порошковая металлургия -- чугуны -- термическая обработка -- штамповка -- термоэлементы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: АУЛ (3)

### **621.78 Е 699**

**Ердыбаева, Назгуль Кадырбековна.** Воздействие мощных импульсных ионных и электронных пучков на материалы: науч. изд. / Н. К. Ердыбаева, С. В. Плотников, А. И. Купчишин; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - 166 с.: ил. - Библиогр.: с. 157-166.

**Кл. слова (ненормированные):** обработка -- радиационная -- материалы -- металлические -- сплавы -- электроны -- массоперенос -- облучение -- электронное -- чугун -- пучки -- покрытия -- энергия -- расчет -- диффузия -- ионы

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

### **621.7(075.8) М 341**

**Материаловедение и технология металлов:** учебник / Г. П. Фетисов [и др.]; под ред. Г. П. Фетисова. - Изд. 6-е, доп. - М.: Высш. шк., 2008. - 877 с: рис., табл. - Библиогр.: с. 859-866.

**Кл. слова (ненормированные):** обогащение -- руда -- получение -- медь -- никель -- алюминий -- глинозема -- магний -- титан -- чугун -- доменная печь -- выплавка -- сталь -- легированные -- сплавы -- электрические печи -- металлургия -- порошковая -- спекание -- дислокация -- деформация -- наклёп металла -- кристаллическая решетка -- термическая обработка -- жаростойкость

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)

### **621.7(075.32) М 809**

**Моряков, Олег Сергеевич.** Материаловедение: учебник / О. С. Моряков. - М.: Академия, 2008. - 239 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 235-236

**Кл. слова (ненормированные):** кристаллы -- жидкие -- сплавы -- диаграммы -- обработка -- термическая -- металлы -- материалы -- конструкционные -- износостойкие -- инструментальные -- порошковые -- свойства -- магнитные -- электрические -- тепловые -- коррозия -- приборостроение -- пластмассы -- керамика -- стекло -- резина -- переработка -- древесина -- клеи -- технические -- полупроводники

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)

### **621.7(075.32) Н 627**

**Никифоров, В. М.** Технология металлов и других конструкционных материалов: учебник для техникумов / В. М. Никифоров. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Политехника, 2003. - 382 с.: ил., табл. - (Учебник для техникумов и колледжей).

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- материаловедение -- сплавы -- производство -- черные металлы -- углеродистые стали -- чугуны -- легированные стали -- цветные металлы -- порошковая металлургия -- коррозия -- конструкционные материалы -- пластические массы -- композиционные материалы -- неметаллические материалы -- автоматическое оборудование -- допуски -- посадки -- литейное производство -- обра-

ботка давлением -- сварка -- резка -- пайка -- обработка резанием -- станки -- инструменты -- переработка пластмасс

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 29: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (24)

#### **669.017(075.8) П 244**

**Пейсахов, А. М.** Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник /А. М. Пейсахов, А. М. Кучер. - 2-е изд. - СПб.: Издат. Михайлова В. А., 2004. - 406 с.: рис., табл. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 405-406.

**Кл. слова (ненормированные):** строение металлов -- свойства металлов -- теория сплавов -- железоуглеродистые сплавы -- термическая обработка -- сталь -- поверхностное упрочнение -- легированные стали -- цветные металлы -- неметаллические материалы -- композиционные материалы -- литейное производство -- обработка давлением -- сварка -- резка -- пайка -- обработка резанием -- электрофизические способы -- электрохимические способы -- экономические проблемы -- использование материалов

**Экз-ры: всего: 45: КХ(8), ЧЗ(3), АУЛ(34)**

#### **621.7(075.8) С 368**

**Сильман, Григорий Ильич.** Материаловедение : учеб. пособие / Г. И. Сильман. - М. : Академия, 2008. - 335 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование) (Машиностроение). - Библиогр.: с. 330-331. - ISBN 978-5-7695-4255-8

**Кл. слова (ненормированные):** материалы -- неметаллические -- композиционные -- наноструктурные -- строение -- кристаллизация -- гомогенная -- дефекты -- модифицирование -- слиток -- металлический -- полиморфные превращения -- твердые тела -- деформация -- рекристаллизация -- растяжение -- твердость -- трещиностойкость -- сплавы -- металлические -- цветные -- термическая обработка -- упрочнение -- стали -- инструментальные -- чугун

**Экз-ры: всего: КХ(5), ЧЗ(5), АУЛ(15)**

#### **669(075.8) С 95**

**Сырнев, Б. В.** Физическое материаловедение: конспект лекций для магистрантов спец. 6N0709"Металлургия"(специализация "Порошковая металлургия") / Б. В. Сырнев; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 124 с. - Библиогр.: с.117

**Кл. слова (ненормированные):** атомно-кристаллическое -- кристаллические -- ВНУО - переохлаждение -- керметы -- спекаемость

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

#### **669(075.8) С 95**

**Сырнев, Борис Владимирович.** Физическое материаловедение спеченных материалов: учеб. пособие /Б. В. Сырнев; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 197 с.: ил. - Библиогр.: с.195 .

**Кл. слова (ненормированные):** атомно-кристаллическое -- гранул -- субструктура -- спекание -- кермет

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 6: КХ (3), ЧЗ (3)

#### **629.331(075.32) Ч-904**

**Чумаченко, Юрий Тимофеевич.** Материаловедение: учебник / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. - Изд. 5-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 314 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 309-310.

**Кл. слова (ненормированные):** материалы -- твердое тело -- газ -- жидкость -- коррозии -- металлы -- сплавы -- деформация -- разрушение -- термическая обработка -- отжиг -- закалка -- металлургия -- чугуны -- цветные металлы -- алюминий -- титан -- маг-

ний -- металлокерамика -- баббиты -- неметаллические материалы -- полимеры -- пластические массы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

## Металлургические расплавы

**669.04 Б 20**

**Балакин, Юрий Александрович.** Разработка теоретических основ инновационной технологии рафинирования расплавов металлов / Ю. А. Балакин, И. В. Завалишин, А. А. Будник // Качество. Инновации. Образование. - 2015. - №6. - 30-36: фот. - Библиогр. в конце ст.

**Кл. слова (ненормированные):** вибрационное рафинирование -- математическая модель -- д'аламбера метод кинестатики -- газовый пузырек -- неметаллическое включение

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЗП (1)

**621.74 М 296**

**Марукович, Евгений Иванович.** Износостойкие сплавы: произв.-практ. изд. / Е. И. Марукович, М. И. Карпенко. - М.: Машиностроение, 2005. - 428 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 407-428.

**Кл. слова (ненормированные):** кинетика -- динамика -- износ -- металлы -- цветные -- сплавы -- антифрикционные -- фрикционные -- графитизированные -- поверхности -- металлические -- трения -- чугуны -- белые -- плавка -- расплавы -- отливки -- поршневые кольца -- композиция -- скольжение -- технологии -- ресурсосберегающие

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)

**669.2/.8(075.8) П 286**

**Пестова, Галина Сергеевна.** Грануляция расплава фторида бериллия: монография / Г. С. Пестова, Г. С. Рычков; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ,

**Рубрики:** Metallurgy -- расплав фторида бериллия -- Учебники для высших учебных заведений

**Кл. слова (ненормированные):** грануляция -- расчет -- коэффициент -- алгоритм -- охлаждение -- бериллий -- производство

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

## Металлургия бериллия

**669.2/.8(075.8) П 286**

**Пестова, Галина Сергеевна.** Грануляция расплава фторида бериллия: монография / Г. С. Пестова, Г. С. Рычков; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 199 с. - Библиогр.: с. 191-199. - Б. ц.

**Кл. слова (ненормированные):** грануляция -- расчет -- коэффициент -- алгоритм -- охлаждение -- бериллий -- производство

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

**669.2/.8 С 173**

**Самойлов, Валерий Иванович.** Методы совместной переработки фенакита, бертрандита 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.

**Кл. слова (ненормированные):** рудное сырье -- методы переработки -- бериллий -- обогащение -- концентраты -- исследование -- сернокислотная технология -- соедине-

ния 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)

#### **669.2/.8 С 173**

**Самойлов, Валерий Иванович.** Экспериментальная разработка перспективных химических методов извлечения бериллия и лития из минерального сырья: научное издание / В. И. Самойлов. - Усть-Каменогорск: Медиа-Альянс, 2006. - 550 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 422-435.

**Рубрики:** Metallургия -- Бериллий -- Литий

**Кл. слова (ненормированные):** рудное сырье -- бериллийсодержащее сырье -- методы переработки -- литейная технология -- сернокислотная технология -- лаборатория -- промышленный масштаб -- исследование -- усовершенствование -- сподуменовый концентрат -- переработка -- карбонат лития -- фторид лития -- переработка лепидолита -- переработка берилла -- берtrandит -- фенакит -- гидроксид бериллия -- силикаты бериллия -- силикаты лития -- минерализованные воды -- результаты исследований

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

#### **621.762(075.8) С 95**

**Сырнев, Борис Владимирович.** Особенности формирования структуры и разрушения бериллия в процессах порошковой металлургии: монография / Б. В. Сырнев; МОиН РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - 179 с. - Библиогр.: с. 172-179.

