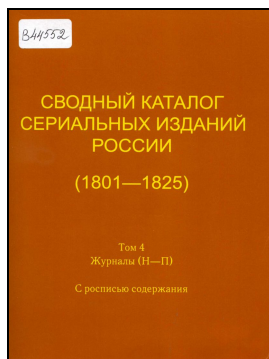


## Бюллетень новых поступлений за октябрь 2016 года

### Наука и проблемы высшей школы

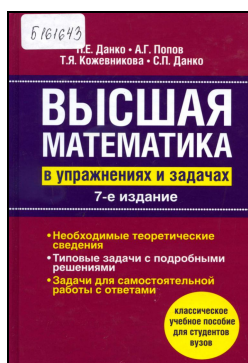


В 44552

**Сводный каталог сериальных изданий России (1801 - 1825).** Т.4 : Журналы (Н-П): С росписью содержания / сост.: А.Р.Румянцев и др. ; ред. Е.К.Соколинский. - СПб. : Изд-во РНБ, 2015. - 743 с. - ISBN 978-5-8192-0498-6 : 400-00.

Содержит описание и роспись содержания 21 журнала Александровской эпохи. Основной корпус каталога составляют описание и роспись содержания литературно-художественных журналов.

### Математика

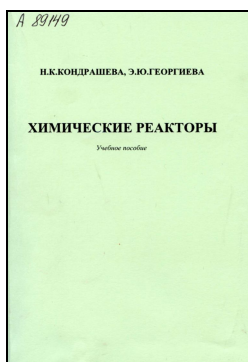


Б 161643

**Высшая математика в упражнениях и задачах / П.Е.Данко и др. - 7-е изд., испр. - М. : АСТ [и др.], 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-17-083948-3. - ISBN 978-5-94666-735-7 : 210-00.**

Охватывает весь курс высшей математики для студентов высших профессиональных учебных заведений. Включены типовые задачи, для наглядности сопровождаемые иллюстрациями, и подробно рассматриваются методы их решения.

### Химия

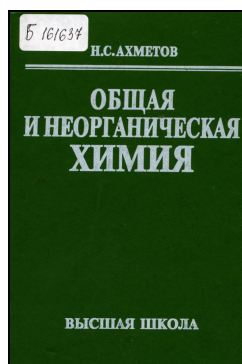


А 89149

**Кондрашева, Н.К.**

**Химические реакторы : учеб. пособие / Н.К.Кондрашева, Э.Ю.Георгиева. - СПб. : Лема, 2016. - 326 с. - Библиогр.: с. 311-312 (24 назв.). - ISBN 978-5-00105-028-5 : 70-00.**

Изложены основы теории реакторов различных типов, вопросы кинетики химических реакций, показаны пути практического применения теоретических положений к расчетам промышленных реакторов различных типов, рассмотрены случаи протекания в аппаратах реакций, сопровождаемых абсорбцией и экстракцией, приведены аналитические, графические и графоаналитические методы расчета, освещены вопросы оптимизации реакторов.



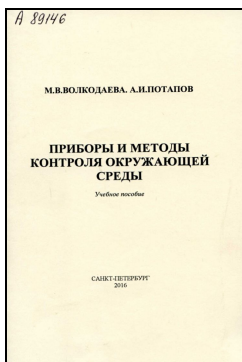
Б 161637

**Ахметов, Наиль Сибгатович.**

Общая и неорганическая химия : учебник /  
Н.С.Ахметов. - 5-е изд., испр. - М. : Высшая школа,  
2003. - 743 с. - Библиогр.: с. 727. - Допущено  
Министерством образования РФ. - ISBN 5-06-003363-5 :  
300-00.

Рассмотрены основные понятия и законы химии: строение вещества, химическая связь, важнейшие положения химической термодинамики и химической кинетики, методы исследования структуры веществ. Химия элементов изложена на основе периодического закона Д.И.Менделеева с привлечением структурных и термодинамических представлений.

