

Список литературы

Непериодические издания

Аксенов В.И. Замкнутые системы водного хозяйства металлургических предприятий. — М.: Металлургия, 1991. — 128 с.

Аксенов В.И., Галкин Ю.А., Лотош В.Е. Некоторые вопросы подготовки осадков производственных сточных вод с целью их утилизации // В кн.: Технол. обраб. осадков природн. сточн. вод с целью их утилиз. — М.: Моск. дом НТП им. Ф.Э.Дзержинского, 1990. — С. 53-60.

Аксенов В.И., Галкин Ю.А., Лотош В.Е. Обработка осадков сточных вод машиностроительных предприятий с целью их утилизации // В кн.: Замкнут. технол. сист. водопольз. и утил. ос. пром. сточн. вод. — Кишинев, 1990. — С. 86-87.

Аксенов В.И., Лотош В.Е. Проблемы переработки отходов крупного промышленного узла (на примере г. Екатеринбург). — Екатеринбург: Эколого-водохоз. вестн., 1996. — С. 117-126.

Алексеев А.А., Костулев И.М., Семенюк А.А. Способ переработки отходов угледобычи // В кн.: Сборн. мат-алов 1 МНТК. — Иваново: 1997. — С. 98.

Афанасьев Ю.Н. Проектирование моечно-очистного оборудования авторемонтных предприятий. — М.: Транспорт, 1987. — 174 с.

Бабаджан А.А., Мальцев Б.В. Производство черновой меди. — Свердловск: Госметаллургиздат, 1961. — 352 с.

Безотходное окускование осадков сточных вод / **Ю.А.Галкин, В.И.Аксенов, В.Е.Лотош** и др. // В кн.: Обезвож., перер. и утил. отходов. — Ивanteeвка, 1991. — С. 34-35.

Безотходное производство в гидролизной промышленности / **А.Э.Евильевич, Е.И.Ахмина, М.Н.Раскин** и др. — М.: Лесн. пром-сть, 1982. — 184 с.

Безотходные технологии в промышленности / **Б.Н.Ласкорин, Б.В.Громов, А.П.Цыганков** и др. — М.: Стройиздат. — 1986. — 155 с.

Бек Р.Ю. Воздействие гальванических производств на окружающую среду и способы снижения наносимого ущерба — Новосибирск: ГПНТБ СО АН СССР, 1991. — 96 с.

Березовский В. Ангидритовый цемент из фосфогипса. — Минск: Беларусь, 1964.

Бернадинер М.Н., Шурыгин А.П. Огневая переработка и обезвреживание промышленных отходов. — М.: Химия, 1990. — 304 с.

Бобович Б.Б., Девяткин В.В. Переработка отходов производства и потребления. — М.: Интернет инжиниринг, 2000. — 496 с.

Бобров Б.С. Плавленые клинкера, получаемые в электродуговых печах, и цементы на их основе. — М.: Стройиздат, 1968. — 143 с.

Боромянская М.В. Эффективные строительные материалы на основе отходов литейных производств // В кн.: Мат-алы 25 Межд. конф. по бет. и железобет. — М.: 1992. — С. 25-26.

Брянцева Н.Ф., Крашенинников О.Н., Сухорукова Р.Н. Отходы обогащения // В кн.: Строит. и техн. м-алы из мин. сырья Кольск. полуостр. Ч.1 — Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, — 2003. — С. 170-183.

Вилесов Н.Г., Большунов В.Г. Утилизация промышленных сернистых газов. — Киев: Наук. Думка, 1990. — 136 с.

[Влияние наполнителей и упрочнителей на свойства материалов, получаемых из пластиковых отходов] / **M.Salas, M.Johnson, R.Malloy, S.Chen** // Conf. Proc., Brookfield (Conn), 1990. — P. 1430-1433.

Вторичные материальные ресурсы черной металлургии. Справ.: В 2 т. / Под ред. Л.А.Смирнова. — М.: Экономика, 1986. — Т.2. — 344 с.

Вторичные теплоэнергоресурсы и охрана окружающей среды / **В.В.Харитонов, В.А.Голубев, В.М.Овчинников, В.Л.Лиходиевский.** — Минск: Высшая шк., 1988. — 171 с.

Вяткин М.А. Вторичные энергетические ресурсы промышленности. — М.: Всес. заочн. политехн. ин-т, 1986. — 44 с.

Галкин Ю.А., Лотош В.Е., Аксенов В.И. Технология безобжигового окисковывания осадков производственных сточных вод // В кн.: Мет. исслед., паспортиз. и выбора технол. перер. Отх. в машиностроит. и металлург. пр-ве. — Пенза, 1992. — С. 57.

Гершман Л.К., Атманских С.А., Субботина Т.А. Твердеющая закладка на основе никелевых шлаков // Тр. ин-та «Унипромедь». — 1978. — № 21. — С. 22-24.

Гетманова Л.Д. Учебник по логике. — М.: Владос, 1995. — 303 с.

Глуховский В.Д. Грунтосилікатні вирові і конструкції. — Киев: Будивельник, 1987. — С. 41-42.

Гоголев И.Я. Малоотходные технологии и безотходное производство. — М.: ВНИИЦентр, 1986. — 182 с.

Голуб В.И. Современные методы обезжиривания стальной и чугуновой стружки // В кн.: Интенс. выпл. метал. с использ. прир. газа и кислорода. — Киев: 1987. — С. 94-98.

Гольдштейн Л.Я. Комплексный способ производства цемента. — Л.: Стройиздат, 1985. — 160 с.

Гончарук В.В., Пасечник Г.А. Эффективная технология производства железобетонных изделий с использованием золы-уноса и золошлаков ТЭС // В кн.: Прогресс. природоохр. технол. разработ. — Киев: АН УССР, 1990. — С. 5-8.

Гордашевский П.Ф., Долгарев А.В. Производство гипсовых материалов из гипсосодержащих отходов. — М.: Хим., 1987. — 104 с.

Денисов С.И. Улавливание и утилизация пылей и газов. — М.: Металлургия, 1991. — 319 с.

Довгопол В.И. Использование шлаков черной металлургии. — М.: Металлургия. — 1969. — 216 с.

Довгопол В.И. Металлургические шлаки в сельском хозяйстве. — М.: Металлургия, 1978. — 167 с.

Долгова Е.В. О возможности использования отходов теплоэнергетики в производстве строительных материалов / В кн.: Строит. мат-алы с использ. попутн. прод. пром-сти. — Фрунзе, 1990. — С. 105-111.

Доусон Г., Мерсер Б. Обезвреживание токсичных отходов: Пер. с англ. — М.: Стройиздат, 1996. — 288 с.

Дубнищева Т.И. Концепции современного естествознания. — М.: ИКЦ «Маркетинг», 2001. — 832 с.

Дудкин О.Б., Мазухина С.И. Анализ долгосрочного воздействия на экосистемы отходов обогащения минерального сырья щелочных массивов // В кн.: М-алы 4 Всер. совещ. — Миасс: Изд-во ИМин УрО РАН, — 2003. — С. 286-289.

Евилевич А.Э., Евилевич М.А. Утилизация осадков сточных вод. — Л.: Стройиздат, 1988. — 248 с.

Еремин О.Г. Разработка и внедрение процессов утилизации отходящих газов металлургических производств / Энергосбер. технол. в пр-ве тяж. цв. металлов. — М.: ГосНИИцветмет, 1992. — С. 59-65.

Зазимко В.Г., Кагитин А.М., Шинкаренко В.И. Роликовое формование мелкозернистых бетонов с использованием отходов ГОК // Пробл. формов. при изгот. изд. сборн. железобет.: Тез. докл. НТК. — Челябинск, 1991. — С. 7-9.

Зайцев В.Я., Маргулис Е.В. Металлургия свинца и цинка. — М.: Металлургия, 1965. — 263 с.

Золакарбонатные бесцементные вяжущие / *А.В.Акимов, В.А.Забурунов, Л.В.Морозова* и др. // Мат-алы Всес. НТК «Используй. втор. рес. и местн. мат-алов в сельск. стр-ве». — Челябинск: 1991. — С. 47-48.

Зорин А.Д., Каратаев Е.Н., Кутьин А.М. Технология утилизации химического отравляющего вещества люизита и промышленных хлорсодержащих отходов методом аммонолиза // В кн.: М-алы межд. симп. «Контроль и реабилитация окруж. среды». — Томск: Спектр. — 2000. — С. 267-268.

Зубрев Н.И., Байгулова Т.М., Зубрева Н.П. Теория и практика защиты окружающей среды. — М.: Желдориздат, 2004. — 392 с.

Использование гальваношламов для изготовления селективных ионообменных материалов / *М.В.Зильберман, Е.Г.Налимова, И.А.Елизарова, Л.Ф.Гадиева* // В кн.: Загрязнение окруж. среды: Пробл. токсикол. и эпидемиол. — Пермь, 1993. — С. 52-53.

Использование гидроксидных осадков машиностроительных заводов в производстве строительной керамики / *Л.А.Глинина, В.С.Миронов, С.Ф.Тумашов, Е.Н.Шишкин* // В кн.: Технол. физ.-хим. очистки пром. сточн. вод... — М.: 1985.

К вопросу утилизации твердых отходов в производстве цемента / *М.А.Ахмедов, М.Т.Артыкбаев, Р.А.Маманова* и др. // Тр. 15 Межд. съезда по общ. и прикл. хим. — Минск: 1994. — Т.4. — С. 11-12.

Карпенко А.Г., Соболева К.Л. Композиционные вяжущие на основе доменных шлаков и золошлаковых отходов Донецкого региона // В кн.: Докл. всес. совещ. по утил. золошлак. отходов. — М.: 1991. — С. 45.

Карякин Ю.В., Ангелов И.И. Чистые химические вещества. — М.: Хим., 1974. — 408 с.

Колобков П.С. Использование тепловых вторичных энергоресурсов в теплоснабжении. — Харьков: из-во «Основа» при ХГУ. — 1991. — 224 с.

Коммунальные сточные воды и перспективы их использования в сельском хозяйстве Западной Сибири / **А.В.Шуравин, Р.П.Воробьева, А.С.Давыдов** и др. // Вода: экол. и технол.: Тез. докл. 4-го Межд. конгр. — М.: 2000. — С. 595-596.

Комплексная переработка медных и никелевых руд / **В.А.Аглицкий, А.А.Бабаджан, В.И.Смирнов, Д.М.Юхтанов.** — М.: Госметаллургиздат, 1961. — 392 с.

Комплексное использование пиритных огарков / **В.И.Березовский, Р.В.Брегман** и др. — М.: Metallurgizdat. — 1963.

Комплексное использование сырья и отходов / **Б.М.Равич, В.П.Окладников, В.Н.Лыгач, М.А.Менковский.** — М.: Хим., 1988. — 288 с.

Кондрашов А. Справочник необходимых знаний. — М.: Рипол классик, 2001. — 768 с.

Корнеев В.И., Сусс А.Г., Цеховой А.И. Красные шламы — свойства, складирование, применение. — М.: Metallurgia, 1991. — 144 с.

Красавцев Г.Н., Ильичев Ю.И., Кашиба А.И. Рациональное использование и защита водных ресурсов в черной металлургии. — М.: Metallurgia, 1989. — 288 с.

Кривобородов Ю.Р. Повышение эффективности использования отходов в производстве бетонов // В кн.: Мат-алы 23 Межд. конф. в обл. бет. и железобет. «Волго-Балт-91». — М.: 1991. — С. 99.

Кузнецова Т.В., Талабер Й. Глиноземистый цемент. — М.: Стройиздат, 1988. — 272 с.

Лакерник М.М. Электротермия в металлургии меди, свинца и цинка. — М.: Metallurgia, 1964. — 283 с.

Лазарев Н.В., Довгань С.А., Филатова Н.Н. Эколого-экономическмк аспекты использования осадков сточных вод // Сборн. Докл. (Вэйт ТЭК-2005). — М.: СИБИКО Инт. — 2005. — С. 388-389.

Ларионов Т.А. Содержание тяжелых металлов в осадках сточных вод и зеленой массе растений // Тр. ВНИИ вет. санит., гиг. и экол. — 1996. — № 102. — С. 66-70.

Леонтьев Е.Н., Молчанова В.С. Производство изделий из бесцементного плотного силикатного бетона на основе отходов литейного производства // В кн.: Опыт и перспект. использ. отход. в пр-ве сборн. железобет. и строит. мат-алов. — М.: Моск. дом НТП им. Дзерж., 1989. — С. 96-99.

Лихачев Ю.М., Федашко М.Я., Федоров П.М. 30-летний опыт работы лучшего мусорообрабатывающего завода России // Тез. Межд. конгр. Вэйт Тэк. — 2001. — М.: Сибико-Интерн., 2001. — С. 112-113.

Лотош В.Е. Безобжиговое окускование шламов Челябинского металлургического завода // В кн.: Окуск. жел. руд и конц-тов. — Свердловск: ин-т «Уралмеханобр», 1977. — С. 93-100.

Лотош В.Е. Природопользование (методологические основы). — Екатеринбург: Изд-во УрГУПС. — 2006. — 158 с.

Лотош В.Е. Процессы структурообразования и упрочнения в комкуемых металлургических шихтах с минеральными вяжущими. — Дис... докт. техн. наук. — Екатеринбург: УПИ, 1991. — 517 с.

Лотош В.Е. Технологии основных производств в природопользовании, 3 изд. — Екатеринбург: изд-во УрГУПС, 2002. — 553 с.

Лотош В.Е. Физико-химические особенности очистки жидких пиритных огарков от серы и меди. — Дис... канд. техн. наук. — Свердловск: УПИ, 1967. — 156 с.

Лотош В.Е. Экология природопользования. — Екатеринбург: Изд-во Ур. гос. экон. ун-та, 2001 г. — 540 с.

Лотош В.Е., Жунев А.Г. Влияние добавок и температуры сушки на безобжиговое упрочнение окатышей // В кн.: Окуск. жел. руд и конц-тов. — Свердловск: ин-т «Уралмеханобр», 1975. — С. 163-172.

Лотош В.Е., Окунев А.И. Безобжиговое окускование руд и концентратов. — М.: Наука, 1980. — 216 с.

Лотош В.Е., Чесноков А.А. Энергетические затраты при производстве автоклавированных и обожженных окатышей // Тез. конф. «Эффективность внедрения новых технол. процессов в мет-гии». — Свердловск: изд-во УПИ, 1986. — С. 15.

Львова И.С., Левин А.М. Пути использования фосфогипса // Тр. НИУИФ. — 1965. — вып. 208. — С. 200.

Малахов О.М., Платонова Н.М. Использование песков — отходов литейного производства в качестве сырья для автоклавных материалов // В кн.: Строит. мат-алы из попутн. прод. пром-сти. — Л.: 1990. — С. 76-79.

Материалы Всес. НТК «Использ. вторичн. рес. и местн. мат-алов в сельск. стр-стве». — Челябинск: 1991.

Металлургические печи / **В.А.Баум, Д.В.Будрин, А.И.Ващенко** и др. — М.: Госметаллургиздат, 1951. — 975 с.

Металлургия черных и цветных металлов / **Н.В.Челищев, П.П.Арсентьев, В.В.Яковлев, Д.И.Рыжонков**. — М.: Металлургия, 1993. — 445 с.

Методика определения выхода и экономической эффективности использования побочных (вторичных) энергетических ресурсов. — М.: ГКНТ СССР, АН СССР, Госплан СССР, 1972. — 40 с.

Михеев В.И. Рентгенометрический определитель минералов: В 2 ч. — М.: Госгеолыздат. — Ч.1. — 1957. — 868 с.

Морачевский А.Г., Вайсгант Э.И., Демидов А.И. Переработка вторичного свинцового сырья. — СПб: Химия, 1993. — 176 с.

Муниципальные и промышленные отходы: способы обезвреживания и вторичной переработки: Аналит. обзор / Под. ред. В.С.Кобрин. — Новосибирск, ГНТБ. 1995. — 155 с.

О переработке осадков сточных вод травильно-гальванических производств / **В.И. Аксенов, С.В. Балакирев, В.Е. Лотош и др.** // В кн.: Хим., технол. и пром. экол. пром. соедин. — Пермь: 2000. — вып. 3. — С. 143-150.

Общая металлургия / **П.П.Арсентьев, В.В.Яковлев, М.Г.Крашенинников и др.** — М.: Металлургия, 1986. — 360 с.

Олейничук С.Т., Кошель М.И., Капранов Ю.А. Новые технологии утилизации отходов и очистки сточных вод // В кн.: 4 Межд. НПК «Прогр. технол. и соврем. оборуд. — важнейш. составл. успеха...» — М.: Пищепромиздат, 2003. — С. 115-120.

Опыт и перспективы использования отходов в производстве сборного железобетона и строительных материалов. — М.: Моск. дом НТП им. Дзерж., 1989. — 128 с.

Опыт переработки нефтешламовых отходов на промыслах / **Е.Н. Сафонов, Н.Х. Абдрахманов, Ш.Г. Мингулов и др.** // Тр. ин-та пробл. трансп. энергорес., 2003. — №62. — С. 135-144.

Орлов С.А. Разработка и внедрение технологии комплексной утилизации замасленной окалины прокатного производства // Ур. мет-гия на руб. тысячелет.: Тез. докл. НТК. — Челябинск, 1999. — С. 31.

Освоение технологии стагеплавильного агломерата из шламов / **Н.А.Архипов, А.А.Буяров, А.Н.Пыриков** и др. // Тр. 2-го Конгр. сталепл. — М.: 1994. — С. 175-176.

Основные тенденции в развитии технологии обезжелезивания и утилизации осадков производственных сточных вод / **В.И.Аксенов, Ю.А.Галкин, В.Е.Лотош, И.И.Ничкова** // В кн.: Обработ., обезжележ. и транспорт. осадков сточн. вод. — Челябинск, 1989. — С. 5.