**Кл. слова (ненормированные):** бериллий -- пластичность -- хрупкость -- микропоры -- наноструктуры -- вакуум -- оболочка -- ресурс -- штамповка -- упругость -- ползучесть -- сверление

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

#### **669.2/.8(075.8) С 95**

**Сырнев, Борис Владимирович.** Статистический мониторинг в металлургии бериллия: учеб.-метод. пособие / Б. В. Сырнев, С. Н. Данилов; МОиН РК, ШҚМТУ. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - 244 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 240-244

**Кл. слова (ненормированные):** минералы -- обогащение -- руда -- гидрометаллургия -- пирометаллургия -- фторобериллат аммония -- гидроксид -- плавка -- рафинировочная -- дистилляция -- вакуумная -- штамповка -- прокат -- оценка

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 7: КХ (3), ЧЗ (4)

## **Металлургия**

#### **669 Б 906**

**Букетов, А.** Собрание сочинений: в шести томах. Т. 1 / Е. Букетов. - Караганда: [б. и.], 2005. - 443 с.

**Кл. слова (ненормированные):** теллур -- серебро -- медь -- алунит -- натрий

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 20: КХ (19), ЧЗ (1)

#### **669 Б 906**

**Букетов, А.** Собрание сочинений: в шести томах. Т. 3 / Е. Букетов. - Караганда: [б. и.], 2006. - 327 с.

**Кл. слова (ненормированные):** теллур -- серебро -- медь -- алунит -- натрий

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 20: КХ (19), ЧЗ (1)

### **669(075.8) В 762**

**Воскобойников, Виктор Григорьевич.** Общая металлургия: учебник / В. Г. Воскобойников, В. А. Кудрин, А. М. Якушев. - 6-е изд. перераб. и доп. - М.: ИКЦ "Академкнига", 2005. - 767 с.: ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 768.

**Рубрики:** Металлургия -- Учеб. для вузов

**Кл. слова (ненормированные):** чугун -- железо -- руда -- марганцевая -- флюсы -- плавка -- доменная -- топливо -- фундамент -- кожух -- холодильники -- печи -- футеровка -- дутье -- сталь -- производство -- мартеновское -- выплавка -- слитки -- разливка -- ферросплавы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 30: ЧЗ (3), КХ (3), АУЛ (24)

### **669.2/.8(075.8) Ж 142**

**Жаглов, В. С.** Металлургия меди, никеля и кобальта: конспект лекций для студентов спец. 050709 "Металлургия" / В. С. Жаглов, З. В. Шерегедя; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2009. - 150 с. - Библиогр.: с. 150. - 285 т.

**Кл. слова (ненормированные):** руды -- минералы -- сульфидные -- автогенные -- гидрометаллургия -- плавка

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

### **669.2/.8(075.8) Ж 142**

**Жаглов, Владимир Степанович.** Металлургия меди, никеля и кобальта: учеб. пособие / В. С. Жаглов, З. В. Шерегедя; ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: [б. и.], 2010. - 150 с.: ил. - Библиогр.: с. 150.

**Кл. слова (ненормированные):** медь -- руда -- минерал -- переработка -- обжиг -- окислительный -- концентрат -- плавка -- никель -- ферроникель -- рафинирование -- сульфид

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 7: КХ (3), ЧЗ (4)

### **669.2/.8 И 907**

**История цветной металлургии Казахстана [Текст]:** науч. изд. / С. Б. Ажибеков [и др.]; ред. Ж. Смаилов. - Алматы: Изд-во Төрт-Бөрі, 2011. - 563 с.: ил. - Библиогр.: с. 558-559.

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- этапы развития -- полиметаллический комбинат -- ачисайский -- лениногорский -- иртышский -- чимкентский свинцовый завод -- зырянский -- текелийский -- медно-химический комбинат -- восточно-казахстанский -- горно-обогатительный комбинат -- корпорация казахмыс

**Имеются экземпляры в отделах:** всего: КХ (2), ЧЗ (3)

### **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.

**Рубрики:** Цветная металлургия -- благородные металлы -- Учеб. для вузов

**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(075.8) К 734**

**Котляр, Юрий Алексеевич.** Металлургия благородных металлов. В 2 кн. Кн. 2:

учебник / Ю. А. Котляр, М. А. Меретуков, Л. С. Стрижко. - М.: МИСИС. - [Б. м.]: Издат. Дом "Руда и Металлы", 2005. - 392 с. - Библиогр. в конце глав.

**Рубрики:** Цветная металлургия -- благородные металлы -- Учеб. для вузов

**Кл. слова (ненормированные):** обработка -- хлорирование -- озонирование -- осаждение -- руда -- электролиты -- платиновые металлы -- сплавы -- свойства -- физические -- химические -- сульфиды -- оксиды -- никель -- плавка -- концентраты

**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

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

#### 669.2/.8 М 424

**Медное производство Казахстана:** проблемы становления и стратегия развития: монография / Н. К. Досмухамедов [и др.]; ред. Н. К. Досмухамедов. - Алматы: Изд-во "DPS", 2010. - 471 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 459-468.

**Кл. слова (ненормированные):** производство -- медь -- рынок -- термодинамика -- кислород -- растворимость -- сырье -- рудное -- месторождение -- электроплавка -- шлаки -- расплавы -- шликеры -- металл -- безопасность -- экологическая -- окружающая среда -- защита -- штейны

**Экз-ры: всего: КХ(8), ЧЗ(5)**

#### 669.2/.8(075.8) М 822

**Москвитин, Владимир Иванович.** Металлургия легких металлов: учебник / В. И. Москвитин, И. В. Николаев, Б. А. Фомин. - М.: Интермет Инжиниринг, 2005. - 414 с.: ил. - Библиогр.: с. 411

**Кл. слова (ненормированные):** алюминий -- щелочные -- глинозем -- алюминат -- Байера -- спекание -- фтористые -- электролиз -- сплавы -- охрана труда -- магний -- бериллий -- кальций -- литий -- натрий

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (3), ЧЗ (2)

#### 669.2/.8 С 173

**Самойлов, Валерий Иванович.** Исследование современных и разработка перспективных методов извлечения лития из минерального сырья в технические соединения: научное издание / В. И. Самойлов. - Усть-Каменогорск: Медиа-Альянс, 2005. - 275 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 187-196.

**Рубрики:** Физико-химические исследования - Металлургия

**Кл. слова (ненормированные):** литийсодержащее сырье -- методы переработки -- анализ -- литиевая технология -- исследование -- усовершенствование -- сульфатный раствор -- соединения лития -- декрипитация -- сподумен -- сульфат лития -- карбонат лития -- серноокислотная технология -- результаты испытаний -- фторид лития -- переработка лепидолита -- силикаты лития -- серноокислотная переработка -- флюсы -- плавление -- литиеносные воды -- извлечение лития -- осаждение -- очистка -- метасиликат натрия



**Экз-ры: всего: КХ(6), ЧЗ(5)**

**669.2/.8 С 896**

**Сулейменов, Ербол Зинадинович.** Современное состояние мирового рынка редкоземельных и отдельных категорий редких металлов: обзор. исследование / Е. З. Сулейменов, Л. М. Еремеева, М. С. Тасекеев. - Алматы: НЦ НТИ, 2009. - 167 с.: табл. - Библиогр.: с. 164-165.

**Кл. слова (ненормированные):** рынок -- производство -- производители -- масштаб -- магнит -- природные запасы -- полупроводники -- фосфид -- индий -- рений -- селен -- тантал -- вольфрам -- скандий -- молибден -- металлургия

**Имеются экземпляры в отделах: всего 3: КХ (3)**

**669.2/.8(075.8) Т 191**

**Тарасов, Андрей Владимирович.** Металлургия титана: учеб. пособие / А. В. Тарасов. - М.: ИКЦ "Академкнига", 2003. - 327 с.: рис., табл. - Библиогр.: с.326-327 .

**Кл. слова (ненормированные):** титан -- сырье -- обогащение -- диоксид титана -- технология -- производство -- титановая губка -- выплавка -- титансодержащие шлаки -- тетрахлорид титана -- восстановление -- вакуумная сепарация -- реакционная масса -- переработка губки -- сортировка губки -- компактный металл -- литейные сплавы -- деформируемые сплавы -- полуфабрикаты

**Экз-ры: всего: КХ(9), ЧЗ(8), АУЛ(15)**

**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)**

**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.

-- 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

**Имеются экземпляры в отделах: всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)**

## **Моделирование и программирование в металлургии**

**669.2/.8(075.8) К 633**

**Комков, Николай Михайлович.** Основы программирования металлургических процессов: учеб. пособие / Н. М. Комков, В. А. Луганов; Мин-во науки и высшего образования РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 282 с.: табл. - Библиогр.: с. 281-282.

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- оборудование -- операционные системы -- расчет -- клавиатура -- конфигурация -- главное меню -- файлы -- программирование -- редактирование -- паскаль -- массивы -- множества -- модули -- бейсик -- программы -- печи -- металлургические -- функции -- статистические -- логические -- фильтры

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 6: КХ (3), ЧЗ (3)

#### **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). - Библиогр.: с. 202-205.

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **004(075.8) С 773**

**Старостенков, Михаил Дмитриевич.** Компьютерное моделирование физических процессов: учеб. пособие / М. Д. Старостенков, Н. Ф. Денисова; МОиН РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - 100 с.: граф., табл. - (Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана). - Библиогр.: с. 69.

**Кл. слова (ненормированные):** моделирование -- компьютерное -- диффузии -- металл -- сплавы -- кристалл -- дефекты -- твердое тело -- плотность -- энергия -- алгоритм метрополиса -- отжиг -- генераторы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)

## **Наноматериалы**

#### **539 Г 962**

**Гусев, Александр Иванович.** Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии: науч. изд. / А. И. Гусев. - Изд. 2-е, испр. - М.: Физматлит, 2007. - 414 с.: ил. - Библиогр. в конце глав.

