

Н. И. Бражников, В. А. Белевитин,
А. И. Бражников

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ
И РЕГУЛИРОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

«Теплотехник»

Заглавие: Ультразвуковой контроль и регулирование. Технологических процессов.

Авторы: Бражников Н. И., Белевитин В. А.,
Бражников А.И.

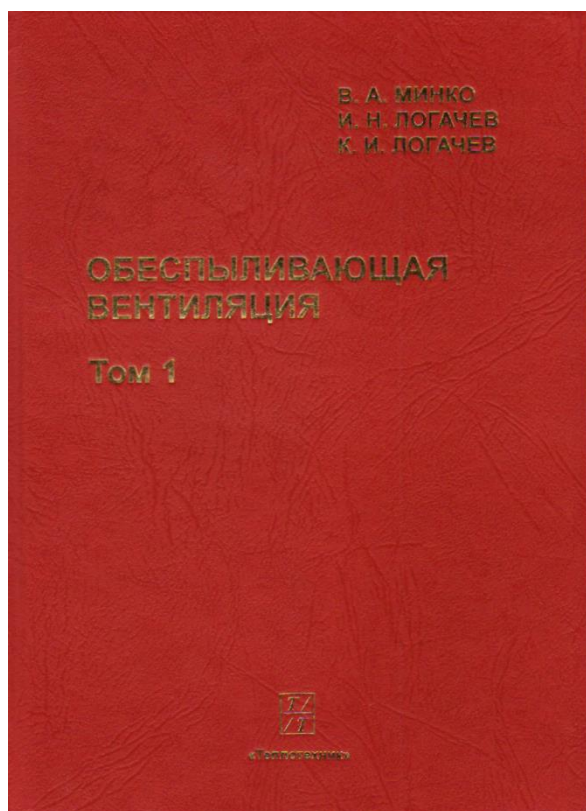
Монография

Книга представляет собой монографию, содержащую системное изложение физико-технических основ современного ультразвукового контроля и регулирования технологических процессов (УЗКРТП). В ней рассмотрены исследования и контроль: физических свойств веществ, скорости потока, массотеплообмена и расхода жидких и газообразных сред, концентрации и плотности пульп, бинарных и многокомпонентных растворов, расстояний, уровня, давления, толщины, поверхностной плотности и качества твердых сред; управление и регулирование обработки металлов и полимеров, дозирование реагентов и других сред технологических процессов.

Книга может быть использована инженерно-техническими работниками, студентами, аспирантами и преподавателями, специализирующимися по направлениям «Приборы и устройства контроля веществ, материалов и изделий», «Физико-технический контроль и автоматизация производственных процессов», «Техническая эксплуатация авиатехники и наземных средств» и др.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.



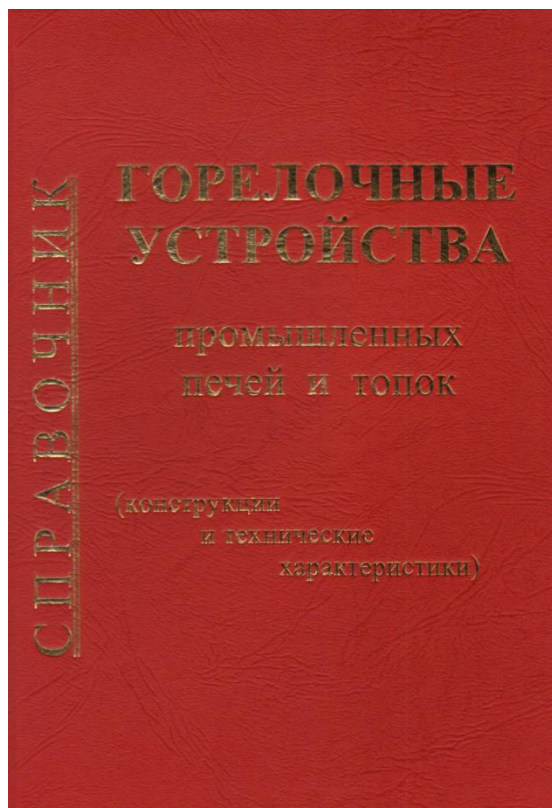
Заглавие: Обеспыливающая вентиляция
Автор: Под общ. ред. В.А. Минко
Учебное пособие