## Охрана природы

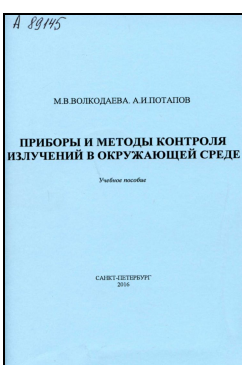


А 89146

**Волкодаева, Марина Владимировна.**

Приборы и методы контроля окружающей среды : учеб. пособие / М.В.Волкодаева, А.И.Потапов. - СПб. : Свое издательство, 2016. - 76 с. - Библиогр.: с. 75 (9 назв.). - 30-00.

Изложены основные подходы к обоснованию выбора приборов и методов мониторинга и контроля окружающей среды, которые позволят квалифицированно выбирать методы и приборы контроля различных компонентов окружающей среды.

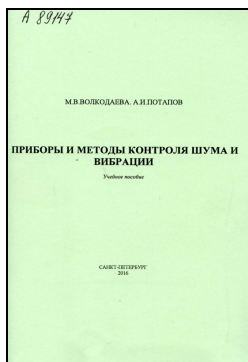


А 89145

**Волкодаева, Марина Владимировна.**

Приборы и методы контроля излучений в окружающей среде / М.В.Волкодаева, А.И.Потапов. - СПб. : Свое издательство, 2016. - 70 с. - Библиогр.: с. 69 (8 назв.). - 30-00.

Изложены основные подходы к обоснованию выбора приборов и методов контроля излучений в окружающей среде, которые позволят квалифицированно выбрать методы и приборы контроля различных излучений в окружающей среде для анализа состояния окружающей среды.

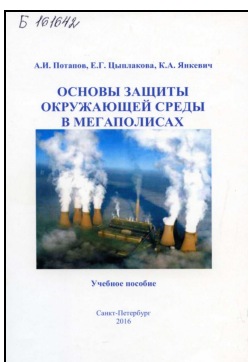


А 89147

**Волкодаева, Марина Владимировна.**

Приборы и методы контроля шума и вибрации : учеб. пособие / М.В.Волкодаева, А.И.Потапов. - СПб. : Свое издательство, 2016. - 64 с. - Библиогр.: с. 62- 63 (10 назв.). - 30-00.

Изложены основные подходы к обоснованию выбора приборов и методов мониторинга и контроля шума и вибрации, которые позволят квалифицированно выбирать методы и приборы для анализа состояния окружающей среды.

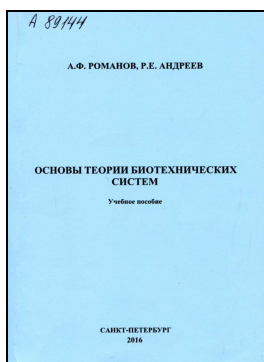


Б 161642

**Потапов А.И.**

Основы защиты окружающей среды в мегаполисах / А.И.Потапов, Е.Г.Цыплакова, К.Ф.Янкевич. - СПб. : [Б. и.], 2016. - 384 с. - Библиогр.: с. 376-384 (111 назв.). - 190-00.

Рассмотрены наиболее важные вопросы, связанные с проблемой защиты окружающей среды в мегаполисах, такие как экологическая безопасность городов, оценка качества окружающей среды мегаполисов, нормирование качества окружающей среды в мегаполисах. Значительное внимание уделено воздействию автотранспорта на экологическое состояние атмосферного воздуха городов.



А 89144

**Романов А.Ф.**

Основы теории биотехнических систем : учеб. пособие / А.Ф.Романов,Р.Е.Андреев. - СПб. : Лема, 2016. - 222 с. - Библиогр.: с. 216-217. - ISBN 978-5-00105-016-2 : 50-00. В учебном пособии изложены основные положения теории синтеза и эксплуатации биотехнических систем.