**Рубрики:** Физика -- твердого тела

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **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.

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 2: КХ (2)

#### **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. / М-во образования и науки РК, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева, Федер. агентство по образованию РФ, Москов. ин-т стали и сплавов; под ред. Г. М. Мутанова. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 764 с. - Библиогр. в конце ст. - Указ.: с. 761-764

**Рубрики:** Материаловедение и наноматериалы -- технологии -- конференция  
**Кл. слова (ненормированные):** материалы -- конференция -- международная -- исследования -- металлографические -- сплавы -- изотопные эффекты -- микросхемы -- микроэлектроника -- катализатор -- ионы -- ультразвук -- покрытия -- микроскопия -- микроанализ -- сорбенты -- минералы -- кремний -- бериллий -- ядерное топливо  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 4: КХ (4)

#### 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

**Рубрики:** Материаловедение и наноматериалы -- технологии -- конференция  
**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  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 4: КХ (4)

#### 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

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

#### 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. - ISBN 978-5-93808-154-3

**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

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

#### 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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **621.315 Т 384**

**Технология материалов микро- и нанoeлектроники:** науч. изд. /Л. В. Кожитов [и др.]; Москов. гос. ин-т стали и сплавов (технолог. ун-т). - М.: МИСИС, 2007. - 543 с.: ил., табл. - (Металлургия и материаловедение XXI века). - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** оборудование -- кристаллы -- полупроводники -- монокристаллы -- автоматизация -- датчики -- термическая обработка -- кремний -- электрофизические свойства -- раствор -- распад -- термообработка -- нанополирование -- эпитаксия -- парофазная -- газовое травление -- пластины -- осаждение -- моделирование -- математическое -- легирование -- полупроводники

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)

#### **001 Р 443**

**"Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды - ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса"** и **"Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов"** 20-23 мая: материалы IX международной конференции.

**Часть I** = "Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау-тау-кен металлургиялық кешенді дамытудың түйінді мәселелері" атты және "Материалтануға және наноматериалға арналған болашақты технологиялар, жабдықтар, талдамалық жүйелер" атты XII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары 20-23 мамыр. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2015. - 486 с.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

#### **001 Р 443**

**"Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды - ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса"** и **"Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов"** 20-23 мая: материалы IX международной конференции.

**Часть II** = "Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау-тау-кен металлургиялық кешенді дамытудың түйінді мәселелері" атты және "Материалтануға және наноматериалға арналған болашақты технологиялар, жабдықтар, талдамалық жүйелер" атты XII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары 20-23 мамыр. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2015. - 478 с.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

#### **001 Р 443**

**"Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды - ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса"** и **"Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов"** 20-23 мая: материалы IX международной конференции.

**Часть III** = "Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау-тау-кен металлургиялық кешенді дамытудың түйінді мәселелері" атты және "Материалтануға және наноматериалға арналған болашақты технологиялар, жабдықтар, талдамалық жүйелер" атты XII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары 20-23 мамыр. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2015. - 525 с.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

## Научные исследования в металлургии

669(03) Д 401

**Джангазиев, Архимед Куспанович.** Научное обеспечение развития металлургии в Казахстане: аналит. справочник / А. К. Джангазиев; ред. Е. З. Сулейменов. - Алматы: НЦ НТИ, 2008. - 255 с.: табл. - (Серия публикаций по проблемам научно-технического развития). - Библиогр.: с. 253-254.

**Кл. слова (ненормированные):** диссертация -- динамика защиты -- металлургия -- исследования

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

## Обогащение

622 А 152

**Абишевские чтения-2006 "Жидкость на границе раздела фаз-теория и практика":** Материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 70-летию Лаурета гос. премии РК, члена-кор. Нац. акад. наук РК Жанторе Нурлановича Абишева. 18-19 мая 2006г. / Мин-во индустрии и торговли РК, Национальный центр по комплекс. перераб. минерального сырья, Химико-металлург. ин-т им. Ж. Абишева. - Караганда: [б. и.], 2006. - 746 с.

**Рубрики:** Горное дело -- минеральное сырье -- переработка -- конференция

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- золото -- обогащение -- металлы -- полиметаллические руды -- переработка -- фабрики -- обогатительные -- уран -- минералы -- углеводороды -- руда -- очистка -- экстрагенты

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

622(075.8) А 161

**Абрамов, Александр Алексеевич.** Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых: учебник. Т.1. Обогащительные процессы и аппараты /А. А. Абрамов. - 2-е изд., стереотип. - М.: МГГУ, 2004. - 470 с.: портр, рис., табл. - (Высшее горное образование). - Библиогр.: с. 467.

**Кл. слова (ненормированные):** полезные ископаемые -- переработка -- минеральное сырье -- технологические свойства -- грохочение -- классификация -- крупность -- дробление -- измельчение -- процессы изменения -- физические свойства -- химический состав -- обогащение -- гравитационные методы -- магнитные методы -- электрические методы -- радиометрические методы -- флотационные методы -- специальные методы -- комбинированные методы -- обезвоживание -- продукты обогащения -- пылеулавливание -- оборотные воды -- очистка -- кондиционирование -- совершенствование -- развитие

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

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

## 622(075.8) А 161

**Абрамов, Александр Алексеевич.** Технология переработки и обогащения руд цветных металлов. Т. 3: учеб. пособие. Кн. 2. Pb, Pb-Cu, Zn, Pb-Zn, Pb-Cu-Zn, Cu-Ni, Co, Bi-, Sb-, Hg-содержащие руды /А. ААбрамов. - М.: МГГУ, 2005. - 470 с.: рис., табл. - (Высшее горное образование). - Библиогр.: с.419-461 .

**Кл. слова (ненормированные):** свинцовые руды -- медные руды -- минеральный состав -- схемы обогащения -- флотация -- сырье -- цинковые руды -- полиметаллические руды -- сульфиды -- никелевые руды -- кобальтсодержащие руды -- висмутсодержащие руды -- сурьмяные руды -- ртутные руды -- мышьяковые руды -- фабрики -- рудники -- месторождения

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

## 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. 1:** Горное дело и обогащение. - Усть-Каменогорск, 2009. - 329 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце ст

**Кл. слова (ненормированные):** предприятие -- конференция -- международная -- металлургия -- цветная -- инновационное развитие -- золото -- месторождение -- медноникелевые -- сульфидные -- оценка -- магниторазведка -- картирование -- бурение -- расчет -- скважины -- транспорт -- березовский рудник -- залежи -- взрывчатые вещества -- композит -- медная руда -- ферросплавы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (5)

## 669.2/.8 К 633

**Комков, Н. М.** Особенности обжига цинковых сульфидных концентратов с повышенным содержанием примесей: монография /Н. М. Комков, В. А. Луганов. - Усть-Каменогорск: ТЕХЦЕНТР УК, 2005. - 358 с.: ил., граф., табл. - Библиогр.: с. 342-357.

**Кл. слова (ненормированные):** материалы -- сульфиды -- термическая обработка -- обжиг -- диффузии -- термодинамика -- концентрат -- цинковый -- печь -- расчет

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

## Основы инновационной деятельности

### 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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 2: КХ (2)

## 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. 1:** Горное дело и обогащение. - Усть-Каменогорск, 2009. - 329 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Горное дело, инновационные разработки -- конференция

**Кл. слова (ненормированные):** предприятие -- конференция -- международная -- металлургия -- цветная -- инновационное развитие -- золото -- месторождение -- медноникелевые -- сульфидные -- оценка -- магниторазведка -- картирование -- бурение -- расчет -- скважины -- транспорт -- березовский рудник -- залежи -- взрывчатые вещества -- композит -- медная руда -- ферросплавы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (5)

## **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:** Металлургия и экология. - Усть-Каменогорск, 2009. - 368 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце ст.

**Рубрики:** Металлургия, инновационные разработки -- конференция

Экология, инновационные разработки -- конференция

**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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (5)

## **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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 12: КХ (12)

## **Проектирование металлургических предприятий**

### **669.2/.8(075.8) М 641**

**Миронов, Георгий Викторович.** Проектирование цехов и инвестиционно-строительный менеджмент в металлургии: учебник / под ред. С. С. Набойченко; ГОУ ВПО УГТУ. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия, 2010. - 607 с.: табл. - (Высшее профессиональное образование) (Технические специальности). - Библиогр.: с. 596-597. - Предм. указ.: с. 600-604.

**Кл. слова (ненормированные):** строительство -- инновации -- проектирование -- инвестиции -- инвестирование -- риски -- генеральный план -- предприятие -- территория -- зонирование -- трудовые ресурсы -- механизация -- автоматизация -- окружающая среда -- документация -- обоснование -- экологическое -- экономическое -- оценка

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)

#### **669.01 Р 954**

**Рытов, Ю. И.** Современные решения генеральных планов и транспорта металлургических заводов [Текст]: произв.-практ. изд. / Ю. И. Рытов. - М.: Металлургиздат, 2007. - 219 с.: ил. - Библиогр.: с. 215-216.