В книге систематизированы основные материалы по теории эжекции при переработке сыпучих материалов; приведены методики расчета и проектирования оптимизированных систем аспирации. Даны основные предпосылки применения систем аэроионизации воздуха в помещениях различного назначения. Рассмотрены вопросы о беспыливания в помещениях при переработке сыпучих материалов с использованием комплексных систем обеспыливания, к которым можно отнести: системы аспирации, системы борьбы с вторичным образованием пыли и общеобменную вентиляцию.

Книга предназначена для научных, инженерно-технических работников, занимающихся проблемами создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда в помещениях при переработке сыпучих материалов в различных отраслях промышленности.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.



Заглавие: Горелочные устройства промышленных печей и топок (конструкции и технические характеристики)

Авторы: А.А. Винтовкин,
 М.Г. Ладыгичев, В.Л. Гусовский, Т.В. Калнова.
Справочник

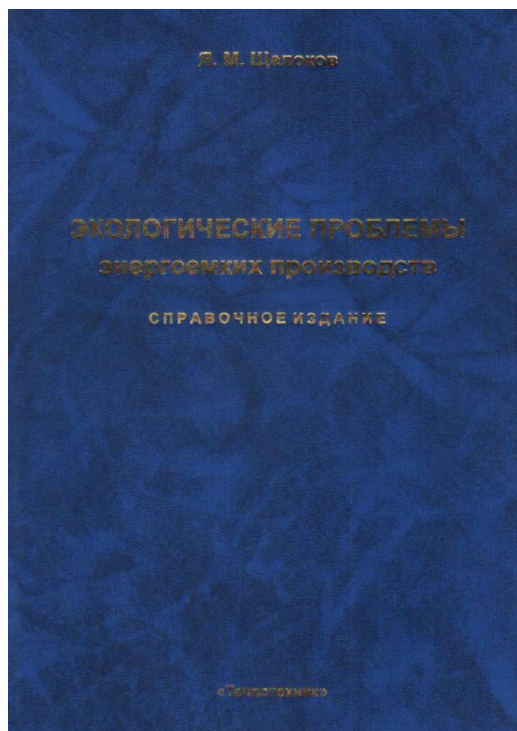
Даны основные положения разработки систем отопления промышленных печей, классификация, терминология и общие требования к горелочным устройствам. Приведены различные типы горелок, форсунок, радиационных труб, запальных устройств и огнеупорных горелочных блоков к ним. Описаны конструкции горелок и характеристики создаваемых ими факелов. Изложены принципы изготовления и испытания горелок, а также диагностика характеристик их факелов.

Рассчитан на инженерно-технических работников проектных, исследовательских и наладочных организаций, металлургических, машиностроительных и других предприятий, где применяют горелочные устройства. Может быть полезен преподавателям и студентам вузов и техникумов соответствующей специализации

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина

38, ауд. 142а.



Заглавие: Экологические проблемы энергоемких производств
Автор: Щелоков Я.М.
Справочник

Рассмотрены вопросы экологической безопасности в ряде энергоемких производств: образование и объемы вредных выбросов, особенности современных экологических проблем, перспективные направления обеспечения экологической безопасности. На примере металлургии показаны экологические возможности технического регулирования в экономике.

Приведены основные направления обеспечения экологических требований при проектировании, а также изложены общие принципы экологического прогнозирования.

Для специалистов промышленных предприятий и их экологических служб, студентов технических и экологических специальностей.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.



Заглавие: Очистка газов

Авторы: Швыдкий В. С., Ладыгичев М. Г.
Справочник

Приведены основные теоретические положения, объясняющие работу газоочистительной аппаратуры. Описаны аппараты газоочистки, используемые на предприятиях различного профиля. Изложены сведения, необходимые для правильной организации транспортировки газов, а также выгрузки и транспортировки улавливаемых пылей. Рассмотрены различные способы выделения пылевых частиц из газовых потоков. Даны рекомендации по использованию пылеулавливающих устройств и аппаратов улавливания газовых компонентов на предприятиях различных отраслей. Рассмотрены методы контроля и автоматизации этих процессов.