Основы металлургии / Ред. **Н.С.Грейвер, Д.Н.Илюшин, И.А.Стригин, А.В.Троицкий.** — М.: Госметаллургиздат, 1961 — Т.1, ч. — 780 с; 1962. — Т.2. — 792 с.; 1975. — Т.7. — 1008 с.

Охрана окружающей среды / **С.В.Белов, Ф.А.Барбинов, А.Ф.Козьяков** и др. — М.: Высш. шк., 1991. — 319 с.

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте / **Н.И.Зубрев, Т.М.Байгулова, В.И.Бекасов** и др. — М.: УМК МПС России, 1999. — 592.

Пальгунов П.П., Сумароков М.В. Утилизация промышленных отходов. — М.: Стройиздат, 1990. — 352 с.

Паримбетов Б.П. Строительные материалы из минеральных отходов промышленности. — М.: Стройиздат, 1978. — 200 с.

Переработка и утилизация промышленных отходов Челябинской области / **И.П.Добровольский, И.Я.Чернявский, А.Н.Абызов, Ю.Е.Козлов.** — Челябинск: Челяб. Межр. тип., 2000. — 256 с.

Переработка мелассы на спирт и другие продукты по безотходной технологии / **В.Г.Артюхов, В.Г.Гарбаренко, Я.С.Гайворонский** и др. — М.: Агропромиздат, 1985. — 287 с.

Переработка пластмасс / **В.Е.Бахарева, В.В.Богданов, В.А.Брагинский** и др. — Л.: Химия, 1985. — 294 с.

Переработка сульфатного и сульфитного щелоков / **Б.Д.Богомолов, С.А.Сапожников, О.М.Соколов** и др. — М.: Лесн. пром-сть, 1989. — 360 с.

Переработка шлаков и безотходная технология в металлургии / **М.И.Панфилов, Я.Ш.Школьник, Н.В.Орининский** и др. — М.: Металлургия, 1987. — 238 с.

Петрухно Л.А., Макаров В.М. Синтез и применение магнитных материалов на основе гальванощламов // Новое в экол. и безопасн. жизнедеят.: Докл.и тез. докл. III Всерос. НПК с межд. участием. — СПб., 1999. — Т.3. — С. 354.

Пирумметаллургическая переработка комплексных руд / **Л.И.Леонтьев, Н.А.Ватолин, С.В.Шаврин, Н.С.Шумаков**. — М.: Металлургия, 1997. — 432 с.

Плазмотермическое обезвреживание твердых отходов / **Г.И. Багрянцев, С.П. Ващенко, В.П. Лукашов, А.Н. Тимошевский** // В кн.: М-алы Межд. научн.-техн. сем. «Нетрадиционные технол. в стр-ве». — Томск: Изд-во ТГАСУ, 2001. — С. 201-210.

Прикладная электрохимия / **А.Ф.Алабышев, П.М.Вечяславов, А.А.Гальнбек** и др. — Л.: Хим., 1974. — 536 с.

Прикладная электрохимия / **Н.П.Федотьев, А.Ф.Алабышев, А.Л.Ротинян** и др. — Л.: Гостеххимиздат, 1962. — 639 с.

Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России. — М.: Финансы и статистика, 1999. — 672 с.

Путилов К.А. Курс физики: в 2-х Т. — М.: Физматиздат, 1962. — Т1. — 583 с.

Разработка установки по рекуперации органических растворителей из промышленных газообразных выбросов / **И.М.Плахов, В.Н.Фарафонов, И.С.Елинсон, М.В.Полховский** // Ресурсосбер. и экол. чист. тхнол.: Тез. докл. НТК — Гродно, 1996. — С. 202-203.

Реврик И.И. Опыт ОАО «Красноярский алюминиевый завод» по переработке отходов и вовлечению их в производство // В кн.: М-алы межрег. НПК. — Братск: Изд-во БрГТУ, 2002. — С. 201-206.

Реймерс Н.Ф. Природопользование: слов.-справ. — М.: Мысль, 1990. — 639 с.

Реймерс Н.Ф. Экологизация. — М.: Рос. открыт. ун-т, 1992. — 121 с.

Реймерс Н.Ф. Экология. Теории, законы, правила, принципы. — М.: Рос. мол., 1994. — 367 с.

Розенгарт Ю.И., Якобсон Б.И., Мурадова Э.А. Вторичные энергетические ресурсы черной металлургии и их использование. — Киев: Выща шк., 1988. — 328 с.

«Санитарные нормы и правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» (СП 2.1.7.1386-03).

Сассон А. Биотехнология: свершения и надежды. — М.: Мир, 1987. — 411 с.

Саянин В.П., Романенко Н.А. Основные гигиенические требования к использованию сточных вод в сельском хозяйстве // В кн.: ВСХИЗО — агропром. комплексу. — М.: Всер. с.-х. ин-т заочн. обуч., 1994. — С. 139-140.

Севрюков Н.Н., Кузьмин Б.А., Челищев Е.В. Общая металлургия. — М.: Госметаллургиздат, 1962. — 583 с.

Складирование и утилизация отходов переработки руд черных металлов / НИИПИ по обог. и аглом. руд черн. мет. — М.: Недра, 1991.

Снурников А.П., Юренко В. М. Гидрометаллургический способ переработки цинковых кеков // Тр. ВНИИЦветмета. — 1962. — № 7.

Соколов А.С., Половинкин Л.В. Токсиколого-гигиеническая паспортизация активированных минеральных порошков, получаемых из осадков сточных вод металлургических предприятий // Мет. исслед., паспорт. и выбора технол. перер. отх. в машиностр. и металлург. пр-ве. — Пенза: 1992.

Соромотина Н.В., Ощепкова А.Э. Разработка системы управления отходами гальванических производств // 4 Межд. конгр. по управл. Отходами (Вэйст — ТЭК — 2005): Сб. докл. — М.: Сибико Инт., 2005. — С. 43-44.

Суворов А.В., Никольский А.Б. Общая химия. — СПб: Хим., 1994. — 624 с.
Технология и организация лесопользования / **Л.А.Ларионов, Ю.В.Шелгунов, Г.В.Кузнецов** и др. — М.: Лесн. пром-сть, 1990. — 496 с.

Толкачев Г.М., Молокотина В.Н. Некоторые направления использования промышленных отходов целлюлозно-бумажного производства Западного Урала // Развиг. сырьев. базы пром. предпр. Урала: Тез. докл. НТК. — Магнитогорск, 1995. — С. 180-181.

Туровский И.С. Обработка осадков сточных вод. — М.: Стройиздат, 1988. — 256 с.

Утилизация вторичных материальных ресурсов в металлургии / **К.А.Черепанов, Г.И.Черныш, В.М.Динельт, Ю.И.Сухарев**. — М.: Металлургия, 1994. — 224 с.

Утилизация гальванических осадков в производстве керамзита / **А.А.Швецов, В.А.Павлова, Л.И.Соколов, В.Л.Исюмов** // В кн.: Теор. и практ. защ. метал. от корроз. — Самара, 1991. — С. 162-164.

Утилизация твердых отходов: Пер. с англ. / Под ред. Д.Вилсона. — М.: Стройиздат, 1985. — Т.1. — 336 с.; 1982. — Т.2. — 348 с.

Файвишевский М.Л. Малоотходные технологии на мясокомбинатах. — М.: Колос, 1993. — 207 с.

Фосфогипс и его использование / **В.В.Иваницкий, П.В.Классен, А.А.Новиков** и др. — М.: Химия, 1990. — 224.

Фриш С.Э., Тиморева А.В. Курс общей физики: в 2-х Т. — М.: Физматиздат, 1961. — Т2. — 509 с.

Худяков И.Ф., Дорошкевич А.П., Карелов С.В. Комплексное использование сырья при переработке лома и отходов тяжелых цветных металлов. — М.: Металлургия, 1985. — 160 с.

Худяков И.Ф., Клайн С.Э., Агеев Н.Г. Металлургия меди, никеля, сопутствующих элементов и проектирование цехов. — М.: Металлургия, 1993. — 432 с.

Цейдлер А.А. Металлургия меди и никеля. — М.: Госметаллургиздат, 1958. — 392 с.

Цыганков А.П., Балацкий О.Ф., Сенин В.Н. Технический прогресс — химия — окружающая среда. — М.: Химия, 1979. — 296 с.

Чехарин Е.В. Использование осадка сточных вод для удобрения // В кн.: М-алы 39 МНК «Агроэкол. эффективн. прим. средств химизации...» — М.: Изд-во ВНИИА, 2005. — С. 238-241.

Шапкарин С.Н., Кузьмин В.Н. Анализ энергетической и экономической эффективности использования огненно-жидких металлургических шлаков в производстве плавящего цементного клинкера // Тр. Моск. энер. ин-та. — 1988. — № 176. — С. 10-14.

Швахгеймер М.-Г.А., Кобраков К.И. Органическая химия. — М.: Высш. шк., 1994. — 543 с.

Ширишов Б.П. Совершенствование технологии промышленной переработки и утилизации твердых бытовых отходов. — Свердловск: Обл. правл. НТО коммун. хоз-ва и быт. обслуж, 1980. — 77 с.

Шлакощелочные вяжущие на основе зол и шлаков ТЭС: Тез. докл. третьей Всес. конф. «Шлакощел. цем., бет. и констр.». — Киев: 1989. — Т.1.

Шредер Ф. Шлаки и шлаковые цементы // Тр. V Межд. конгр. по хим. цем. — М.: Стройиздат. — 1973. — С. 422.

Шубов Л.Я., Ройzman В.Я., Дуденков С.В. Обогащение твердых бытовых отходов. — М.: Недра, 1987. — 238 с.

Щербаков А.С. Основы строительного дела. — М.: Высш. шк., 1994. — 399 с.

Юсфин Ю.С., Леонтьев Л.И., Черноусов П.И. Промышленность и окружающая среда. — М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. — 469 с.

Яковлев С.В., Воронов Ю.В. Воодоотведение и очистка сточных вод. — М.: Изд-во ассоц. строит. вузов. — 2002. — 704 с.

Aubertin A., Maki C., Laubenstein J.W. Using organic residuals as top soil substitute // Conf. environ., Halifax, 1995; Montreal, 1995. — P. 39-48.

Bjolino G. Metallic zinc production from low-grade primary and Secondary // Mineral Processing and Extractive metallurgy Paper International Conference, Kunming, 24 october, 1984.

Depuration and upgrading of Wallz oxide in a new hydrometallurgical plant / **R.Cola, N.Giocoechea, J.Danobeita**, etc. // Proc. XX Int. Miner. Process. Congr. Aachen. — V.4. — 1997. — P. 161-167.

Door J., Ben-Josef N. Monitoring effluent quality in the hypertrophic wastewater reservoirs using remote sensing. — *Approp. waste Manag. Technol. Dev. Countries: Technol. Pap. Present* // 3rd Int. conf., Nagpur, Febr., 25-26, 1995, T 1. — Bombay, 1995. — P. 199-207.

Folia Univ. agr. Stetin. Agr. — 1997. — V. 77.

Goksel M.A., Schott T.A., Kaiser F.T. Iron production into a cupola from ferrous oxides of unroasted pellets received by TTU — Pelleting method // 4th Int. Symp. Agglomerat, Toronto, june 2-5, 1985. — New York, 1985. — P. 401-408.

Joda Akiniko. [Качество шлакопортландцемента, хранившегося в течение длительного времени в герметичных емкостях, и свойства бетона на этом цементе] // Rev. 39 Gen. Meet. Cem. Assoc. Jap. Techn. Sess., Tokyo, 15-17 May, 1985. — Tokyo, 1985. — P. 192-195.

Krogerus E. Outokumpu lead flash smelting continuous development. — Pb 93 // Ed. Proc. 11th Lead Conf., Venice (1993). — London, 1993. — P. 8.7/1-8.7/17.

Mierzejewski. The treatment and disposal of waste-waters from flue gas desulfuration plant // Int. Water Conf: Offic proc. 52nd Annu. Meet., Pittsburgh, Pa, Oct. 20-24, 1990. — Pittsburgh (Pa), 1991. — P. 205-211.

Proc. 44th Electric furnace conference, Warrendale, Pa, December 9-12, 1986.

Reduction of waste oxide for zinc removal / **R.S.Stanlake, C.D.Nicks, R.A.Gordon a.o.** // Waste oxide recycling steel Plants: Practice Symposium. — Hamilton, 1974. — P. 13/1-13/9.

Schuchardt E.Weiland P. Очистка сточных вод от места забоя скота // Jahresbericht. — 2002. — S. 113-114.

Southwick L.M. Perspectives on hydrometallurgically processing of zinc oxyde recovered from electric arc furnace dusts // Proc. Nickel-Cobalt Int. Symp., Sudbery. — Montreal. — 1997. — P. 373-396.

The use of the Vanukov process for the smelting of various charges / **V.P.Bystrov, A.N.Feodorov, A.A.Kotkov, M.L.Sorokin** // Extr. Met Gold and Base Metals. — Melbourne, 1992. — P. 477-482.

Периодические издания

Глава первая

Бельков В.М. Методы, технологии и концепция утилизации углеродсодержащих промышленных и твердых бытовых отходов // Хим. пром-сть. — 2000. — № 11. — С. 8-25.

Исаева Л.К., Власов А.Г. Вклад пожаров твердых бытовых отходов в состояние экологической обстановки Москвы // Экол. пром. пр-ва. — 1995. — № 1. — С. 31-35.

Лотош В.Е. Классификация утилизационных технологий переработки отходов // Научн. и техн. асп. ООС. — 2002. — №6. — С. 109-113.

Лотош В.Е. Классификация утилизационных технологий переработки отходов // ЭСнП. — 2003. — №2.

Лотош В.Е. О логических ошибках в основных понятиях закона Свердловской области «Об отходах производства и потребления» // Эколого-водохоз. вестн. — 1999. — № 4. — С. 25-30.

Лотош В.Е. О понятии «экология» и ее структуре // Пробл. ОС и ПР. — 2000. — № 9. — С. 27-32.

Лотош В.Е. О понятиях «отходы» и «безотходные технологии» // Научн. и техн. асп ООС. — 2001. — № 2. — С. 2-7.

Лотош В.Е. Очистка загрязненных земель // ЭСнП. — 2001. — № 11. — С. 89-92.

Лотош В.Е. Принцип Ле Шателье и устойчивость континентальных систем // Пробл. ОС и ПР. — 2001. — № 4. — С. 29-35.

Лотош В.Е. Человечество не причастно к повышению уровня Мирового океана // Пробл. ОС и ПР. – 2006. – №3. – С. 3-8.

Методическое пособие по применению «Критериев отнесения опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды для видов отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов»: ФГУ «ЦЭКА» Минприроды РФ // ЭВР. – 2006. – №5,6.

Об отходах производства и потребления: Федеральный закон Российской Федерации от 22.05.1998 // Правов. вопр. ООС: Э.И. – 1999. – № 10. – С. 10-12.

Павленко О.В. Проблемы законодательного обеспечения в области обогащения упаковки и упаковочных материалов // Пробл. ОС и ПР. – 2003. – №8. – С. 51-55.

Печенникова Е.В., Вашкова В.В., Можав Е.А. Твердые отходы и их влияние на здоровье: обзор // Гиг. и санит. – 1998. – № 3. – С. 57-61.

Промышленные предприятия России, оказывающие наибольшее негативное воздействие на состояние природной среды / **А.А.Шеховцов, С.Г.Чижов, В.И.Звонов** и др. // Пробл. ОС и ПР. – 1994. – № 8. – С. 1-23.

Терехова В.А. Биотестирование как метод определения класса опасности отходов // ЭКиП России. – 2003. – Дек. – С. 27-90.

Федеральная целевая программа «Экология и природные ресурсы России» (2002-2010 годы) // Пробл. ОС и ПР. – 2002. – № 3. – С. 2-139.

Федотов П.В., Басин А.С. Сравнительный анализ основных теплотехнических агрегатов для утилизации твердых бытовых и горючих промышленных отходов // Изв. вуз. Стр.-во. – 1999. – № 11. – С. 69-74.

Экономический анализ вариантов управления биоразлагаемыми муниципальными отходами / **D.Hogg, E.Favolino, N.Nielsen** // Научн. и техн. асп. ООС. – 2006. – №4. – С. 2-146.

Юсфин Ю.С., Черноусов П.И. Энергетически чистое производство – требование времени // Металлург. – 2000. – №1. – С. 35-37.

A process to gasify waste is ready to be commercialized // Chem. Eng. (USA). – 1999. – 106. – № 6. – P. 621, 623.

Johnke B. Current status of the work on the waste incineration BREF in seville // VGB Power Tech. Int. Ed. – 2002. – 82. – №12. – P. 96-102.

Les depats-phares de 5^{eme} assises nationales des dechets: Santé et dechets, l'echéance 2002 // Galvano-organo-trait. surface. – 1999. – 68. – №697. – P. 715-718.

Mortgat Bruno. RTR de Siemens Avenement de l'era industrielle de la termolyse des déchets // Environ et techn. – 1996. – № 160. – P. 61-62, 64.

Notter W., Huber H.-D. Die termiche Behandlung von Sieddlung-sabfällen mit Wirbelschichtverfahren // Entsorg. Prax. – 1998. – 16. – №9. – S. 20-21.

Okshima S., Uchiyama K., Harada H. [Мощный комплекс по термической де-струкции отходов] // Ebara Eng. Rev. – 2003. – 201. – P. 53-59 (Яп.).

Schuchardt F., Weiland P. [Очистка сточных вод от места забоя скота] // Jahresbericht. – 2002. – С. 113-114.

Weltweitezigartige Technologie // Wasserwirt. – Wassertechn. – 1998. – № 45. – S. 46.

Werwertung von Abfallbeizen aus der Feuerverzinkung // Galvanotechnik. – 1999. – 90. – № 2. – S. 548-549.

Глава вторая

Алехин А.А., Тарабрина А.А., Малаховский Е.Г. Получение строительного щебня из отходов обогащения железорудного сырья АО «Магнитогорский металлургический комбинат» // Черн. мет.-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». – 1993. – № 7. – С. 34-35.