**Кл. слова (ненормированные):** транспорт -- металлургия -- чёрная -- прокатный цех -- сталеплавильный -- доменный -- реконструкция -- расположение -- железнодорожные станции -- объем перевозок -- генеральный план -- проектирование -- оценка качества -- методология

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

### **Стандартизация**

#### **006(075.8) Б 651**

**Бисерова, В. А.** Метрология, стандартизация и сертификация: конспект лекций / В. А. Бисерова, Н. В. Демидова, А. С. Якорева. - М.: ЭКСМО, 2007. - 157 с. - (Экзамен в кармане)

**Кл. слова (ненормированные):** измерения -- физические величины -- нормирование -- погрешность -- приборы -- учет -- обработка -- калибровка -- поверка -- надзор -- государственный контроль -- регулирование -- техническое -- регламент -- документы -- стандарты -- классификаторы -- лицензирование -- права потребителей -- защита -- аккредитация -- продукция -- импортная -- маркировка

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

#### **006(075.32) Г 127**

**Гагарина, Лариса Геннадьевна.** Основы метрологии, стандартизации и сертификации : учеб. пособие /Л. Г. Гагарина, Т. В. Епифанов. - М.: Форум-ИНФРА-М, 2005. - 95 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 94.

**Кл. слова (ненормированные):** контроль -- надзор -- управление качеством -- качество -- продукция -- показатели -- оценка -- испытание -- система -- объекты -- задачи

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (2), ЧЗ (3)

#### **006(075.8) Г 161**

**Галкина, Д. К.** Стандарты и нормативная документация: конспект лекций для студентов спец. 050732 заочной формы обучения /Д. К. Галкина; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2009. - 87 с. - Библиогр.: с. 76. - 280 т.

**Кл. слова (ненормированные):** продукция -- услуги -- технологические

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 10: ЗС (5), КХ (5)

#### **006(075.8) Г 657**

**Гончаров, Анатолий Артемьевич.** Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для вузов /А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - 6-е изд. стереотип. - М.: Академия, 2008. - 240 с.: рис., табл. - (Высшее профессиональное образование) (Строительство). - Библиогр.: с. 236-237.

**Кл. слова (ненормированные):** физические величины -- измерения -- система единиц -- установление -- единицы -- основные -- дополнительные -- производные -- кратные -- погрешности -- случайные -- систематические -- грубые -- обработка результатов -- нормирование -- стандарты -- аттестация -- сертификация -- аккредитация -- экспертиза

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

#### **006(075.8) Г 934**

**Гугелев, Александр Владимирович.** Стандартизация, метрология и сертифи-



кация: конспект лекций /А. В. Гугелев. - М.: Высш. образование, 2007. - 210 с.: табл. - (Хочу все сдать!). - Библиогр.: с. 209-210.

**Кл. слова (ненормированные):** глобализация -- рыночные отношения -- кодирование -- агрегатирование -- стандарты -- национальные -- регламент -- технический -- документы -- технические условия -- сотрудничество -- международное -- погрешность -- точность -- оценивание -- нормативная база -- менеджмент -- мониторинг -- качество -- продукция -- управление качеством

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **006(075.8) Д 465**

**Димов, Юрий Владимирович.** Метрология, стандартизация и сертификация: учебник /Ю. В. Димов. - 3-е изд. - СПб. [и др.]: Питер, 2010. - 463 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 461

**Кл. слова (ненормированные):** контроль -- стандарты -- взаимозаменяемость -- измерения -- калибровка -- качество -- конкурентоспособность -- нормативные документы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 50: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (45)

#### **006(075.32) Ж 88**

**Жумадилова, Г.** Стандартизация продукции: учеб. пособие /Г. Жумадилова. - Астана: Фолиант, 2010. - 231 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 227-228.

**Кл. слова (ненормированные):** продукция -- оценка -- качество -- конкурентоспособность -- стандарты -- торговля -- планирование -- стимулирование -- стандартизация -- аккредитация -- конференция -- документация -- технические комитеты -- надзор

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **006(574)(083) Қ 18**

**ГОСО РК 3.09.206-2004** Специальность 6N0709-"Металлургия" = ҚР МЖМБС Мамандығы-Металлургия: издание официальное / Государственный общеобязательный стандарт образования РК. - Астана: М-во образования и науки РК, 2004. - 30 с. - (магистратура).

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **006(574)(083) Қ 18**

**ГОСО РК 3.08.084-2004** Специальность 050709-Металлургия = ҚР МЖМБС Мамандығы-Металлургия: издание официальное / Государственный общеобязательный стандарт образования РК. - Астана: М-во образования и науки РК, 2004. - 49 с. - (Образование высшее профессиональное. Бакалавриат).

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

#### **006(075.8) К 616**

**Колтунов, Владимир Валентинович.** Технология разработки стандартов и нормативных документов: учеб. пособие /В. В. Колтунов, И. А. Кузнецова, Ю. П. Попов; под ред. Ю. П. Попова. - М.: КноРус, 2008. - 207 с.: табл. - Библиогр.: с. 206-207.

**Кл. слова (ненормированные):** регламент -- стандартизация -- документы -- стандарты -- национальные -- регулирование -- технические условия -- предприятие -- промышленное -- хозяйственное право -- разработка -- наследственность -- шаблон -- классификатор -- технические условия -- номенклатура -- фрагмент -- менеджмент -- эксплуатация -- безопасность -- охрана -- окружающей среды -- транспортирование -- хранение -- авторские права

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

**006(075.8) К 63**

**Комбаев, Куат Курганович.** Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие /К. К. Комбаев, Д. Семейхан, Р. Габдысалык; Мин-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2009. - 129 с. - Библиогр.: с.89. -

**Кл. слова (ненормированные):** стандарты -- измерения -- качество -- продукции  
**Имеются экземпляры в отделах:** всего 6: КХ (3), ЧЗ (3)

**006(075.32) К 76**

**Кошечая, Ирина Петровна.** Метрология, стандартизация, сертификация: учебник /И. П. Кошечая, А. А. Канке. - М.: ИД "Форум" - ИНФРА-М, 2009. - 414 с.: табл. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 406-411.

**Кл. слова (ненормированные):** регламент -- технический -- государственный контроль -- измерения -- национальная система -- регулирование -- стандарты -- разработка -- национальные -- межгосударственные -- соответствие -- декларирование -- оценка -- нормативная база -- законодательная -- технические средства -- ресурсы -- информационные -- безопасность продукции -- кадровое обеспечение -- персонал -- характеристика

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

**006(075.8) К 786**

**Краткий курс по стандартизации, метрологии и сертификации:** учеб. пособие. - 2-е изд., стереотип. - М.: Окей-книга, 2009. - 142 с.: табл. - (Скорая помощь студенту).

**Кл. слова (ненормированные):** основные понятия -- элементы -- объекты -- принципы -- методы -- нормативная документация -- виды стандартов -- разработка -- информационное обеспечение -- классификация -- кодирование -- штриховое -- правовые основы -- государственный контроль -- надзор -- система качества -- исследования -- маркетинговые -- приоритет потребителя -- физические величины -- калибровка -- поверочные схемы -- ответственность

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

**006(075.8) К 85**

**Крылова, Галина Дмитриевна.** Основы стандартизации, сертификации, метрологии: учебник для вузов /Г. Д. Крылова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити, 2007. - 671 с.: табл. - Библиогр.: с. 609-613.

**Кл. слова (ненормированные):** нормативные документы -- организации -- маркировка -- правовые основы -- контроль -- государственный -- надзор -- информационное обеспечение -- классификатор -- общероссийский -- гсс -- концепция -- национальной системы -- россия -- вто -- институт -- американский -- британский -- французский -- немецкий -- японский -- международные стандарты -- совершенствование -- услуги -- экология -- кодирование -- маркетинг -- исо -- мэк -- инста -- асеан -- копант -- снг -- гармонизация -- барьеры -- законы -- принципы -- правила -- схемы -- аккредитация -- обязательная -- добровольная -- юго-восточная азия -- мэксэ -- электронная техника -- еэж оон -- оружие -- спортивное -- охотничье -- физические величины -- эталоны -- калибровка

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

**006(075.8) Л 649**

**Лифиц, Иосиф Моисеевич.** Стандартизация, метрология и сертификация: учебник /И. М. Лифиц. - 8-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2009. - 412 с.: табл. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 409-412.

**Кл. слова (ненормированные):** регулирование -- регламент -- технический -- товар --

качество -- продукция -- требования -- надзор -- контроль -- стандарты -- национальные -- межгосударственные стандарты -- межотраслевые -- разработка -- применение -- документ -- нормативный -- измерения -- сфера услуг -- калибровка -- надзор -- менеджмент -- декларирование -- аккредитация -- реформы -- оценка качества

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: 3С (1)

### **658.5(075.8) М 139**

**Мазур, Иван Иванович.** Управление качеством: учеб. пособие /И. И. Мазур, В. Д. Шапиро. - 5-е изд., стереотип. - М.: ОМЕГА-Л, 2008. - 399 с.: табл. - (Высшая школа менеджмента). - Библиогр.: с. 352

**Кл. слова (ненормированные):** стандартизация -- надежность -- качество -- ценность -- стоимость -- продукция -- потребители -- конкурентоспособность -- международный опыт -- менеджмент -- сертификация -- метрология -- оценка затрат -- реинжиниринг -- учет -- управленческий -- повышение качества -- документация -- бюджетирование -- персонал -- сертификат

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

### **006(075.32) М 54**

**Метрология, стандартизация и сертификация:** учебник / Ю. И. Борисов [и др.]; под ред. А. С. Сигова. - М.: Форум-ИНФРА-М, 2005. - 335 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 331-333.