## Геология

Б 161644

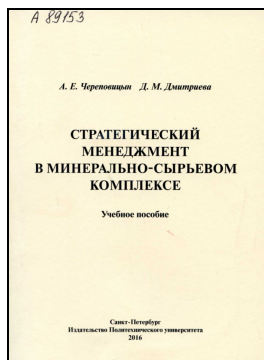


**Палеонтологическому обществу России 100 лет. Исторический очерк** / А.И.Жамойда и др. - СПб. : Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. - 244 с. - Библиогр.: с. 178-180 . - ISBN 978-5-93761-240-3 : 200-00.

Изложена история образования, становления и деятельности отечественного Палеонтологического общества, которому в 2016 году исполнилось 100 лет. Содержатся краткое описание состояния палеонтологии в России до создания Общества, а также глава, в которой освещаются перспективы развития палеонтологии и задачи Общества.

## Отраслевая экономика

А 89153

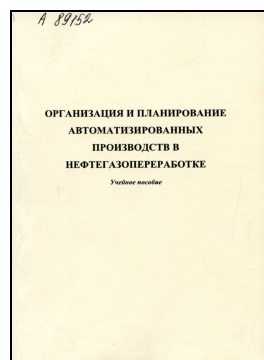


**Череповицын А.Е.**

Стратегический менеджмент в минерально-сырьевом комплексе : учеб. пособие / А.Е.Череповицын, Д.М.Дмитриева. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 192 с. - Библиогр.: с. 181-188 (89 назв.). - ISBN 978-5-7422-5310-5 : 50-00.

Учебное пособие направлено на развитие у студентов профессиональных навыков в области решения задач стратегического управления компанией с использованием современных подходов к анализу, выбору и оценке стратегии в рамках сложившихся рыночных ситуаций.

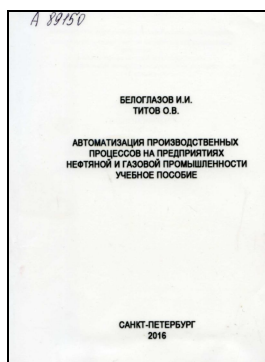
А 89152



**Крук М.Н.**

Организация и планирование автоматизированных производств в нефтепереработке : учеб. пособие / М.Н.Крук, А.Ю.Никилина. - СПб. : Лема, 2016. - 176 с. - Библиогр.: с. 175 (9 назв.). - ISBN 078-5-00105-021-6 : 50-00.

Учебное пособие позволит студентам изучить теоретические основы организации автоматизированного производства, овладеть методами планирования и оценки эффективности производственной деятельности предприятий нефтегазоперерабатывающей отрасли.



А 89150

Автоматизация производственных процессов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности : учеб. пособие / И.И.Белоглазов, О.В.Титов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный". - СПб. : Art-Xpress, 2016. - Библиогр.: с. 100 (11 назв.). - 30-00.

Издание посвящается проблемам синтеза систем управления производственными процессами на современных предприятиях нефтегазового комплекса и освещает последние результаты, достигнутые на предприятиях этой отрасли в Российской Федерации

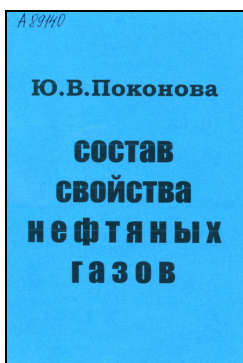
## Нефтегазовая промышленность



А 89142

**Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности** / Федер. служба по эколог., технолог. и атом. надзору. - Новосибирск : Норматика, 2016. - 164 с. - (Кодексы. Законы. Нормы). - ISBN 978-5-4374-0722-6 : 190-00.

Правила устанавливают требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющим деятельность в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазодобывающих производств.

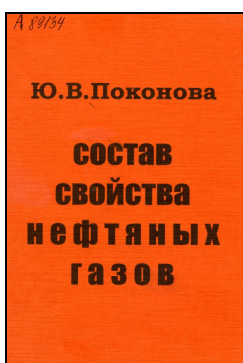


А 89140

**Поконова, Юлия Васильевна.**

Состав, свойства нефтяных газов / Ю.В.Поконова. - СПб. : [Б. и.], 2011. - 102 с. - Библиогр.: с. 100 (10 назв.). - 210-00.

