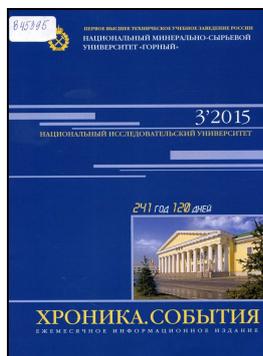


# Бюллетень новых поступлений за июнь 2016 год

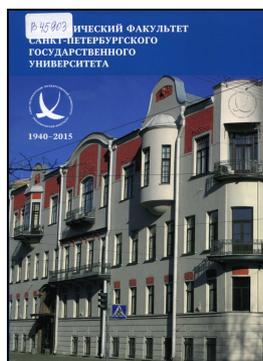
## Наука и проблемы высшей школы



В 45395

**Национальный минерально-сырьевой университет "Горный". Национальный исследовательский университет. Хроника. События** : ежемесячное информ. изд. № 3 : / Национальный минерально-сырьевой университет "Горный". - СПб. : Горн. ун-т, 2015. - 20 с. : фото. - Б.ц.

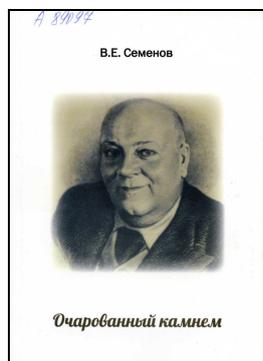
Знакомит читателей с событиями внутренней жизни института и жизни страны, связанными с высшим горным образованием, минерально-сырьевой базой России и стран мира, ее рациональным использованием и перспективами развития.



В 45903

**Экономический факультет Санкт-Петербургского государственного университета. 1940-2015** / под ред.: О.Л.Марганя и др. - СПб. : Нестор-История, 2015. - 324 с. : фото. - ISBN 978-5-4469-0608-6 : 180-00.

Книга посвящена как истории, так и сегодняшнему дню экономического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, который в 2015 году отметил 75-летний юбилей. В ней представлены все кафедры факультета, научные лаборатории, история формирования отдельных научных направлений и хроника важнейших событий факультета. Книга иллюстрирована редкими фото - и архивными материалами.



А 89097

**Семенов, Владимир Евгеньевич.**

**Очарованный камнем** / В.Е.Семенов. - СПб. : Левша. Санкт-Петербург, 2015. - 168 с. : фото. - Библиогр.: с. 166 (15 назв.). - ISBN 978-5-93356-164-4 : 120-00.

Книга повествует о жизни и деятельности выдающегося российского ученого-минералога, кристаллографа, геохимика А.Е.Ферсмана.



Б 161613

**Система "Планета Земля" : 175 лет (1841-2016) со дня кончины Александра Семеновича Шишкова / редкол.: Г.Г.Кочемасов и др. - М. : Ленанд, 2016. - 496 с. : ил. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-9710-3027-0 : 180-00.**

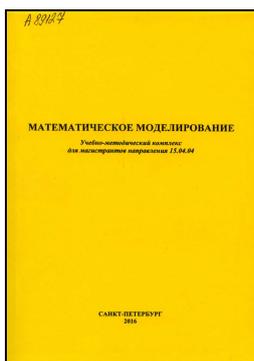
Монография посвящена дискуссионным вопросам естествознания и истории. В частности - влиянию геотектоники и Космоса на атмосферу и физические процессы. Рассматривается вопрос о глубокой древности русской культуры, о связи ее с индийской. Значительное внимание уделено истории и методологии науки.

## Математика

А 89127

**Математическое моделирование** : учебно-метод. комплекс для магистрантов направления 15.04.04 / сост.: Ю.В.Шариков, Ф.Ю.Шариков ; С.-Петербург. горн. ун-т, Каф. автоматизации технологических процессов и производств. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 184 с. - Библиогр.:с. 12. - 50-00.

Представлены основные понятия моделирования технологических систем. Введены признаки классификации систем, понятия открытых и закрытых систем, классификация систем по признаку изменения времени - системы непрерывного и периодического действия; Рассмотрены понятия структуры систем; методы описания структуры и объектов технологических систем; системы непрерывного действия и способы описания их структуры; методы решения открытых и замкнутых систем и применение теории графов для описания структуры систем и разработки алгоритмов расчета систем с рециклами. Приведены основные понятия динамических систем и способы их описания.