**Кл. слова (ненормированные):** метрология -- системы единиц -- методы измерений -- теория погрешностей -- средства измерений -- метрологическое обеспечение -- метрологические службы -- международные организации -- государственный контроль -- надзор -- испытания -- поверка -- калибровка -- экспертиза -- аттестация -- сертификация -- техническое регулирование -- стандартизация -- подтверждение соответствия -- закон

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

### **006(075.8) М 546**

**Метрология, стандартизация, сертификация** и электроизмерительная техника: учеб. пособие /К. К. Ким [и др.]; под ред. К. К. Кима. - СПб. [и др.]: Питер, 2008. - 367 с.: рис. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 359-360. - Алф. указ.: с. 361-367

**Кл. слова (ненормированные):** метрология -- погрешности -- измерения -- результаты -- электрические величины -- преобразователи -- измерительные -- цифровые -- электрические -- генераторные -- параметрические -- приборы -- сравнения -- аналоговые -- магнитоизмерительные -- информационные системы -- регулирование -- техническое -- регламент -- компенсаторы -- осциллографы -- диагностика

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (1), ЧЗ (1), 3С (1)

### **006(075.8) М 895**

**Муздыбаева, Альфия Сеиткызы.** Метрология, стандартизация и управление качеством [Текст]: учеб. пособие /А. С. Муздыбаева; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 145 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 142-145.

**Кл. слова (ненормированные):** измерения -- калибровка -- аттестация -- надзор -- регулирование -- документы -- нормативные -- регламент -- управление качеством -- менеджмент -- теория управления -- стандарты -- международные -- оценка -- конкурентоспособность -- затраты -- маркировка -- товар -- декларация

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

### **006(075.8) Н 627**

**Никифоров, Анатолий Дмитриевич.** Взаимозаменяемость, стандартизация и

технические измерения: учеб. пособие /А. Д. Никифоров. - Изд. 4-е, стереотип. - М.: Высш. шк., 2007. - 510 с. - (Машиностроение и материалобработка) (Для высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 508 .

**Кл. слова (ненормированные):** детали машин -- цилиндрические -- конические -- резьбовые -- шпоночные -- шлицевые -- зубчатые -- червячные -- шероховатости -- волнистость -- листовые конструкции -- сварные сосуды -- допуск -- цилиндрическое -- размерных цепей -- электронных цепей -- функциональный анализ -- математическая модель -- оптические приборы -- унификация -- агрегатирование

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

#### **006(075.8) О-753**

**Основы стандартизации, метрологии и сертификации:** учебник /А. В. Архипов [и др.]; под ред. В. М. Мишина. - М.: ЮНИТИ, 2007. - 447 с.: табл. - Библиогр. в конце разд.

**Кл. слова (ненормированные):** регулирование -- стандарты -- межгосударственные -- виды -- категория -- калибровка -- погрешность -- измерения -- менеджмент качества -- декларирование -- самооценка -- аудит

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 8: КХ (4), ЧЗ (4)

#### **621.317(075.32) П 167**

**Панфилов, Владимир Александрович.** Электрические измерения: учебник /В. А. Панфилов. - 4-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2008. - 285 с.: рис. - (Среднее профессиональное образование) (Энергетика). - Библиогр.: с. 281.

**Кл. слова (ненормированные):** метрология -- измерение -- стандартизация -- эталоны -- погрешность -- динамическая -- субъективная -- методическая -- расчет -- сигнал -- напряжение -- ток -- коэффициент -- амплитуды -- мощность -- энергия -- сопротивление -- прибор -- цифровой -- детекторы -- осциллограф -- метрология -- температура -- расход

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 40: КХ (2), ЧЗ (3), АУЛ (35)

#### **006(075.8) Р 155**

**Радкевич, Яков Михайлович.** Метрология, стандартизация и сертификация: учебник /Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 2007. - 791 с.: ил. - (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). - Библиогр.: с. 777-780.

**Кл. слова (ненормированные):** физические величины -- измерения -- погрешности -- случайные -- случайные величины -- распределения -- асимметрия -- оценки -- обработка результатов -- нормативная база -- государственный контроль -- поверка -- калибровка -- аккредитация -- национальные стандарты -- продукция -- расчёт -- чертежи -- посадки -- допуски -- волнистость -- шероховатость -- поверхность

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

#### **006 С 764**

**Стандартизация. Метрология. Сертификация:** экзаменацион. ответы студ. вуза / сост. И. А. Староверова. - М.: Ответ, 2007. - 31 с. - (Шпаргалка).

**Кл. слова (ненормированные):** правила -- порядок -- проведение -- поверка -- калибровка -- измерительная система -- сертификация -- обязательная -- добровольная -- государственная система -- контроль -- надзор -- стандарты -- товар -- сертификация -- аккредитация -- система качества -- международная система -- национальная -- средства измерений -- погрешности

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

**006(075.8) Э 74**

**Эрастов, Виктор Евгеньевич.** Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие / В. Е. Эрастов. - М.: ФОРУМ, 2008. - 204 с.: табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 201-202.

**Кл. слова (ненормированные):** метрология -- определение -- погрешности -- систематические -- случайные -- обработка результатов -- математическая -- суммирование -- округление -- результат измерений -- однократных -- многократных -- косвенных -- надзор -- государственный -- стандарт -- категории -- виды -- продукция -- услуги

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

## **Теория металлургических процессов**

**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. 2:** Прогресс в теории и технологии металлургических процессов. - 2006. - 400 с.: ил. - Библиогр. в конце ст. -

**Кл. слова (ненормированные):** конференция -- международная -- плавка -- чугун -- зернистый -- ферромарганец -- кластер -- металлы -- цветные -- месторождения -- обжиг -- бериллий -- утилизация -- выщелачивание -- осаждение -- шлаки -- экология -- обогащение -- руда -- рудники -- железо -- золотодобыча -- оценка

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

**669(075.8) М 864**

**Мочальник, Ирина Андреевна.** Основы технологии и продукция металлургического производства: Учеб. пособие / И. А. Мочальник; М-во образования РБ, УО "Белорус. гос. экон. ун-т". - Минск: БГЭУ, 2005. - 202 с.: рис., табл.

**Кл. слова (ненормированные):** металлы -- сплавы -- чугун -- сталь -- цветные металлы -- медь -- алюминий -- титан -- маркировка металлов -- металлопродукция

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

## **Теория и технология покрытия**

**669.1 В 546**

**Витязь, Петр Алесандрович.** Основы нанесения износостойких, коррозионно-стойких и теплозащитных покрытий / П. А. Витязь, А. Ф. Ильющенко, А. И. Шевцов; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т порошковой металлургии. - Минск: Белорусская наука, 2006. - 363 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 351-361.

**Кл. слова (ненормированные):** нанесение -- наплавка -- плазменная -- газопорошковая -- напыление -- лазерная технология -- испытание -- износ -- шнуры -- гибкие -- оптимизация -- термообработка -- электроды -- дуговая наплавка -- расплав -- металлизация -- легирование -- лазерное -- обработка -- термическая

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 2: КХ (1), ЧЗ (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, композитные покрытия -- монография

**Кл. слова (ненормированные):** имплантация -- карбиды -- ионы -- трение -- напряже-

ние -- 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)

### **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

**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)

## **Порошковая металлургия**

### **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 -- компактирование -- порошковые -- металломатричных -- легирование -- композиционные -- нанокompозиты -- капиллярными

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

### **621.762(075.8) С 95**

**Сырнев, Б. В.** Физика и технология спекания: конспект лекций магистрантов, обучающихся по спец. 6N0709 "Металлургия" (специализация "Порошковая металлургия") / Б. В. Сырнев. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 85 с.

**Кл. слова (ненормированные):** кристаллические -- решетки -- сплавы -- диаграмма Эшби -- Эшби -- коалесценция -- коагуляция -- рекристаллизация -- Киркендаль -- Вренкеля -- контактное -- плавление -- инфильтрация -- порошки

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

## **Теплотехника**

### **621.1(075.8) Г 965**

**Гусовский, Виктор Львович.** Методики расчета нагревательных и термических печей: учеб.-справ. изд. / В. Л. Гусовский, А. Е. Лифшиц. - М.: Теплотехник, 2004. - 395 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 395.

**Кл. слова (ненормированные):** теплообмен -- излучение -- твердые тела -- пламенные печи -- отверстия -- конвекция -- свободное движение -- поверхность -- обтекание -- обдувка -- струйная -- охлаждение тел -- нагрев -- расчет -- окружающая среда -- сгорание топлива -- взрывобезопасность -- трение -- потеря давления -- тепло -- приход -- расход -- нагреватели -- рекуператоры -- печи -- термические -- камерные -- колпаковые

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

### **621.1(03) Г 965**

**Гусовский, Виктор Львович.** Современные нагревательные и термические печи (конструкции и технические характеристики): справочник / В. Л. Гусовский, М. Г. Ладыгичев, А. Б. Усачев; под ред. А. Б. Усачева. - М.: Теплотехник, 2007. - 656 с.: ил. - Библиогр.: с. 654-656.

**Кл. слова (ненормированные):** колодцы -- нагревательные -- регенеративные -- рекуператоры -- отопление -- печи -- конвейерные -- кольцевые -- методические -- проход-

ные -- протяжные -- колпаковые -- нагревательные -- термические -- огнеупоры -- нагреватели -- горелочные устройства -- охлаждение -- рольганги -- печные -- оборудование -- механическое -- балки

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **621.1(03) Л 632**

**Лисиенко, Владимир Георгиевич.** Вращающиеся печи: теплотехника, управление и экология. В 2 кн. Кн.1: справ. пособие /В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев ; под ред. В. Г. Лисиенко. - М.: Теплотехник, 2004. - 687 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 684-687.