В книге содержатся данные по классификации газов, их составу и свойствам, физико-химическим характеристикам, способам выделения. Описано гидратообразование природных и сжиженных газов и методы его предотвращения при движении по трубопроводному транспорту.



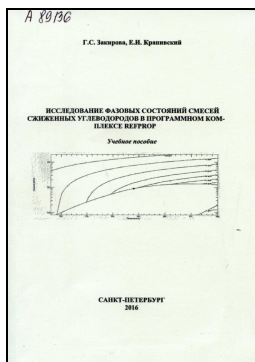
А 89134

**Поконова, Юлия Васильевна.**

Состав, свойства нефтяных газов / Ю.В.Поконова. - СПб. : [Б. и.], 2012. - 101 с. - Библиогр.: с. 100 (10 назв.). - 210-00.

В книге содержатся данные по классификации газов, их составу и свойствам, физико-химическим характеристикам, способам выделения. Описано гидратообразование природных и сжиженных газов и методы его предотвращения при движении по трубопроводному транспорту.





А 89136

**Закирова Г.С.**

Исследование фазовых состояний смесей сжиженных углеводородов в программном комплексе REFPROP / Г.С.Закирова, Е.И.Крапивский. - СПб. : Инфо-да, 2016. - 122 с. - Библиогр.: с. 101-115 (129 назв.). - ISBN 978-5-94652-504-9 : 50-00.

В учебном пособии изложены теоретические и экспериментальные исследования фазовых состояний многокомпонентных углеводородных смесей. Рассмотрены программные пакеты для расчета теплофизических свойств и расчет фазовых равновесий чистых веществ и многокомпонентных смесей углеводородов. Приведены основные сведения по программному комплексу REFPROP ver. 9.1

## Горное дело

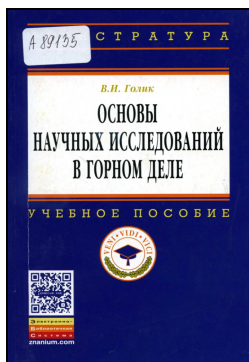


Б 161640

**Безопасность технологических процессов и производств** : учеб. пособие / С.С.Борцова и др. ; под

ред. Н.И.Иванова, И.М.Фадиной, Л.Ф.Дроздовой. - М. : Логос, 2016. - 608 с. - (Новая Университетская Библиотека). - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано Советом УМО. - ISBN 978-5-98704-844-3 : 200-00.

Рассмотрены основы управления безопасностью, даны понятия опасностей и рисков. Приведены сведения о физиологии и психологии труда. Изложены основы защиты от опасных и вредных производственных факторов, приведены принципы электромагнитной и радиационной безопасности. Содержатся сведения об электробезопасности, безопасности подъемно-транспортных машин и устройств, работающих под давлением. Описаны методы проектирования производственного освещения. Даны основы пожарной безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях. Освещены правовые, организационные и экономические положения обеспечения безопасности.

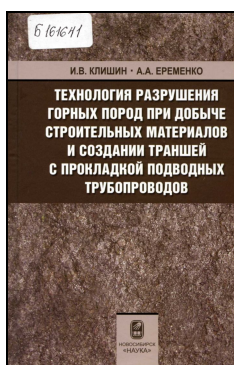


А 89135

**Голик, Владимир Иванович.**

Основы научных исследований в горном деле : учеб. пособие / В.И.Голик. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 119 с. - (Высшее образование. Магистратура). - Библиогр.: с. 114-117 (53 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006747-6 : 120-00.

В пособии изложены аспекты добычи полезных ископаемых. Рассматриваются вопросы изучения массива, параметров разработки месторождений и технологических качеств руд струнными тензометрами, реперами, звукометрией и другими методами в ходе натурных и комплексных исследований, а также исследований на моделях.