Балашов В.В. Ресурсы отвалов и отходов обогащения предприятий горной и металлургической промышленности // Черн. мет.-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». – 1993. – № 7. – С. 20-27.

Безродный Ю.Г. Способ захоронения отходов бурения: Пат. 2201949 России от 05.04.2001 // Б. И. – 2003. – №13.

Безруких И.В., Мамина Л.И., Саначева Г.С. Применение механоактивированных отходов для твердеющей закладки // КИМС. – 1989. – № 6. – С. 74-76.

Воробьев А.Е., Чекушина Т.В. Перспективное решение кризиса энергоресурсов – создание техногенных месторождений углеводородов // Изв. АПЭ. – 2004. – №3. – С. 46-57.

Вязущее / *Т.М.Худякова, И.Г.Лугинина, М.А.Шапошникова* и др.: А.С. 846514 России от 18.12.1978 // Б.И. – 1981. – № 26.

Вязущее и способ получения вязущего / *Т.И.Спинжар, Г.А.Раценберг, Ю.А.Зубов* и др.: Пат. 2074132 России от 31.03.1992 // Б.И. – 1997. – № 6.

Гладких Ю.П., Завражина В.И. Способ получения вязущих: Пат. 2064462 России от 01.03.1993 // Б.И. – 1996. – № 21.

Иванов А.В., Королев А.А., Тафеева Е.А. Гигиеническая характеристика окружающей среды и здоровье населения в районах добычи тяжелой нефти и природных битумов // Гиг. и санит. – 2001. – № 3. – С. 34-37.

Калиниченко В.Э., Гапонов Г.А., Колтунова Л.Н. Установка для доизвлечения металлов из отвалных хвостов текущего производства // Цв. металлы. – 1999. – № 4. – С. 33-34.

Крупинин Н.Я., Лопатин К.И. Характеристика эколого-экономических проблем Ханты-Мансийского автономного округа и пути их решения // Экон. природопольз. – 2003. – №5. – С. 61-71.

Лотош В.Е. Использование горелой породы для производства стеновых блоков // Изв. вуз. Горн. ж. – 1999. – № 1. – С. 71-74.

Мазус М.М. Экологические проблемы нефтяной индустрии // Вестн. МГУ. Сер. 6. – 1999. – № 5. – С. 74-81.

Мамина Л.И., Саначева Г.С. Использование горелой породы Кашпирского рудника в производстве цемента // КИМС. — 1991. — № 9. — С. 88-90.

Мартыненко А.А., Коваленко Н.Ю. Вяжущее: Пат. 2049748 России от 11.02.1992 // Б.И. — 1995. — № 34.

Небера В.П. Сорбционно-биосорбционные и другие методы извлечения металлов из сбросных растворов и очистки растворов // Научн. и техн. асп. ООС. — 2003. — №4. — С. 73-86.

Нестеров А.И., Лейбфрейд И.Б. Способ изготовления легкого заполнителя: Пат. 2052409 России от 30.06.1992 // Б.И. — 1996. — № 2.

Новосадов В.К. Внедрение разработок Сибниипроектцемента на цементных предприятиях // Цемент. — 1992. — № 4. — С. 20-25.

Переработка техногенных образований горно-металлургического комплекса Свердловской области / **Л.А.Смирнов, Н.И.Данилов, Ю.В.Сорокин, Л.А.Шубина** // Сталь. — 2000. — № 11. — С. 102-106.

Получение строительных песков из отходов обогащения железной руды // Черн. мет.-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1992. — № 5. — С. 18-19.

Ручкинова О.И., Вайсман Я.И. Экологическая безопасность предприятий нефтедобывающего комплекса (система управления нефтеотходами) // Инж. экол. — 2003. — №2. — С. 15-26.

Рыбьев И.А. Современное строительное материаловедение в решении экологических проблем // Изв. вуз. Стр.-во. — 1992. — № 9-10. — С. 121-125.

Седых В.Н. Рекультивация шламовых амбаров // ЭКП России. — 2001. — Ноябрь. — С. 20-23.

Смесь для устройства дорожной одежды / **А.А.Борисенко, Н.Ф. Сасько, В.П.Любацкий** и др.: А.С. 1766871 от 29.12.1990 // Б.И. — 1992. — № 37.

Столбоушкин А.Ю., Сайбулатов С.Ж., Стороженко Г.И. Технологическая оценка шламистой части отходов обогащения железных руд АОАФ как сырья для промышленности керамических строительных материалов // КИМС. — 1992. — № 10. — С. 67-72.

Сырьевая смесь для изготовления безобжигового заполнителя / **В.А.Арсентьев, Ф.М.Журавлев, В.М.Билоус** и др.: А.С. 1608158 СССР от 08.04.1988 // Б.И. — 1990. — № 43.

Сырьевая смесь для изготовления заполнителя для бетона / **И.Е.Путляев, Ф.М.Журавлев, А.В.Кржижановский** и др.: А.С. 2014311 России от 17.06.1991 // Б.И. — 1994. — № 11.

Сырьевая смесь для производства легкого заполнителя / **Г.М.Позднышев, А.А.Эльконюк, В.А.Казаков, А.К.Черников**: А.С. 2049750 от 04.03.1992 // Б.И. — 1995. — № 34.

Узбеков Ф.М., Шульгин А.И. Детоксикация отработанных буровых растворов и буровых шламов с целью их использования в качестве мелиораторов при рекультивации нарушенных земель // Наука и пром-сть России. — 2002. — №9. — С. 23-25.

Уткин Ю.В. Вторичные ресурсы — важный резерв металлургии // *Сталь*. — 1994. — № 3. — С. 1-6.

Чалов В.И., Таужнянская З.А., Дорохина Л.Н. Проблема безотходной переработки твердых промышленных отходов предприятий черной и цветной металлургии // *Цв. металлы*. — 1992. — № 2. — С. 4-7.

Шахраманьян М.А., Акимов В.А., Козлов К.А. Сибирский район России. Опасности природного, техногенного и экологического характера // *ЭКиП России*. — 2003. — Апр. — С. 4-7.

Экологические технологии нефтедобывающих компаний Западной Сибири // *ЭКиП России*. — 2004. — Май. — С. 16-19.

Ягудин Н.Г., Коренькова С.Ф., Шеина Т.В. Шламобетон: Пат. 2184808 России от 09.10.2000 / Б. И. — 2002. — №19.

Jang L., Li X. Использование хвостов силлиманита вместо глины и железосодержащего компонента при производстве цемента // *Shuini*. — 1994. — № 12. — С. 1-4.

Sharp T.R. Metod of solidifying oil field waste: Pat. 5430237 YSA from 13.04.1994 // Published 04.07.1995.

Urschel G.C., Judd G.G. Concrete composition: Pat. 4026716 USA from 28.06.1976 // Published 31.05.1977.

Глава третья

61-я Междунар. конф. по аглодоменному производству // *Металлург*. — 2002. — №10. — С. 31.

Акинадзу С., Рикио Н., Хисаки М. Строительство и работа цеха по производству безобжиговых окатышей // *Тэцу то хаганэ*. — 1979. — 65. — № 3. — С. 576.

Базилевич С.В. Пути экономии сырья, материалов и электроэнергии в процессах окисления железорудного сырья // *Металлург*. — 1973. — № 11. — С. 10-11.

Безобжиговые окатыши для производства силикомарганца / **Н. Йошикоси, О. Такеуси, Т. Мияшита** и др. // *Тэцу то хаганэ*. — 1984. — Т.24. — № 6. — С. 492-497.

Бобылев В.П. Модульный подход к экологическим проблемам металлургии Украины // *Сталь*. — 1999. — № 8. — С. 83-86.

Бобылев В.П., Бейлю А.Г. Исследование сорбционных свойств безобжиговых окатышей из отходов металлургической и машиностроительной промышленности // *Металлург. и горнорудн. пром-сть*. — 2000. — № 5. — С. 105-108.

Борисов В.М., Казьмин А.А. Удаление вредных примесей из железосодержащих отходов за рубежом // *Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация»*. — 1981. — № 17. — С. 15-24.

Вакури С. Установка для производства безобжиговых окатышей для конвертеров LD (оборудование) // *Тэцу то хаганэ*. — 1980. — № 4 — С. 152.

Высокотемпературные процессы переработки шламов металлургического производства / *Н.И.Иванов, В.К.Литвинов, В.Ф.Шутикова, Е.Б.Агапитов* // Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1989. — № 6. — С. 20-28.

Гарина И.М. Результаты эксплуатации промышленной установки по переработке пыли процессом Плазмадаст // Черн. мет-гия. — Экспресс-инф. ин-та «Черметинформация»: сер. «Подготовка сырых мат-алов к металлург. переделу...». — 1989. — вып. 9. — С. 1.

Грант Р.Т., Пангетер Д.К., Мак-Доггуэл Д.А. Прямое восстановление металлургических пылей и железной руды по способу «Инметро» // Черн. металлы. — 1983. — № 9. — С. 3-5.

Дорошев И.А. Внутренний и глобальный рециклинг отходов производства — путь к малоотходным технологиям // Сталь. — 2002. — №7. — С. 85-87.

Зауэрт. КОНТОП — экономичная технология переработки отходов черной металлургии и утилизации отслуживших автомобилей // Сталь. — 2002. — №8. — С. 123-126.

Заявка 4209891 ФРГ от 26.03.1992. Оpubл. 30.09.1993.

Использование шламов доменных газоочисток в шихте агломерационных фабрик / *Р.Б.Юсупов, П.В.Лекин, В.В.Шадрин* и др. // Металлург. — 1990. — № 1. — С. 26.

Исследование процессов обезвоживания и подготовки железосодержащих шламов к утилизации / *И.К.Ибраев, В.К.Головкин, С.Н.Кулышкин* и др. // Сталь. — 1996. — № 11. — С. 71-74.

Каванабэ М. Производство безобжиговых окатышей для конвертеров LD // Тэцу то хаганэ. — 1980. — № 4. — С. 153.

Койима К. Тэцу то хаганэ. — 1986. — 72. — № 4. — С. 98; 1987. — 73. — № 4. — С. 103.

Комолова Л.Н., Хайдуков В.П., Сотниченко А.С. Исследование физико-химических свойств конвертерных шлаков // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1981. — № 11. — С. 21-24.

Копырин И.А., Лукин П.Г., Мещерякова Н.И. Утилизация железосодержащих пылей и шламов металлургических производств // Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1975. — № 13. — С. 24-29.

Ливнеу В.И., Динельт В.М., Черепанов К.А. Получение безобжиговых окатышей с использованием частично сгущенных железосодержащих шламов // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1993. — № 2. — С. 12-15.

Лопухов Г.А. Ezinex — процесс переработки электросталеплавильной пыли // Электрометаллургия. — 1999. — № 10. — С. 45.

Лопухов Г.А. Ilseiv-процесс // Электрометаллургия. — 2000. — № 5. — С. 46.

Лопухов Г.А. Переработка электросталеплавильной пыли // Электрометаллургия. — 2001. — № 1. — С. 47-48.

Лотош В.Е. Безобжиговое окускование железосодержащих отходов металлургического предприятия на кальцийсодержащих вяжущих // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1999. — № 12. — С. 3-7.

Лотош В.Е. Вещественный состав и физико-химические свойства колошниковой пыли и шламов доменного производства // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1997. — № 10. — С. 3-5.

Лотош В.Е. Вещественный состав и физико-химические свойства продуктов пылеулавливания сталеплавильного производства // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1998. — № 8. — С. 7-10.

Лотош В.Е. Изменение свойств безобжиговых окатышей на известково-пылевой связке при длительном хранении // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1995. — № 12. — С. 12-13.

Лотош В.Е. Классификация и рациональные области применения безобжиговых методов окускования // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1988. — № 4. — С. 9-12.

Лотош В.Е. Технологические топливные числа различных методов окускования металлургических шихт / Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1994. — № 2. — С. 3-4.

Лотош В.Е., Аксенов А.И. Концептуализация проблемы утилизации промышленных отходов (на примере г. Екатеринбурга) // Экол. пром. пр-ва. — 1997. — № 3-4. — С. 47-54; Научн. и техн. асп. ООС. — 1998. — № 3. — С. 55-73

Лотош В.Е., Вертенников М.С., Горелов А.М. Использование железосодержащих шламов Челябинского металлургического завода // Экспресс-инф. ин-та «Черметинформация», сер. 3. — 1979. — № 6. — С. 1-5.

Мещерякова Н.И., Корякова О.Ф. Утилизация железосодержащих отходов при производстве окатышей за рубежом // Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1985. — № 9. — С. 8-16.

Новая технология переработки пыли дуговых печей путем нагрева в вакууме // Нов. черн. мет-гии за руб. — 2000. — №1. — ч.2. — С. 53-54.

Новый способ непрерывного производства чугуна // Черн. мет-гия. — Экспресс-инф. ин-та «Черметинформация». — 1976. — № 62-И.

Опытно-промышленная установка грануляции пыли газоочисток мартеновских печей / **Л.С.Болихова, В.Д.Украинский, С.И.Фоменко** и др. // Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1989. — № 2. — С. 50-51.

Опыты по переработке отходов металлургического производства способом вельцевания / **Г.Мачек, Г.Геллермейер, Г.Коссек** и др. // Черн. металлы. — 1976. — № 24. — С. 8-12.

Освоение технологии производства сталеплавильного агломерата из шламов / **Н.А. Архипов, А.А. Буяров, А.Н.Пыриков** и др. // Сталь. — 1992. — № 11. — С. 84-88.

Переработка техногенных отходов металлургических предприятий по технологии Ромелт / **В.А. Роменец, В.С. Валавин, Ю.В. Похвиснев, С.В. Вандарьев** // ЭКип России. — 2005. — Сент. — С. 7-11.

Получение графита из отходов газоочистных сооружений ККЦ // *А.Н.Кошкалда, Л.В.Софронова, Н.В.Сукинова, Г.В.Голубов* // *Металлург.* — 2002. — № 1. — С. 50.

Производственный рециклинг железоцинксодержащих шламов путем их окускования и проплавки в доменной печи (Опыт ОАО НЛМК) / *И.Ф. Курунов, В.М.Кукарцев, И.С. Яриков и др.* // *Сталь.* — 2003. — №10. — С. 15-19.

Производство безобжиговых кусковых железорудных материалов // *Металлург. бюл. Японии.* — 1983. — № 1. — С. 43.

Развитие непрерывного процесса быстрого получения безобжиговых окатышей и оценка физических свойств продукта / *Т.Мияшита, Н.Иошикоси, С.Матсуи* и др. // *Тэцу то хаганэ.* — 1983. — 69. — № 16. — С. 1974-1981.

Роменец В.А. Процесс жидкофазного восстановления железа: разработка и реализация // *Сталь.* — 1990. — № 8. — С. 20-27.

Русакова А.Г., Борисов В.М., Бойко М.Г. Химико-минералогический состав некоторых железорудных материалов и аглодоманных шлаков // *Изв. вуз. Черн. мет-гия.* — 1980. — № 10. — С. 28-30.

Стрелец А.И., Княжанский М.М., Гевеке И.П. Перспективы развития процессов удаления вредных примесей из железосодержащих отходов предприятий черной металлургии // *Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация».* — 1991. — № 6. — С. 37-41.

Сырьевая смесь для получения портландцементного клинкера / *Ю.М.Супрун, Г.М.Левин* и др.: А.С. 381626 СССР от 29.06.1970.

Такахаша И., Такахаша Р. Современное состояние и перспективы развития производства безобжиговых окатышей // *Тэцу то хаганэ.* — 1984. — 70. — № 1. — С. 37-42.

Технология безобжигового окомкования цинксодержащих шламов / *А.А.Чесноков, В.Е.Лотош, Г.С.Нестеров, А.И.Окунев* // *Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация».* — 1983. — № 13. — С. 63-64.

Установка для обработки пыли, образующейся в электродуговой печи // *Нов. черн. мет-гии за руб.* — 2001. — № 4. — С. 47-48.

Уткин Ю.В. Вторичные ресурсы — важный резерв черной металлургии // *Сталь.* — 1994. — № 3. — С. 1-6.

Федоров Н.Ф. О классификации вяжущих веществ // *Цемент.* — 1970. — № 10. — С. 8-9.

Фирма НКК развивает новый процесс холодного окомкования // *Черн. металлы.* — 1982. — 102. — № 19. — С. 37.

Хайкибуцу. — 1984. — № 9. — С. 106.

Шигеми А., Фюйта К. Использование пыли металлургического производства. Цит. по *Реф. ж. мет-гии.* — 1982. — 2В63.

Barzosi S. Metal recovery from steel wastes by the Inmetco process // *Steel Times.* — 1997. — 225. — № 5. — P. 191, 192.

Broad A. Outlook favourable for French stainless dust plant // *Metal. Bull. Mon.* — 1994. — Supl. — P. 41-45.

Bus Balera gives dust the treatment // *Metal Bull. Mon.* — 1996. — Jan. — P. 65.

