

Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан
мемлекеттік техникалық университеті

Ғылыми кітапхана
Ғылыми-библиографиялық бөлім

Восточно-Казахстанский государственный
технический университет им. Д. Серикбаева

Научная библиотека
Научно-библиографический отдел

Айтқулов

Досмурат Қызылбиевич

Библиографический указатель

Өскемен

Усть-Каменогорск

2014

УДК 016:669

Айткулов Досмурат Кызылбиевич: библиографический указатель. - Усть-Каменогорск: ВКГТУ им. Д.Серикбаева, 2014. - 32 с.

Указатель содержит перечень научных и учебно-методических трудов доктора технических наук, профессора Д. К. Айткулова, опубликованных в виде монографий, учебников, учебных пособий, статей. Представленные материалы являются результатом работы за период с 1984 по 2014 гг. Указатель содержит биографический материал о жизни и деятельности Д.К. Айткулова.

Труды ученого сгруппированы в разделы: «Научные труды», «Монографии, учебники и учебные пособия», Авторские свидетельства и патенты», «Методические указания». Материал внутри разделов сформирован в алфавитном порядке. Библиографические записи в указателе имеют сплошную нумерацию.

Библиографическое описание составлено в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 "Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления" и ГОСТ 7.12-93 "Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила".

Отбор материала завершен в апреле 2014 года.

Составитель: Рыльская Г.М.

Айткулов

Досмурат Кызалбиевич

Доктор технических наук, профессор, Академик международной инженерной академии и Национальной инженерной академии РК.

Родился 8 января 1958 года в селе Аккум, Ленгерского района, Южно–Казахстанской области.

Образование, ученые степени, трудовая деятельность

- 1974 г.** Окончил Кызыл-Аскерскую восьмилетнюю школу (1972г.) и Пролетарскую среднюю школу Ленгерского района, ЮКО.
- 1982 г.** Окончил Казахский химико-технологический институт с отличием.
- 1982 - 1983 гг.** Старший инженер ШПО «Фосфор».
- 1983 - 1985 гг.** Инженер кафедры Казахского химико-технологического института (КазХТИ).
- 1985 - 1988 гг.** Обучение в очной аспирантуре при КазХТИ.
- 1990 г.** Защита кандидатской диссертации по специальности 05.16.03 – «Металлургия цветных и редких металлов».
- 1989-1997 гг.** Ассистент, преподаватель, старший преподаватель, доцент КазХТИ.
- 1995 г.** Присвоено ученое звание доцент.
- 1991 – 1997 гг.** Декан факультета КазХТИ.
- 1997-2000 гг.** Обучение в очной докторантуре при КазХТИ.
- 2000 - 2003 гг.** Заведующий кафедрой, председатель профсоюзной организации Южно-Казахстанского государственного университета им. М. Ауэзова.
- 2001 г** Защита докторской диссертации по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».
- 2003 г.** Исполнительный директор образовательного консорциума "Балхаш".
- 2003 - 2011 гг.** Ректор Акционерного общества "Балхашский гуманитарно-технический институт" (позже переименован в АО "Балхашский гуманитарно-технический университет").
- 2004 г** присвоено ученое звание профессор.
- 2006 г.** Избран Академиком Международной инженерной академии (Москва).
- 2008 г.** Избран Академиком Национальной инженерной академии РК.
- 2011 - 2012 гг.** Первый проректор Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова.
- 2012 - 2013 гг.-** Директор департамента Министерства образования и науки Республики Казахстан.
- 2013г.** Первый проректор Северо-Казахстанского государственного университета им. М. Козыбаева.
- С сент. 2013 г.** Первый проректор Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева

Награды

Награжден медалями "10 лет Астане" и «20 лет независимости Республики Казахстан», серебряной медалью им. А. Байтурсынова и им. Ы. Алтынсарина, нагрудными знаками «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан», "Почетный работник образования Республики Казахстан" и «За вклад в развитие профсоюза работников образования и науки РК», благодарностью Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева. В 2006 году присвоено почетное звание "Международный инженер-педагог" и занесен в международный реестр. Награжден Международной наградой "Объединенная Европа" (Великобритания, Оксфорд).

Научная, педагогическая и общественная деятельность

Досмурата Кызылбиевича Айткулова

Доктора технических наук, профессора, академика международной инженерной академии и Национальной инженерной академии РК.

В 1982 году после окончания высшего учебного заведения с отличием, как молодой специалист Досмурат Кызылбиевич работал старшим инженером в Центральной лаборатории объединения ШПО "Фосфор" и занимался исследовательской работой направленной на повышение эффективности работы рудотермических электропечей.

С августа 1983 года был приглашен на работу инженером кафедры в Казахский химико-технологический институт. Участвовал в научных разработках по направлению комплексного использования минерального сырья Средней Азии и Казахстана. Результаты научной работы по разработке технологии переработке отвальных шлаков Чимкентского свинцового завода и клинкеров вельцевание Усть-Каменогорского свинцово-цинкового комбината, отмечены дипломом I-степени ВДНХ КазССР (1988 г), серебряной медалью ВДНХ СССР (1989 г). В 1990 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.16.03 – «Металлургия цветных и редких металлов» в диссертационном совете Института металлургии и обогащения АН КазССР на тему: «Разработка физико-химических основ и технологии извлечения цветных металлов из бедных огненно-жидких шлаков продувкой пыле-угле-хлоридо-воздушной смесью». В 1995 году присвоено ученое звание доцента. В 1997-2000 годы обучался в очной докторантуре и 28 сентября 2001 г. - защитил докторскую диссертацию по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов», в диссертационном совете Д 53.17.01 при Институте металлургии и обогащения МОН РК, на тему: «Разработка физико-химических основ и технологии извлечения меди, цинка и свинца из оксидно-сульфидного сырья хлоридной продувкой». В 2004 году присвоено ученое звание профессора. В 2006 году присвоено почетное звание "Международный инженер-педагог" и занесен в международный реестр. В 2006 году в городе Москве на собрании Международной инженерной академии избран действительным членом академии – академиком Международной инженерной академии и 2008 году избран действительным членом Национальной инженерной академии Республики Казахстан – академиком НИА РК. Является членом диссертационного совета при КазНТУ имени К.И. Сатпаева по защите докторских диссертаций PhD/доктора по профилю по специальностям: D070900 – Металлургия; 6D071000 – Материаловедение и технология новых материалов.

Имеет более 170 опубликованных научно-методических трудов, в том числе 4 научных монографии, 4 учебных пособия, 17 авторских свидетельств, патентов и предпатентов РК. Под его руководством подготовлены и защищены три кандидатские диссертации.

В системе высшего образования прошел путь от инженера кафедры до ректора университета. Проработал и в должности председателя профсоюзной организации крупного вуза страны. Он является известным ученым в области металлургии и химической технологии, педагогом и организатором высшей школы. По поручению МОН РК им создано и возглавлено высшее учебное заведение совместно с Министерством образования и науки РК и горно-металлургической компанией

«Казахмыс», который в течение 9 лет успешно подготовил для данной компании и социальной сферы региона несколько тысяч высококвалифицированных специалистов по 38 специальностям. Механизм осуществления связи в данном вузе с работодателем, неоднократно со стороны МОН РК ставились примером интеграции «образование-наука-производство».

Учитывая опыт работы в системе образования, он был приглашен на работу в центральный аппарат министерства образования и науки РК на должность директора административного департамента. За время работы в министерстве он возглавлял и принимал участие во многих рабочих группах и комиссиях по разработке нормативно-правовых документов, кадрового отбора в аппарат министерства и подведомственные учреждения.

Член НДП "НурОтан". Избирался депутатом Карагандинского областного маслихата четвертого созыва (2007-2012 гг.). Женат, воспитывает двух сыновей и дочь.

Научные труды

1. Абжанова А. С. К решению вопроса переработки труднообогатимых никель-кобальтовых руд / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**// Технология производства металлов и вторичных материалов. - Темиртау, 2006. - № 2(10). - С. 154-159.
2. Абжанова А. С. Кинетические закономерности хлоридовозгонки никеля из оксида никеля / А.С. Абжанова, **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 124-127.
3. Абжанова А. С. Новый способ извлечения Ni и Co из оксидных руд хлоридовозгонкой / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**// Ауэзовские чтения-4: Труды междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2004. - С. 93-95.
4. Абжанова А. С. Оптимизация хлоридовозгонки никеля из оксидной руды / А.С. Абжанова, **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко// Поиск. Сер. естеств. и техн. наук. - 2004. - №1. - С. 40-43.
5. Абжанова А. С. Прогнозируемые формы нахождения Ni, Co и Fe при осаждении хлоридных возгонов / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**// Экология, знания, наука и общество: Труды респ. науч.-теорет. конф. - Кентау, 2006. - С. 221-224.
6. Абжанова А. С. Хлоридовозгонка кобальта из CoO в присутствии SnCl_3 / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Научно-технический прогресс в металлургии: сб. науч. трудов. - Алматы, 2009. - С. 149-154.
7. Абжанова А. С. Хлоридовозгонка никеля и кобальта из системы NiO-CoO-HCl / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2002. - №2-3. - С. 101-103.
8. Абжанова А. С. Экстракционное разделение хлоридов Co и Ni из растворов / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 2006. - №2(51). - С. 82-83.
9. Айткулов Б. Д. Влияние температуры, H_2O и O_2 на распределение Fe в системе CuO-CuS-FeS₂-SiO₂-O₂ / Б. Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // М. Ауэзов – гений нового времени: Труды Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2007. - С. 29-31.
10. Айткулов Б. Д. Комплексная ресурсосберегающая технология переработки труднообогатимой медьсодержащей руды / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Перспективные направления альтернативной энергетики и энергосберегающие технологии: Труды Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2010. - Т.2. - С.183-187.
11. Айткулов Б. Д. Новая технология переработки оксидных медьсодержащих руд / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Ауэзовские чтения-8: Научные достижения - основа культурного и экономического развития цивилизации: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2009. - Т.6. - С. 189-191.
12. Айткулов Б. Д. Определение оптимальных параметров хлоридовозгонки меди из труднообогатимой руды Молдыбай / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**// Технология производства металлов и вторичных материалов. - Темиртау, 2008. - №2(14). - С. 250-256.