**Кл. слова (ненормированные):** печи -- вращающиеся -- трубчатые -- муфельные -- обогрев -- движение шихты -- макроструктура -- промышленность -- химическая -- минеральные соли -- расчет -- тепловой -- обжиг -- руда -- хромистая -- газопровод -- сушка -- футеровки -- форсунки -- металлургия -- цветная -- черная -- спекание -- машиностроение -- термическая обработка

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **621.1(03) Л 632**

**Лисиенко, Владимир Георгиевич.** Вращающиеся печи: теплотехника, управление и экология. В 2 кн. Кн. 2: справ. пособие / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев; под ред. В. Г. Лисиенко. - М.: Теплотехник, 2004. - 588 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 585-588.

**Кл. слова (ненормированные):** печи -- вращающиеся -- устройства -- топливосжигающие -- теплообмен -- автоматизация -- сжигание топлива -- взрывобезопасность -- горение -- газообразное топливо -- расход воздуха -- расчет -- газовые горелки -- газомозутные -- мазут -- газопровод -- теплообмен -- математические модели -- интенсификация -- автоматизация -- атмосфера -- компьютерная сеть -- дымососы -- вентиляторы -- экология

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **621.1(03) Л 632**

**Лисиенко, Владимир Георгиевич.** Плавильные агрегаты: теплотехника, управление и экология. В 4 кн. Кн. 1: справ. пособие / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев; под ред. А. М. Прохорова, В. Г. Лисиенко. - М.: Теплотехник, 2005. - 748 с.: рис., табл. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** плавильные ванны -- энергетический анализ -- энергоемкость -- оценка затрат -- программное обеспечение -- энергоемкость -- расход -- топливо -- математическое моделирование -- процессы -- факельные -- устойчивость -- газовые смеси -- горение -- стабилизация -- расчет -- агрегаты -- плавильные -- конструкции -- металлургия -- расплавы -- сульфидные

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **621.1(03) Л 632**

**Лисиенко, Владимир Георгиевич.** Плавильные агрегаты: теплотехника, управление и экология. В 4 кн. Кн. 2: справ. пособие / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев; под ред. В. Г. Лисиенко. - М.: Теплотехник, 2005. - 900 с.: рис., табл. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** плавильные ванны -- гидрогазодинамика -- тепломассообмен -- теплоотдача -- ванны -- сталеплавильные -- плавление -- расплавы -- тепловой баланс -- металлургия -- цветная -- барботажный слой -- плавка -- конструирование -- стекловарение -- расчет -- электропечи -- дуговые -- чугун -- ферроникель -- форсунки -- регенерация -- моделирование -- компьютерное -- оценка

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

**621.1(03) Л 632**

**Лисиенко, Владимир Георгиевич.** Плавильные агрегаты: теплотехника, управление и экология. В 4 кн. Кн. 3: справ. пособие / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев; под ред. В. Г. Лисиенко. - М.: Теплотехник, 2005. - 566 с.: рис., табл. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** плавильные агрегаты -- материалы -- огнеупорные -- печи -- мартеновские -- электросталеплавильные -- ферросплавные -- индукционные -- двухванные -- сталеплавильные -- конвертеры -- стандарты -- агрегаты -- газоотвод -- ковши -- сталеразливочные -- плавка -- энергоресурсы -- рекуператоры -- расчет -- загрязнение -- окружающая среда -- котлы -- утилизаторы -- оценка -- алгоритм -- программное обеспечение -- математическое моделирование -- оценка

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

**621.1(03) Л 632**

**Лисиенко, Владимир Георгиевич.** Плавильные агрегаты: теплотехника, управление и экология. В 4 кн. Кн. 4: справ. пособие / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев; под ред. В. Г. Лисиенко. - М.: Теплотехник, 2005. - 540 с.: рис., табл. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** дымовые газы -- очистка -- пылеуловители -- печи -- мартеновские -- электросталеплавильные -- ферросплавные -- циклоны -- батарейные -- расчет -- фильтрование -- перегородки -- фильтры -- электрофильтры -- эксплуатация -- охлаждение газов -- очистка -- сточные воды -- разливка стали -- оборудование -- расчет -- реагенты -- твердые отходы -- металлургия -- утилизаторы -- оценка -- шлаки -- программное обеспечение -- математическое моделирование -- газоотвод

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

**621.1(03) Т 343**

**Теплоэнергетика и теплотехника.** В 4 кн.: справочная серия / Б. Г. Борисов [и др.]; под ред. А. В. Клименко, В. М. Зорина. - 4-е изд., стереотип. - М.: Издат. Дом МЭИ, 2007 - .

**Кн. 4:** Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: справочник. - М., 2007. - 630 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце разд. - Предм. указ.: с. 610-624.

**Кл. слова (ненормированные):** энергосбережение -- электроэнергетика -- промышленность -- газовая -- угольная -- нефтяная -- текстильная -- металлургия -- черная -- цветная -- строительные материалы -- транспорт -- теплообмен -- реактор -- расчет -- установки -- холодильные -- сушильные -- ректификационные -- печи -- энергетика -- экология

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

## **Теплоэнергетика**

**620.9(075.8) О 753**

**Основы современной энергетики.** В 2 т.: учебник

**Т. 1:** Современная теплоэнергетика / ред. Е. В. Аметистов. - 5-е изд., стереотип. - М.: ИД МЭИ, 2010. - 470 с.: ил. - Библиогр.: с 444.

**Кл. слова (ненормированные):** электростанций -- тэс -- тэц -- теплофикация -- теплосети -- топливо -- сжигание -- котельные -- котлы -- паровые -- турбины -- газотурбинные -- энергоблоки -- геотермальная -- водородная -- парогенераторы -- геоэс -- гту -- пгу

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



### **621.1(075.8) С 327**

**Сериков, Эрнест Акимович.** Теплоэнергетические системы и энергоиспользование в промышленном теплотехнологическом производстве: учеб. пособие для вузов / Э. А. Сериков. - Алматы: Эверо, 2007. - 259 с.: цв.ил. - Библиогр.: с. 258-259.

**Кл. слова (ненормированные):** энергоиспользование -- производство -- установки -- холодильные -- компрессионные -- кондиционирования -- ректификационные -- агрегаты -- печи -- обжиговые -- плавильные -- нагревательные -- нагрев -- предворительный -- горение -- оценка -- регенерация -- газы -- аппараты -- регенеративный -- теплообменные -- расчет

**Экз-ры: всего: 15: КХ(10), ЧЗ(5)**

### **621.1(03) Т 343**

**Теплоэнергетика и теплотехника.** В 4 кн.: справочная серия /Б. Г. Борисов [и др.]; под ред. А. В. Клименко, В. М. Зорина. - 4-е изд., стереотип. - М.: Издат. Дом МЭИ, 2007 - .

**Кн. 4:** Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: справочник. - М., 2007. - 630 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце разд. - Предм. указ.: с. 610-624.

**Кл. слова (ненормированные):** энергосбережение -- электроэнергетика -- промышленность -- газовая -- угольная -- нефтяная -- текстильная -- металлургия -- черная -- цветная -- строительные материалы -- транспорт -- теплообмен -- реактор -- расчет -- установки -- холодильные -- сушильные -- ректификационные -- печи -- энергетика -- экология

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

## **Технология металлургического производства**

### **669(075.8) М 864**

**Мочальник, Ирина Андреевна.** Основы технологии и продукция металлургического производства: учеб. пособие / И. А. Мочальник; М-во образования РБ, УО "Белорус. гос. экон. ун-т". - Минск: БГЭУ, 2005. - 202 с.: рис., табл.

**Кл. слова (ненормированные):** металлы -- сплавы -- чугун -- сталь -- цветные металлы -- медь -- алюминий -- титан -- маркировка металлов -- металлопродукция

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

### **669.2/.8(075.8) П 165**

**Панов, Владимир Сергеевич.** Технология и свойства спеченных твердых сплавов и изделий из них: учеб. пособие / В. С. Панов, А. М. Чувиллин, В. А. Фальковский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МИСИС, 2004. - 462 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 462

**Кл. слова (ненормированные):** твердые сплавы -- металловедческие основы -- технология -- теория прочности -- области применения -- твердосплавная промышленность -- развитие -- нестандартные сплавы -- безвольфрамовые сплавы -- некарбидная основа -- резание -- многогранные пластины -- повышение свойств -- номенклатура изделий -- переработка отходов -- специальные марки -- оксидные сплавы -- наплавочные материалы

**Имеются экземпляры в отделах: всего 8: ЗЦ (1), КХ (3), ЧЗ (4)**

### **669.01(075.8) П 831**

**Протасов, Анатолий Всеволодович.** Машины и агрегаты металлургического производства. Агрегаты внепечной обработки жидкой стали: курс лекций. № 1138 / А. В. Протасов, Б. А. Сивак, Н. А. Чиченев; Федерал. Агентство по образованию, МИСиС. - М.: ИД МИСиС, 2009. - 181 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 181

Кл. слова (**ненормированные**): сталь -- обработка -- агрегаты -- вакуум -- доводка -- инертный газ -- реагенты -- порошкообразные -- рафинирования -- нагрев -- электродуговой -- химический -- вакууматоры -- струйные -- ковшовые -- рециркуляционные -- ковши -- ремонт -- футеровки -- сталевоозы

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

#### 669 Т 65

**Траектория технологического развития** металлургии Казахстана / Д. Муқанов [и др.]. - Алматы: [б. и.], 2006. - 296 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 273-276.