- Complete zinc recovery from EAF dust // *Metal Bull. Mon.* — 1997. — Jan. — P. 88.
- Down gauging the Fata Hunter speed Caster of Norandal, Huntington / **R.S.Beals, C.Romanovski, B.Taraglio, W.E.Carrey** // *Met. Plant and Technol.* — 1996. — 19. — № 6. — P. 44-48.
- EAF dust treatment process // *NKK Technol. Rev.* — 1999. — № 81. — P. 49-51 (Japan).
- Furnace converts dust and fine to stainless steel // *Chem. Eng. (USA).* — 1994. — 101. — № 4. — P. 19.
- Haucke M., Meuer R.** Neues Aufbereitungs verfahren für Siemens-Martin-Ofenstaub // *Werk und Wir.* — 1979. — Bd27. — № 1. — S. 723-732.
- Higley L.W., Neumlier L.A., Fine M.M.** Development of a pyrometallurgy technique to recycle stainless steel wastes // *Conservation and Recycl.* — 1979. — 3. — № 1. — P. 53-62.
- Hyrley.** Dust recycler sees a more demanding market // *Metal Bull. Mon.* — 1995. — June.
- IISI survey of ferruginous iron and steelmaking by-product // *Steel Times.* — 1994. — 222. — № 11. — P. 431-432.
- Kobe Steel to use Fastmet plant for waste recycling // *MPt Int.* — 2000. — № 5. — P. 24-26.
- Longhua Wei.** [Всестороннее использование ресурсов и охрана окружающей среды в черной металлургии] // *Ind. and Environ.* — 1982. — 5. — № 4. — P. 2-4.
- Mathias W.M., Goksel A.** Metallurgy dust utilization // *Iron and Steel Eng.* — 1975. — 52. — № 12. — P. 49-51.
- Nagoya pellet success // *Met. Bull.* — 1979. — № 6355. — P. 36.
- New technology to treating EAF dust by a vacuum heating reduction process / **H.Sasamoto, T.Hara, Y.Okada,** etc. // *Rev. Met. (Fr.).* — 1998. — 95. — № 10. — P. 1225-1230.
- Olper M., Wiaux J.P.** Le procédé électrolytique de valorisation des poussières d'aciéries électrique // *Rev. met. (Fr.).* — 1998. — 95. — № 10. — P. 1231-1237.
- Pat. 50-25881 (Japan). Published 27.08.1975.
- Pat. 697173 (Canada). Priority 3.11.1964.
- Plasma recovery of EAF dust improves environment and economy // *Steel Times.* — 1989. — № 9. — P. 480.
- Plasma smelting gains a foothold in recovery of nonferrous metals // *Engineering and Mining journal.* — 1983. — 194. — № 8. — P. 16.
- Production and BOF recycling of waste oxide briquettes at inland Steel / **S.R.Balajec, P.E.Callaway, L.M.Keilman,** etc. // *Iron and Steelmaker.* — 1995. — 22. — № 8. — P. 11-21.
- Recycling of blast furnace dust by the use of a hydrocyclone // *Steel Times.* — 1994. — 222. — № 11. — P. 437.

Recycling of hazardous solid waste material using high-temperature solar process heat / **B. Schaffner, A. Meier, D. Wuillemin et al.** // Environ. Sci. and Technol. — 2003. — 37. — №1. — P. 165-170.

Reduction of iron-bearing materials in an extended arc flash reactor // Canadian Metallurgy Quarterly. — 1985. — 24. — № 4. — P. 319-333.

Reprocessing steel plants fines // Steel Times. — 1997. — 225. — № 1. — P. 32.

Scogberg I., Sarten S. Applications industrielles de la technique du plasma développée par SKF // Revue de métallurgie. — 1987. — 83. — № 8. — P. 693.

Sobota J., Krynica K. Kierunki wspolczesnych technologii Zagospodarowania odpadów z odziania spalin hutniczych // Hutnik. — 1975. — № 7.

The technology for direct separation and recovery of iron from EAF exhaust gases / **S. Isozaki, T. Furukawa, R. Takahashi, H. Sasamoto** // Rev. mét. (France). — 2002. — 99. — №1. — P. 31-39, V-VI.

West N.G. Recycling ferruginous wastes: practice and trends // Iron and Steel International. — 1976. — 49. — № 3. — P. 173-185.

While W.F. Water Classification via Centrifuge // Chemical Engineering Progress. — 1971. — № 9.

World's first plasma for recovering waste materials // Wastes Management. — 1985. — 75. — № 7. — P. 395,396.

Zinc recovery from zinc-bearing dust by use of sensible heat of hot metal / **N.Sakamoto, K.Takamoto, N.Jamamoto, et al.** // ISIJ Int. — 1995. — 35. — № 11. — P. 1323-1330.

Глава четвертая

А.С. 1772558 СССР. Шахтная печь для термообработки безобжиговых окатышей / **А.В.Печерский, В.Е.Лотош, Ю.А.Галкин** и др. // Б.И. — 1992. — № 40.

А.С. 615145 СССР. Связующее для производства безобжиговых окатышей / **В.Е.Лотош, В.В.Иванов, О.А.Лабуневич** и др. // Б.И. — 1978. — № 26.

Баранов А.Н., Тимофеева С.С. Пирометаллургический способ извлечения металлов из отходов гальванического производства // Изв. вуз. Цв. мет.-гия. — 1995. — № 1. — С. 27-29.

Безотходная термическая переработка водомаслокалинсодержащих отходов / **В.П.Ульянов, Н.И.Жилина, В.Ф.Ковтун, В.Ф.Болотова** // Сталь. — 1989. — № 12. — С. 88-92.

Бобошко В.С., Студинский Ю.Я., Нотыч А.Г. Влияние технологии переплава замасленной стружки в электропечах на характеристики выбросов // Сталь. — 1991. — № 7. — С. 85-87.

Борисов В.М., Яценко-Жук А.Д., Матюх И.Я. Перспективы использования дисперсных отходов прокатного производства в черной металлургии // Черн. мет.-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1981. — № 21. — С. 45-60.

Вурдова Н.Г., Лебедев Д.Н. Перспективные направления решения проблемы утилизации осадков сточных вод гальванических производств // *Металлург.* — 2000. — № 9. — С. 24-25.

Грибанова А.П., Портнова Т.Г. Контроль подземных и поверхностных вод в районах полигонов твердых бытовых отходов Московского региона. // *Экол. вестн. Подмосковья.* — 1993. — № 4. — С. 27-29.

Данилов Е.В. Экономичный способ утилизации в ДСП металлургической и прокатной окалины по технологии Sifter // *Металлург.* — 2003. — №5. — С. 49-50.

Девитайкин А.Г., Попов А.Н., Смоляренко В.Д. Экологические преимущества электросталеплавильных мини-заводов // *Сталь.* — 2006. — №3. — С. 38-39.

Заявка 3544240 ФРГ от 14.12.1985. Оpubл. 19.06.1987.

Иванов А.Н. Эколого-гигиеническая оценка полигона для захоронения промышленных отходов предприятия цветной металлургии по переработке вторичного сырья. // *Гиг. и санитар.* 1993. — № 8. — С. 21-24.

Иоси Хиромити. Использование плавленного шлака в качестве материала для земляного полотна. // *Гэсуйдо кекайси.* — 1990. — 27. — № 315. — С. 25-29.

Источники образования солянокислых сточных вод и их обезвреживание // *Сталь.* — 1986. — № 10. — С. 106-107.

Кашин В.В. Способ переработки металломаслосодержащих отходов и устройство для его осуществления: Пат. 2167948 России от 31.08.2000 // *Б. И.* — 2001. — №15.

Колесанов Ф.Ф. Использование подготовленной замасленной окалины прокатных цехов в агломерационной шихте // *Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация».* — 1974. — № 9. — С. 37-38.

Комплексная оценка технологий утилизации осадков сточных вод гальванических производств / *С.С.Тимофеева, А.Н.Баранов, А.Э.Балаян, Л.Д.Зубарева* // *Хим. и техн. воды.* — 1991. — № 3.

Комплексная установка для термического обезвреживания маслоокалиносодержащих отходов прокатного производства / *А.Г.Злобин, В.П.Ульянов, Г.С.Умнов* и др. // *Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация».* — 1984. — № 23. — С.45-46.

Кузнецов В.К. Ввод в эксплуатацию опытно-промышленной линии брикетирования окалины // *Сталь.* — 2003. — №7. — С. 96-97.

Лотош В.Е. Вещественный состав и физико-химические свойства шламов прокатного производства // *Изв. вуз. Черн. мет-гия.* — 1998. — № 10. — С. 6-8.

Лотош В.Е. О понятиях «отходы» и «безотходные технологии» // *ЭСиП.* — 2001. — № 4. — С. 52-55.

Лотош В.Е., Аксенов А.И. Концептуализация проблемы утилизации промышленных отходов (на примере г. Екатеринбурга) // *Экол. пром. пр-ва.* — 1997. — № 3-4. — С. 47-54; *Науч. и техн. асп. ООС.* — 1998. — № 3. — С. 55-73.

Лотош В.Е., Галкин Ю.А. Безобжиговое окускование железосодержащих отходов металлургического предприятия на магнийсодержащих вяжущих // *Изв. вуз. Черн. мет-гия.* — 2002. — №12. — С. 11-16.

Лотош В.Е., Галкин Ю.А. Совершенствование процесса ускоренного твердения безобжиговых окатышей // *Сталь*. — 1993. — № 12. — С.7-10.

Лотош В.Е., Чесноков А.А. Вяжущее для безобжигового окускования: Пат. 2113516 России от 27.07. 1994 // *БИ*. — 1998. — №17.

Лотош В.Е., Галкин Ю.А. Совершенствование технологии утилизации окалиномаслосодержащих осадков сточных вод машиностроительных предприятий // *Сталь*. — 1996. — № 8. — С. 65-67.

Меркушев Ю.Н., Маклецов В.Г., Петров В.Г. Извлечение меди, никеля и цинка из отработанных растворов гальванического производства // *ЭКиП России*. — 2002. — Авг. — С. 21-22.

Новая технология брикетирования металлургических отходов / **В.А. Осипов, Л.В. Миронова, В.А. Гостенин и др.** // *Сталь*. — 2006. — №3. — С. 88-89.

Обезвоживание гальваношламов с выделением металлов / **С.В.Верболю, М.М.Запарий, В.В.Козлов, С.А.Смирнов** // *ЭКиП России*. — 2000. — Апр. — С. 28-29.

Орлов С.Л. Способ утилизации мелкой замасленной окалины: Пат. 2080397 РФ от 22.03.1995 // *Б. И.* — 1997. — № 15.

Орлов С.Л. Технология утилизации мелкой замасленной прокатной окалины // *Изв. вуз. Горн. ж.* — 1997. — № 11-12. — С. 239-241.

Особенности вещественного состава вторичной окалины / **А.М.Иманов, Ф.М.Оруджев, А.М.Мурадов** и др. // *Цемент*. — 1989. — № 6. — С. 21-22.

Переработка прокатных шламов металлургических производств // *Металлург*. — 1994. — № 11. — С. 18.

Плавник Г.М. Нахождение распределения микропор активных углей по размерам из изотерм адсорбции // *ДАН СССР*. — 1984. — Т. 277. — № 3. — С. 643-647.

Производственный рециклинг железосодержащих шламов путем их окускования и проплавки в доменной печи (опыт ОАО НЛМК) / **И.Ф. Курунов, В.М. Кукарцев, И.С. Яриков** и др. — 2003. — №10. — С. 15-19.

Производство по переработке плавлением шлама водоочистных сооружений / **Т.Касаи, Т.Такеуши, М.Мацуда** и др. // *Kobe steel Eng. Repts.* — 1993. — 43. — № 2. — С. 67-70.

Разработка комплексной схемы утилизации железосодержащих отходов / **Л.А.Смирнов, В.А.Кобелев, В.Н.Потанин, Я.Ш.Школьник** // *Сталь*. — 2001. — С. 89-90.

Рациональная утилизация вооружения — новая задача для металлургии / **В.Е. Тихомиров, С.В. Федоров, А.А. Бродов, Г.А. Филиппов** // *Сталь*. — 2005. — №12. — С. 79-81.

Рециркуляция маслосодержащей окалины и пыли инъекцией в электродуговую печь // *Нов. черн. мет-гии за руб.* — 2001. — № 1. — С. 45-46.

Санитарно-гигиеническая оценка асфальтобетона, изготовленного с добавками гальванических шламов / **Н.Ф.Копейкин, Г.Н.Белова, Н.Н.Виноградов** и др. // *Гиг. и санит.* — 1993. — № 11. — С. 52-53.

Сироткин С.Н., Кузнецов В.К., Александров В.Н. Рациональный способ переработки и утилизации железосодержащих отходов металлургического производства // *Сталь*. — 2004. — №4. — С. 99-101.

Скурчинская Ж.В., Кривенко П.В., Лавриненко Л.В. Утилизация гальванических шламов при производстве шлакоцементных вяжущих // *Цемент*. — 1993. — № 3. — С. 37-39.

Способ подготовки замасленной окалины / **А.С. Дегай, М.В. Зуев, А.Л. Засухин** и др. Пат. 2279491 от 08.07.2004 России // *Б. И.* — 2006. — №9.

Способ утилизации мелкой замасленной окалины / **И.Ф. Курунов, Е.А. Самсиков, А.С. Коротаев и др.**: Пат. 2241761 России от 25.11.2003 // *Б. И.* — 2004. — №35.

Стряпков А.В., Пономарева А.Г., Ибраев И.К. Основные направления переработки и утилизации шламов прокатных цехов // *Сталь*. — 1999. — № 2. — С. 85-88.

Технология переработки металлосодержащих отходов в неорганические пигменты методом термосинтеза / **Ю.М.Милехин, Н.А.Кривошеев, В.Н.Тимошкин** и др. // *Конверсия*. — 1997. — № 8. — С. 51-53.

Технология утилизации осадков сточных вод машиностроительных предприятий / **Ю.А.Галкин, В.Е.Лотош, В.И.Аксенов** и др. // *Хим. и техн. воды*, 1990. — № 6. — С. 563-567.

Ульянов В.П., Булавин В.И. Утилизация шламов гальванического производства // *Сталь*. — 2002. — №6. — С. 86-89.

Установка для утилизации окислительных осадков сточных вод трубопрокатных цехов / **Ю.А.Галкин, В.И.Аксенов, А.А.Чесноков, В.Е.Лотош** // *Сталь*. — 1985. — № 10. — С. 91-93.

Утилизация шламов гальванических производств / **Л.Н.Губанов, В.А.Войтович, Е.В.Масанкин** и др. // *ВСТ*. — 1993. — № 8. — С. 20-24.

Фоменко А.И., Шарончикова И.В. Утилизация железосодержащих отходов производства холоднокатанного листа // *Изв. вуз. Черн. мет.-гия*. — 2000. — № 11. — С. 9-12.

Ципин Е.Ф. О переработке электронного лома и отходов // *Изв. вуз. Горн. ж.* — 1997. — №11-12. — С. 233-239.

Шеметов В.Ю. Отходы гальванического производства: метод обезвреживания // *ЭКиП России*. — 1999. — Авг. — С. 6-10.

Berner U., Shahl W. Geowissenschaft und Klima // *Zement-Kalk-Gips int.* — 1999. — 52. — № 1. — С. 28-32.

Fröhlich D. Extarction wird Schlamm rur Goldgrube // *Ind. — Anz.* — 1999. — 121. — № 16. — S. 42-43.

Lawine an Elektronik schrott erfordert praktikable Lösungen // *Galvanotechnik*. — 2002. — №7. — S. 1755-1760.

Lukatsh S. [Способ подготовки мелкодисперсных отходов, загрязненных смазочными материалами или маслами] / Заявка 3544240 ФРГ от 14.12.1985. Оpubл. 19.06.1987.

Nagoya pellet success. // *Met. Bull.* — 1979. — № 6355. — P. 36.

Verwertung von Abfallbeizen aus der Feuerverzinkung // Galvanotechnik. — 1999. — 90. — № 2. — S. 548-549.

Wasay S.A., Das H.A. Immobilization of chromium and mercury from industrial wastes // J. Environ. Sci and Health, 1993. — 28. — № 2. — P. 285-297.

Wertstoffe aus Sondermüll gewinnen // Chem.-Ing.-Techn. — 1996. — 68. — № 4. — S. 329.

Глава пятая

Адно В. Металлургия: старые проблемы на пороге нового века // МЭиМО. — 2000. — № 8. — С. 67-64.

Бессер А.Д., Сорокина В.С., Погосян А.А. Рециклинг — реальный путь обеспечения свинцом российской промышленности // ЭКип России. — 2006. — Апр. — С. 12-15.

Бессонов В.В., Янин В.П. Экологические аспекты производства и использования ртутьсодержащих приборов и устройств // ЭСип. — 2006. — №4. — С. 3-13.

Борзых М.Н. Переработка ртутьсодержащих отходов // ЭКип России. — 2004. — №1. — С. 14-15.

Вакуумные термомеркуризационные установки / **В.А.Альперт, В.М.Залетин, Д.К.Донских, А.Н.Членов** // ЭКип России. — 2001. — Сент. — С. 26-29.

Вильданов С.К., Валавин В.С., Роменец В.А. Перспективы применения технологии Ромелт для переработки красных шламов // Сталь. — 1998. — № 7. — С. 73-77.

Волянкина Е.П., Столяр А.А., Поляков В.Н. Использование отработанной углеродсодержащей футеровки электролизеров в доменной шихте // Сталь. — 2002. — № 2. — С. 17.

Дефосфотация активных масс лома свинцовых аккумуляторов / **А.Г. Морачевский, Э.И.Вайегант, А.И.Русин, М.Н.Хабачев** // ЖПХ. — 2001. — № 7. — С. 1075-1077.

Захаров С.Е. Наш опыт в области утилизации отходов производства // Цв. металлы. — 2002. — №11. — С. 46.

Зыричев Н.А. Плазменно-азотно-кислотная переработка минерального сырья и промышленных отходов // ЭКип России. — 1999. — Дек. — С. 21-24.

Истомин С.П. Проблема использования фторсодержащих отходов криолитовых и алюминиевых заводов // Цв. металлы. — 2002. — №11. — С. 82-86.

Картузов В.М., Шеманаев С.А. Утилизация ртутьсодержащих отходов // ЭКип России. — 2000. — Апр. — С. 27-37.

Касиков А.Г. Эколого-экономический подход к решению задачи утилизации металлургических отходов медно-никелевого производства // Инж экол. — 2002. — №4. — С. 52-56.

Киселев В.П., Иванченко А.В., Тюменова Г.Т. Об использовании демонтированной угольной футеровки электролизеров в дорожном строительстве // Изв. вуз. Стр.-во. — 2002. — № 3. — С. 90-91.