13. Айткулов Б. Д. Определение оптимальных параметров хлоридовозгонки меди из труднообогатимой руды Саякского месторождения / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Комплексное использование минерального сырья. - 2008. - №6. - С. 66-72.
14. Айткулов Б. Д. Определение оптимальных параметров хлорирующего обжига труднообогатимых руд месторождения Саяк-1 / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Комплексная переработка минерального сырья: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Караганда, 2008. - С. 592-595.
15. Айткулов Б. Д. Поведение меди в системе $\text{SiO-SiS-FeS}_2\text{-SiO}_2$ / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. – Алматы. – 2009. - №6. - С. 177-179.
16. Айткулов Б. Д. Поведение меди в системе $\text{SiO-SiS-FeS}_2\text{-SiO}_2$ / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. - Алматы, 2009. - №6. - С. 177-179.
17. Айткулов Б. Д. Получение ферросилиция из оксидной руды Саякского месторождения / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Вестник КазНТУ им. К.И. Сатпаева. - 2009. - №6. - С. 171-174.
18. Айткулов Б. Д. Получение ферросплава из огарка окислительно-хлорирующего обжига оксидной руды месторождения Саяк / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Вестник Национальной инженерной академии РК. - 2010. - №1. - С. 64-69.
19. Айткулов Б. Д. Проведение меди в системе $\text{SiO-SiS-FeS}_2\text{-SiO}_2\text{-CaCl}_2$ в присутствии $\text{O}_2\text{-H}_2\text{O}$ / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Известия Национальной Академии Наук РК. Сер. Химическая. - 2007. - №5. - С. 34-37.
20. Айткулов Б. Д. Термодинамическое моделирование взаимодействия в системе $\text{FeS}_2\text{-SiO-SiS-CaCl}_2\text{-SiO}_2\text{-O}_2$ / Б. Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Наука и образование - ведущий фактор стратегий Казахстан-2030: Труды Междунар. науч. конф. / КарГТУ. - Караганда, 2007. - Вып 1. – С. 335-337.
21. Айткулов Б. Д. Технология комплексной переработки труднообогатимых оксидных медьсодержащих руд / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Казахстанской Магнитке 50 лет: Сб. трудов 3-й междунар. Казахстанской металлургической конф. - Алматы, 2010. – С. 88-89.
22. Айткулов Б. Д. Хлоридовозгонка меди из оксидной Cu-Zn содержащей системы в присутствии сульфида железа (II) / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке: Труды Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2008. - Т.3. - С. 14-17.
23. Айткулов Д. К. Анализ равновесия оксидно-сульфидно-хлоридных систем термодинамическим критерием обмена / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Перспективные направления развития химии и химической технологии: Сб. трудов Междунар. научн.-практ. конф. - Шымкент, 1999. - Т.1. - С. 129-131.
24. Айткулов Д. К. АО «Балхашский гуманитарно-технический институт» - результат усовершенствования высшей школы / Д.К. Айткулов // Экономика и инновации в системе образования Казахстана: Приложение к журналу Высшая школа Казахстана. – 2004. – № 1. - С. 139-142.
25. Айткулов Д. К. Влияние CaCl_2 , H_2O на хлоридовозгонку Ni из оксидной руды Экибастуз-Шидертинского месторождения / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, Б.С. Абжанова // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ - Балхаш, 2007. - С. 51-54.
26. Айткулов Д. К. Влияние температуры и давления на хлоридовозгонку никеля и кобальта из Кимперсайской руды / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – 2002. - №28. - С. 44-47.
27. Айткулов Д. К. Дериватографические исследования систем $\text{Cu}_2\text{S} - \text{MeO} - \text{CaCl}_2 - \text{воздух}$ ($\text{Me}=\text{Zn, Pb, Si (I)}$) / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Наука и

образование - эффективные рычаги реализации стратегии «Казахстан-2030»: Труды междунар. науч.-техн. и учеб.-метод. конф. - Алматы, 1998. - Т.1. - С. 78-80.

28. Айткулов Д. К. Диаграмма парциальных давлений системы Zn-O-H-Cl-S / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Комплексное использование минеральных ресурсов Казахстана: Тезисы Междунар. науч.-практ. конф. - Караганда, 1998. - С. 117-119.

29. Айткулов Д. К. Изучение макрокинетических закономерностей продувки шлаков ШВУ и труднообогатимых руд месторождения «Шалкия» / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Теория и практика интенсификации, ресурсоэнергоснабжения в химической технологии и металлургии: Труды Республ. науч.-практ. конф. - Шымкент-Алматы, 2000. - С. 21-23.

30. Айткулов Д. К. Интенсификация хлоридной технологии переработки «бедных» шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Проблемы комплексного освоения рудных и нерудных месторождений Восточно-Казахстанского региона: Материалы 1-й Междунар. науч.-техн. конф. - Усть-Каменогорск, 2001. - С. 270-271.

31. Айткулов Д. К. Использование программного комплекса «Астра» для термодинамического моделирования взаимодействия в системах $Cu_2O-Cu_2S-MeS-CaCl_2-O_2$ (Me=Zn, Pb) / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Научные проблемы комплексной переработки минерального сырья цветных и черных металлов: Программа и тезисы Междунар. науч. конф. - Алматы, 2000. - С. 97.

32. Айткулов Д. К. Исследование процесса переработка низкосортных техногенных отходов методом хлоридовозгонки / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2002. - № 5. - С. 46-49.

33. Айткулов Д. К. Исследование равновесия в системах Me-O-H-Cl-S (Me=Cu, Zn, Bi, Cd, Fe) методом диаграмм парциальных давлений / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Теория и практика интенсификации, ресурсоэнергоснабжения в химической технологии и металлургии: Труды Респ. науч.-практ. конф. - Шымкент-Алматы, 2000. - С. 24-27.

34. Айткулов Д. К. К проблеме разработки безотходных технологий в цветной металлургии / Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – 1998. - №6(13), Т.1. - С. 8-10.

35. Айткулов Д. К. К экологическим проблемам Прибалхашья / Д.К. Айткулов // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 166-168.

36. Айткулов Д. К. Качество образования: пути практического обеспечения в АО «Балхашский гуманитарно-технический институт» / Д.К. Айткулов, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева // Горно-перерабатывающая промышленность и наука: реальность и перспективы сотрудничества: Сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Рудный, 2005. – Ч.2. - С. 140 - 144.

37. Айткулов Д. К. Комплексная переработка отвальных шлаков Балхашского медеплавильного завода / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. – С. 119-121.

38. Айткулов Д. К. Комплексная переработка труднообогатимых бедных полиметаллических руд и отвальных шлаков предприятий цветной металлургии / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1998. - №3(10). - С. 80-83.

39. Айткулов Д. К. Корпорация вузов с промышленными гигантами - основа создания инновационной экономики / Д.К. Айткулов // Роль университета в создании

инновационной экономики: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., 24-25 сент. 2008г. / ВКГТУ. - Усть-Каменогорск, 2008. – Т.1. - С. 559-560.

40. Айткулов Д. К. Макрокинетические закономерности хлоридовозгонки меди, цинка и свинца из расплава бедных шлаков и труднообогатимых руд / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия Национальной Академии Наук РК. Сер. Химическая. - 2000. - №3. - С. 76-79.

41. Айткулов Д. К. Мы стараемся оправдать доверие: образование: проблемы, опыт, мнения / Д.К. Айткулов // Индустриальная Караганда. - 2004. - 7 декабря. - О жизни, делах и перспективах самого молодого вуза страны Балхашского гуманитарно-технического института (БГТИ).

42. Айткулов Д. К. Некоторые кинетические закономерности хлоридовозгонки меди, цинка, свинца из двойных и тройных сульфидных систем. / Д.К. Айткулов, К.Б. Байжигитов, В.М. Шевко. - Алматы, 1998. – 9 с. - Деп. в КазГосИНТИ 17.07.98, №8403-Ка98.

43. Айткулов Д. К. Некоторые кинетические закономерности хлоридовозгонки цветных металлов в системах $Cu_2S-MeO-CaCl_2$ ($Me-Zn,Pb, Cu$) / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Вестник университета Ясави. – 1996. - №1. - С. 32–35.

44. Айткулов Д. К. Некоторые термодинамические и кинетические закономерности солевого хлорирования металлов из систем $MeO-MeS$ / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Тез. докл. V Междунар. конф. по химии и технологии халькогенов и халькогенидов, посвящ. 70 летию академ. Е.А. Букетова. – Караганда, 1995. - С. 107.

45. Айткулов Д. К. Некоторые термодинамические и кинетические закономерности хлоридовозгонки свинца, цинка и меди из сульфидно-оксидных систем / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Поиск. - 1996. - №4. -С. 6-10.

46. Айткулов Д. К. Новый виток развития: Балхашский гуманитарно-технический университет / Д. К. Айткулов // Столичное образование. - 2005. - №3-4. - С. 71-74.

47. Айткулов Д. К. О некоторых путях решения проблемы дефицита инженерно-технических кадров / Д.К. Айткулов // Проблемы ускорения экономической, социальной и политической модернизации Казахстана в свете задач, поставленных главой государства Н.А. Назарбаевым в послании народу Казахстана: материалы междунар. науч.-практ. конф. / КазНПУ им.Абая. - Алматы, 2005. - С. 103-107.

48. Айткулов Д. К. О хлоридовозгонке меди из системы $Cu_2S-CaCl_2-O_2$ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Комплексное использование минерального сырья. – 1999. - №2. - С. 117-119.

49. Айткулов Д. К. Организация цинкового производства и вопросы экологии в условиях ПО «Балхашцветмет» / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, С.С. Мухамедиева // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 173-175.

50. Айткулов Д. К. Переработка бедных шлаков и клинкера вальцевания продувкой пыле-угле-воздушной смесью / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Б.Г. Коршунов // Создание экологически чистых малоотходных технологий в производстве тяжелых и цветных металлов и повышение комплексного использования сырья: Тез. докл. Отраслевого науч.-техн. совещания. - М., 1991. - С. 54-55.

51. Айткулов Д. К. Переработка бедных шлаков и труднообогатимых руд хлоридной продувкой / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Научные проблемы комплексной переработки минерального сырья цветных и черных металлов: Программа и тезисы Междунар. науч. конф. - Алматы, 2000. - С. 135.

52. Айткулов Д. К. Переработка некондиционного полиметаллического сырья хлоридной технологией / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Проблемы химической

технологии неорганических, органических, силикатных и строительных материалов и подготовки инженерных кадров: Труды Междунар. науч.-практ. конф., 28-30 октября 2002 г. – Шымкент, 2002. – Т.1.– С. 47-50.

53. Айткулов Д. К. Переработка сульфидосодержащих отходов цветной металлургии путем хлоридовозгонки / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Перспективные химические технологии и материалы: Тез. докл. Междунар. науч.-техн. конференции. - Пермь, 1997. - С. 81.

54. Айткулов Д. К. Переработка шлаков Жезказганского медного завода продувкой пыле-угле-хлоридо-воздушной смесью / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Вестник инженерной академии Республики Казахстан. - 1999. - №4. - С. 87-92.

55. Айткулов Д. К. Плавились агрегаты БМЗ / Д.К. Айткулов, Е.Ж. Шарип // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 157-158.

56. Айткулов Д. К. Полупромышленная проверка технологии переработки отвальных шлаков и труднообогатимых полиметаллических руд / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Валихановские чтения – 4: Материалы Республ. науч.-практ. конф. - Кокшетау, 1988. - С. 149-150.

57. Айткулов Д. К. Предпосылки комплексной переработки никель-кобальтсодержащих руд хлоридовозгонкой / Д.К. Айткулов, А.С. Абжанова, В.М. Шевко // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 2003. - №32. - С. 14-16.

58. Айткулов Д. К. Промышленные отходы - как дополнительный источник сырья для металлургического производства. / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев // Комплексная переработка минерального сырья: Материал Межд. науч.-практ. конф. посвященной 50-летию ХМИ им. Ш. Абишева и 15- летию НЦ КИМС РК. - Караганды, 2008. - С. 596-597.

59. Айткулов Д. К. Пути решения проблемы качественной подготовки специалистов в АО «БГТУ» / Д.К. Айткулов, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ. - Балхаш, 2007. - С. 277-278.

60. Айткулов Д. К. Разработка физико-химических основ и технологии извлечения цветных металлов из бедных огненно-жидких шлаков продувкой пыле-угле-хлоридо-воздушной смесью: Дис... канд. техн. наук / Досмурат Кызылбиевич Айткулов. – Защищена 16.02.90; утв. 20.06.90. - Чимкент, 1989.-218 с.

61. Айткулов Д. К. Разработка физико-химических основ и технологии извлечения меди, цинка и свинца из оксидно-сульфидного сырья хлоридной продувкой: Дис. докт. техн. наук / Досмурат Кызылбиевич Айткулов. – Защищена 26.10.2001; Утв. 25.04.2002. - Шымкент, 2001. - 298 с.