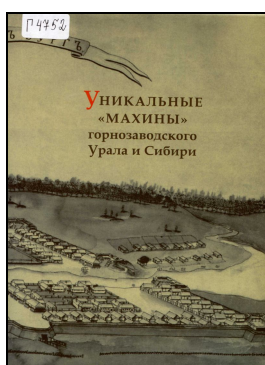


Б 161641

**Клишин, Игорь Валентинович.**

Технология разрушения горных пород при добыче строительных материалов и создании траншей с прокладкой подводных трубопроводов / И.В.Клишин, А.А.Еременко ; отв. ред. А.И.Копытов. - Новосибирск : Наука, 2016. - 224 с. - Библиогр.: с. 212-222 (169 с.). - ISBN 978-5-02-019221-8 : 200-00.

В книге изложены результаты исследований по совершенствованию технологий разрушения горных пород при добыче строительных материалов и создании траншей с прокладкой подводных трубопроводов. Рассмотрены способы разрушения горных пород в воздушной и водной средах.

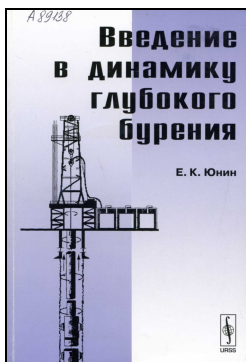


Г 4752

**Рябов, Борис Георгиевич.**

Уникальные "машины" горнозаводского Урала и Сибири (XVIII-середина XIX веков) / Б.Г.Рябов. - Екатеринбург : Демидовский институт, 2016. - 416 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-87858-021-2 : 1000-00.

Книга посвящена XVIII-XIX векам, периоду интенсивного промышленного освоения Урала, истории горнозаводской промышленности Урала. Читатель знакомится с историей появления уникальных машин и механизмов, продемонстрирована продукция, которая создавалась на заводах Урала и Сибири.



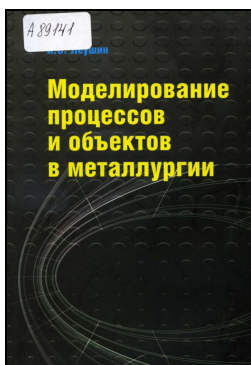
А 89138

**Юнин, Евгений Константинович.**

Введение в динамику глубокого бурения / Е.К.Юнин. - Изд. стер. - М. : Книжный дом "Либроком", 2015. - 167 с. - Библиогр.: с. 165-166 (22 назв.). - ISBN 978-5-397-04606-0 : 200-00.

Рассмотрен ряд проблем, связанных с влиянием волновых процессов, протекающих в бурительной колонне, на эффективность углубления забоя при проводке глубоких скважин. Представлены математические модели, описывающие поведение бурительной колонны при бурении вертикальных и наклонно-направленных скважин.

## Металлургия

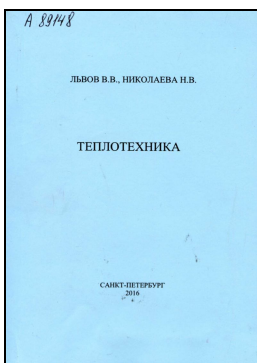


А 89141

**Леушин, Игорь Олегович.**

Моделирование процессов и объектов в металлургии : учебник / И.О.Леушин. - М. : Форум [и др.], 2013. - 207 с. - Библиогр.: с. 203-205. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-91134-732-1 : 300-00.

В учебнике представлены основы теории и практики моделирования, классификации решаемых в металлургии инженерных задач, области применения различных видов моделей и способы их построения. Рассмотрены примеры решения задач.



А 89148

**Львов В.В.**

Теплотехника : учеб. пособие / В.В.Львов, Н.В.Николаев. - СПб. : Лема, 2016. - 201 с. - Библиогр.: с. 200 (8 назв.). - ISBN 978-5-00105-024-7 : 50-00.

Дано краткое теоретическое содержание каждого раздела, которое включает определения основных объектов изучения, понятий, процессов и физических величин, а также законы и соотношения. Термодинамические и молекулярно-кинетические закономерности являются теоретическими основами технологических процессов пирометаллургии, магнетизирующего и пирротинизирующего обжига, сушки концентрата, горения топлива и многих других.