Отличительной особенностью справочника является наличие в его первой части всех необходимых математических моделей, приспособленных для компьютерного проектирования соответствующей аппаратуры.

Справочник предназначен для инженерно-технических работников, занятых разработкой и эксплуатацией устройств газоочистки. Может быть полезен преподавателям и студентам вузов и техникумов соответствующей специальности.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.



Заглавие: Современные способы выплавки стали в дуговых печах.

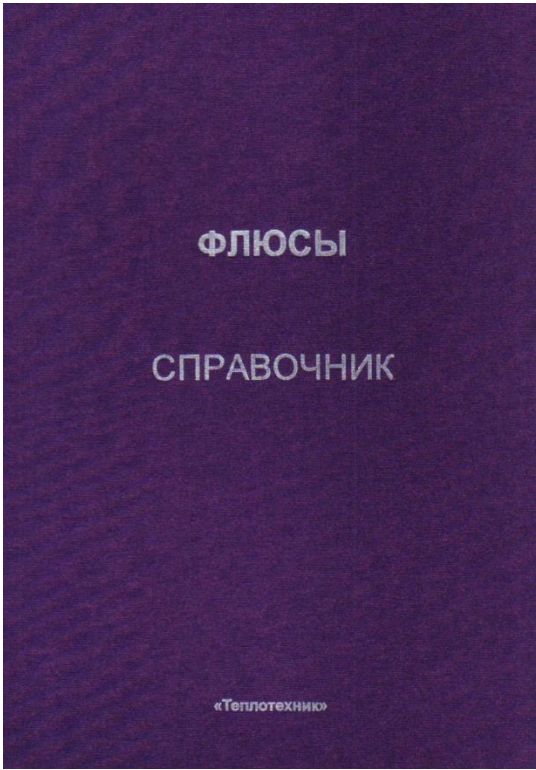
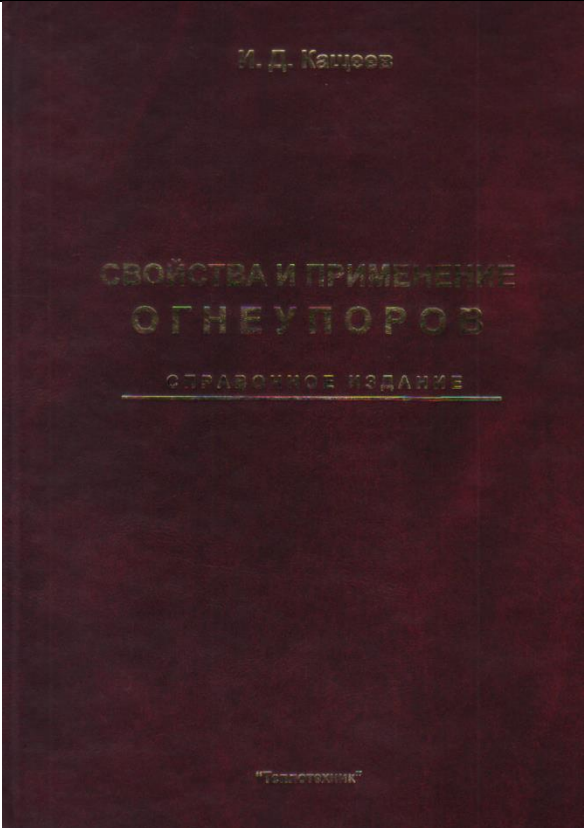
Авторы: Рябов А.В., Чуманов И.В., Шишимиров М.В.