62. Айткулов Д. К. Расчет природоохранных затрат на Балхашском медеплавильном заводе / Д.К. Айткулов, Е.М. Жукенова // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 170-173.

63. Айткулов Д. К. Региональные вузы - гарант развития региона: высшее образование / Д. К. Айткулов // Наука и высшая школа Казахстана. - 2007. - №8, 15 апреля. - С. 6.

64. Айткулов Д. К. Решение проблемы качества подготовки инженерных кадров / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, Ж.И. Оразбаев // Проблемы химической технологии неорганических, органических, силикатных и строительных материалов и подготовки инженерных кадров: Труды междунар. науч.-практ. конф., 28-30 октября, 2002 г. - Шымкент, 2002. - Т.2. - С. 138-141.

65. Айткулов Д. К. Роль высшего учебного заведения в развитии региона / Д.К. Айткулов // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ – Балхаш, 2007. - С. 3-5.
66. Айткулов Д. К. Роль педагогических методов обучения в системе подготовки специалистов для горно-металлургической промышленности / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, Ж.И. Оразбаев // Научно-технический прогресс в металлургии: Сб. трудов междунар. науч.-практ. конф., Темиртау. - Алматы, 2007. - С. 355- 357.
67. Айткулов Д. К. Современное состояние переработки отвальных шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ. – Балхаш, 2007. - С. 69-71.
68. Айткулов Д. К. Термодинамические закономерности совместного хлорирования сульфидов и оксидов цинка (II), свинца (II), меди (I) / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, К.А. Уразбаева // Интенсификация процесса хлорирования и восстановительно-возгоночных технологий: Труды науч.-техн. конф. посвящ. О.М. Тлеукулову. – Шымкент, 1994. - С. 19-20.
69. Айткулов Д. К. Термодинамические закономерности хлорирования в сульфадно-оксидных системах / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев. - Деп. в КазГосИНТИ 22.01.96, № 6659-Ка 96.
70. Айткулов Д. К. Термодинамические закономерности хлорирования Си, Zn, Pb и Ag в оксидно-сульфидных системах / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Наука и образование Южного Казахстана. –Шымкент, 1996. - №3.-С. 146–148.
71. Айткулов Д. К. Термодинамические моделирования взаимодействия в системе PbO-PbS-ZnS-CaCl₂-O₂ с использованием программного комплекса «Астра-4» / Д.К. Айткулов // Узбекский химический журнал. - 2000. - № 3. - С. 61-63.
72. Айткулов Д. К. Термодинамические моделирования взаимодействия в системе PbO-Cu₂S-CaCl₂-O₂ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // История и современность: Труды науч. конф. посвящ. 55-летию победы в ВОВ. - Шымкент, 2000. – С. 173-176.
73. Айткулов Д. К. Термодинамические моделирования взаимодействия в системе PbO-PbS-ZnO-CaCl₂-O₂ / Д.К. Айткулов // Известия Национальной Академии Наук РК. Сер. Химическая. - 2000. - №4(321). - С. 68-71.
74. Айткулов Д. К. Термодинамическое моделирование и кинетические закономерности хлоридовозгонки свинца из системы PbS-ZnO-CaCl₂-O₂ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2003. - №1. - С. 19-22. - Библиогр. в конце ст.
75. Айткулов Д. К. Термодинамическое моделирование и кинетические закономерности хлоридовозгонки свинца из системы PbS-ZnO-CaCl₂-O₂ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2003. - №1. - С. 19-22.
76. Айткулов Д. К. Термодинамическое моделирование системы ZnO-ZnS-CaCl₂-O₂ программным комплексом Астра / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Динаміка наукових досліджень 2005: Матеріали VIII міжнар. науково-практ. конф. - Дніпропетровськ, 2005. – Т.51. Технічні науки. - С. 23-26.
77. Айткулов Д. К. Термодинамическое моделирование системы ZnO-MeS-CaCl₂-O₂[Me- Pb(I), Cu(I)] программным комплексом Астра / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев В.М. Шевко // Горно-перерабатывающая промышленность и наука: реальность и перспективы сотрудничества: Сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Рудный, 2005. – Ч.1. - С. 117-122.
78. Айткулов Д. К. Термодинамическое моделирование хлоридовозгонки в системе FeS₂-SiO-CuS-CaCl₂-SiO₂-O₂. / Д.К. Айткулов, Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко // Проблемы

и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ - Балхаш, 2007. - С. 36-38.

79. Айткулов Д. К. Хлоридовозгонка меди, цинка и свинца из сульфидных систем хлоридами кальция и натрия / Д.К. Айткулов. – Поиск. — 1997. - С. 18-20.

80. Айткулов Д. К. Хлоридо-возгоночно-восстановительный агрегат хлоридной продувки и электроплавки огненно-жидких расплавов / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Сб. трудов 1-й региональной науч.-практ. конф. молодых ученых. - Шымкент, 2003. - С. 35.

81. Айткулов Д. К. Шихта для хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Ресурсосберегающие технологии и инженерная защита окружающей среды: научно-практическая разработка. - Шымкент, 2002. - С. 44.

82. Диаграмма парциальных давлений системы Cd-O-H-Cl с учетом в газовой фазе H₂O, HCl, O₂, Cl₂ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, К. Кобланов - Деп. в ВИНТИ 14.08.86, №5786-В.

83. Диаграмма парциальных давлений системы Cu-O-H-Cl с учетом газовой фазы HCl, H₂O, H₂ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, М. Махамбетова. – Деп. в ВИНТИ 3.03.86, №1368-В.

84. Диаграмма парциальных давлений системы Cu-O-H-Cl с учетом образования оксихлоридов меди / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, А. Пашинкин // Комплексное использование минерального сырья. – 1987. - №4. - С. 68-70.

85. Диаграмма парциальных давлений системы Li-O-H-Cl с учетом в газовой фазе H₂O, HCl, O₂ и Cl₂ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, Е. Туитенов. - Деп. в ВИНТИ. - 1987, №2630-В.

86. Диастереоселективное гидрирование D- фруктозы на модифицированных гидридах интерметаллических соединений / К.А. Уразбаева, А.М. Аширов, Б.Ш. Кедельбаев, **Д.К. Айткулов** // Наука и образование Южного Казахстана. –Шымкент, 1996. - №3. - С. 18-20.

87. Использование ПАВ в каталитическом синтезе / Э.Н. Абдулова, Б.М. Шынгысбаев, И.К. Сатаев, **Д.К. Айткулов**, К.А. Уразбаева // Перспективные направления развития химии и технологии ПАВ: Сб. трудов Республ. науч.-практ. конф. с международным участием, посвященный 10-летию Независимости РК / ЮКГУ им. М. Ауезова. - Шымкент, 2001. - С. 61-63.

88. К расчету геометрических параметров печи хлоридной плавки полиметаллического сырья / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, И.И. Батъкаев // Современные машины и аппараты химических производств: Тез. докл. Всес. конф., 19-22, сентябрь, 1989. - Шымкент, 1989. – С. 81.

89. Комплексная переработка бедного и некондиционного сырья цветной металлургии / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев, Е.Б. Жорабеков // Новости науки Казахстана. - 2000.-№ 3 - С. 14-16.

90. Некоторые кинетические и термодинамические закономерности хлорирования фосфата лития / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, И.И. Батъкаев, Р.И. Батъкаев // Физико-химические основы получения фосфора и его соединения: Сб.трудов / Ин-т КазНИИГИПРО фосфор. - М., 1987.

91. Некоторые термодинамические и кинетические закономерности хлорирования сульфидов свинца и меди / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, К.С. Сыдыков, И.А. Томилин // Тезисы докл. 3-Всесоюз. совещания по химии и технологии халькогенов. - Караганда, 1986. - С. 164-166.

92. Обеднение шлаков ПЖВ ПО «Балхашмедь» продувкой хлоридо-углевоздушной смесью / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, М.Р. Раджибаев, В. Калюта, Б.

Дзираев // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов: Сб. тез.1-й Всес. науч.-техн. конф. – М., 1988. – С. 46.

93. Обработка экспериментальных данных управлением Таплина с применением ЭВМ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, А. Пашинкин, Б. Коршунов, О.М. Томилин, А.Н. Шишкин. - Деп. в ВИНТИ 15.04.87, №2631-В.

94. Оптимизация хлоридовозгонки кобальта из оксидной руды Кимперсайского месторождения / **Д.К. Айткулов**, А. Абжанова, В.М. Шевко, И.Д. Резник, Н.В. Бадилова // Проблемы науки, образования и устойчивого социально- экономического развития общества в начале XXI века: Труды междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 60-летию ЮКГУ им. М. Ауезова. - Шымкент, 2003. - Т. 3. - С. 18-22.

95. Основные закономерности совместного хлорирования оксидов свинца, цинка, меди хлоридом кальция / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, И.М. Томилин, О.М. Тлеукулов, Б.Г. Коршунов // Комплексное использование минерального сырья. – 1991. - № 8. - С. 88-90.

96. Переработка бедного полиметаллического сырья, отходов производства хлоридовосстановительными и возгоночными методами / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, И.И. Батъкаев, С.С. Оспанов, С.Т. Тлеуова, М.А. Мельник // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1997. - №1(8). - С. 157-158.

97. Переработка бедных огненно–жидких шлаков путем продувки хлоридо–воздушной смесью / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов, Б. Коршунов, С. Тельбаева // Разработка и внедрение энергосберегающих и малоотходных технологий в металлургии цветных и редких металлов: Сб. тезисов ВНТК. – М., 1986. – С. 109.

98. Переработка огненно-жидких шлаков / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, А.А. Жакеев, М.Т. Усербаев // Ресурсосберегающие технологии и инженерная защита окружающей среды: научно-практическая разработка. - Шымкент, 2002 - С. 22.

99. Переработка техногенных отходов и некондиционного сырья цветной металлургии / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, Л.М. Бекжанов, М.Т. Усербаев // Наука и образование Южного Казахстана. –Шымкент, 2001. - №26. - С. 133.

100. Переработка труднообогатимых полиметаллических руд и бедных шлаков цветной металлургии / М.Т. Усербаев, В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, Ж.А. Умарова // «Казахстан – 2030» региональные проблемы научно-технического прогресса: Материалы XXXVI науч.-техн. конф. - Усть-Каменогорск, 1998. - С. 69.

101. Переработка шлаков цветной металлургии на стеклокристаллические материалы и хлоридные возгоны / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Б. Коршунов, С.Т. Сулейменов // Пути использования вторичных ресурсов для производства строительств. материалов и изделий: Сб. тезисов Всесоюзн. совещ., Шымкент, 1986. - С. 53.

102. Переработка шлаков ШВУ и клинкеров путем продувки хлоридно–угле-воздушной смесью / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов, Б. Коршунов, Б.Д. Джумабеков // Комплексное использование сырья методом щелочной металлургии: Тез. докл. III респ. конф., - Алма-Ата, 1987. - С. 61.

103. Получение в дуговой печи активных катализаторов на основе интерметаллидов и их гидридов для селективного гидрирования / **Д.К. Айткулов**, К.А. Уразбаева, З. К. Закиева, А.М. Аширов // Интенсификация процесса хлорирования и восстановительно-возгоночных технологий: Труды науч.-техн. конф. посвящ. О.М. Тлеукулову. – Шымкент, 1994. - С. 19-20.