Косорукова Н.В. Проблемы и способы демеркуризации городских помещений // Научн. и техн. асп. ООС. – 2006. – №1. – С. 2-23.

Ларионов В.Г., Скрытникова М.Н., Куркин П.Ю. Утилизация свинцовых аккумуляторов в США // ЭКиП России. – 2000. – Март. – С. 46-47.

Морачевский А.Г. Актуальные проблемы утилизации лома свинцовых аккумуляторов // ЖПХ. – 2003. – №9. – С. 1467-1476.

Морачевский А.Г. Новые направления в технологии переработки лома свинцовых аккумуляторов // ЖПХ. – 1997. – № 1. – С. 3-15.

Морачевский А.Г. Физико-химические и технологические исследования процесса десульфатации свинецсодержащих материалов // ЖПХ. – 1998. – № 6. – С. 881-890.

Морачевский А.Г., Вайнегант Э.И., Кореляков А.В. Экологические проблемы сбора и переработки вторичного свинецсодержащего сырья // ЖПХ. – 2000. – № 7. – С. 1125-1130.

[Обработка токсичных осадков] // Process. Eng. (Austral). – 1993. – 21. – № 5. – P. 14.

Окунев А.И., Лотош В. Е. Испытания способа грануляции сульфидных шихт с известняком и серной кислотой // Цв. металлы. – 1966. – № 5. – С.53-57.

Окунев А.И., Лотош В.Е., Гагарин Э.С. Грануляция шихт с одновременной сушкой // Цв. мет.-гия. Бюл. ин-та «Цветметинформация». – 1966. – 21. – С. 32-33.

Талмуд И.А. Комплексная переработка нефелиновых концентратов, получаемых при производстве апатитовых концентратов // Хим. пром.-сть. – 1998. – № 9. – С. 32-34.

Технико-экономическое сравнение промышленных способов переработки аккумуляторов / **В.А.Кошелев, Л.И.Дитятковский, Н.Т.Рыбачук, А.В.Родин** // Цв. мет. – 2000. – № 4. – С. 69-72.

Тимошин В.Н., Макаренко Г.В. Установка «Экотром-2» – эффективное решение проблем утилизации ртутных ламп // ЭСиП. – 2006. – №3. – С. 16-19.

Янин Е.П. Производство, потребление и рециклинг ртути в России // Научн. и техн. асп. ООС. – 2006. – №1. – С. 45-70.

Асина С.М. Copper losses and slag treatment in Chilean smelters // Met i odlew. – 2000. – 26. – № 1. – P. 9-19.

Behrendt H.-P., Maczek K., Herden H. Einsatz der ZWS – Technik Zur Reinigung von Abgasen der Verbrennungsanlage Muldenhütten // Entsorg. Prax. – 1999. – 17. – № 3. – S. 42-46

Jand Janlong, Jin Zhemин, Jang Ming. [Изучение фазового состава красного шлама алюминиевого завода Pinggio] // J. Cent. S. Univ. Technol. – 1996. – 27. – № 5. – P. 569-572.

Kiehne H.A. Stoffrückgewinnung aus verbrauchten Akkumulatoren // DE: Electromeister+dtsh Electrohandwerk. – 1996. – 71. – № 1-2. – S. 58-70.

More aluminium ohink Cans recycled // Rev. met. (Fr). – 1997. – 94. – № 9. – P. 1132.

Rousseau M. Rückführung von zinkhaltigen Stoben und entwässerten Schlämmen aus Kupolofenanlagen // *Erzmetall*. – 1995. – 48. – 12. – С. 836-842.

Slag cleaning: the Chilean copper smelter experience / **S. Demetrio, J. Ahumada, M.A. Duran**, etc. // *J. Miner., Metals and Mater. Soc.* – 2000. – 52. – № 8. – Р. 20-25.

Use of Guinean red sludge, a residue of Bayer's process for alumina production in water treatment: 1. Composition and possible application for water clarification // *Докл. Българ. АН*. – 1995. – 48. – № 9-10. – Р. 75-78.

Van Rig P.W., Campenon B., Мооуј I.N. Dezincing of cran undergoes trials at pilot plant in France // *Steel Times*. – 1996. – 224. – № 10. – Р. 356-357.

Wertstoffe aus Sondermüll gewinnen // *Chem.-Ing.-Techn.* – 1996. – 68. – № 4. – С. 329.

Глава шестая

Аканова Н.И. Агроэкологическая оценка известьесодержащих отходов промышленности // *Агрехим. Вестн.* – 2000. – № 2. – С. 20-22.

Глейкин В.Н. Природоохранные мероприятия на комбинате // *Металлург.* – 2000. – № 2. – С. 18-19.

Глуховский В.Д. Шлакощелочные цементы // *Цемент.* – 1985. – № 3. – С. 11-12.

Глуховский В.Д., Кривенко П.В., Кан П.Х. Физико-механические свойства шлакощелочных бетонов на основе мелкозернистых барханских песков // *Изв. вуз. Стр-во и archit.* – 1981. – № 8. – С. 67-70.

Голов Г.В., Ситников С.М., Калимулина Е.Г. Технология извлечения металла из отвальных шлаков // *Сталь.* – 2000. – № 10. – С. 83.

Гончаров Ю.И. Строительные материалы, изделия и технологии их производства // *Изв. вуз. Стр-во.* – 1999. – № 2-3. – С. 36-44.

Демин Б.Л., Сорокин Ю.В., Зимин А.И. Техногенные образования из металлургических шлаков как объект комплексной переработки // *Сталь.* – 2000. – № 11. – С. 99-102.

Зайнуллин Л.А., Сухобаевский Ю.Я., Давыдов А.А. Использование установки припечной грануляции шлаков в цветной металлургии // *Сталь.* – 2000. – № 3. – С. 18-20.

Извлечение металла при переработке отвальных шлаков / **А.Я.Кузовков, Г.В.Голов, С.М.Ситников** и др. // *Металлург.* – 2000. – № 5. – С. 44.

Использование отвального мартеновского шлака в качестве сырья для производства стали на ООО «Сталь КМК» / **А.И. Копытов, Н.С. Анашкин, М.А. Усов и др.** // *Изв. вуз. Черн. мет.-гия.* – 2004. – №10. – С. 64-66.

Использование продуктов переработки шлаковых отвалов при производстве ванадиевого чугуна / **А.Е.Демидов, Г.Г.Гаврилюк, Р.Р.Сыртланов** и др. // *Металлург.* – 2000. – № 8. – С. 34-35.

Кривенко П.В., Ростовская Г.С., Петропавловский О.Н. Шлакощелочные вяжущие на основе ваграночных шлаков // Строит. мат-алы и констр. — 1992. — № 3-4. — С. 16-17.

Крылов В.Ф. Получение плавящего цемента по методу Серова // Цемент. — 1960. — № 2.

Новый железосодержащий продукт для сырьевой смеси цементного производства / **В.А.Пьячев, Л.Ю.Лыцова, Т.П.Черданцева** и др. // Цемент. — 1996. — № 3. — С. 31-32.

Переработка металлургических шлаков на ММК / **Т.Ф. Ким, Н.В. Сукинова, Т.А. Курган, Н.С. Игнатьева** // Сталь. — 2004. — №12. — С. 114-116.

Петрова Т.М., Кожухов П.Г. Влияние особенностей сталеплавильных шлаков на свойства шлакощелочных вяжущих // Цемент. — 1991. — № 9-10. — С. 6-12.

Петропавловский О.Н. Структурообразование и синтез прочности шлакощелочных вяжущих на основе шлаков сталеплавильного производства // Цемент. — 1990. — № 11. — С. 5-7.

Производство известково-шлакового цемента на основе отходов металлургического предприятия / **В.М.Довгополов, М.Н.Курбацкий, Л.А.Тарабарина** и др. // Строит. мат-алы. — 1992. — № 1. — С. 3-4.

Тарабарина Л.А., Курган Т.А., Игнатьева Н.С. Переработка сталеплавильных шлаков в ООО «ММК» // Металлург. — 2000. — № 9. — С. 26-27.

Технология получения шлакощелочного вяжущего путем мокрого помола / **П.В.Кривенко, В.И.Гоц, П.В.Ильин** и др. // Цемент. — 1993. — № 4. — С. 31-33.

Anton N. Thermische Burdemittel // Baustoffindustrie. — 1964. — № 5. — P. 151.

George C.M., Sorrentino F.P. Manufacturing of slag cement and Steel with Camelux method // Cement Wapno Gips. — 1983. — № 4. — P. 113-120.

Macauley D. Slag treatment — time for an improvement // Steel Times Int. Iron and Cokemak. Suppl. — 1996. — Sept. — P. 515-516.

Piret J., Dralants A. Valorisation de la scorie LD par reduction l'etat liquide // Cim, betons, plâtres, chaux. — 1984. — № 3. — P. 134-138.

Глава седьмая

Абрамович С.М., Черепанов К.А., Масловская З.А. Применение для раскисления стали дисперсных отходов производства высококремнистого алюминия // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1997. — № 2. — С. 70-73.

Бабаев Ш.Т., Башлыков Н.Ф. Высокоэффективные бесцементные вяжущие из золошлаковых отходов ТЭС и бетоны на их основе // Строит. мат-алы. — 1991. — № 6. — С. 17-18.

Боровская И.В. Отработанные формовочные пески — минеральная добавка в цемент // Изв. вуз. Хим. и хим. технол. — 1984. — № 3. — С. 350-353.

Дворкин Л.И., Мироненко А.В., Орловский В.М. Золощелочные вяжущие // Цемент. — 1991. — № 3-4. — С. 57-60.

Дрейер Е.И. Отход производства ферросилиция — интенсификатор процесса структурообразования ячеистого бетона // Строит. мат-алы, изд. и сан. техн. — 1988. — № 11. — С. 25-27.

Козлова В.К. Основные направления использования зол и золошлаковых смесей ТЭЦ Сибири в производстве строительных материалов и в строительстве // Изв.вуз. Стр-во и архит. — 1990. — № 10. — С. 60-63.

Комплексная переработка зол от сжигания подмосковных углей с выделением ценных компонентов / *В.Н.Охотин, В.И.Медведев, Ю.А.Лайнер* и др. // Энерг. стр-во. — 1994. — № 7. — С. 67-69.

Комплексная переработка каменноугольных зол на глинозем и портландцемент / *В.Е.Каушанский, Ю.В.Уманский, В.П.Шелудько* и др. — Цемент. — 1992. — № 4. — С. 44-45.

Кривенко П.В., Рябова А.Г., Арбузова А.А., Месеча А.А. Вяжущее на основе отходов производства // Строит. мат-алы. и констр.. — 1994. — № 2. — С. 9.

«Кузнецкие ферросплавы» расширяют поставки микрокремнезема на международные рынки // Металлург. — 2002. — №12. — С. 23.

Ливенец В.И., Динельт В.М., Черепанов К.А. Физико-механические свойства кремнеземистой пыли, образующейся при производстве ферросилиция // Изв. вуз. Черн. мет-гия. — 1989. — № 8. — С. 152-153.

Макаров Л.Б., Старенькая О.В. Ячеистый бетон с использованием отходов литейного производства // Строит. мат-алы и констр. — 1993. — № 2. — С. 26-27.

Мнушкин И.И. Разработка и внедрение технологии переработки зол тепловых электростанций // Горн. инф.-анал. бюл. Моск. гос. горн. ун-та. — 1999. — № 6. — С. 70-72.

Новые комплексные добавки в цемент из отходов металлургического производства / *О.П.Мчедлов-Петросян, И.В.Боровская, М.В.Бабич, В.А.Берштейн* // Цемент. — 1983. — № 6. — С. 6-7.

Новый минеральный наполнитель на основе золоуловленных отходов от сжигания твердого топлива на ТЭЦ для полимерных материалов / *О.Н.Шевурдяев, А.Е.Корнеев, А.П.Бобров* и др. // Изв. АПЭ. — 2002. — № 1. — С. 79-80.

Оборудование брикетирования отходов в производстве ферросплавов / *В.И.Гернер, В.В.Обрезков, И.М.Магидсон* и др. // Сталь. — 2000. — № 3. — С. 36-39.

Освоение технологии выплавки высокоуглеродистого феррохрома с использованием брикетирования мелочи хромитовой руды // *В.И.Гриненко, П.С.Петлюра, Т.Д.Такенов* и др. — Сталь. — 2001. — № 12. — С. 28-30.

Радя В.С. Сухая регенерация отработанных жидкостекольных смесей // Сталь. — 2000. — № 12. — С. 85-86.

Рогожина Р.Я. Оценка возможности применения отходов литейного производства в качестве заполнителей для бетона // Энерг. стр-во. — 1992. — № 4. — С. 62.

Рыбьев И.А. Современное строительное материаловедение в решении экологических проблем // Изв. вуз. Стр.-во. — 1992. — № 9-10. — С. 121-125.

Способ изготовления брикетов из порошкообразных отходов ферросилиция / **Е.П. Роот, В.И. Гернер, А.П. Никифоров** и др. Пат. 2270262 от 28.07.2004 России // Б. И. — 2006. — №5.

Стороженко Г.И., Черепанов К.А. Определение основных характеристик пылевидных отходов производства ферросплавов // Изв. вуз. Черн. мет.-гия. — 1989. — № 2. — С. 152-155.

Утилизация отходов производства в ОАО «Запорожский завод ферросплавов» / **В.Д. Белан, Ю.А. Голов, А.Л. Фишман, И.П. Кураева** // Сталь. — 2003. — №9. — С. 60-61.

Шевурдяев О.Н., Волкова Н.В., Афанасьев А.С. Использование твердых отходов на теплоэлектростанциях // Изв. АПЭ. — 2000. — № 4. — С. 80-84.

Шевурдяев О.Н., Волкова Н.В., Афанасьев С.Р. Решение экологической проблемы утилизации золоуловленных отходов от сжигания твердого топлива на теплоэлектростанциях РФ // МГОУ — XXI — Новые техн. — 2001. — №4. — С. 39-41.

Bursens P., Thigs M., Van Gils A. Calciumchloride als hulpstof bij vliegas — Kalkmengsels // Ann. prav. publics Belg. — 1989. — № 3. — С. 193-205 (фламанд.).

Concrete. Micro-silic adds to the mix // Civ. Eng. — 1983. — Aug. — P. 43.

Nowakowski N., Szybalska U. [Влияние добавки золы-уноса на гидравлические свойства гипсовых вяжущих] // Pr. nauk Inst. bud. Procl. Ser. Konf. — 1991. — № 20. — С. 123-128.

Scandola J.-S. Les micro-ondes valorisent les boues de carrieres // Usine nouv. — 2003. — №2875. — P. 44.

Глава восьмая

Агеев В.Е., Гальперина Т.Я. Физические свойства лежалого цемента // Цемент. — 1987. — № 1. — С. 14-16.

Белозерова Н.Г. К вопросу использования низкосортных асбестов и отходов асбестовой промышленности // Изв. вуз. Стр.-во. — 1995. — № 1. — С. 56-58.

Березовой В.Ф., Завадский И.А. Способ изготовления облицовочной плитки: А.С. 549440 СССР от 4.11.1975 // Б.И. — 1977. — № 9.

Березовский В.И. Фазовые превращения при обжиге фосфогипса и прочность фосфоангидритового цемента // ЖПХ. — 1965. — № 8. — С. 1687.

Бетонная смесь / **А.И.Бирюков, Ю.Л.Воробьев, В.П.Жильцов** и др.: А.С. 398520 СССР от 14.06.1971 // Б.И. — 1973. — № 38.

Болдырев В.В. Механохимия неорганических веществ // Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. хим. наук. — 1978. — Т 14. — № 6. — С. 3-11.

Вайсберг Л.А., Волянский Б.М., Устинов И.Д. Технология утилизации бетонов // Строит. м.-алы. — 2003. — №8. — С. 11-13.

Ватолин Н.А. Переработка некоторых отходов цветной металлургии // Хим. в инт. устойч. развит. — 1993. — № 3. — С. 337-341.

Вяжущее / **Б.А.Асмагулаев, М.А.Суханов, Л.А.Феднер** и др.: А.С. 1794910 СССР от 29.03.1991 // Б.И. — 1993. — № 6.

Вяжущее / **В.В.Бобков, П.Г.Кохомов, Н.Х.Каримов** и др.: Пат. 2076069 России от 23.07.1993 // Б.И. — 1997. — № 9.

Вяжущее / **В.П.Любацкий, Н.Ф.Сасько, А.А.Борисенко, В.К.Выроженский**: А.С. 1815255 СССР от 29.12.1990 // Б.И. — 1993. — № 18.

Вяжущее / **Л.И.Коваленко, О.А.Плетнев, В.П.Сачко** и др.: А.С. 1066957 СССР от 14.02.1982 // Б.И. — 1984. — № 2.

Вяжущее / **М.П.Тарасовченко, А.С.Пополов, Г.М.Тарнаруцкий** и др.: А.С. 607810 СССР от 20.10.1976 // Б.И. — 1978. — № 19.

Гордашевский П.Ф. Об использовании фосфогипса // Хим. пром-сть. — 1966. — № 10. — С. 1751.

Гордашевский П.Ф., Иваницкий В.В. Высокопрочный гипс из фосфогипса для строительных целей // Строит. мат-алы. — 1971. — № 8. — С. 21.

Депонирование как метод складирования отходов строительных материалов / **О.В.Юркьян, В.Н.Азаров, Б.Т.Донченко** и др. // Строит. мат-алы. — 2000. — № 7. — С. 29-30.

Лотош В.Е., Чесноков А.А. Вяжущее для безобжигового окускования: Пат. 2113516 России от 27.07.1994 // Б.И. — 1998. — № 17.

Мелконян Р.Г. Ресурсосбережение и ресурсосберегающие технологии // Хим. пром-сть. — 1994. — № 6. — С. 59-62.

Механохимическая активация фосфогипса для получения строительных изделий / **А.П.Меркин, А.С.Багдасаров, Е.А.Зудяев, О.В.Устименко** // Хим. пром-сть. — 1995. — № 10. — С. 41-43.