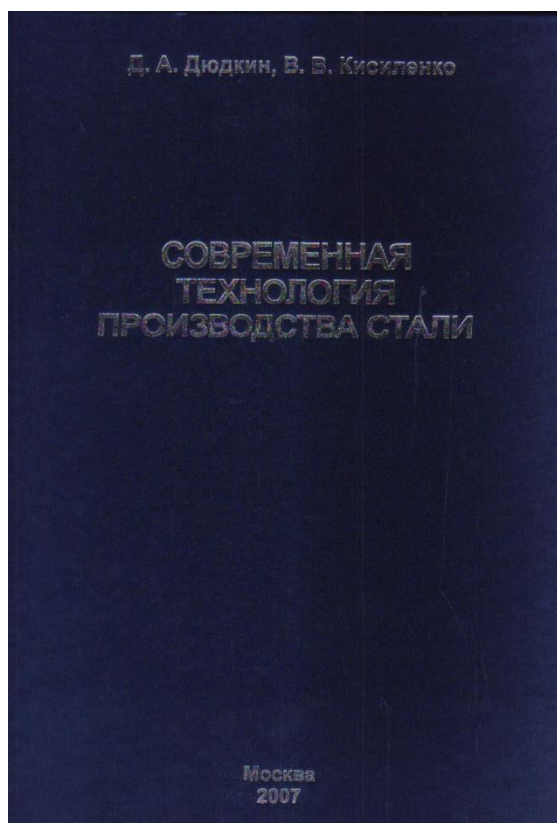
Учебное пособие

Учебное пособие включает конструктивные и технологические особенности, расчет материального и энергетического баланса выплавки стали в дуговой электроплавильной печи шахтного типа, предназначено для решения научно-технических, инженерных и учебных задач при выполнении лабораторных, практических, курсовых и дипломных работ по специальности 150101 «Металлургия черных металлов».

Пособие можно использовать в курсах «Электрометаллургия и производство ферросплавов», «Внепечная обработка стали», «Конструкция и проектирование электропечей», «Конструкция и проектирование цехов» и т.д.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

	Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.
	Заглавие: Флюсы Составители: Гусовский В.Л., Лифшиц А.Е., Ладугин М.Г Справочник В Справочнике собраны материалы по флюсам, используемым в черной и цветной металлургии. Обобщены данные по составам и физико-химическим свойствам флюсов, особенностям взаимодействия их с расплавами металлов, способам получения и применения флюсов. Рассмотрены вопросы использования флюсов при агломерации и производстве окатышей, в доменном и сталеплавильном производствах, при в непечной обработке и непрерывной разливке стали, получении различных цветных металлов и сплавов, для электрошлаковых технологий и покрытий. Предназначена для инженерно-технических работников промышленных предприятий, с специалистов научно-исследовательских и высших учебных заведений. Может быть использована как учебное пособие для студентов по направлению «Металлургия». Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.
	Заглавие: Свойства и применение огнеупоров Автор: Кашеев И. Д. Справочник Изложены основные свойства огнеупорных материалов и применение их в металлургии. Наряду с описанием службы традиционных огнеупоров приведены физико-химические и технологические основы применения новых огнеупорных изделий и неформованных масс, их рациональной эксплуатации в производстве чугуна и стали, выпечной обработке и разливке металлов. Изложен опыт применения огнеупоров отечественных и зарубежных фирм. Предназначена для инженерно-технических и научных работников черной и цветной металлургии, студентов высших учебных заведений, специализирующихся по технологии огнеупоров, производству черных и цветных металлов, проектировщиков тепловых агрегатов. Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.