104. Построение диаграммы парциальных давлений систем: $Bi-O-Cl-Cd-O-Cl$ учетом образования оксихлорида висмута и кадмия с использованием ЭВМ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, А. Шишкин, А. Пашинкин, **Д.К. Айткулов** // Депонированные научные работы: Библиогр. указ. - М.,1985. - №10 (168). – Деп. в ВИНТИ, Справка №1010 КазНИИТИ.

105. Проблемы повышения квалификации по специальностям пищевого профиля / **Д.К. Айткулов**, К.А. Уразбаева, Ш.Б. Тасыбаева, С.А. Кумисбеков // Труды Респ. конф., посвященные 10-летию Независимости РК. - Шымкент / ЮКГУ. - 2000.
106. Продувка бедных огненно-жидких шлаков хлоридоуглевоздушной смесью / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, Б. Коршунов // Комплексное использование минерального сырья. - 1987. - №12. - С. 58-60.
107. Расчет экономической эффективности комплексной переработки бедных шлаков цветной металлургии / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев, Р.К. Ниязбекова // Наука и образование Южного Казахстана. - Шымкент, 1998. - №7. - С. 3-6.
108. Термодинамический анализ хлорирования оксидов меди с образованием оксидов меди с образованием оксихлоридных соединений / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, А.Сафиулин. - М., 1984. - Деп. в ВИНТИ, №671 Ка-Д84.
109. Усербаев М. Т. Дополнение к расчету критерия термодинамического обмена сульфидно-хлоридных систем / М.Т. Усербаев, **Д.К. Айткулов** // Наука и образование Южного Казахстана. - Шымкент, 1997. - №7 - С. 29 - 31.
110. Усербаев М. Т. Переработка шлаков медеплавильного производства хлоридной продувкой / М.Т. Усербаев, **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко // Актуальные проблемы химии и технологии переработки полиметаллического сырья: Тез. докл. Республ. науч.-техн. конф. Узбекистана. - Ташкент, 1997. - С. 7.
111. Шевко В. М. Диаграмма парциальных давлений системы $Bi-O-H-Cl$ с учетом образования оксихлоридов висмута / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов // Высокоинтенсивные процессы химических технологий: Межвуз. сб. / ЛТИ им. Ленсовета. - Ленинград, 1988. - С. 25-58.
112. Шевко В. М. Диаграмма парциальных давлений системы $Cd-O-H-Cl$ с учетом образования оксохлорида кадмия / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**. - Деп. в ВИНТИ 21.02.86, №1200-В.
113. Шевко В. М. Диаграмма парциальных давлений системы $Cu-O-H-Cl-H-S$ / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов, А.С. Пашинкин - Деп. в ВИНТИ 26.07.88, № 5283-88.
114. Шевко В. М. Исследование кинетики жидкофазного разложения хлористого кальция / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, Б. Коршунов / Сб. тез. 3-й Всес. науч.-техн. совещания по хлорной металлургии редких элементов и титана. - М., 1989. - С. 33.
115. Шевко В. М. Комплексная хлоридная технология переработки бедных отходов цветной металлургии / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, Б. Коршунов // Тез. докладов областной конф. молодых специалистов. - Жезказган, 1988.
116. Шевко В. М. Комплексный хлоридо-электротермический метод переработки труднообогатимых медьсодержащих руд с получением ферросилиция / В.М. Шевко, Б.Д. Айткулов, **Д.К. Айткулов** // Электротермия-2010. Проблемы рудной и химической электротермии: сб трудов Всерос. науч.-техн. конф., 1-3 июня 2010 г., Санкт-Петербург. - СПб., 2010.
117. Шевко В. М. Математические модели и определение оптимальных параметров хлоридовозгонки цветных металлов в сульфидных системах / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, К.Б. Байжигитов // Наука и образование Южного Казахстана. - Шымкент, 1997. - №6. - С. 197-198.
118. Шевко В. М. Методика определения лимитирующей стадий некоторых хлоридовозгоночных процессов / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**: Деп. научные работы: Библиогр. указ. - М., 1984. - №12 (158). - Деп. в ВИНТИ, Справка №721.
119. Шевко В. М. О переработке бедных шлаков продувкой пыле-угле-хлоридо-воздушной смесью / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, Б. Коршунов // Комплексное использование минерального сырья. - 1990. - №10. - С. 91-93.

120. Шевко В. М. Определение оптимальных параметров получения ферросплавов из труднообогатимой руды Саякского месторождения / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Наука и образование Южного Казахстана. –Шымкент, 2009. - №3. – С. 65-69.
121. Шевко В. М. Определение оптимальных параметров хлоридной продувки шлаков КИВЦЭТ – процесса / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Тезисы докладов 1-съезда математиков Республики Казахстан. - Шымкент. - 1996. - С. 62.
122. Шевко В. М. Определение реакционной способности систем на основе оксидов сульфидов, хлоридов цветных металлов термодинамическим критериям обмена / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, М.Т. Усербаев // Перспективы развития университетского образования и науки в Республике Казахстан: Материалы конф. - Талдыкорган, 1998. - С. 104-106.
123. Шевко В. М. Оптимизация параметров продувки бедных шлаков цветной металлургии / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов // Интенсификация процессов химических производств: Межвуз. сб. / КазПТИ им. В. Ленина. - Алма-Ата, 1988. - С. 121-124.
124. Шевко В. М. Опытнo–промышленная проверка хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, Б. Коршунов // Сб. тез. 3-го Всес. науч.-технич. совещ. по хлорной металлургии редких элементов и титана. - М.,1989. - С. 32-33.
125. Шевко В. М. Переработка медьсодержащих шлаков / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов** // Проблемы комплексного использования руд: Тез. 1 -го междунар. симпозиума / СПГИ. – СПб, 1994. - С. 379.
126. Шевко В. М. Переработка отвальных свинцовых шлаков путем продувки хлоридовоздушной смесью / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов // Высокоинтенсивные процессы химических технологий: Межвуз. сб. / ЛТИ им. Ленсовета. - Ленинград, 1988. - С. 28-31.
127. Шевко В. М. Термодинамический анализ образования и хлорирования оксохлорида кадмия / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов // Физико-химические исследования двух, трех компонентных систем и образовавшихся соединений: Сб. науч. трудов / КазГУ. - Алма-Ата, 1986.
128. Шевко В. М. Термодинамический анализ образования и хлорирования оксихлорида висмута / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов** // Химия и технология висмута: Сб. тезисов респ. конф. - Алма-Ата, 1985.
129. Шевко В. М. Термодинамический анализ разложения хлоридов щелочных и щелочно–земельных металлов в присутствии кислорода / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов // Комплексное использование сырья методом щелочной металлургии: Тез. докл. III респ. конф. - Алма-Ата, 1987.
130. Шевко В. М. Технология переработки бедных шлаков / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, М.Т. Усербаев: Информационный листок Южно-Казахстанского ЦНТИ. – Шымкент 15.11.99, №26-99.
131. Шевко В. М. Физико-химические закономерности получения и хлорирования оксохлоридов цветных металлов / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**/ ИЦ ЮКГУ им. М. Ауезова. – Шымкент, 2003. - 116 с.
132. Шевко В. М. Физико-химические основы и технология переработки бедных шлаков цветной металлургии хлоридной продувкой / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**. - Алматы: Ғылым, 1996.-202 с.
133. Шевко В. М. Хлоридовозгонка кобальта из оксидов в присутствии SnCl_3 / В.М. Шевко, А.С. Абжанова, **Д.К. Айткулов** // Технология производства металлов и вторичных материалов / КГИУ. – Темиртау, 2009. - №2(16). - С. 98-102.

134. Шевко В. М. Экономическая эффективность комплексной переработки бедных шлаков цветной металлургии // В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, Р.К. Ниязбекова // Проблемы промышленной экологии: Сб. науч. трудов / КазХТИ. - Шымкент, 1999.

Монографии, учебники, учебные пособия

135. Айткулов Д. К. Өзін бақылауға арналған физикалық химиядан сұрақтар мен есептержинағы: Оқу құралы / Д.К. Айтқұлов – Шымкент: ЮКГУ им. М. Ауэзова, 2003. - 107 с.

136. Еңбекті қорғау өмір сүру тіршілігінің қауіпсіздігі: Оқу құралы / **Д.К. Айтқұлов**, Г.П. Цой, М.Т. Өсербаев, Н. Нұрмұхамбет; КарГТУ. - Караганда, 2010. - 137 с.

137. Айткулов Д. К. Основы радиационной безопасности: Учеб. пособие / Д.К. Айткулов, Г.П. Цой; КарГТУ. - Караганда, 2010. - 67 с.

138. Айткулов Д. К. Охрана труда. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие / Д.К. Айткулов, Г.П. Цой; КарГТУ.– Караганда, 2008. – 125с.

139. Айткулов Д. К. Практические вопросы по охране труда и безопасности жизнедеятельности: Учеб. пособие / Д.К. Айткулов, Г.П. Цой; КарГТУ. - Караганда, 2009. - 106 с.

140. Переработка никель-кобальтсодержащего природного и техногенного сырья хлоридовозгонным методом: Научное издание / В.М. Шевко, В.К. Бишимбаев, **Д.К. Айткулов**, А.С. Абжанова, Н.Б. Бадирова; ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2012. - 363 с.

141. Шевко В. М. Физико-химические закономерности получения и хлорирования оксохлоридов цветных металлов / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**; ЮКГУ им. М. Ауэзова - Шымкент, 2003.-116 с.

142. Шевко В. М. Физико-химические закономерности хлоридовозгонки меди, цинка и свинца из поликомпонентных оксидных, сульфидных и оксидно-сульфидных систем: Монография / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, М.Т. Усербаев. - Алматы, 2006. – 173 с.

143. Шевко В. М. Физико-химические основы и технология переработки бедных шлаков цветной металлургии хлоридной продувкой / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**. - Алматы: Ғылым, 1996.-202 с.

Авторские свидетельства. Патенты

144. А. с. 1246616 СССР. Шихта для восстановительной плавки хлорсвинцовсодержащих материалов / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, И.Р. Половянный, А.А. Бейсембаев. - Не публ.

145. А. с. 1302705 СССР. Шихта для продувки бедных шлаков / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, Р.Ж. Хобдабергенов, С.Т. Сулейменов. – 1986. - Не публ.

146. А. с. 1319582 СССР. Способ переработки материалов, содержащих оксид свинца / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, Б. Коршунов. – 1987. - Не публ.

147. А. с. 1319582 СССР. Способ переработки оксихлорида свинца / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, Б. Коршунов, И. Томилин, П. Лукьянов. – 1987. - Не публ.