Мещеряков Ю.Г., Иванов О.И., Опекунов С.А. Технология производства вяжущего из фосфогипса // Строит. мат-алы. — 1992. — № 4. — С. 9-10.

ОАО «Сода» — настоящее и будущее // Цемент и его прим. — 2002. — № 1. — С. 22-23.

Ориентировочное определение класса опасности промышленных твердых отходов расчетным методом / **Г.И.Сидоренко, В.М.Перельгин, Н.И.Тонкопий, В.М.Павлов** // Гиг. и санит. — 1983. — № 12. — С. 5-7.

Плазменные технологии в стройиндустрии и экологии / **Г.Г.Волокитин, В.Э.Борзых, Н.К.Скрипникова, В.В.Коледин** // Изв. вуз. Стр-во. — 1995. — № 7-8. — С. 64-71.

Протопопов А.Н. Строительные материалы как продукт переработки отходов строительного производства // Строит. м-алы. — 2003. — №4. — С. 29-30.

Райкович М.Б., Карлинович-Раич К., Чирич И. Исследование свойств фосфогипса в сопоставлении с природным гипсом // ЖПХ. — 1994. — № 3. — С. 508-510.

Сажнев Н.П., Шелег Н.К., Сажнев Н.М. Производство, свойства и применение ячеистого бетона автоклавного твердения // Строит. м-алы. — 2004. — №3. — С. 2-6.

Связующее для производства безобжиговых окатышей / **В.Е.Лотош, В.В.Иванов, О.А.Лабуневич** и др.: А.С. 615145 СССР от 11.02.1976 // Б.И. – 1978. – № 26.

Симонян Л.М. Вопросы экологии в электросталеплавильном производстве // Изв. вуз. Черн. мет.-гия. – 1994. – № 10. – С. 19-21.

Стеклобой как сырье для получения теплоизоляционного материала / **А.А. Кетов, Г.Б. Кетова, А.И. Пузанов и др.** // ЭЖиП России. – 2002. – Авг. – С. 17-20.

Сулейменов С.Т., Куатбаев К.К., Мусаев Т.С. Бесцементные вяжущие материалы из гранулированного элетротермофосфорного шлака // КИМС. – 1985. – № 3. – С. 81-85.

[Устранение асбестовых отходов] // Schweiz Maschinenmark. – 1992. – 92. – № 43. – S. 92.

Утилизация строительных отходов // Бюл. строит. техн. – 1994. – № 10. – С. 9-10.

Фосфогипс – эффективный минерализатор для обжига цемента / **В.Д.Аниксев** и др. // Цемент. – 1964. – № 3. – С. 3.

Шакирянский А.М., Прокопенко Н.А., Карнаухов В.Н. Вяжущее: А.С. 1815256 России от 26.12.1990 // Б.И. – 1993. – № 18.

Шатов А.А., Дрямина М.А., Бадертдинов Р.М. Некоторые пути решения экологических проблем производства соды // Научн. и техн. асп. ООС. – 2003. – №4. – С. 13-57.

Штейнберг В.Е. Шламонакопитель Стерлитамакского содового завода // ВСТ. – 2003. – №3. – С. 38-39.

Betonrecycling in Finland – ein system mit neuen Aspekten // Kies+Sand Perspekt. – 2001. – № 3. – S. 40-42.

Blanken H., Wüsteneck A. Immobilisierung von Schadstoffen aus Abproduktender Rauchgasentschwefelung durch Bildung von Mettalsilikaten // Application 10337945 (Germany). Priority 19.08.2003. Published 07.04.2005.

Bricker R.H., Vixby S. Reuse stone and arboreal wastes // Recycl. Today. – 1994. – 32. – № 10. – P. 90,etc.

Brosig A., Rianco P. FGD calcinations analysis //Gypsum, lime and building: Proc. – 1998. – April. – P. 25-26.

Chupungco E.J. Philippine gypsum an alternative supply source // Int. Cem. Rev. – 1999. – April. – P. 43-45.

Engert H.-J., Koslowski Th. Das neue Gipsbindemittel Alpha 200. Herstellungstechnologie und producte // Zement-kalk-Gips int. –1998. – 51. – №4. – S. 229-237.

Entzmann K. [Способ регенерации и реактивации цемента, потерявшего активность]: Pat. 4632 (Austria). Priority 26.06.1978. Published 11.05.1981.

Fierens P. Verhaegen J.P. Energy storage and tricalcium silicate reactivity // Cem. and Concr. Res. – 1975. – 5. – № 1. – P. 89.

Gypsum eliminates odors from swine operation // Today. – 1994. – 34. – № 1. – P. 20.

Isozaki H. [Применение гипса, получаемого в результате десульфуризации отходящих газов] // Gyps and Lime. – 1993. – № 247. – P. 457-459.

Lejsek Lubomir. [Изучение возможности промышленного применения в ЧССР отходов, состоящих из сульфата кальция] // Toning-Ztd. – 1967. – 91. – № 1. – С. 12.

Mallon T. REA-Gips Technische und wirtschafliche Aspekte eines Sekundarrohstoffs. Teil 1 // Zement-Kalk-Gips Int. – 1998. – 51. – № 4. – С. 220-228.

Neue Rohstoffversorgung am größten deutschen Gipsstandort // Zement-Kalk-Gips int. – 2000. – 53. – № 4. – А35-А36.

Paul A.C., Haridasan P.P., Krishnamony S. Radiological environmental impact of phosphogypsum: An overview // BARC [Rept]. – 1996. – E/021. – P. 30.

Recycle of residuals of used sand for iron casting // Techno Jap., 1995. – 28. – № 7. – P. 112.

Stillwagon M. Synthetic selection // Int. Cem. Rev. – 2000. Sept. – P. 83-84.

Weinmann K., Mellmann G., Giese L. Vollständige Verwerfung von Betonbrech-sand // Banst. Recycl. + Deponietechn. – 2003. – 19. – №17. – S. 27-30.

Глава девятая

Андреев В.Г., Толмачев Г.П. Термический крекинг отработанных масел // ЭЖиП России. – 2002. – Авг. – С. 4-9.

Бережной С.Б., Барко В.И. Экологически чистый метод утилизации нефтешламов // Безопасн. жизнед. (Москва). – 2003. – №9. – С. 48-50.

Бернадинер М.Н., Санфиоров Е.С. Высокотемпературная переработка и обезвреживание токсичных отходов, содержащих хлорорганические вещества // Хим. пром-сть. – 1996. – № 6. – С. 60-67.

Вербавичус Е.Б. Утилизация токсичных отходов различных отраслей промышленности на Палемонасском керамическом заводе // Пробл. ОС и ПР. – 1987. – № 5-6. – С. 73-80.

Дорошев И.А. Внутренний и глобальный рециклинг отходов производства – путь к малоотходным технологиям // Сталь. – 2002. – №7. – С. 85-87.

Занавескин Л.Н., Конорев О.А. Окислительные методы переработки и детоксикации хлорорганических отходов. Курс на ресурсосбережение и экологическую безопасность // Хим. пр-сть. – 2002. – № 2. – С. 3-19.

Линченко С.Н. Медико-экологические и другие проблемы утилизации отравляющих и высокотоксичных химических веществ // Изв. АПЭ. – 2002. – №2. – С. 84-87.

Мазус М.М. Экономические проблемы нефтяной индустрии // Вестн. МГУ. Сер. 6. – 1999. – № 5. – С. 74-81.

Металлург-Инфо // Metallurg. – 2000. – №12. – С. 19.

Надеин А.Ф. Очистка воды и почвы от нефтезагрязнителей // ЭЖиП России. – 2001. – Ноябрь. – С. 24-26.

[Новое топливо для цементной промышленности] // Schweiz. Ind. Und Archit. – 1997. – № 10. – S. 33.

Обезвреживание и утилизация токсичных промышленных отходов в г. Москве / *В.А.Беляев, А.Н.Лавренов, Е.Н.Будрейко* и др. // Пробл. ОС и ПР. — 1987. — № 5-6. — С. 31-35.

Обезвреживание сточных фенолформальдегидных вод методом термопиролиза / *Н.А.Архипов, Л.В.Белуничев, В.В.Клочай* и др. // ВСТ. — 2000. — № 6. — С. 22-23.

Опасно ли топливо из отходов? // Цемент. — 1997. — № 3. — С. 5.

Переработка и использование маслосодержащих отходов металлургического производства // Инф. Руководителю. — 2002. — №8. — С. 31.

Пивоварова В.Ф. Переработка и использование маслосодержащих отходов металлургического производства // Сталь. — 2002. — № 2. — С. 90-91.

Пушкин И.А. Проблемы уничтожения (утилизации) химического оружия в Российской Федерации // ЭКип России. — 1998. — Дек. — С. 37-40.

Рецикл техногенных отходов в коксохимическом производстве / *Л.Б. Павлович, В.П. Долгополов, А.А. Попов, А.В. Калинина* // Сталь. — 2004. — №4. — С. 120-122.

Савельев А.Н. Методы утилизации хлорорганических отходов и их экономическая оценка // Хим. пром-сть. — 2006. — №2. — С. 73-82.

Система автоматизированного мониторинга и технологии обеспечения экологической безопасности в г. Туапсе / *С.В. Сочнев, С.А. Овчинников, Л.Н. Киселев, Г.С. Хулап* // ЭКип России. — 2003. — №4. — С. 26-30.

Снижение содержания хлорорганических соединений в питьевой воде / *Е.Г. Калашников, И.Ю. Арутюнова, Е.Н. Горина* и др. // ВСТ. — 2005. — №10. — ч. 1. — С. 11-17.

Соколов Л.И., Козлова А.Г. Регенерация нефтесодержащих отходов на машиностроительных предприятиях // ЭКип России. — 2002. — Февр. — С. 8-11.

Способ обезвреживания отходов, содержащих полиароматические углеводороды / *В.П. Хаустов, А.В. Дерновский, В.Н. Григорьев* и др. Пат. 2196832 России от 13.06.2001 г. // Б.И. — 2003. — №2.

Способ утилизации отработанных моторных масел / *В.С. Лусин, В.И. Скороходов, Ю.С. Карabasов* и др. Пат. 2240352 России от 25.11.2003.

[Способ утилизации замасленных осадков сточных вод] / *J. Pachowski, W.Tokay, P.Wilensky*, etc. Pat. 160134 (Poland). Priority 30.05.1989. Published 31.03.1993.

Способ утилизации фенольных вод / *А.В.Белуничев, А.К.Гуров, В.В.Клочай* и др. Пат. 1688587 России от 24.07.1989 // Б.И. — 1997. — № 2.

Старовойт А.Г., Подгурский И.И., Торяник Э.И. Утилизация отходов коксохимического производства. 1.Отходы цехов улавливания и сероочистки // Кокс и хим. — 2000. — № 6. — С. 35-43.

Тимофеев С.С. Современные методы очистки сточных вод предприятий мясоперерабатывающей промышленности // Хим. и технол. воды. — 1993. — 15. — № 7-8. — С. 571-577.

Утилизация водомаслокалиносодержащих шламов / *П.А.Смирнов, А.А.Буяров, Н.А.Архипов, Н.Д.Егоров* // Черн. мет.-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». – 1985. – № 21. – С. 62-64.

Утилизация и обезвреживание сточных формальдегидных вод // *Н.А.Архипов, Л.В.Белуничев, А.К.Гуров* и др. // Металлург. – 1999. – № 6. – С. 17-18.

Характеристика осадка промышленно-ливневого стока Москвы / *В.В.Иванов, А.В.Кучоров, В.С.Юсфин* и др. // ВСТ. – 1997. – № 9. – С. 8-9.

Юзефович В.И. Организация сбора отработанных масел // Мир нефтепрод. – 2001. – №3. – С. 28-30.

Ягудин Н.Г., Люшин М.М. Вариант комплексного решения «шламовых» проблем на предприятиях нефтепереработки и нефтехимии // Защита ОС в нефтегазовом комплексе. – 2005. – №3. – С. 77-82.

Evans J.O. Recycling for the future // Науч. и техн. аспекты ООС. – 1996. – № 8. – С. 35-79.

Gimpel V.R., Schneider M., Pöhler J. Altölverwertung in der Zementindustrie // Umschau. – 1999. – März. – S. 31-32.

Gohlke O., Busch M. Reduction of combustion by-products in WTE plants: O₂ enrichment of underfire air in the Martin Syncom process // Chemosphere. – 2001. – 42. – №5-7. – P. 545-550.

Petrov V.G., Lipanov A.M., Trubachyev A.V. The analysis of the technologies for destruction of lewisite. Safety problems // Хим. физ. и мезоскопия. – 2002. – 4. – №2. – С. 155-160.

Seifert W., Buttke B. Betriebserfahrungen bei der Rlärschlammvergasung // Chem.-Ing.-Techn. – 1996. – 68. – № 9. – S. 1070.

Sharp T.R. Method of solidifying oil field waste // Pat. 5430237 (USA). Priority 13.09.1994. Published 4.07.1995.

Solare Abwasserreinigungs // DLR-Nachr. – №99. – S. 36-41.

Weltweit einzigartige Technologie // Wassertechn. – 1998. – № 45. – S. 46.

Глава десятая

Альтернативное топливо (Швеция). Экономия топлива (Бразилия) // Цемент и его прим. – 1999. – № 1. – С. 4.

Андреева И.П., Карцева Е.В., Потапов И.И. Технологии переработки бумажных отходов // Научн. и техн. асп. ООС. – 2000. – № 3. – С. 109-119.

Аристархов Д.В. Адсорбенты из резиновых отходов для очистки жидких и газообразных выбросов ТЭК // Изв. АПЭ. – 1999. – № 4. – С. 85-87.

Баталин Б.С., Козлов И.А. Скоп как сорбционно-активное вещество // Изв. вуз. Стр.-во. – 2006. – №2. – С. 37-40.

Выгода от сжигания резины // Цемент. – 1993. – № 4. – С. 5.

Завадский В.Ф., Азаренкова И.В. Отходы деревообработки и теплоэнергетики в технологии строительных материалов // Изв. вуз. Стр.-во. — 1998. — № 10. — С. 46-49.

Звягина А.И., Виноградов О.А. Теплоизоляционные материалы из макулатуры и отходов деревообработки // Строит. мат.-алы. — 1999. — № 7-8. — С. 10-11.

Зубков В.М., Штейнберг Ю.М. Переработка изношенных шин // ЭКип России. — 2000. — Февр. — С. 29-32.

Иванов Г.В. Новый экологически чистый теплоизоляционный материал // Строит. мат.-алы. — 1995. — № 1. — С. 25.

Использование отработанных автомобильных покрышек // ЭКип России. — 2001. — Янв. — С. 40-44.

Курило В.И. Сырьевая смесь для изготовления строительных блоков. Пат. 2268863 России от 19.07.2004 // Б.И. — 2006. — №3.

Лукашик В.А., Жирнов А.Г., Жирнов Р.А. Теплоизоляционные и напольные покрытия на основе резинокордных отходов // Строит. мат.-алы. — 2000. — № 7. — С. 6-7. Металлург-ИНФО // Metallurg. — 2006. — №5. — С. 14-22.

Милицкова Е.А., Потапов И.И. Биоразлагаемые пластики // Научн. и техн. асп. ООС. — 2000. — № 4. — С. 66-106.

Милицкова Е.А., Потапов И.И. Ридикинг пластмасс // Научн. и техн. асп. ООС. — 1997. — № 3. — С. 52-124.

Отходы бумажного производства — это не отбросы // Цемент. — 1993. — № 4. — С. 6.

[Первая в Европе установка сжигания отработанных шин с выработкой электроэнергии] // Eur. Power News. — 1999. — 18. — № 9. — P. 1-2.

Переработка изношенных автомобильных шин с металлокордом / **Н.Д.Рашевский, В.С.Кроник, В.А.Мороз, И.П.Неслов** // ЭКип России. — 2000. — Дек. — С. 17-20.

Переработка пластмассовых отходов в коксовых печах // Нов. черн. мет.-гии за руб. — 2003. — №2. — С. 31-32.

Пермяков Б.А. Опыт использования экологически чистой технологии переработки резиновых отходов // Изв. АПЭ. — 2000. — № 4. — С. 82-83.

Пилунов Г.А., Михитарова Э.А., Цейтлин Г.М. Переработка отходов полиэтиленфталата // Хим. пром.-сть. — 2001. — № 6. — С. 22-28.

Платонов В.С. И свалки ликвидируем, и газ получим // Цемент и его прим. — 2001. — № 5. — С. 12-15.

Руденский А.В., Морев А.И. Возможность утилизации и использования отходов металлокорда в дорожном строительстве // Автом. дор. — 1995. — № 5. — С. 13-16.

Сидельникова Л.И. Переработка полимерных отходов — рециклинг, биодеградация // Экол. пром. пр.-ва. — 1993. — № 2. — С. 27-31.

Судзуки И., Иштагаки С., Митани Н. Способ переработки отработанных автомобильных шин // Заявка 3191014 Японии от 19.12.1989. Опубл. 21.08.1991.

Технологии переработки макулатуры / *И.И.Потапов, И.П.Андреева, Е.В.Карцева, В.М.Овсянников* // Научн. и техн. асп. ООС. – 2000. – № 4. – С. 22-39.

Технологии утилизации деревянных шпал / *Н.Н. Жукова, В.И. Сапрыкин, В.В. Финченко, Т.А. Финченко* // Ж.д. тр.-рт. – 2003. – №3. – С. 132-133.

Федоров Ю.С. Отходы и автономная энергетика // ЭКип России. – 2004. – №1. – С. 44-45.

Чаусов Ф.Ф., Раевская Г.А., Германов Ю.Н. Комплексная утилизация отходов целлюлозно-бумажных предприятий // ЭКип России. – 2001. – Май. – С. 4-7.

A new ammonia source: plastic wastes // Chem. Eng. (USA). – 1998. – 105. – № 2. – P. 21.