Заглавие: Современная технология производства стали

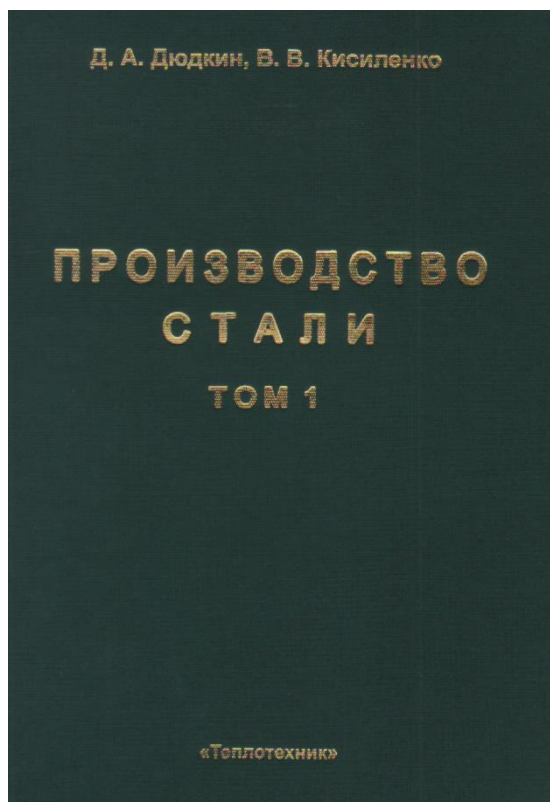
Авторы: Дюдкин Д.А., Кисиленко В.В
Монография

В книге изложены современные представления о процессах выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки стали. Приведены особенности конструкций и работы различных технологических комплексов, а также современной техники и технологии на различных этапах производства стали. Особое внимание уделено технологии получения стали на агрегате ковш-печь. Обоснованы новые направления технологии использования порошковых проволок для производства стали. Показаны особенности технологии производства различных групп марок стали в современных условиях. Значительное внимание уделено использованию редкоземельных металлов в сталеплавильном производстве, технологическим и конструктивным параметрам МНЛЗ и качеству непрерывнолитой стальной заготовки.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников металлургических и машиностроительных предприятий и научно-исследовательских институтов. Может быть полезна преподавателям, аспирантам и студентам вузов металлургического профиля.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.



Заглавие: Производство стали. Том I. Процессы выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки

Авторы: Дюдкин Д.Л., Кисиленко В.В.

Монография

В книге изложены современные представления о процессах выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки стали. Приведены особенности конструкций и работы различных технологических комплексов, а также современной техники и технологии на различных этапах производства стали. Рассмотрены конструктивные особенности агрегатов, основные принципы конструирования и технологические параметры во взаимосвязи с энергетическими режимами при оптимизации условий перемешивания металла в процессе работы. В книге обобщен отечественный и зарубежный опыт на достигнутом уровне развития сталеплавильного производства, а также представлены материалы по теоретическим и практическим разработкам авторов, которые используются на ряде металлургических предприятий.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников металлургических и машиностроительных предприятий и научно-исследовательских институтов. Может быть полезна преподавателям, аспирантам и студентам вузов металлургического профиля.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.

Ф. П. Дужих, В. П. Осоловский,
М. Г. Ладыгичев

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДЫМОВЫЕ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ

СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ

"Теплотехник"

Заглавие: Промышленные дымовые и вентиляционные трубы

Авторы: Дужих Ф. П., Осоловский В. П., Ладыгичев М. Г.

Справочник

Материалы справочника подготовлены на основе обобщения накопленного опыта эксплуатации дымовых труб. В справочнике рассмотрены конструктивные и газодинамические схемы газоотводящих труб. Изложены вопросы выбора газоотводящих труб при проектировании, оптимизации основных характеристик, унификации и типизации. Освещены различные аспекты их возведения, эксплуатации, обследования, надежности работы, ремонта и реконструкции. Справочник необходим для работников топливно-энергетического комплекса самых различных направлений, занимающихся проектированием, строительством, эксплуатацией и экспертизой промышленной безопасности дымовых труб. Полезен также для преподавателей и студентов вузов и колледжей.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.

В. К. СМЕРНОВ, В. А. ШИЛОВ,
Ю. В. ИНАТОВИЧ

КАЛИБРОВКА ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ

«Теплотехник»

Заглавие: Калибровка прокатных валков.

Авторы: Смирнов В.К., Шилов В.А., Инатович Ю.В.

Учебное пособие

Изложены методы расчета калибровок валков для прокатки простых и фасонных профилей, разработанные на основе применения теории пластичности, статистических методов исследования и ЭВМ.

Приведены алгоритмы и примеры расчета рациональных калибровок валков и технологических режимов прокатки.