Кл. слова (**ненормированные**): сталь -- оборудование -- производство -- металл -- цветной -- медь -- цинк -- плавка -- рынок -- переработка -- алюминий -- конкурентоспособность

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

### Химия в металлургии

#### 541(075.8) Ж 142

**Жаглов, В. С.** Электрохимия: курс лекций для студ. спец. 050709 "Металлургия" / В. С. Жаглов, З. В. Шерегедя; М-во образования и науки РК, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 100 с.: рис. - Библиогр.: с. 100. - 220 т.

Кл. слова (**ненормированные**): термодинамика -- кинетика -- процессы -- электродные -- цинк -- никель -- алюминий -- магний -- получение

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

#### 541(075.8) Ж 142

**Жаглов, В. С.** Электрохимия: учебное пособие / В. С. Жаглов, З. В. Шерегедя; ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: [б. и.], 2010. - 123 с.: ил. - Библиогр.: с. 123.

Кл. слова (**ненормированные**): термодинамика -- кинетика -- никель -- цинк -- магний -- электролитическое -- соли -- расплавленные

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 7: КХ (5), ЧЗ (2)

#### 628.1(075.32) И 258

**Ивчатов, Александр Леонидович.** Химия воды и микробиология: учебник / А. Л. Ивчатов, В. И. Малов. - М.: Инфра-М, 2006. - 217 с.: рис., табл. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 214-215.

Кл. слова (**ненормированные**): вода -- свойства -- качество -- примеси -- дисперсные системы -- микроорганизмы -- физиология -- круговорот веществ -- природные воды -- сточные воды -- оценка -- водоем -- очистка -- коррозия -- металл -- бетон -- железобетон -- трубопровод -- химические процессы -- биологические -- обеззараживание

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### 543(075.32) К 341

**Келина, Нина Юрьевна.** Аналитическая химия в таблицах и схемах: учеб. пособие / Н. Ю. Келина, Н. В. Безручко. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 375 с.: табл. - (Среднее профессиональное образование)

Кл. слова (**ненормированные**): закон сохранения -- эквивалент -- расчет -- химический анализ -- катионы -- анионы -- органические вещества

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 10: КХ (6), ЧЗ (4)

#### 543(075.8) М 949

**Мырзакожа, Д. А.** Современные методы исследования: учеб. пособие / Д. А.

Мырзакожа, А. А. Мирзаходжаев; техн. ред. Э. Садганова, А. Далабаева; компьютерная вёрстка Д. Маталип, Г. Оразалиева; Казахстанско-Британский техн. ун-т. - 2-е изд., доп. - Алматы: ТОО "М-Ари", 2006. - 306 с.: ил. - Библиогр.: с. 301-302

**Рубрики:** Химическая продукция -- лабораторное оборудование -- Учеб. пособия для вузов

**Кл. слова (ненормированные):** хроматография -- газовая -- жидкостная -- спектроскопия -- инфракрасная -- ультрафиолетовая -- атомно-эмиссионная -- флуориметрия -- микроскопия -- электронная -- исследование -- стандартов -- электрохимические методы

**Имеются экземпляры в отделах:** ЧЗ - (1 экз.)

#### **541.1(075.8) О-757**

**Оспанов, Хабибулла Кусаинович.** Общие принципы прогнозирования различия реакционной способности минералов и "растворителей" в условиях переработки минерального сырья (по материалам трех международных научных открытий): учеб. пособие / Х. К. Оспанов; Каз. НУ им. Аль-Фараби, Химический факультет. - Алматы: Изд-во "BTS paper", 2012. - 368 с.: табл. - Библиогр.: с. 341-351.

**Рубрики:** Химия -- переработка сырья -- Учебные издания для высших учебных заведений

Минералы -- химические свойства -- Учебные издания для высших учебных заведений

**Кл. слова (ненормированные):** вещества -- твердые -- энергия гиббса -- минералы -- сульфиды -- реагенты -- жидкость -- окислители -- золото -- флотация -- уран -- бериллий -- растворители -- твердое тело -- активация -- действия -- гальванические

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 30: КХ (4), ЧЗ (3), АУЛ (23)

#### **621.762(075.8) С 95**

**Сырнев, Б. В.** Химия и технология ядерного топлива: конспект лекций для магистрантов, обучающихся по спец. 6N0709 "Металлургия" (специализация "Порошковая металлургия") / Б. В. Сырнев. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 105 с.

**Кл. слова (ненормированные):** уран -- растворение -- экстракция -- фильтрация -- ре-экстракция -- регенерация -- сушка

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

#### **543(075.32) С 953**

**Сыроватченко, Л. М.** Аналитический контроль металлургического производства: конспект лекций для учащихся спец. 24050002 "Металлургия цветных металлов" / Л. М. Сыроватченко; М-во образования и науки РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2006. - 67 с. - Библиогр.: с.67. - 220.00 т.

**Рубрики:** химия -- аналитическая -- металлургия

**Кл. слова (ненормированные):** аналитическая химия -- растворы -- химическое равновесие -- реакция -- электролитическая диссоциация -- ионное произведение -- гидролиз солей -- качественный анализ -- гравиметрический анализ -- титриметрический анализ

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

#### **548(075.8) У 18**

**Увалиев, Юмаш Каримович.** Исследование превращений кристаллогидратов некоторых солей: учеб. пособие / Ю. К. Увалиев; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГУ им. С. Аманжолова, 2005. - 174 с.: табл. - Библиогр.: с. 163-172.

**Кл. слова (ненормированные):** сульфат -- металл -- исследование -- дегидратация -- кинетика -- никель -- кобальт -- магний -- цинк -- железо -- медь -- кадмий -- кальций -- фосфогипс -- гидратация

Имеются экземпляры в отделах: всего 1: КХ (1)

## Экология в металлургии

### 502.3 А 327

**Адрышев, Айтказы Калиолданович.** Актуальные проблемы экологической безопасности и пути их решения в Казахстане: монография /А. К. Адрышев; М-во образования и науки РК, Восточно-Каз. гос. техн. ун-т им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2008. - 515 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 487-515.

**Кл. слова (ненормированные):** окружающая среда -- отходы -- промышленные -- хранилища -- почва -- загрязнение -- подземные воды -- фильтрация -- осадки -- оценка -- выщелачивание -- руда -- микроэлементы -- отвалы -- транспорт -- утилизация -- водоемы -- очистка -- сточные воды -- сорбенты -- шлаки -- строительные материалы -- металлургия -- черная -- минеральные ресурсы

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

### 502.3(075.8) А 327

**Адрышев, Айтказы Калиолданович.** Основы утилизации, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [Текст]: курс лекций /А. К. Адрышев; М-во образования и науки РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. - 205 с.: табл. - Библиогр.: с. 200-205.

**Кл. слова (ненормированные):** отходы -- хранилища -- сырьё -- отвалы -- шлаки -- строительные материалы -- зола -- металлургия -- черная -- грануляция -- шлак -- сооружения -- очистные -- минеральные ресурсы

Имеются экземпляры в отделах: всего 10: КХ (4), ЧЗ (6)

### 57 А 437

**Актуальные вопросы радиозэкологии Казахстана.** Вып. 3.Т. 1: сб. трудов Нац. ядерного центра РК за 2010 г. / Мин-во индустрии и новых технологий, РГП НЯЦ РК, Дочернее гос. предприятие "Ин-т радиац. безопасности и экологии"; рук. работы С. Н. Лукашенко; ред.: О. В. Тоневицкая, О. В. Серая. - Курчатов: [б. и.], 2011. - 432 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 419-420. - Указ.: с. 423

**Кл. слова (ненормированные):** полигон -- семипалатинск -- территория -- испытания -- ядерные -- загрязнения -- мониторинг -- месторождение -- население -- исследования -- радионуклиды -- почва -- частицы -- трансураниевые -- металлы -- безопасность -- переработка -- оценка

Имеются экземпляры в отделах: всего 1: КХ (1)

### 57 А 437

**Актуальные вопросы радиозэкологии Казахстана.** Вып. 3.Т. 2: сб. трудов Нац. ядерного центра РК за 2010 г. / Мин-во индустрии и новых технологий, РГП НЯЦ РК, Дочернее гос. предприятие "Ин-т радиац. безопасности и экологии"; рук. работы С. Н. Лукашенко; ред.: О. В. Тоневицкая, О. В. Серая. - Курчатов: [б. и.], 2011. - 395 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце ст. - Указ.: с. 387.

**Кл. слова (ненормированные):** полигон -- семипалатинск -- территория -- испытания -- ядерные -- загрязнения -- мониторинг -- месторождение -- население -- исследования -- радионуклиды -- почва -- частицы -- трансураниевые -- металлы -- безопасность -- переработка -- оценка

Имеются экземпляры в отделах: всего 1: КХ (1)

### 628.3(075.8) А 674

**Анисимова, Ольга Сергеевна.** Очистка сточных вод предприятий цветной ме-

таллургии: учеб. пособие / О. С. Анисимова, А. К. Адрышев, Н. А. Куленова; МОиН РК. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2013. - 92 с.: табл. - (Привлечение зарубежных ученых и консультантов в ведущие вузы Казахстана). - Библиогр.: с. 89.