A «no-hands» plastics-recycling plant... and recycling process for PET containers // Chem. Eng. (USA). – 1999. – 106. – № 7. – P. 19, 21.

Albrecht J., Kirst R., Vierrath H. Verfahrenstechnische Charakteristika der wirbelschichtverfahren zur Verbrennung und Vergasung von Holz und Werwertungs rückständen // Chem.-Ing.-Techn. – 1999. – 71. – № 9. – P. 1025-1026.

BEMER erhält Auftrag von Readymix Westzement und Nasi cement d.d // Zement-kalk Cips Int. – 2004. – 57. – №8. – S. 6, 8.

Bericht über die 2. HCB Beton-Tagung «Beton und Umlvelt», Zürich / Schweiz 1996 // Zement-Kalk-Gyps int. – 1997. – 50. – № 5. – A 39. – A 43.

Bertschinger P. Première chambre de precombustion industrielle pour pneus usagés a la cimenterie de Wildegg // Cem., betons, plutes, Chaux. – 2001. – №851. – P. 274-280.

Bremen starts production using waste plastic injection // Steel Times. – 1995. – № 11. – P. 410.

Cancer mortality and wood dust exposure among participants in the American Cancer Society Cancer Prevention Study-II (CPS-II) / *D.S. Stellman, P.A. Dermers, D. Colin, P. Boffetta* // Amer. J. Ind. Med. – 1998. – 34. – №3. – P. 229-237.

Ceschlossener Kreislauf // Secundas Rohst. – 1999. – 16. – №10. – P. 334.

Concepts home rises in Houston // Concr. Prod. – 1996. – 99. – № 2. – P. 17-18.

Dehn Franc. Ultrahochfester Beton: Technologie und Anwendung // Beton. – 2004. – 54. – №5. – S. 246-248.

Gimpel V.R., Schneider M., Pöhler J. Altölvertung in der Zementindustrie // Umschau. – 1999. – Marz. – S. 31-32.

Henartige Pelettierung // Sekundar Rohst. – 2002. – 19. – №9. – S.296.

Hot water from sludge // Paper. – 1993. – 218. – № 8. – P. 33.

Jang J., Weis W. Injection of waste plastics into the blast furnace of Stahlwerke Bremen // Rev. Met. (Fr.). – 1996. – 93. – № 10. – P. 1219-1226.

Kamiya T. Japan moves on plastic waste, through liquifaction // Chem Eng. – 104. – № 2. – P. 42.

Kunststoffe in hochofen // Kunststoff. – 1995. – 85. – № 3. – S. 362.

Musterknabe Deutschland // Galvanotechnik. – 2000. – 9.1. – № 10. – S. 2755.

Narula C.K., Kim B.R., Salmin I.T. Pyrolytic conversion of paints/sludge to useful materials // Pat. 5543367 (USA). Priority 28.07.1995. Published 06.08.1996.

Neumann E., Duerz M., Krefz W. [Сжигание топливных отходов в печи для обжига цементного клинкера] // World Cem. — 1990. — 21. — № 3. — P. 80-82.

Nütrliche Schädigung [Озоновая обработка старых шин] // Sekundar Rohst. — 1998. — 15. — № 4. — S. 164-165.

Ökologisch stahl erzeugen Gebrauchte Kunststoffe bewähren sich als Reduktionsmittel // Energie. — 1995. — 47. — № 11-12. — S. 55-57.

Plastic wastes will be the raw material for ammonia production // Chem. Eng. (USA). — 2002. — 109. — №13. — P. 13.

Powell J. Thermal plastic processing: is it recycling? // Resource Recycl. — 1993. — 12. — № 5. — P. 52-55.

Pyrolysis of waste tires in a circulating fluidized-bed reactor // Energy (Gr. Brit.). — 2001. — 26. — №4. — P. 385-399.

Recyclage de pneus SCMR boulevérse la donne // Environ. mag. — 1999. — № 1574. — P. 52.

Recycling von Verpackungen rationalisierbar // Galvanotechnik. — 2004. — 95. — №9. — S. 2298.

Rohstoffliche Verwertung von Altreifen durch Kombination von Granulierung und Pyrolyse // Kommunalwirt.-Schaft. — 2000. — № 5. — S. 252.

Rösler H., Wieser R. Verfahren zum Beseitigen Von abfall und/oder recyclingmaterial // Application 19650961 (Germany). Priority 7.12.1996. Published 10.06.1998.

Schmidhals H., Rose D. Untersuchungen zur thermischen Nutzung stückiger Sekundärbrennstoffe im Zementbrennprozess. T.2. Inbetriebnahme und betriebsergebnisse der ersten industriellen Anwendung // Zement-Kalk-Gyps int. — 2001. — 54. — № 4. — S. 180-188.

Tires // Resour. Recycl. — 1996. — 15. — № 1. — P. 61.

Werwertungswege für lackschlämme // Galvanotechnik. — 1995. — 86. — № 2. — S. 534-536.

Глава одиннадцатая

Анаэробные процессы переработки навоза и помета в экологии и ресурсосбережении / *А.Г.Пузанков, В.И.Бородин, Ю.А.Гревцов* и др. // Хим. в сел. хоз-ве. — 1993. — № 7. — С. 27-28.

Асонов А.М. Защита водных объектов от загрязнения жидкими отходами животноводческих и птицеводческих хозяйств на основе замкнутых водохозяйственных систем // Автореф. дис... докт. биол. наук. — Екатеринбург: 1998. — 37 с.

Демьяненко В., Рылько Д. Мировая аграрно-продовольственная система // МЭиМО. — 1998. — № 8. — С. 31-37.

Животная сырьевая мука в качестве вторичного топлива // Цемент и его прим. — 2001. — № 5. — С. 5.

Масаев И.В., Троицкая Е.В. Использование биоотходов сельского хозяйства в качестве топлива и рациональные технологии сжигания // Изв. АПЭ. — 2000. — № 4. — С. 84-86.

Матвеев М.В. Утилизация растительных отходов с получением дефицитных продуктов и энергии // Экон. природопольз. — 1999. — № 5. — С. 21-24.

Матвеев М.В. Экология, биотехнология, прибыль // Экон. ПП. — 2000. — № 7. — С. 2-96.

[Очистка сточных вод от свинофермы с приготовлением компоста] / **Deng Liangwei, Tan Xiaogin, Li Lian ets** // Trans Chin. Soc. Agr. Eng. — 2004. — 20. — №6. — P. 255-259 (Кит.).

Переработка твердых отходов зерновых сельскохозяйственных производств / **И.Г.Гафаров, Г.М.Мишулин, Л.А.Инусов, Е.А.Абдуллина** // Изв. АПЭ. — 1999. — № 3. — С. 98.

Рогожин И.Л., Белуков С.В. Получение биотоплива из растительных отходов // Достиж. науки и техн. АПК. — 2000. — № 4. — С. 32-34.

Тимофеев С.С. Современные методы очистки сточных вод предприятий мясоперерабатывающей промышленности // Хим. и технол. воды. — 1993. — 15. — № 7-8. — С. 571-577.

[Утилизация навоза] // Application 4201198 (Germany). Priority 17.01.1992.

Aerobe kompostiering // Baust. Recycl+Doponietehn. — 1994. — 10. — № 7. — P. 16-18.

Apparatus and method for purification of agricultural animals waste / **A.J.Teran, J.R.Derrick, N.A.Samad**, etc // Pat. 6039874 (USA). Priority 6.09.1998. Published 21.03.2000.

Bohm H. Structure and technology of future power generation // Mpt Ins. — 1997. — 20. — № 5. — P. 42-45.

Brown A. [Способ удаления нефтяных пятен с использованием природного адсорбента многократного применения] // Pat. 5160629 (USA). Priority 10.06.1991. Published 3.11.1992.

Cherou-Lagrese A., Bourdel J., Magaldi P. Procédé de traitement de dejection animals // C. rendue Acad. agr. Fr. — 1999. — 85. — № 3. — P. 61-72.

Ferguson J. Pourquoi le dister et pas le biométane? // Combat nature. — 1994. — № 105. — P. 36-37.

Kampner R., Schurman C. Anaerob behandlung von Gülle und Co-Substraten mit dem Sohwarting / Unde-Verfahren // Kommunalwirtschaft. — 1999. — № 9. — S. 559-562.

Kompostiering nach dem Brikollare-Verfahren-Entsorg / **A.Oechtering, H.Linder, M.Wortmann, M.Affupper** // Prax. — 1997. — № 7-8. — S. 22-24.

Lücke F.-K. Kofermentation organischen Alfall in landwirtschaftlichen Biogasanlagen // Abfallwirt J. — 1998. — 10. — № 1, 2. — S. 15-18.

Pariel J.M. Dispositif pour le traitement par oxidation thermique de residus solides, liquids ou gazeaux produits par les abattoires et les unites d'equarrissage / Application 2785356 (France). Priorité 30.10.1999. Publication 5.05.2000.

Patorczyk-Pytnik B., Spiak Z., Gediga K. [Оценка возможности сельскохозяйственного применения осадков от очистки сточных вод птицеводческих хозяйств] // Folia Univ. agr. Stetin. – Agr. – 1999. – 77. – P. 311-316.

Skowronska M., Wiater J., Debicku R. [Исследование осадка очистных сооружений и навоза в сельском хозяйстве] // Folia Univ. agr. Stetin. – Agr. – 1999. – 77. – P. 337-342.

Sludge and manure yield power and fertilizer // Chem. Eng. (USA). – 2000. – 107. – № 3. – P. 23.

Use of ground offal at Lafarge cement plants in Germany // Zement-Kalk-Gips int. – 2001. – 54. – №1. – S. A12.

Глава двенадцатая

Аграник Р.Я., Гюнтер Л.И. Проблема обработки осадков городских сточных вод // ВСТ. – 1993. – № 9. – С. 7-10.

Бернадинер М.Н., Жижин В.В., Иванов В.В. Термическое обезвреживание промышленных органических отходов // ЭКип России. – 2000. – Апр. – С. 17-21.

Ганин А.В. Технологические схемы обработки осадков станций аэрации: состояние и перспективы // ВСТ. – 1996. – № 1. – С. 22-24.

Гумен С.Г. Обработка и утилизация осадков городских сточных вод // ВСТ. – 1995. – № 4. – С. 6-8.

Гумен С.Г., Большенников А.Я., Марич К.В. Обработка осадков сточных вод на центральной станции аэрации С.-Петербурга // ВСТ. – 1998. – № 10. – С. 10-13.

Дрозд Г.Я., Зотов Н.И., Маслак В.Н. Осадки сточных вод как удобрение для сельского хозяйства // ВСТ. – 2001. – № 12. – С. 33-35.

Зыкова И.В., Панов В.П. Утилизация избыточных активных илов // ЭКип России. – 2001. – №12. – С. 29-30.

Кармазинов Ф.В., Пробриский М.Д. Технологический комплекс по обработке и утилизации осадков сточных вод на ЦСА Санкт-Петербурга // ВСТ. – 2001. – № 8. – С. 2-7.

Картузов В.М., Шеманаев С.А. Утилизация ртутьсодержащих отходов // ЭКип России. – 2000. – Апр. – С. 14-16.

Лестев М. Утилизация отходов как источник энергии // Энергослужба предприятия. – 2002. – №2. – С. 50.

Нефедов Ю.И. Обработка осадков городских сточных вод // ВСТ. – 1996. – № 1. – С.9.

Охрана окружающей среды и здоровья при реиспользовании сточных вод: обзор // Гиг. и санит. – 1993. – № 8. – С. 27-30.

Паснок Т. Законодательство Европейского Союза в области утилизации осадков // Хим. пром-сть. – 2003. – №1. – С.37-41.

Рекуперация теплоты сброженного осадка станции аэрации / *В.А.Загорский, Л.М.Пахомов, Д.А.Данилович* и др. // ВСТ. – 1997. – № 9. – С. 11-12.

Соколов Л.И., Петров А.Н. Утилизация осадка сточных вод // ВСТ. 1995. – № 8. – С. 15-17.

Сооружения по очистке городских канализационных стоков как источники загрязнения атмосферы / *А.О.Карелин, О.Н.Карелин, В.С.Лучкевич* и др. // Гиг. и санит. – 2000. – № 3. – С. 12-14.

Способ переработки цинксодержащих материалов / *Л.А. Козанбаев, П.А. Козлов, А.В. Колесников, О.В. Гизатулин*. Пат 2197549 от 5.06.2001.

[Способ предотвращения выделения дурнопахнущих выбросов при сушке отходов органического происхождения, в частности навоза и осадков сточных вод] // Application 4142253 (Germany). Priority 20.21.1991. Published 01.07.1993.

[Установка для сжигания осадка сточных вод в Дордрехте] / *J.H.V.Marvelde (te), W.G.Lans, K.Vander, E.Werbeek* // Tydschr. Watervoorz en afvalwaterbehandel. – 1994. – 27. – № 9. – S. 242-245, 250 (Нид.).

Утилизация осадков сточных вод в качестве материала для изоляции ТБО / *К.Л.Чертес, А.К.Стрелков, Д.Е.Быков* и др. // ВСТ. – 2001. – № 6. – С. 36-39.

Хансен Б., Пииртола А. Использование осадка в качестве источника сырья и энергии // ВСТ. – 2001. – № 4. – С. 36-38.

Храменков С.В. Московский водопровод и канализация в условиях 21 в. // ВСТ. – 1999. – № 9. – С. 2-3.

Хроменкова Е.П., Федосеева С.Н., Прокошина Д.К. Сроки выживаемости яиц гельминтов в осадках сточных вод в условиях Брянской области // Мед. паразитол. и параз. болезни. – 1995. – № 1. – С. 18-20.

Яковлев С.В. Первый в России завод по сжиганию осадков сточных вод // ВСТ. – 1997. – № 12. – С. 6.

Bierbaum K., Lambertz L., Thomas G. Klärschlammverbrennung in einen braunkohlegefeuerten Industriekraftwerk // Chem.-Eng.-Techn. – 1996. – 68. – № 9. – С. 1069.

Bode Harro K.A. Klärschlammbehandlung und entsorgung // Wasserwirt, Abwasser, Abfall. – 2001. – 48. – №12. – S. 1758-1760, 1762-1765.

Bottril P. Minimizing the sludge disposal problem // Water and Waste treat. – 1997. – 40. – № 9. – P. 26.

Burns H., Gremminger L. Lime and flyash stabilization of waste water treatment sludge // Pat. 5277826 (USA). Priority 01.11.1991. Published 11.01.1994.

Christy R.W., Christy P.G. Process for pathogen reduction in waste // Pat. 5229011 (USA). Priority 03.11.1992. Published 20.07.1993.

Clark P. Can earthworms provide the answer to the sludge treatment problem? // Water and Waste treat. (Gr. Brit.). – 1998. – № 2. – P. 20-23.

Erneuerbare Energie aus klärschlamm // Kommunalwirtschaft/ – 2004. – №9. – S. 514.

Feldmann J., Kleimann J. Flüchtige Metallverbindungen im Faulus // Korrespond. Abwasser. – 1997. – 44. – № 1. – S. 99-104.

Gammelin C. Die Klärschlammverbrennungsanlage Noord-Brabant... // Wasser Abwasser Praxis. – 1998. – 7. – № 4. – S. 52-29.

Jean P., Bensaid. Procédé de production d'une matière granulée et produit obtenu // Application 2862058 (France). Priorité 06.11.2003. Publication 13.05.2005.

Gross T.C.S. Thermal drying of sewage sludge // J. Inst. Water and Envir. Manag. – 1993. – 7. – № 3. – C. 255-261.

Größte europäische Klärschlamm-verbrennung sanlage im Einsatz // Kommunalwirtschaft. – 1997. – № 11. – S. 606-607.

Hinger K.-J. [Утилизация осадка] // Application 4020552 (Germany). Priority 28.06.1990. Published 02.01.1992.

Klärschlammstorsorging für die Kommunen // Kommunal-wirtschaft. – 2000. – № 9. – S. 502-503.

Klärschlammumfrage der ATV ermöglicht. Kostentransparenz in der Abfallwirtschaft // Kommunalwirtschaft. – 1998. – № 1. – S. 19-20.

Klärschlammverbrennung bei echst angelaufen // Chem.-Ing.-Techn. – 1995. – 67. – № 4. – S. 364-365.

Klärschlammvererdung in Schilfbeeten – eine Umvlttechnologie mit zukunf // Kommunalwirtschaft. – 1999. – № 10. – S. 622-623.

Kolb F.R. Klärschlamm-Desintegration // WWT:Wwasserwirt. Wassertechn. – 2005. – №3-4. – S. 33-36.

Kopp M., Kahlke J., Schulte W. Mitverbrennung von Klarschlämmen in Kohleferenerungsanlagen // Allg. Pap. – Rdsch. – 1995. – 119. – № 14. – S. 297-299.

Logan T.J., Harrison B.J. Physical characteristics of alkaline stabilized sewage sludge (N-Viro/Soil) and their effects on soil physical properties // Environ. Qual. – 1995. – 24. – № 1. – P. 153-164.

Low-cost power from sewage sludge formulation // Zement-Kalk-Gips int. – 1999. – 52. – № 11. – A10.

Lukachander L. Wien bekommt eine «Kuchentonne» und eine Biogasanlage // Umweltschutz. – 2003. – №10. – S. 12-16.

Manchak F. (Jr.), Manchak F., Manchak P. Sludge treatment with CaO or CaC₂ and recovery of CaO therefrom // Pat. 5242601 (USA). Priority 06.06.1991. Published 07.09.1993.

Marx W., Ziezenberg F. Betriebserfahrungen bei der Entwässerung eines Vorgehalten schlammes mit einer Hochleistungszentrifuge // Korrespond. Abwasser. – 1996. – 43. – № 11. – C. 1980-1982.

Mc Cann B. Warming up to new ideas and Environ. Int. // Water and Environ. Int. – 1997. – 6. – №47. – P. 30.