В отличие от опубликованных ранее учебных пособий, в настоящем пособии методика расчета калибровок валков рассматривается как система, включающая математические модели формоизменения металла, скоростных режимов прокатки, температурных и силовых условий деформирования.

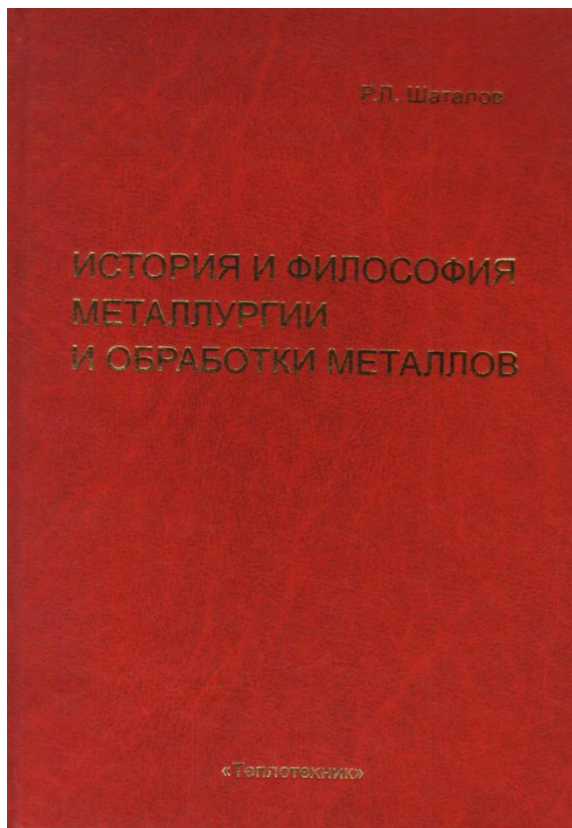
Учебное пособие соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования № 2 тех/дс по направлению 651300 «Металлургия», специальности 150106 -

Обработка металлов давлением, и предназначено для студентов, обучающихся по указанной специальности.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина

38, ауд. 142а.



Заглавие: История и философия металлургии и обработки металлов

Автор: Шаталов Р.Л.

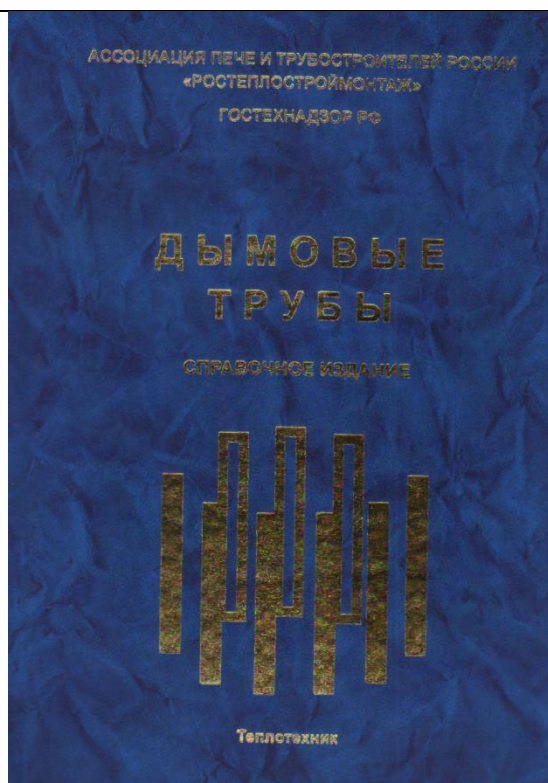
Учебное пособие

История человеческой цивилизации неразрывно связана с главными металлами: золотом, серебром, медью, алюминием и железом, а в последние десятилетия со сталью, никелевыми и титановыми сплавами. О многовековой истории развития металлургии и металлообработки, включая ковку, волочение, прессование и прокатку, а также термообработку, об удивительных свойствах металлов, традиционных и современных технологиях производства проката в том числе в России рассказывает книга видного ученого, действительного члена Европейской академии естественных наук доктора техн. наук, профессора Романа Львовича Шаталова.