148. А. с. 1490983 СССР. Способ переработки жидких шлаков / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, А.М. Назаров. – 1989. - Не публ.
149. А. с. 1490983 СССР. Способ переработки цинкосодержащего сырья / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, **Д.К. Айткулов**, А.М. Назаров, К.У. Косаев. – 1989. - Не публ.
150. А. с. 1520124 СССР. Шихта для продувки бедных жидких шлаков / В.М. Шевко, М. Раджибаев, **Д.К. Айткулов**, В.В. Калюта, Г. Мироевский, А.М. Назаров, В.А. Дзираев, Э.А. Симкин. - Оpubл. 07.11.89, Бюл. №41.
151. А. с. 1620496 СССР. Шихта для продувки шлаков / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, Б.Коршунов, Д.Г. Медиханов, О.А. Нысанбеков. –Оpubл. 15.01.91, Бюл. №2.
152. А. с. 1661234 СССР. Способ переработки огненно-жидких шлаков / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, М. Раджибаев, О.М. Тлеукулов, Г. Мироевский, Д.Г. Медиханов, К.С. Сыдыков. – Оpubл. 07.07.91, Бюл. №25.
153. А. с. 1752799 СССР. Шихта для продувки бедных жидких шлаков цветной металлургии / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, Д.Г. Медиханов, Б.И. Ашимханов. – Оpubл. 07.08.92, Бюл. №29.
154. Пат. 10560 РК. Шихта для хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, М.Т. Усербаев. – Оpubл. 15.04.2005, Бюл. №4.
155. Пат. 1556 РК. Способ переработки оксидного Cu-Si-Fe содержащего сырья / В.М. Шевко, Б.Д. Айткулов, **Д.К. Айткулов**. – Выдан. 28.01.2010.
156. Пред. пат. 15413 РК.Способ переработки никельсодержащих окисленных руд хлоридовозгонкой / К. Бишимбаев, **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, А.С. Абжанова. – Оpubл. 15.02.2005, Бюл. №2.
157. Пред. пат. 16836 РК. Способ переработки оксидного полиметаллического сырья / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев. - Оpubл. 16.01.2006, Бюл. №1-2.
158. Пред. пат. №6207 РК. Устройство для переработки полиметаллического сырья / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, М.Т. Усербаев. - Оpubл. 15.05.98, Бюл. №4.
159. Пред. пат. РК. Способ переработки огненно-жидких шлаков цветной металлургии / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев, А.А. Жакеев. – Заявл. 13.04.2000, 2000/0154.1.
160. Пред. пат. РК. Шихта для хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев. – Заявл. 24.01.2000, 2000/00061.

Учебно-методические пособия

161. Мамандык багдарламасы / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, И.И. Батъкаев, С.С. Оспанов; КазХТИ. – Шымкент, 1993.

162. Айткулов Д. К. Методические руководства по расчету материального баланса фосфорной электропечи на ЭВМ ШС-1035 / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, А. Калачев; КазХТИ. – Чимкент, 1990.

163. Айткулов Д. К. Методические указания и контрольные задания по технологии электротермических производств / Д.К. Айткулов, И.И. Батъкаев, С.С. Оспанов; КазХТИ. – Чимкент, 1990.

164. Айткулов Д. К. Теория электротермических производств: Методические указания. 4.1. / Д.К. Айткулов, С.Т. Тлеуова, М.Т. Усербаев; КазХТИ. - Шымкент, 1994.

165. Методические рекомендации по составлению и оформлению рабочей учебной программы и календарно-тематических планов дисциплины / **Д.К. Айткулов**, С.С.

Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.

166. Методические указания по рейтинговой системе обучения и контроля знаний и умений студентов / **Д.К. Айткулов**, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.

167. Методическое пособие по планированию и организации дипломного проектирования. Требования к разработке и оформлению дипломных проектов (работ), защита и ведение документации / **Д.К. Айткулов**, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.

168. Проспект для поступающих в КазХТИ по специальности 25.02.04 «Технология электротермических и плазмо-химических производств» / **Д.К. Айткулов**, В.М. Шевко, И.И. Батькаев, С. Оспанов, О.М. Тлеукулова; КазХТИ. – Шымкент, 1993.

169. Рекомендации по внедрению кредитной системы обучения в БГТИ: Методические указания / **Д.К. Айткулов**, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. – Балхаш, 2004.

170. Справочник-путеводитель для студентов АО «БГТИ» / **Д.К. Айткулов**, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева, Б.Д. Айткулов; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.

171. Шевко В. М. Методические указания и контрольные задания по теории электротермических производств / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов; КазХТИ. – Чимкент, 1990.

172. Шевко В. М. Методические указания и контрольные задания по теории электротермических производств / В.М. Шевко, **Д.К. Айткулов**, О.М. Тлеукулов; КазХТИ. – Чимкент, 1990.

Алфавитный указатель трудов

1. Еңбекті қорғау өмір сүру тіршілігінің қауіпсіздігі: Оқу құралы / Д.Қ. Айтқұлов, Г.П. Цой, М.Т. Өсербаев, Н. Нұрмұхамбет; КарГТУ. - Караганда, 2010. - 137 с.
2. Мамандық бағдарламасы / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, И.И. Батькаев, С.С. Оспанов; КазХТИ. – Шымкент, 1993.
3. Өзін бақылауға арналған физикалық химиядан сұрақтар мен есептержинағы: Оқу құралы / Д.Қ. Айтқұлов – Шымкент: ЮКГУ им. М. Ауезова, 2003. - 107 с.

4. А. с. 1246616 СССР. Шихта для восстановительной плавки хлорсвинцовсодержащих материалов / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, И.Р. Половянный, А.А. Бейсембаев. - Не публ.
5. А. с. 1302705 СССР. Шихта для продувки бедных шлаков / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, Р.Ж. Хобдабергенов, С.Т. Сулейменов. – 1986. - Не публ.
6. А. с. 1319582 СССР. Способ переработки материалов, содержащих оксид свинца / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов. – 1987. - Не публ.
7. А. с. 1319582 СССР. Способ переработки оксихлорида свинца / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов, И. Томилин, П. Лукьянов. – 1987. - Не публ.
8. А. с. 1490983 СССР. Способ переработки жидких шлаков / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, А.М. Назаров. – 1989. - Не публ.
9. А. с. 1490983 СССР. Способ переработки цинкосодержащего сырья / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, А.М. Назаров, К.У. Косаев. – 1989. - Не публ.

10. А. с. 1520124 СССР. Шихта для продувки бедных жидких шлаков / В.М. Шевко, М. Раджибаев, Д.К. Айткулов, В.В. Калюта, Г. Мироевский, А.М. Назаров, В.А. Дзираев, Э.А. Симкин.- Оpubл. 07.11.89, Бюл. №41.
11. А. с. 1620496 СССР. Шихта для продувки шлаков / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов, Д.Г. Медиханов, О.А. Нысанбеков. – Оpubл. 15.01.91, Бюл. №2.
12. А. с. 1661234 СССР. Способ переработки огненно-жидких шлаков / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, М. Раджибаев, О.М. Тлеукулов, Г. Мироевский, Д.Г. Медиханов, К.С. Сыдыков. – Оpubл. 07.07.91, Бюл. №25.
13. А. с. 1752799 СССР. Шихта для продувки бедных жидких шлаков цветной металлургии / Айткулов Д.К., В.М. Шевко, Д.Г. Медиханов, Б.И. Ашимханов. – Оpubл. 07.08.92, Бюл. №29.
14. Анализ равновесия оксидно-сульфидно-хлоридных систем термодинамическим критерием обмена / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Перспективные направления развития химии и химической технологии: Сб. трудов Междунар. научн.-практ. конф. - Шымкент, 1999. - Т.1. - С. 129-131.
15. АО «Балхашский гуманитарно-технический институт» - результат усовершенствования высшей школы / Д.К. Айткулов // Экономика и инновации в системе образования Казахстана: Приложение к журналу Высшая школа Казахстана. – 2004. – № 1. - С. 139-142.
16. Влияние CaCl_2 , H_2O на хлоридовозгонку Ni из оксидной руды Экибастуз-Шидертинского месторождения / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, Б.С. Абжанова // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ - Балхаш, 2007. - С. 51-54.
17. Влияние температуры и давления на хлоридовозгонку никеля и кобальта из Кимперсайской руды / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – 2002. - №28. - С. 44-47.
18. Влияние температуры, H_2O и O_2 на распределение Fe в системе $\text{CuO-CuS-FeS}_2\text{-SiO}_2\text{-O}_2$ / Б. Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // М. Ауэзов – гений нового времени: Труды Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2007. - С. 29-31.
19. Дериватографические исследования систем $\text{Cu}_2\text{S} - \text{MeO} - \text{CaCl}_2$ - воздух ($\text{Me}=\text{Zn}, \text{Pb}, \text{Si} (\text{I})$) / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Наука и образование - эффективные рычаги реализации стратегии «Казахстан-2030»: Труды междунар. науч.-техн. и учеб.-метод. конф. - Алматы, 1998. - Т.1. - С. 78-80.
20. Диаграмма парциальных давлений системы Zn-O-H-Cl-S / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Комплексное использование минеральных ресурсов Казахстана: Тезисы Междунар. науч.-практ. конф. - Караганда, 1998. - С. 117-119.
21. Диаграмма парциальных давлений системы $\text{V}_2\text{O}_5\text{-O-H-Cl}$ с учетом образования оксихлоридов висмута / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов // Высокоинтенсивные процессы химических технологий: Межвуз. сб. / ЛТИ им. Ленсовета. – Ленинград, 1988. - С. 25-58.
22. Диаграмма парциальных давлений системы Cd-O-H-Cl с учетом в газовой фазе H_2O , HCl , O_2 , Cl_2 / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, К. Кобланов - Деп. в ВИНТИ 14.08.86, №5786-В.
23. Диаграмма парциальных давлений системы Cd-O-H-Cl с учетом образования оксохлорида кадмия / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов. – Деп. в ВИНТИ 21.02.86, №1200-В.
24. Диаграмма парциальных давлений системы Cu-O-H-Cl с учетом газовой фазе HCl , H_2O , H_2 / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, М. Махамбетова. – Деп. в ВИНТИ 3.03.86, №1368-В.

25. Диаграмма парциальных давлений системы Cu-O-H-Cl с учетом образования оксихлоридов меди / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, А. Пашинкин // Комплексное использование минерального сырья. – 1987. - №4. - С. 68-70.
26. Диаграмма парциальных давлений системы Cu-O-H-Cl-H-S / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов, А. С. Пашинкин. - Деп. в ВИНТИ 26.07.88, № 5283-88.
27. Диаграмма парциальных давлений системы Li-O-H-Cl с учетом в газовой фазе H₂O, HCl, O₂ и Cl₂ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, Е. Туитенов. - Деп. в ВИНТИ. - 1987, №2630-В.
28. Диастереоселективное гидрирование D- фруктозы на модифицированных гидридах интерметаллических соединений / К.А. Уразбаева, А.М. Аширов, Б.Ш. Кедельбаев, Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1996. - №3. - С. 18-20.
29. Дополнение к расчету критерия термодинамического обмена сульфидно-хлоридных систем / М.Т. Усербаев, Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1997. - №7 - С. 29 – 31.
30. Изучение макрокинетических закономерностей продувки шлаков ШВУ и труднообогатимых руд месторождения «Шалкия» / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Теория и практика интенсификации, ресурсоэнергоснабжения в химической технологии и металлургии: Труды Республ. науч.-практ. конф. - Шымкент-Алматы, 2000. - С. 21-23.
31. Интенсификация хлоридной технологии переработки «бедных» шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Проблемы комплексного освоения рудных и нерудных месторождений Восточно-Казахстанского региона: Материалы 1-й Междунар. науч.-техн.конф. - Усть-Каменогорск, 2001. - С. 270-271.
32. Использование ПАВ в каталитическом синтезе / Э.Н. Абдулова, Б.М. Шынғысбаев, И.К. Сатаев, Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева // Перспективные направления развития химии и технологии ПАВ: Сб. трудов Республ. науч.-практ. конф. с международным участием, посвященный 10-летию Независимости РК / ЮКГУ им. М. Ауэзова. - Шымкент, 2001. - С. 61-63.
33. Использование программного комплекса «Астра» для термодинамического моделирования взаимодействия в системах Cu₂O-Cu₂S-MeS-CaCl₂-O₂ (Me=Zn, Pb) / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Научные проблемы комплексной переработки минерального сырья цветных и черных металлов: Программа и тезисы Междунар. науч. конф. - Алматы, 2000. - С. 97.
34. Исследование кинетики жидкофазного разложения хлористого кальция / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов / Сб. тез. 3-й Всес. науч.-техн. совещания по хлорной металлургии редких элементов и титана. - М., 1989. - С. 33.
35. Исследование процесса переработка низкосортных техногенных отходов методом хлоридовозгонки / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2002. - № 5. - С. 46-49.
36. Исследование равновесия в системах Me-O-H-Cl-S (Me=Cu, Zn, Bi, Cd, Fe) методом диаграмм парциальных давлений / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Теория и практика интенсификации, ресурсоэнергоснабжения в химической технологии и металлургии: Труды Респ. науч.-практ. конф. - Шымкент-Алматы, 2000. - С. 24-27.
37. К проблеме разработки безотходных технологий в цветной металлургии / Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – 1998. - №6(13), - Т.1 - С. 8-10.
38. К расчету геометрических параметров печи хлоридной плавки полиметаллического сырья / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, И.И. Батъкаев // Современные машины и аппараты химических производств: Тез. докл. Всес. конф., 19-22, сентябрь, 1989. – Чимкент, 1989. - С. 81.