Morier F., Bauchot. Avert le Grand, l'osmose inverse met en synergil le traitement des lixiviats et l'usine d'incineration // Eau, ind., nuisances. – 1998. – № 217. – P. 41-43.

O₂ injection boosts throughput of slag incineration // Chem. Eng (USA). – 2003. – 110. – №4. – P. 481-483.

Onyechе T.I. Sludge gomogenisation for improved energy and reduced sluge productions // Solid Waste Technol. and manag. – 2004. – 30. – №3. – P. 164-169.

Sauerstoff verbessert die Klarschlammverbrennung im Industriepark Höchst // Kommunalwirtschaft. – 2002. – №5. – S. 336.

Schlamm-trocknung in Gewächshäusern // Galvanotechnik. – 1999. – 90. – № 4. – S. 1156-1157.

Schlammverbrennungsanlage in Noord-Brabant erweitert // Umweltpraxis. – 2002. – 2. – №4. – S. 49.

Sludge hydrolysis boosts throughput in sewage treatment plant // Chem. Eng. (USA). – 1998. – 105. – № 10. – P. 19.

Solmaz S. Thermische Entsorgung von Klärsohlämlmen // Korrespond. Abwasser. – 1998. – 45. – № 10. – S. 1886-1888, 1890-1899.

Steiner A. Verfahren zum abstoppen von faulprozessen in faulshlamm // Pat. 402289. (Austria). Priority 30.12.1994. Published 25.03.1997.

Stentiford Ed. Sludge composting – trends and opportunities // Water and Waste treat. – 1995. – 38. – № 11. – P. 44, 47.

Thermal test // Water Qual. Int. – 1996. – July-Aug. – P. 24-25.

Towards waste minimization in WWTP: activated carbon from biological Sludge and its application in liquid phase adsorption // *J. Chem. Technol. and Biotechnol.* – 2002. – 77. – №7. – P. 825-833.

Vergärung von Lebensmittelapfä mach dem Anatech-Verfahren // Kommunalwirtschaft. – 1999. – № 9. – S. 867-868.

Vergasung von klarschlamm // WWT: Wasserwirt. Wassertechn. – 2005. – №3-4. – S. 37.

Walsh M. J. Sludge handling and disposal – an American perspective // Water Qual. Int. – 1995. – № 2. – P. 20-23.

Ware A.J., Love S.C.P. Process for treatment of sewage sludge // Application 2276876 (Gr. Brit.). – Priority 24.03.1993. – Published 12.10.1994.

When sludge means power // Water and Waste treat. (Gr. Brit.). – 1996. – 39. – № 9. – P. 28.

Wiesinger H. Corex – Revolution in der Roheisenerzeugung // Osterr. Ing. und Archit. – Z. – 1996. – 141. – № 7,8. – S. 5-8.

Wirling J., Lang H.-J. Abgasreinigung bei der Klärschlamm-Mitverbrennung in einen Industriekraftwerk // Korrespond. Abwasser. – 1999. – 46. – № 1. – S. 77-82.

Глава тринадцатая

Бернадинер И.М. Термическое обезвреживание медицинских отходов в Москве // ЭКип России. – 2004. – Авг. – С. 24-28.

Вермокомпостирование органических отходов / *А.Д. Неклюдов, А.Н. Иванкин, Г.Н. Федотов, А.Ю. Леонов* // ЭСнП. — 2005. — №6. — С. 2-10.

Верстов В.В., Лукин В.М. Технология сбора биогаза на полигонах твердых бытовых отходов // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве. — 1994. — № 9. — С. 18-20.

Верховинский А.А. Обезвреживание и утилизация твердых бытовых отходов Санкт-Петербурга // Чист. город. — 1999. — № 3. — С. 21-24.

Высокотемпературная установка для сжигания твердых медицинских отходов / *Б.А. Адамович, В.И. Дудов, И.А. Смирнов и др.* Пат. 2206831 России. Заявл. 04.09.2001; Оpubл. 20.06.2003.

Гонопольский А.М., Федоров О.А. Обезвреживание отходов медицинских учреждений в герметичной плазменной печи // Чист. город. — 1999. — № 1. — С. 28-31.

Гречко А.В., Калнин Е.И., Денисов В.Ф. Переработка высоковлажных бытовых отходов в печи Ванюкова // Черн. мет.-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1993. — № 2. — С. 16-19.

Гречко А.В., Калнин Е.И., Денисов В.Ф. Печь Ванюкова и ее использование для решения проблемы твердых бытовых отходов // Изв. АН СССР. Металлы. — 1998. — № 6. — С. 3-11.

Грибанова Л.П., Портнова Т.Г. Контроль подземных и поверхностных вод в районах полигонов твердых бытовых отходов Московского региона // Экол. вестн. Подмоск. — 1993. — № 4. — С. 27-29.

Гумарова Ж.Ж., Русаков Н.В. О санитарно-эпидемиологической опасности твердых бытовых отходов // Гиг. и санит. — 2006. — №2. — С.64-66.

Исаева Л.К., Власов А.Г. Вклад пожаров твердых бытовых отходов в состояние экологической обстановки Москвы // Экология пром. пр.-ва. — 1995. — № 1. — С. 31-35.

Комплекс для предварительной обработки твердых бытовых отходов на железнодорожном транспорте: Пат 2252828 / *Рузавин В.С., Кривуля С.Д., Камень Б.Е., Королев А.А.* Заявлен 02.08.2004; Оpubл. 21.05.2005.

Концепция комплексной малоотходной переработки отходов потребления / *В.В.Марьин, В.М.Писаренко, В.В.Рисник, В.Б.Тимофеев* // Изв. АПЭ. — 2001. — № 4. — С. 79-83.

Концепция управления муниципальными отходами мегаполиса / *Л.Я.Шубов, О.П.Петруков, С.В.Погодаев* и др. // Научн. и техн. асп. ООС. — 2001. — № 6. — С. 2-82.

Крельман Э.Б. Мусороперерабатывающий завод-гигант в Санкт-Петербурге // Чист. город. — 1998. — № 1. — С. 28-31.

Курунов И.Ф. Экологические проблемы аглодоменного производства // Сталь. — 2001. — № 11. — С. 13-14.

Лотош В.Е. Утилизация канализационных стоков и осадков // Научн. и техн. аспекты ООС. — 2002. — №6. — С. 93-102.

Лотош В.Е. Утилизация канализационных стоков и осадков // Ресурсосберег. тех.-гии. — 2002. — №24.

Любешкина Е.Г. Проблема утилизации бытовых отходов пластмасс и пути ее решения // Экол. пром. пр-ва. — 1996. — № 1. — С. 57-61.

Мод Д. Издержки на управление муниципальными отходами в странах ЕС // Пробл. ОС и ПР. — 2005. — №3. — С. 63-116.

О влиянии низкоинтенсивных источников излучения на здоровье человека / **В.В.Довгуша, М.Н.Тихонов, И.Д.Кудрин** и др. // Пробл. ОС и ПР. — 1997. — № 10. — С. 28-88.

Образование, окисление и эмиссия биогаза на объектах захоронения бытовых отходов / **А.Н.Ножевникова, В.С.Лебедев, Г.А.Заварзин** и др. // Ж. общ. биол. — 1993. — № 2. — С. 167-181.

Плазмотермическая переработка твердых отходов / **В.П. Лукашов, С.П. Ващенко, Г.И. Багрянцев, Х.С. Пак** // ЭКип России. — 2005. — Ноябрь. — С. 4-9.

Способ утилизации твердых бытовых и промышленных отходов: Пат 2220093 РФ. **Павлович Л.Б., Патрушев А.Н., Калинина А.В. и др.** Заявл. 11.11.2002; Опубл. 10.06.2004.

Твердые бытовые отходы: проблемы и решения // ЭКип России. — 2000. — Сент. — С. 41-45.

Федоров Е.В. Научно-техническое и материальное обеспечение законодательного и нормативно-правового механизма в области экологии и природопользования // Пробл. ОС и ПР. — 2006. — №2. — С. 108-115.

Шершнев Е.С., Ларионов В.Г., Куркин Ю.П. Масштабы, структура и проблемы утилизации городских мусорных свалок // ЭКип России. — 1999. — Февр. — С. 29-32.

Шубов Л.Я. Проблема муниципальных отходов и рациональные пути ее решения // ЭКип России. — 2005. — №12. — С. 34-39.

Шубов Л.Я., Федоров Л.Г., Зелепухин Р.В. Аналитическая, эколого-экономическая и технологическая оценка промышленных методов переработки твердых бытовых отходов мегаполиса // Науч. и техн. асп. ООС. — 1998. — № 3. — С. 20-25.

Шубов Л.Я., Федоров Л.Г., Зелепухин Р.В. Термические процессы в технологиях переработки твердых бытовых отходов: аналитическая оценка и практические рекомендации // Научн. и техн. асп. ООС. — 1998. — № 5. — С. 33-97.

A process to gasify waste is ready to be commercialized // Chem. Eng (USA). — 1999. — 106. — №6. — P. 621, 623.

Voescckh M. [Ремонт гидроизоляционных полигонов для захоронения отходов методом инъекции] // Chem. Ind. — 1993. — 116. — № 9. — P. 43.

Cement is produced from garbage // Chem. Eng (USA). — 2002. — 109. — №6. — P. 21.

Composting increases 100% // Recovered Fibro News. — 2003. — 14. — №2. — P. 12.

Demostrative testing of recycling cemet plant // Techno Jap. — 1995. — 28. — № 5. — P. 112.

Die-Rukstand-Verbrennunslange // Energie. — 1995. — 47. — № 5. — S. 44.

Enclosed composter helps reduce waste, fertilize, soil // Water Environ. and Technol. — 1999. — 11. — № 11. — P. 48-49.

Ende der Hausmüll-Denonierung // Galvanotechnik. — 2004. — 95. — №4. — S. 1054.

Felton M.K. A snapshot of waste generation and recovery // Resour. Recycl. — 1995. — 14. — № 1. — P. 50-53.

Freestone N.P., Philips P.S., Hall R. Having the last gas // Chem. Brit. — 1994. — 30. — № 1. — P. 48-50.

Gaikwad R.W., Vats S.E. Organic waste management using vermiculture ecotechnology: a case study // J. Solid Waste Technol. and Manag. — 2001. — 27. — №3-4. — P. 163-168.

Helmut S., Sellnow B., Brühl M. Prozebortimiertes Verfahren zur Verrottung von Müll: Application 10241225 (Germany). — Priority 06.09.2002. Published 08.01.2004.

Herhof Baut neunte Abfallbehandlungsanlage nach dem Trockenstabilat-Verfahren // Baust. Recycl. + Deponietechn. — 2004. — 20. — №6. — S. 16.

Hogg D., Favoino E., Nielsen N., etc. Экономический анализ вариантов управления биоразлагаемыми муниципальными отходами // Научн. и техн. асп. ООС. — 2006. — №4. — С. 2-146.

Ingenieure planen größten Müllöfen der welt // VDI-Machr. — 2002. — №7. — S. 11.

Jaar M., Loose S. Stand der Sickerwasser-behandlung in Deuchland // Wasser Abwasser Praxis.— 1995. — 4. — № 3. — S. 63-66.

Krampitz R., Gensel F. Electronenstrahlen kontra Altlasten // BMT: Bau-masch+Bautechn. — 1995. — 42. — № 4. — S. 17-19.

Maury H.-D. Une installation pour l'utilisation directe des dechets menagers in four de cementerie // Cem., betons, plâtres, chaux. — 2000. — № 841. — P. 433-442.

Michel W. Deponiegas zur Energiegewinnung nutren // Stadt-und-Gebaudetechn. — 1996. — № 1. — S. 39-40.

Neue Bayer-Anlage verbrennt Sonderabfall // Chem.-Ing.-Techn. — 1995. — 67. — № 2. — С. 135.

Ponsard S. Le procedé Naturba fait ses preuves a l'echelle industrielle // Info-dechets: Envir. et techn. — 1993. — № 132. — P. 28-29.

Siedlungsabfallwirtschaft in Mittel-und Osteuropa profitiert von EUerweiterung // Galvanotechnic. — 1999. — 90. — №11. — S. 3050.

Silvestre P., Rampignon J.-P. Valorisation en structure routière du machefer d'incineration d'ordure ménagères de l'usine de Lion-sud // Techn. — 1995. — № 5. — С. 427-430.

Trepand P. Decharge et procedé de vitrification de dechets // Application 2697903 (France). Priorité 12.11.1992. Publication 13.05.1993.

Uchikava H., Obana H. [Экоцемент — опыт переработки бытовых смешанных отходов] // J. Res. Chichibu Ohoda Cem. Corp. — 1996. — 47. — № 2. — P. 153-162 (Яп.).

Глава четырнадцатая

Айнштейн В.Г., Захаров М.К., Носов Г.А. Компенсирующий тепловой насос в химико-технологических процессах (возможности и основы расчета) // Хим. пром-сть. — 2000. — № 9. — С. 12-20.

Безруких П.П. Нетрадиционная энергетика // Рос. хим. ж. — 1997. — № 6. — С. 82-91.

Вальман В. Возможности вторичной переработки комбинированной упаковки // Пробл. ОС и ПР. — 2002. — №7. — С 49-50.

Воробьев С.А., Соколов С.Ю., Сперкач И.Е. О работе газораспределительных установок за доменными печами в ОАО «Северсталь» в 2003 г. // Сталь. — 2004. — №4. — С. 122-124.

Выбросы предприятий чище, а серы больше // Наука России. — 1997. — № 3. — С. 13-15.

Гречко А.В., Кириллин И.И. Развитие процесса плавки в печи Ванюкова // Цв. мет-гия. Бюл. ин-та «Цветметинформация». — 1994. — № 7. — С. 19-22.

Дайджест // Цемент и его прим. — 2000. — № 3. — С. 48.

Егоричев А.П. Рекуперация тепла в черной металлургии // Пром. энергетика. — 1993. — № 6. — С. 12-14.

Захаров М.К. Сравнительная оценка эффективности применения тепловых насосов в периодических и непрерывных процессах // Хим. пром-сть. — 2002. — № 2. — С. 3-19.

Лотош В.Е. Утилизация вторичных энергетических ресурсов // Научн. и техн. аспекты ООС. — 2003. — №3. — С. 67-81.

Ницкевич Е.А. Использование вторичных энергетических ресурсов при производстве кокса за рубежом // Черн. мет-гия. Бюл. ин-та «Черметинформация». — 1983. — № 18. — С. 16-34.

Новгородский Е.Е., Диттбернер Е.В. Снижение CO₂-эмиссии в промышленности // Изв. АПЭ. — 2002. — №4. — С. 56-58.

Прогресс медной плавки на комбинате / *В.Н.Сигедин, В.Л.Аранович, В.А.Довченко* и др. // Цв. металлы. — 1999. — № 4. — С. 36-39.

Развитие «метановой» технологии утилизации отходящего газа печи Ванюкова // Цв. Металлы. — 1999. — №11. — С.50-54.

Солоп Ф.Н. Пути комплексного использования низкопотенциального тепла на предприятиях черной металлургии // Сталь. — 1991. — № 12. — С. 77-80.

Сперкач И.Е. Перспективы внедрения газовых утилизационных бескомпрессорных турбин. — Сталь. — 2004. — №2. — С. 62-64.

Трубачин В.А., Волынкин С.А., Громова Т.Е. Состояние и перспективы утилизации вторичных энергоресурсов на ОАО «Северсталь» // Черн. мет-гия. — 2005. — №1. — С. 71-76.

Эффективность цикла Ранкина // Цемент и его прим. — 1999. — № 5-6. — С. 6.

Abwärmerückgewinnung aus klinkerkühlern zur Meerwasserentsalzung. // Zement-Kalk-Gips int. – 2002. – 55. – №10. – S. 87-97.

Batz E., Heidt G. Erstes abwärmekraftwerk nach dem organic-rankine-cycle-verfahren für die restnutzung der Klinkerkühlerabluft // Zement-Kalk-Gips int. – 2000. – 53. – № 8. – S. 425-436.

Buchanenko H.G. Spezial-Abhitzekeessel für Olympic Dam // Erzmetall. – 1999. – 52. – № 10. – S. 555-556.

CARTAGO. The future of used paper processing // Mach. and Steel. – 2003. – 45. – №7-8. – P. 6-9.

Claus W., Kolbe T. Langzeitbetriebserfahrungen mit der ORS-Anlage zur Niedertemperaturverstromung im Werk Lengfurt // Zement-Kalk-Gips int. – 2002. – 55. – №10. – S. 78-86.

Duda J., Boski P. Morliwos'ci skojarronej produkcji cementi I energii elektrycznej // Zest. Nauk. Elek. Politechn. Opol. – 2002. – №51. – ч.1. – С. 187-193 (Пол.).

Kobel B., Müller E. Heizen mit Abwasser // WWT: WasserWirt. Wassertechn. – 2005. – №11-11. – S. 33-36.

Landolf C. New flash furnaces // Mining Eng. – 1994. – 46. – № 7. – P. 648.

Mine water as a resource: space heating and cooling via use of heat pumps / **D. Banks, H. Skarphagen, R. Wiltshire, C. Jessop** // Land Contam. And Reclam. – 2003. – 11. – №2. – P. 191-198.

Murden K.B., Toybor J.C. Kivcet moves further west // Met. Bull. Mon. – 1994. – June. – Suppl. – P. 15-17.

Schüpphaus K. Cleaning of coke-oven gas for use as fuel // Steel Times. – 1997. – 225. – № 5. – P. 186, 188.

Waste-to-energy plant will get a power lift from ammonia // Chem. Eng. (USA). – 1997. – 104. – № 3. – P. 17.

Weiler H. Erfanrungen mit der Abgasreinigung mit Kalkproducten bei Kohlerkraftwerken und Abfallverbrennungsanlagen // Zement-Kalk-Gips int. – 1997. – 50. – № 2. – S. 96-102, 105-111.