Книга предназначена для студентов и аспирантов вузов, обучающихся по направлению «металлургия». Простота и доступность изложения, хорошие иллюстрации, включая принципиальные схемы производства и обработки черных, цветных и благородных металлов, делает книгу интересной для самого широкого круга читателей.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.



Заглавие: Дымовые трубы

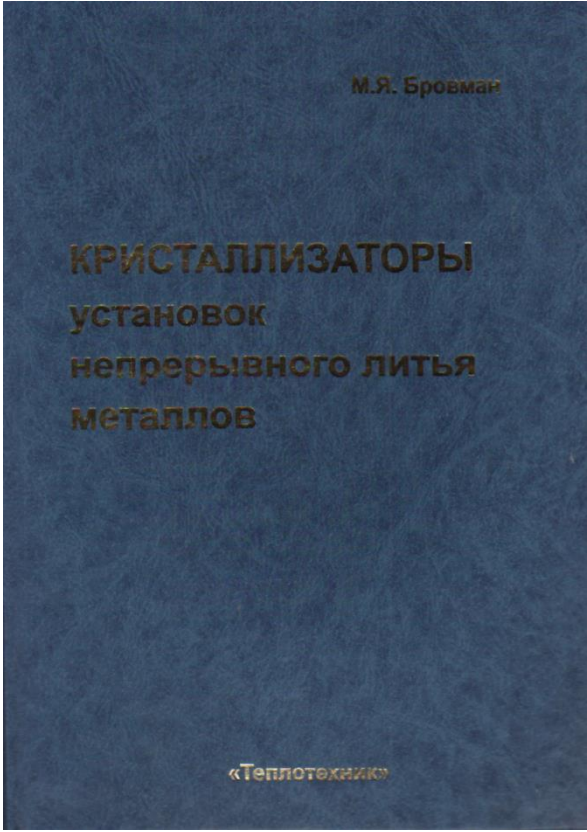
Авторы: Ижорин М. Н.

Справочник

Справочник содержит в сжатом виде сведения о дымовых трубах, об их основных типах, конструктивных элементах, материалах и технологиях сооружения. В нем приведены указания о наиболее рациональных методах возведения, ремонтов и демонтажа кирпичных, железобетонных и металлических дымовых труб, рассмотрены наиболее характерные для них дефекты и повреждения, освещены вопросы их обследования и экспертизы промышленной безопасности, а также приведены сведения об организациях России, наиболее компетентных в этой сфере деятельности.

Ссылка на полные выходные данные – библиографическое описание издания – <http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp>

Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.

 The image shows the front cover of a book. The cover has a dark blue, textured background. At the top right, the author's name 'М.Я. Бровман' is printed in a small, gold-colored font. In the center, the title 'КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ установок непрерывного литья металлов' is written in a larger, bold, gold-colored font. At the bottom center, the publisher's name '«Теплотехника»' is printed in a small, gold-colored font.	Заглавие: Кристаллизаторы установок непрерывного литья металлов Автор: Бровман М.Я. Монография Книга посвящена одному из важнейших направлений современной металлургии — кристаллизаторам установок непрерывного литья металлов. Рассмотрены различные конструкции кристаллизаторов, вопросы технологии их изготовления, возможность и силового взаимодействия с другими узлами установок непрерывного литья. Изложены методы расчета тепловых, температурных режимов кристаллизаторов и термических напряжений. Выполнен анализ перспективных механизмов качания кристаллизаторов, а также результаты теоретических и экспериментальных исследований усилий, действующих на кристаллизаторы. Даны результаты анализа систем охлаждения кристаллизаторов. Приведены тенденции перспектив развития кристаллизаторов. Книга предназначена для инженеров, металлургов и машиностроителей, будет также полезна студентам металлургических и машиностроительных вузов и колледжей. Ссылка на полные выходные данные — библиографическое описание издания — http://192.168.20.6/marcweb2/Default.asp Издание находится в библиотеке уч.к. №1, пр. Ленина 38, ауд. 142а.