**Кл. слова (ненормированные):** водоснабжение -- промышленные воды -- сточные воды -- очистка -- нейтрализация -- отстаивание -- фильтрация -- коагуляция -- флокуляция -- флотация -- экстракция -- дезодорация -- расчет -- концентрация -- канализация -- обезвреживание -- термическое

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 6: КХ (2), ЧЗ (4)

### 628.5(03) В 623

**Водное хозяйство промышленных предприятий.** В 2 кн. Кн.1: справ. изд. / В. И. Аксёнов [и др.]; под ред. В. И. Аксёнова. - М.: Теплотехник, 2005. - 640 с.: табл., рис. - Библиогр. в конце глав.

**Кл. слова (ненормированные):** охрана природы -- воды -- поверхностные -- почвы -- загрязнение -- гидросфера -- предприятия -- металлургические -- машиностроительные -- металлообрабатывающие -- водоснабжение -- водоотведение -- коррозия -- охлаждение -- градирни -- металлургия -- черная -- цветная -- очистка вод

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: ЧЗ (3), КХ (2)

### 502.3(075.8) Г 601

**Голдовская, Лидия Федотовна.** Химия окружающей среды: учеб. для вузов / Л. Ф. Голдовская. - М.: Мир, 2005. - 295 с.: рис., фото. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 290-293.

**Кл. слова (ненормированные):** экология -- окружающая среда -- загрязнение -- биосфера -- атмосфера -- строение -- химическая промышленность -- осадки -- кислотные -- озоновый слой -- разрушение -- аэрозоли -- металлургическая -- промышленность -- нефтеперерабатывающая

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 16: КХ (3), ЧЗ (3), АУЛ (10)

### 502.3 3-30

**Запасный, Валерий Владимирович.** Охрана воздушного бассейна от антропогенных выбросов на примере г. Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан: монография / В. В. Запасный, Д. А. Асанов; МОиН РК, ВКГТУ им. Д. Серикбаева. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2012. - 140 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 138

**Кл. слова (ненормированные):** воздух -- биосфера -- атмосфера -- излучение -- загрязнение -- выбросы -- предприятие -- металлургическое -- автотранспорт -- индекс -- расчет -- окружающая среда

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

### 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:** Металлургия 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 -- минераль-

ное сырье -- ферросплавы

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 5: КХ (5)

### 669.2/.8 К 637

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

**Т. 8: Экологические проблемы горно-металлургических производств.** - 2008. - 335 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 311-335

**Кл. слова (ненормированные):** металлургия -- окружающая среда -- утилизация -- отходы -- очистки -- водоснабжение -- сточные воды -- металлы -- мышьяк -- пылеулавливание -- хвостохранилище -- рекультивация -- отвалы -- рудник

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: КХ (1)

### 502.3 С 259

**Святков, Болат Аманжолович.** Автоматизированное управление экологическими рисками на ферросплавном производстве: монография / Б. А. Святков, Т. И. Слажнева, А. А. Корчевский; Аксуский 3-д ферросплавов, Центр охраны здоровья и экопроектирования. - Алматы: [б. и.], 2001. - 263 с. - Библиогр.: с. 246-261 (226 назв.).

**Кл. слова (ненормированные):** мониторинг -- металлургическое производство -- менеджмент -- информационные системы -- моделирование -- окружающая среда -- отходы -- атмосферный воздух -- водная среда -- ландшафты -- биосфера -- инвентаризация -- оценка воздействия -- почвенный покров -- экологическая -- экономика

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

### 001 Р 443

**"Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды - ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса" и "Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов" 20-23 мая:** материалы IX международной конференции.

**Часть I = "Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау-тау-кен металлургиялық кешенді дамытудың түйінді мәселелері" атты және "Материалтануға және наноматериалға арналған болашақты технологиялар, жабдықтар, талдамалық жүйелер" атты XII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары 20-23 мамыр.** - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2015. - 486 с.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

### 001 Р 443

**"Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды - ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса" и "Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов" 20-23 мая:** материалы IX международной конференции.

**Часть II = "Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау-тау-кен металлургиялық кешенді дамытудың түйінді мәселелері" атты және "Материалтануға және наноматериалға арналған болашақты технологиялар, жабдықтар, талдамалық жүйелер" атты XII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары 20-23 мамыр.** - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2015. - 478 с.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

### 001 Р 443

**"Эффективное использование ресурсов и охрана окружающей среды - ключевые вопросы развития горно-металлургического комплекса" и "Перспективные техно-**

логии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов" 20-23 мая: материалы IX международной конференции.

**Часть III** = "Ресурстарды тиімді пайдалану және қоршаған ортаны қорғау-тау-кен металлургиялық кешенді дамытудың түйінді мәселелері" атты және "Материалтануға және наноматериалға арналған болашақты технологиялар, жабдықтар, талдамалық жүйелер" атты XII Халықаралық ғылыми конференциясының материалдары 20-23 мамыр. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2015. - 525 с.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 3: КХ (3)

### Издания на электронных носителях

#### 669.2/.8(075.8) Ж 142

**Жаглов, В. С.** Металлургия меди, никеля и кобальта [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. С. Жаглов, З. В. Шерегеда. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(916 КБ). - Загл. с контейнера. - (в кор.)

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

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

#### 669.2/.8(075.8) Ж 142

**Жаглов, В. С.** Металлургия меди, никеля и кобальта [Текст: 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.)

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### 669.2/.8(075.8) Ж 142

**Жаглов, В. С.** Металлургия свинца, цинка и кадмия [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.)

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### 669.1(075.8) Ж 142

**Жаглов, В. С.** Технология производства черных, цветных металлов и сплавов 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.

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

#### 006(083) М 285

**Марочник сталей и сплавов.** Зарубежные аналоги [Электронный ресурс]: ГОС-Ты, 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 Premium. - Загл. с контейнера. - (в кор.)

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **669.2/.8(075.8) С 95**

**Сырнев, Б. В.** Современные проблемы производства бериллия [Текст: Электронный ресурс]: конспект лекций / Б. В. Сырнев. - Электрон. текстовые дан. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).-(702 МБ). - Загл. с контейнера. - Б. ц.

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1 - ЧЗ

#### **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 Мб и больше, ОС-MS Windows 9x/NT/XP, CD-ROM, MS internet Explorer 6,0. - Загл. с этикетки диска. - (в кор.)

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

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 2: ЧЗ (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 Мб и больше, ОС-MS Windows 9x/NT/XP, CD-ROM, MS internet Explorer 6,0. - Загл. с этикетки диска. - (в кор)

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

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

**Кл. слова (ненормированные):** массоперенос -- материалы -- порошковые --

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 2: ЧЗ (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.)

**Имеются экземпляры в отделах:** всего 1: ЧЗ (1)

#### **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.)

**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: ЧЗ (1)

**Приложение. Книги по металлургии на английском языке. (Научно-образовательный центр «Тілашар» - Г-2-309)**

669.2/.8(075.8) С 59

Clark, Donald. Gold Refining [Текст]: учебник / D. Clark. - Репринт. воспроизведение с изд. 1909 г. - London: Critchley Parker, S. a. - 123 p. - 9200 т.

669.2/.8(075.8) Е 97

Extractive Metallurgy of Nickel, Cobalt and Platinum-Group Metals [Текст]: учебник / F. K. Crundwell [et al.]. - Amsterdam: Elsevier, 2011. - 610 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце ст. - Алф. указ.: с. 587-610. - ISBN 978-0-08-096809-4: 49.900 т.

669.2/.8(075.8) S 61

Simulation and Optimization of Furnaces and Kilns for Nonferrous Metallurgical Engineering [Текст]: учебник / C. Mei [et al.]. - New York; London: Springer, 2001. - 340 p. - Библиогр.: с. 334. - ISBN 978-7-5024-4636-9 : 45000 т.

669.2/.8(075.8) W 92

Wu Faguan. Global View of Engineering Geology and the Environment [Текст]: учебник / Wu Faguan, Qi Shengwen. - London: CRC Press, 2013. - 899 p.: ил. эл. опт. диск (CD-ROM). - ISBN 978-1-138-00078-0: 75.000 т. т.

669.2/.8(075.8) V 62

Vignes, Alain. Extractive Metallurgy [Текст]: учебник / A. Vignes. - [S. l.]: Iste: Wiley, 2011 - .

Т. 1: Basic Thermodynamics and Kinetics. - 2011. - 350 p.: граф., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-1-84821-160-5: 37000 т.

669.2/.8(075.8) V 62

Vignes, Alain. Extractive Metallurgy [Текст]: учебник / A. Vignes. - [S. l.]: Iste: Wiley, 2011 - .

Т. 2: Metallurgical Reaction Processes. - 2011. - 351 p.: граф., ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-1-84821-287-9: 41000 т.

669.2/.8(075.8) V 62

Vignes, Alain. Extractive Metallurgy [Текст]: учебник / А. Vignes. - [S. l.]: Iste: Wiley, 2011 - .

Т. 3: Processing Operations and Routes. - 2011. - 359 p.: граф., ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-1-84821-292-3: 36000 т.

669.2/.8 F 88

Free, Michael. Hydrometallurgy. Fundamentals and applications [Текст]: учебник / M. L. Free. - Canada: Wiley. TMS, 2013. - 432 p. - Библиогр. в конце глав. - 32000 т.

669.2/.8 E 97

Extractive Metallurgy of Copper [Текст]: учебник / M. E. Schlesinger [et al.]. - Amsterdam: ELSEVIER, 2011. - 455 p.: ил., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-0-08-096789-9: 49 800 т.

669.2/.8(075.8) M 78

Modern technology of non-ferrous metals and metal extraction [Текст]: учебник / Engineers India research institute. - New Delhi: Eiri, S. a. - 342 p. - ISBN 978-93-80772-02-8: 9500 т.