39. К решению вопроса переработки труднообогатимых никель-кобальтовых руд / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Технология производства металлов и вторичных материалов. - Темиртау, 2006. - № 2(10). - С. 154-159.
40. К экологическим проблемам Прибалхашья / Д.К. Айткулов // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 166-168.
41. Качество образования: пути практического обеспечения в АО «Балхашский гуманитарно-технический институт» / Д.К. Айткулов, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева // Горно-перерабатывающая промышленность и наука: реальность и перспективы сотрудничества: Сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Рудный, 2005. – Ч.2. - С. 140 - 144.
42. Кинетические закономерности хлоридовозгонки никеля из оксида никеля / А.С. Абжанова, Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 124-127.
43. Комплексная переработка бедного и некондиционного сырья цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев, Е.Б. Жорабеков // Новости науки Казахстана. - 2000. - № 3 - С. 14-16.
44. Комплексная переработка отвальных шлаков Балхашского медеплавильного завода / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. – С. 119-121.
45. Комплексная переработка труднообогатимых бедных полиметаллических руд и отвальных шлаков предприятий цветной металлургии / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1998. - №3(10). - С. 80-83.
46. Комплексная ресурсосберегающая технология переработки труднообогатимой медьсодержащей руды / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Перспективные направления альтернативной энергетики и энергосберегающие технологии: Труды Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2010. - Т.2. - С. 183-187.
47. Новая технология переработки оксидных медьсодержащих руд / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Ауэзовские чтения-8: Научные достижения - основа культурного и экономического развития цивилизации: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2009. - Т.6. - С. 189-191.
48. Комплексная хлоридная технология переработки бедных отходов цветной металлургии / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов // Тез. докладов областной конф. молодых специалистов. - Жезказган, 1988.
49. Комплексный хлоридо-электротермический метод переработки труднообогатимых медьсодержащих руд с получением ферросилиция / В.М. Шевко, Б.Д. Айткулов, Д.К. Айткулов // Электротермия-2010. Проблемы рудной и химической электротермии: сб трудов Всерос. науч.-техн. конф., 1-3 июня 2010 г., Санкт-Петербург. – СПб., 2010.
50. Корпорация вузов с промышленными гигантами - основа создания инновационной экономики / Д.К. Айткулов // Роль университета в создании инновационной экономики: Материалы Междунар. науч.-практ. конф., 24-25 сент. 2008г. / ВКГТУ. - Усть-Каменогорск, 2008. – Т.1. - С. 559-560.

51. Макрокинетические закономерности хлоридовозгонки меди, цинка и свинца из расплава бедных шлаков и труднообогатимых руд / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия Национальной Академии Наук РК. Сер. Химическая. - 2000. - №3. - С. 76-79.
52. Математические модели и определение оптимальных параметров хлоридовозгонки цветных металлов в сульфидных системах / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, К.Б. Байжигитов // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1997. - №6. - С. 197-198.
53. Методика определения лимитирующей стадий некоторых хлоридовозгоночных процессов / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов: Деп. научные работы: Библиогр. указ. – М., 1984. - №12 (158). - Деп. в ВИНТИ, Справка №721.
54. Методические рекомендации по составлению и оформлению рабочей учебной программы и календарно-тематических планов дисциплины / Д.К. Айткулов, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.
55. Методические руководства по расчету материального баланса фосфорной электропечи на ЭВМ ШС-1035 / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, А. Калачев; КазХТИ. – Чимкент, 1990
56. Методические указания и контрольные задания по теории электрохимических производств / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов; КазХТИ. – Чимкент, 1990.
57. Методические указания и контрольные задания по теории электрохимических производств / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов; КазХТИ. – Чимкент, 1990.
58. Методические указания и контрольные задания по технологии электротермических производств / Д.К. Айткулов, И.И. Батькаев, С.С. Оспанов; КазХТИ. – Чимкент, 1990.
59. Методические указания и контрольные задания по технологии электротермических производств / Д.К. Айткулов, И.И. Батькаев, С.С. Оспанов; КазХТИ. – Чимкент, 1990.
60. Методические указания по рейтинговой системе обучения и контроля знаний и умений студентов // Д.К. Айткулов, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.
61. Методическое пособие по планированию и организации дипломного проектирования. Требования к разработке и оформлению дипломных проектов (работ), защита и ведение документации / Д.К. Айткулов, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.
62. Мы стараемся оправдать доверие: образование: проблемы, опыт, мнения / Д.К. Айткулов // Индустриальная Караганда. - 2004. - 7 декабря. - О жизни, делах и перспективах самого молодого вуза страны Балхашского гуманитарно-технического института (БГТИ).
63. Некоторые кинетические закономерности хлоридовозгонки меди, цинка, свинца из двойных и тройных сульфидных систем / Д.К. Айткулов, К.Б. Байжигитов, В.М. Шевко. - Алматы, 1998. – 9 с. - Деп. в КазГосИНТИ 17.07.98, №8403-Ка98.
64. Некоторые кинетические закономерности хлоридовозгонки цветных металлов в системах Cu_2S - MeO - $CaCl_2$ (Me - Zn, Pb, Cu) / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Вестник университета Ясави. – 1996. - №1. - С. 32–35.
65. Некоторые кинетические и термодинамические закономерности хлорирования фосфата лития / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, И.И. Батькаев, Р.И. Батькаев // Физико-химические основы получения фосфора и его соединения: Сб. трудов / Ин-т КазНИИГИПРО фосфор. - М., 1987.

66. Некоторые термодинамические и кинетические закономерности солевого хлорирования металлов из систем $\text{MeO} - \text{MeS}$ / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Тез. докл. V Междунар. конф. по химии и технологии халькогенов и халькогенидов, посвящ. 70 летию академ. Е.А. Букетова. – Караганда, 1995. - С. 107.
67. Некоторые термодинамические и кинетические закономерности хлоридовозгонки свинца, цинка и меди из сульфидно-оксидных систем / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Поиск. - 1996. - №4. - С. 6-10.
68. Некоторые термодинамические и кинетические закономерности хлорирования сульфидов свинца и меди / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, К.С. Сыдыков, И.А. Томилин // Тезисы докл. 3-Всесоюз. совещания по химии и технологии халькогенов. - Караганда, 1986. - С. 164-166.
69. Новый виток развития: Балхашский гуманитарно-технический университет / Д.К. Айткулов // Столичное образование. - 2005. - №3-4. - С. 71-74.
70. Новый способ извлечения Ni и Co из оксидных руд хлоридовозгонкой / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Ауэзовские чтения-4: Труды междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2004. - С. 93-95.
71. О некоторых путях решения проблемы дефицита инженерно-технических кадров / Д.К. Айткулов // Проблемы ускорения экономической, социальной и политической модернизации Казахстана в свете задач, поставленных главой государства Н.А. Назарбаевым в послании народу Казахстана: материалы междунар. науч.-практ. конф. / КазНПУ им. Абая. - Алматы, 2005. - С. 103-107.
72. О переработке бедных шлаков продувкой пыле-угле-хлоридо-воздушной смесью / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов // Комплексное использование минерального сырья. – 1990. - №10. - С. 91-93.
73. О хлоридовозгонке меди из системы $\text{Cu}_2\text{S} - \text{CaCl}_2 - \text{O}_2$ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Комплексное использование минерального сырья. – 1999. - №2. - С. 117-119.
74. Обеднение шлаков ПЖВ ПО «Балхашмедь» продувкой хлоридо-углевоздушной смесью / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, М.Р. Раджибаев, В. Калюта, Б. Дзираев // Эффективность внедрения автогенных процессов в производстве тяжелых цветных металлов: Сб. тез. 1-й Всес. науч.-техн. конф. – М., 1988. - С. 46.
75. Обработка экспериментальных данных управлением Таплина с применением ЭВМ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, А. Пашинкин, Б. Коршунов, О.М. Томилин, А.Н. Шишкин. - Деп. в ВИНТИ 15.04.87, №2631-В.
76. Определение оптимальных параметров получения ферросплавов из труднообогатимой руды Саякского месторождения / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 2009. - №3. – С. 65-69.
77. Определение оптимальных параметров хлоридной продувки шлаков КИВЦЭТ – процесса / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Тезисы докладов 1-съезда математиков Республики Казахстан. - Шымкент. - 1996. - С. 62.
78. Определение оптимальных параметров хлоридовозгонки меди из труднообогатимой руды Молдыбай / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Технология производства металлов и вторичных материалов. - Темиртау, 2008. - №2(14). - С. 250-256.
79. Определение оптимальных параметров хлоридовозгонки меди из труднообогатимой руды Саякского месторождения / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Комплексное использование минерального сырья. - 2008. - №6. - С. 66-72.
80. Определение оптимальных параметров хлорирующего обжига труднообогатимых руд месторождения Саяк-1 / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Комплексная переработка минерального сырья: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Караганда, 2008. - С. 592-595.