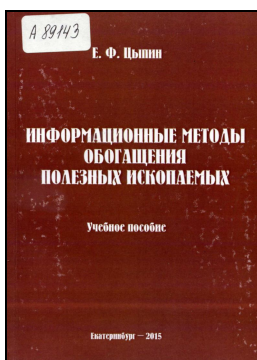
## Обогащение

А 89143

**Цыпин, Евгений Федорович.**

Информационные методы обогащения полезных ископаемых : учеб. пособие / Е.Ф.Цыбин. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2015. - 207 с. - Библиогр.: с. 206 (6 назв.). - ISBN 978-5-8019-0365-1 : 130-00.

В пособии рассмотрена история развития и особенности информационных методов обогащения полезных ископаемых, их теоретические и физические основы. Приведено описание обогатительного оборудования и примеры технологий с использованием информационных обогатительных процессов.

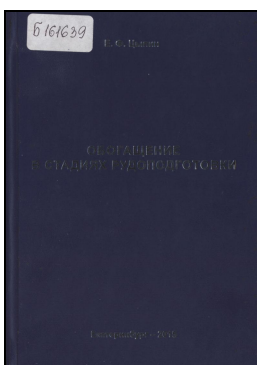


Б 161639

**Цыпин, Евгений Федорович.**

Обогащение в стадиях рудоподготовки / Е.Ф.Цыпин. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2015. - 303 с. - Библиогр.: с. 296-303 (110 назв.). - ISBN 978-5-8019-0330-9 : 170-00.

В книге рассмотрены вопросы обогащения полезных ископаемых в стадии рудоподготовки, применяемы в рудоподготовке методы и процессы обогащения, их теоретические и физические основы. Приведено описание обогатительного оборудования и примеры технологий с использованием обогатительных процессов в стадиях рудоподготовки. Описаны информационные методы обогащения.



## Техника и электротехника

А 89139

**Выболдин, Юрий Константинович.**

Методы обработки сигналов в системах передачи дискретной информации / Ю.К.Выболдин, А.В.Кривошейкин, Л.Х.Нурмухамедов. - СПб. : Изд-во СПбГИКиТ, 2015. - 320 с. - Библиогр.: с. 310-311 (28 назв.). - ISBN 978-5-94760-165-7 : 150-00.

Монография посвящена актуальным вопросам приема и обработки сигналов в радиотехнике. Наряду с классическими приложениями теории сигналов и теории оптимального приема в ней рассмотрены принципы работы и характеристики волоконно-оптических систем; методы математического моделирования, применяемые при проектировании радиотехнических устройств; перспективы развития оптических систем передачи информации.



## Машиностроение

А 89154



**Носов, Виктор Владимирович.**

Диагностика машин и оборудования : учеб. пособие / В.В.Носов. - Изд. 3-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 375 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 370-371 (22 назв.). - ISBN 978-5-8114-1269-3 : 150-00.

В пособие вошли общие вопросы диагностики и неразрушающего контроля, понятия о дефектах и их видах, вопросы построения и исследования моделей объектов контроля и диагностики моделей, приводящих к отказу процессов, диагностических признаков и т.д. Приведены темы лабораторных работ, практических занятий, задания к ним и примеры решения задач.

## Русский и иностранные языки

В 45904



**Большой толковый словарь русского языка** : ок. 60 000 слов / под ред. Д.Н.Ушакова. - М. : АСТ [и др.], 2009. - 1268 с. - ISBN 978-5-17-023907-8. - ISBN 978-5-271-08744-8 : 400-00.

Словарь включает около 60000 слов. Кроме общеупотребительных слов в словаре приведены термины, используемые в науке и технике, а также слова, обозначающие явления и реалии культурной и общественной жизни. Словарная статья включает толкование слова, грамматическую и стилистическую характеристики, этимологическую справку.