81. Определение реакционной способности систем на основе оксидов сульфидов, хлоридов цветных металлов термодинамическим критериям обмена / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев // Перспективы развития университетского образования и науки в Республике Казахстан: Материалы конф. - Талдыкорган, 1998. - С. 104-106.
82. Оптимизация параметров продувки бедных шлаков цветной металлургии / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов, // Интенсификация процессов химических производств: Межвуз. сб. / КазПТИ им. В. Ленина. - Алма-Ата, 1988. - С. 121-124.
83. Оптимизация хлоридовозгонки кобальта из оксидной руды Кимперсайского месторождения / Д.К. Айткулов, А. Абжанова, В.М. Шевко, И.Д. Резник, Н.В. Бадирова // Проблемы науки, образования и устойчивого социально- экономического развития общества в начале XXI века: Труды междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 60-летию ЮКГУ им. М. Ауэзова. - Шымкент, 2003. - Т. 3. - С. 18-22.
84. Оптимизация хлоридовозгонки никеля из оксидной руды / А.С. Абжанова, Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Поиск. Сер. естеств. и техн. наук. - 2004. - №1. - С. 40-43.
85. Опытнo-промышленная проверка хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов // Сб. тез. 3-го Всес. науч.-технич. совещ. по хлорной металлургии редких элементов и титана. - М., 1989. - С. 32-33.
86. Организация цинкового производства и вопросы экологии в условиях ПО «Балхашцветмет» / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, С.С. Мухамедиева // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 173-175.
87. Основные закономерности совместного хлорирования оксидов свинца, цинка, меди хлоридом кальция / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, И.М. Томилин, О.М. Тлеукулов, Б.Г. Коршунов // Комплексное использование минерального сырья. – 1991. - № 8. - С. 88-90.
88. Основы радиационной безопасности: Учеб. пособие / Д.К. Айткулов, Г.П. Цой; КарГТУ. - Караганда, 2010. - 67 с.
89. Охрана труда. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие / Д.К. Айткулов, Г.П. Цой; КарГТУ. – Караганда, 2008. – 125 с.
90. Пат. 10560 РК. Шихта для хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев. – Оpubл. 15.04.2005, Бюл. №4.
91. Пат. 1556 РК. Способ переработки оксидного Cu-Si-Fe содержащего сырья / В.М. Шевко, Б.Д. Айткулов, Д.К. Айткулов. – Выдан. 28.01.2010.
92. Переработка бедного полиметаллического сырья, отходов производства хлоридовосстановительными и возгоночными методами / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, И.И. Баткаев, С.С. Оспанов, С.Т. Тлеуова, М.А. Мельник // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1997. - №1(8). - С. 157-158.
93. Переработка бедных огненно-жидких шлаков путем продувки хлоридо-воздушной смесью / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов, С. Тельбаева // Разработка и внедрение энергосберегающих и малоотходных технологий в металлургии цветных и редких металлов: Сб. тезисов ВНТК. – М., 1986. – С. 109.
94. Переработка бедных шлаков и клинкера вальцевания продувкой пыле-угле-воздушной смесью / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Б.Г. Коршунов // Создание экологически чистых малоотходных технологий в производстве тяжелых и цветных металлов и повышение комплексного использования сырья: Тез. докл. Отраслевого науч.-техн. совещания. - М., 1991. - С. 54-55.
95. Переработка бедных шлаков и труднообогатимых руд хлоридной продувкой / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Научные проблемы комплексной

переработки минерального сырья цветных и черных металлов: Программа и тезисы Междунар. науч. конф. - Алматы, 2000. - С. 135.

96. Переработка медьсодержащих шлаков / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Проблемы комплексного использования руд: Тез. 1 -го междунар. симпозиума / СПГИ. – СПб, 1994. - С. 379.

97. Переработка некондиционного полиметаллического сырья хлоридной технологией / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Проблемы химической технологии неорганических, органических, силикатных и строительных материалов и подготовки инженерных кадров: Труды Междунар. науч.-практ. конф., 28-30 октября 2002 г. – Шымкент, 2002. – С. 47-50.

98. Переработка никель-кобальтсодержащего природного и техногенного сырья хлоридовозгонным методом: Научное издание / В.М. Шевко, В.К. Бишимбаев, Д.К. Айткулов, А.С. Абжанова, Н.Б. Бадилова; ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2012. - 363 с.

99. Переработка огненно-жидких шлаков / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, А.А. Жакеев, М.Т. Усербаев // Ресурсосберегающие технологии и инженерная защита окружающей среды: научно-практическая разработка. - Шымкент, 2002 - С. 22.

100. Переработка отвальных свинцовых шлаков путем продувки хлоридовоздушной смесью / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов // Высокоинтенсивные процессы химических технологий: Межвуз. сб. / ЛТИ им. Ленсовета. - Ленинград, 1988. - С. 28-31.

101. Переработка сульфидосодержащих отходов цветной металлургии путем хлоридовозгонки / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Перспективные химические технологии и материалы: Тез. докл. Междунар. науч.-техн. конференции. - Пермь, 1997. - С. 81.

102. Переработка техногенных отходов и некондиционного сырья цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, Л.М. Бекжанов, М.Т. Усербаев // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 2001. - №26. - С. 133.

103. Переработка труднообогатимых полиметаллических руд и бедных шлаков цветной металлургии / М.Т. Усербаев, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Ж.А. Умарова // «Казахстан – 2030» региональные проблемы научно-технического прогресса: Материалы XXXVI науч.-техн. конф. - Усть-Каменогорск, 1998. - С. 69.

104. Переработка шлаков Жезказганского медного завода продувкой пыле-угле-хлоридо-воздушной смесью / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Вестник инженерной академии Республики Казахстан. - 1999. - №4. - С. 87-92.

105. Переработка шлаков медеплавильного производства хлоридной продувкой / М.Т. Усербаев, Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Актуальные проблемы химии и технологии переработки полиметаллического сырья: Тез. докл. Республ. науч.-техн. конф. Узбекистана. - Ташкент, 1997. - С. 7.

106. Переработка шлаков цветной металлургии на стеклокристаллические материалы и хлоридные возгоны / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Б. Коршунов, С.Т. Сулейменов // Пути использования вторичных ресурсов для производства строительных материалов и изделий: Сб. тезисов Всесоюзн совещ, Шымкент, 1986. - С. 53.

107. Переработка шлаков ШВУ и клинкеров путем продувки хлоридно-угле-воздушной смесью / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов, Б. Коршунов, Б.Д. Джумабеков // Комплексное использование сырья методом щелочной металлургии: Тез. докл. III респ. конф., - Алма-Ата, 1987. - С. 61.

108. Плавильные агрегаты БМЗ / Д.К. Айткулов, Е.Ж. Шарип // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов

- химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. - С. 157-158.
109. Поведение меди в системе $\text{SiO}-\text{SiS}-\text{FeS}_2-\text{SiO}_2$ / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. – Алматы. – 2009. - №6. - С. 177-179.
110. Поведение меди в системе $\text{SiO}-\text{SiS}-\text{FeS}_2-\text{SiO}_2$ / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. - Алматы, 2009. - №6. - С. 177-179.
111. Полупромышленная проверка технологии переработки отвальных шлаков и труднообогатимых полиметаллических руд / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Валихановские чтения – 4: Материалы Республ. науч.-практ. конф. - Кокшетау, 1988. - С. 149-150.
112. Получение в дуговой печи активных катализаторов на основе интерметаллидов и их гидридов для селективного гидрирования / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, З.К. Закиева, А.М. Аширов // Интенсификация процесса хлорирования и восстановительно-возгоночных технологий: Труды науч.-техн. конф. посвящ. О.М. Тлеукулову. – Шымкент, 1994. - С. 19-20.
113. Получение ферросилиция из оксидной руды Саякского месторождения / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Вестник КазНТУ им. К.И. Сатпаева. - 2009. - №6. - С. 171-174.
114. Получение ферросплава из огарка окислительно-хлорирующего обжига оксидной руды месторождения Саяк / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Вестник Национальной инженерной академии РК. - 2010. - №1. - С. 64-69.
115. Построение диаграммы парциальных давлений систем: $\text{Bi}-\text{O}-\text{Cl}$ и $\text{Cd}-\text{O}-\text{Cl}$ с учетом образования оксихлорида висмута и кадмия с использованием ЭВМ / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, А. Шишкин, А. Пашинкин, Д.К. Айткулов // Депонированные научные работы: Библиогр. указ. - М., 1985. - №10 (168). – Деп. в ВИНТИ, Справка №1010 КазНИИТИ.
116. Практические вопросы по охране труда и безопасности жизнедеятельности: Учеб. пособие / Д.К. Айткулов, Г.П. Цой; КарГТУ. - Караганда, 2009. - 106 с.
117. Пред. пат. 15413 РК. Способ переработки никельсодержащих окисленных руд хлоридовозгонкой / К. Бишимбаев, Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, А.С. Абжанова. – Оpubл. 15.02.2005, Бюл. №2.
118. Пред. пат. 16836 РК. Способ переработки оксидного полиметаллического сырья / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев. - Оpubл. 16.01.2006, Бюл. №1-2.
119. Пред. пат. №6207 РК. Устройство для переработки полиметаллического сырья / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев. - Оpubл. 15.05.98, Бюл. №4.
120. Пред. пат. РК. Способ переработки огненно-жидких шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев, А.А. Жакеев. – Заявл. 13.04.2000, 2000/0154.1.
121. Пред. пат. РК. Шихта для хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев. – Заявл. 24.01.2000, 2000/00061.
122. Предпосылки комплексной переработки никель-кобальтсодержащих руд хлоридовозгонкой / Д.К. Айткулов, А.С. Абжанова, В.М. Шевко // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 2003. - №32. - С. 14-16.
123. Проблемы повышения квалификации по специальностям пищевого профиля / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, Ш.Б. Тасыбаева, С.А. Кумисбеков // Труды Респ. конф., посвященные 10-летию Независимости РК. - Шымкент / ЮКГУ. - 2000.
124. Проведение меди в системе $\text{SiO}-\text{SiS}-\text{FeS}_2-\text{SiO}_2-\text{CaCl}_2$ в присутствии $\text{O}_2-\text{H}_2\text{O}$ / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Известия Национальной Академии Наук РК. Сер. Химическая. - 2007. - №5. - С. 34-37.

125. Прогнозируемые формы нахождения Ni, Co и Fe при осаждении хлоридных возгонов / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Экология, знания, наука и общество: Труды респ. науч.-теорет. конф. - Кентау, 2006. - С. 221-224.
126. Продувка бедных огненно-жидких шлаков хлоридоуглевоздушной смесью / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, Б. Коршунов // Комплексное использование минерального сырья. – 1987. - №12. - С. 58-60.
127. Промышленные отходы - как дополнительный источник сырья для металлургического производства / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев // Комплексная переработка минерального сырья: Материал Межд. науч.-практ. конф. посвященной 50-летию ХМИ им. Ш. Абишева и 15- летию НЦ КПМС РК. - Караганды, 2008. - С. 596-597.
128. Проспект для поступающих в КазХТИ по специальности 25.02.04 «Технология электротермических и плазмо-химических производств» / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, И.И. Батъкаев, С. Оспанов, О.М. Тлеукулова; КазХТИ. – Шымкент, 1993.
129. Пути решения проблемы качественной подготовки специалистов в АО «БГТУ» / Д.К. Айткулов, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ. - Балхаш, 2007. - С. 277-278.
130. Разработка физико-химических основ и технологии извлечения цветных металлов из бедных огненно-жидких шлаков продувкой пыле-угле-хлоридо-воздушной смесью: Дис... канд.техн.наук / Досмурат Кызылбиевич Айткулов. - Защищена 16.02.90; Утв. 20.06.90. - Чимкент, 1989.-218 с.
131. Разработка физико-химических основ и технологии извлечения меди, цинка и свинца из оксидно-сульфидного сырья хлоридной продувкой: Дис. докт. техн. наук / Досмурат Кызылбиевич Айткулов. – Защищена 26.10.2001; Утв. 25.04.2002. - Шымкент, 2001. – 298 с.
132. Расчет природоохранных затрат на Балхашском медеплавильном заводе / Д.К. Айткулов, Е.М. Жукенова // Современное состояние и проблемы электротермических, высокотемпературных процессов химической технологии и металлургии: Труды науч.-практ. семинара-совещания. – Шымкент, 2004. С. 170-173.
133. Расчет экономической эффективности комплексной переработки бедных шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев, Р.К. Ниязбекова // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1998. - №7. - С. 3-6.
134. Региональные вузы - гарант развития региона: высшее образование / Д. К. Айткулов // Наука и высшая школа Казахстана. - 2007. - №8, 15 апреля. - С. 6.
135. Рекомендации по внедрению кредитной системы обучения в БГТИ: Методические указания / Д.К. Айткулов, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева; Балхашский гуманитарно-технический институт. – Балхаш, 2004.
136. Решение проблемы качества подготовки инженерных кадров / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, Ж.И. Оразбаев // Проблемы химической технологии неорганических, органических, силикатных и строительных материалов и подготовки инженерных кадров: Труды междунар. науч.-практ. конф., 28-30 октября, 2002 г. - Шымкент, 2002. - Т.2. - С. 138-141.
137. Роль высшего учебного заведения в развитии региона / Д.К. Айткулов // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ – Балхаш, 2007. - С. 3-5.
138. Роль педагогических методов обучения в системе подготовки специалистов для горно-металлургической промышленности / Д.К. Айткулов, К.А. Уразбаева, Ж.И. Оразбаев // Научно-технический прогресс в металлургии: Сб. трудов междунар. науч.-практ. конф., Темиртау. - Алматы, 2007. - С. 355- 357.

139. Современное состояние переработки отвальных шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ. – Балхаш, 2007. - С. 69-71.
140. Справочник-путеводитель для студентов АО «БГТИ» / Д.К. Айткулов, С.С. Мухамедиева, Ж.И. Оразбаев, К.А. Уразбаева, Б.Д. Айткулов; Балхашский гуманитарно-технический институт. - Балхаш, 2004.
141. Теория электротермических производств: Методические указания. 4.1. / Д.К. Айткулов, С.Т. Тлеуова, М.Т. Усербаев; КазХТИ. - Шымкент, 1994.
142. Термодинамические закономерности совместного хлорирования сульфидов и оксидов цинка (II), свинца (II), меди (I) / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, К.А. Уразбаева // Интенсификация процесса хлорирования и восстановительно-возгоночных технологий: Труды науч.-техн. конф. посвящ. О.М. Тлеукулову. – Шымкент, 1994. - С. 19-20.
143. Термодинамические закономерности хлорирования в сульфидно-оксидных системах / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев. - Деп. в КазГосИНТИ 22.01.96, № 6659-Ка 96.
144. Термодинамические закономерности хлорирования Си, Zn, Pb и Ag в оксидно-сульфидных системах / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев, В.М. Шевко // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 1996. - №3. - С. 146–148.
145. Термодинамическое моделирование взаимодействия в системе $\text{FeS}_2\text{-SiO}_2\text{-SiO}_2\text{-O}_2$ / Б. Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Наука и образование - ведущий фактор стратегий Казахстан-2030: Труды Междунар. науч. конф. / КарГТУ. - Караганда, 2007. - Вып 1. – С. 335-337.
146. Термодинамические моделирования взаимодействия в системе $\text{PbO-Cu}_2\text{S-CaCl}_2\text{-O}_2$ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // История и современность: Труды науч. конф. посвящ. 55-летию победы в ВОВ. - Шымкент, 2000. – С. 173-176.
147. Термодинамические моделирования взаимодействия в системе $\text{PbO-PbS-ZnS-CaCl}_2\text{-O}_2$ с использованием программного комплекса «Астра-4» / Д.К. Айткулов // Узбекский химический журнал. - 2000. - № 3. - С. 61-63.
148. Термодинамические моделирования взаимодействия в системе $\text{PbO-PbS-ZnO-CaCl}_2\text{-O}_2$ / Д.К. Айткулов // Известия Национальной Академии Наук РК. Сер. Химическая. - 2000. - №4(321). - С. 68-71.
149. Термодинамический анализ образования и хлорирования оксохлорида кадмия / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, О.М. Тлеукулов // Физико-химические исследования двух, трех компонентных систем и образовавшихся соединений: Сб. науч. трудов / КазГУ. - Алма-Ата, 1986.
150. Термодинамический анализ образования и хлорирования оксихлорида висмута / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов // Химия и технология висмута: Сб. тезисов респ. конф. - Алма-Ата, 1985.
151. Термодинамический анализ печного разложения хлоридов щелочных и щелочно-земельных металлов в присутствии кислорода / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов // Комплексное использование сырья методом щелочной металлургии: Тез. докл. III респ. конф. - Алма-ата, 1987.
152. Термодинамический анализ хлорирования оксидов меди с образованием оксидов меди с образованием оксихлоридных соединений / В.М. Шевко, О.М. Тлеукулов, Д.К. Айткулов, А.Сафиулин. – М., 1984. - Деп. в ВИНТИ, №671 Ка-Д84.
153. Термодинамическое моделирование и кинетические закономерности хлоридовозгонки свинца из системы $\text{PbS-ZnO-CaCl}_2\text{-O}_2$ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2003. - №1. - С. 19-22. - Библиогр. в конце ст.

154. Термодинамическое моделирование и кинетические закономерности хлоридовозгонки свинца из системы $PbS-ZnO-CaCl_2-O_2$ / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2003. - №1. - С. 19-22.
155. Термодинамическое моделирование системы $ZnO-ZnS-CaCl_2-O_2$ программным комплексом Астра / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Динаміка наукових досліджень 2005: Матеріали VIII міжнар. науково-практ. конф. - Дніпропетровськ, 2005. – Т.51. Технічні науки. - С. 23-26.
156. Термодинамическое моделирование системы $ZnO-MeS-CaCl_2-O_2[Me- Pb(I), Cu(I)]$ программным комплексом Астра / Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев В.М. Шевко // Горно-перерабатывающая промышленность и наука: реальность и перспективы сотрудничества: Сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Рудный, 2005. – Ч.1. - С. 117-122.
157. Термодинамическое моделирование хлоридовозгонки в системе $FeS_2-SiO-SiS-CaCl_2-SiO_2-O_2$ / Д.К. Айткулов, Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко // Проблемы и перспективы развития Прибалхашья: Труды Респ. науч.-практ. конф. / БГТУ, КарГТУ - Балхаш, 2007. - С. 36-38.
158. Технология комплексной переработки труднообогатимых оксидных медьсодержащих руд / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Казахстанской Магнитке 50 лет: Сб. трудов 3-й междунар. Казахстанской металлургической конф. - Алматы, 2010. – С. 88-89.
159. Технология переработки бедных шлаков / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев: Информационный листок Южно-Казахстанского ЦНТИ. – Шымкент 15.11.99, №26-99.
160. Физико-химические закономерности получения и хлорирования оксохлоридов цветных металлов / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов / ИЦ ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2003. - 116 с.
161. Физико-химические закономерности получения и хлорирования оксохлоридов цветных металлов / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов; ЮКГУ им. М. Ауэзова - Шымкент, 2003. - 116 с.
162. Физико-химические закономерности хлоридовозгонки меди, цинка и свинца из поликомпонентных оксидных, сульфидных и оксидно-сульфидных систем: Монография / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, М.Т. Усербаев. - Алматы, 2006. – 173 с.
163. Физико-химические основы и технология переработки бедных шлаков цветной металлургии хлоридной продувкой / В.М. Шевко, Д.К. Айткулов. - Алматы: Ғылым, 1996.-202 с.
164. Хлоридовозгонка кобальта из окидов в присутствии $CHCl_3$ / В.М. Шевко, А.С. Абжанова, Д.К. Айткулов // Технология производства металлов и вторичных материалов / КГИУ. – Темиртау, 2009. - №2(16). - С. 98-102.
165. Хлоридовозгонка кобальта из CoO в присутствии $CHCl_3$ / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Научно-технический прогресс в металлургии: сб. науч. трудов. - Алматы, 2009. - С. 149-154.
166. Хлоридовозгонка меди из оксидной $Cu-Zn$ содержащей системы в присутствии сульфида железа (II) / Б.Д. Айткулов, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке: Труды Междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2008. - Т.3. - С. 14-17.
167. Хлоридовозгонка меди, цинка и свинца из сульфидных систем хлоридами кальция и натрия / Д.К. Айткулов. – Поиск. — 1997. - С. 18-20.
168. Хлоридовозгонка никеля и кобальта из системы $NiO-CoO-HCl$ / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2002. - №2-3. - С. 101-103.

169. Хлоридо-возгоночно-восстановительный агрегат хлоридной продувки и электроплавки огненно-жидких расплавов / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Сб. трудов 1-й региональной науч.-практ. конф. молодых ученых. - Шымкент, 2003. - С. 35.
170. Шихта для хлоридной продувки шлаков цветной металлургии / Д.К. Айткулов, В.М. Шевко, М.Т. Усербаев // Ресурсосберегающие технологии и инженерная защита окружающей среды: научно-практическая разработка. - Шымкент, 2002. - С. 44.
171. Экономическая эффективность комплексной переработки бедных шлаков цветной металлургии // В.М. Шевко, Д.К. Айткулов, Р.К. Ниязбекова // Проблемы промышленной экологии: Сб. науч. трудов / КазХТИ. - Шымкент, 1999.
172. Экстракционное разделение хлоридов Со и Ni из растворов / А.С. Абжанова, В.М. Шевко, Д.К. Айткулов // Наука и образование Южного Казахстана. – Шымкент, 2006. - №2(51). - С. 82-83.

Именной указатель соавторов

1. Абдулова Э.Н.	13
2. Абжанова А.С.	7,8,12,14,16,17,18
3. Абжанова Б.С.	8
4. Айткулов Б.Д.	7,8,12,15,18,19
5. Ашимханов Б.И.	18
6. Аширов А.М.	13,14
7. Бадирова Н.В.	14,17
8. Байжигитов К.Б.	10,15
9. Батькаев И.И.	13,14,18,19
10. Батькаев Р.И.	13
11. Бекжанов Л.М.	14
12. Бишимбаев В.К.	17,18
13. Джумабеков Б.Д.	14
14. Дзираев В.А.	13,18
15. Жакеев А.А.	14,18
16. Жорабеков Е.Б.	13
17. Жукенова Е.М.	11
18. Закиева З.К.	14
19. Калачев А.	18
20. Калюта В.В.	13,18
21. Кедельбаев Б.Ш.	13
22. Кобланов К.	13
23. Коршунов Б.	10,13,14,15,16,17
24. Косаев К.У.	18
25. Кумисбеков С.А.	14
26. Лукьянов П.	17
27. Махамбетова М.	13
28. Медиханов Д.Г.	18
29. Мельник М.А.	14
30. Мироевский Г.	18
31. Мухамедиева С.С.	10,18,19

32. Назаров А.М.	17,18
33. Ниязбекова Р.К.	15,16
34. Нұрмұхамбет Н.	17
35. Нысанбеков О.А.	18
36. Оразбаев Ж.И.	9,11,18,19
37. Оспанов С.С.	14,18,19
38. Өсербаев М.Т.	17
39. Пашинкин А.	13,14,15
40. Раджибаев М.Р.	13,18
41. Резник И.Д.	14
42. Сатаев И.К.	13
43. Сафиулин А.	15
44. Симкин Э.А.	18
45. Сулейменов С.Т.	14,17
46. Сыдыков К.С.	13,18
47. Тасыбаева Ш.Б.	14
48. Тельбаева С.	14
49. Тлеукулов О.М.	3,14,15,16,17,18,19
50. Тлеуова С.Т.	14,18
51. Томилин И.	13,17
52. Туитенов Е.	13
53. Умарова Ж.А.	14
54. Уразбаева К.А.	9,10,11,13,18,19
55. Усербаев М.Т.	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18
56. Хобдабергенов Р.Ж.	17
57. Цой Г.П.	17
58. Шарип Е.Ж.	11
59. Шевко В.М.	7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
60. Шишкин А.Н.	13,14
61. Шынгысбаев Б.М.	14

Содержание

Образование, ученые степени, трудовая деятельность	3
Награды	4
Научная, педагогическая и общественная деятельность Д.К. Айткулова	5
Научные труды	7
Монографии, учебники, учебные пособия	17
Авторские свидетельства. Патенты	17
Учебно-методические пособия	18

Алфавитный указатель трудов	19
Именной указатель соавторов	31
Содержание	32