А 89100

**Проблемы теоретической кибернетики** : сб. трудов XIII Международ. конф., Казань, 27-31 мая 2002 г. / под ред. О.Б.Лупанова. - Казань : Изд-во Казан. гос. ун-т, 2004. - 124 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 5-98180-133-6 : 100-00.

Сборник содержит изложение пленарных докладов, прочитанных на XIII Международной конференции "Проблемы теоретической кибернетики", проходившей в Казани с 27 по 31 мая 2002 года.





А 89105

**Шклярский Я.Э.**

Математическое моделирование в системе Matlab : учеб. пособие / Я.Э.Шклярский, В.С.Добуш. - СПб. : Лема, 2016. - 162 с. - Библиогр.: с. 161-162 (17 назв.). - ISBN 978-5-00105-014-8 : 50-00.

Учебное пособие посвящено математическому моделированию процессов в электрических цепях с помощью универсальной системы Matlab. Рассмотрены основы моделирования электрических цепей с различными видами нагрузок.



А 89102

**Эконометрика. Элементы теории вероятностей и математической статистики. Непрерывная случайная величина**

: метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направлений 21.03.02, 38.03.01 / сост.: В.В.Беляев, Т.Р.Косовцева ; С.-Петербург. горн. ун-т, Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 51 с. - Библиогр.: с. 46 (2 назв.). - Б.ц.

Методические указания содержат теоретические сведения по выполнению лабораторных работ по эконометрике. Приведены теоретические сведения и примеры выполнения заданий по некоторым разделам теории вероятностей и математической статистики, которые являются теоретической основой применения эконометрических методов. Все решения выполнены с использованием электронных таблиц MS Excel, в том числе с применением надстройки "Пакет анализа".

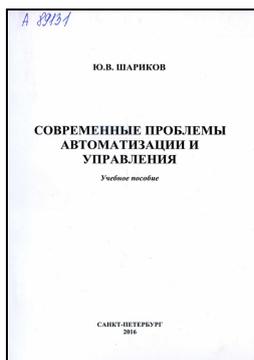


А 89103

**Эконометрика. Исследование свойств непрерывных случайных величин методом статистических испытаний**

: метод. указания к самост. работе для студентов бакалавриата направлений 21.03.02, 38.03.01 / сост.: В.В.Беляев и др. ; С.-Петербург. горн. ун-т, Каф. информатики и компьютерных технологий. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 59 с. - Библиогр.: с. 59 (2 назв.). - Б.ц.

Приведены теоретические сведения и примеры выполнения заданий из области статистического моделирования. Все решения выполнены с использованием электронных таблиц MS Excel, в том числе с применением надстройки "Пакет анализа".



А 89131

**Шариков, Юрий Васильевич.**

Современные проблемы автоматизации и управления : учеб. пособие / Ю.В.Шариков. - СПб. : Art-Xpress, 2016. - 92 с. - Библиогр.: с. 91 . - 30-00.

Изложены методы оптимизации технологических объектов, формулировка задач оптимизации, методы численной реализации задач оптимизации с использованием математических моделей.

## Физика



Б 161612

**Трофимова, Таисия Ивановна.**

Физика: теория, решение задач, лексикон : справочник / Т.И.Трофимова. - М. : КНОРУС, 2012. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-406-00993-2 : 80-00.

Справочник состоит из четырех структурных элементов: систематизированных основных уравнений и формул в рамках курса физики для общеобразовательных школ лексикона физических понятий.



А 89099

**Филиппов, Сергей Иванович.**

Гидродинамика крылового профиля вблизи грани раздела / С.И.Филиппов. - Казань : Изд-во Казан. мат. о-ва, 2004. - 200 с. - Библиогр.: с. 184-199 (198 назв.). - ISBN 5-98180-097-6 : 100-00.

Монография посвящена исследованию актуальных вопросов теории подводного крыла. Представлены различные методы решения задач и аппроксимации граничных условий, разные типы и скорости движения, исследовано влияние сил тяжести и поверхностного натяжения, рассмотрен профиль произвольной формы.



Б 161635

**Шведов, Владимир Яковлевич.**

Основные тенденции движения / В.Я.Шведов. - СПб. : [Б.и.], 2010. - 132 с. - 40-00.

Книга посвящена рассмотрению различных форм энергии и роли энергетических процессов в мироздании на макро- и микроуровне.

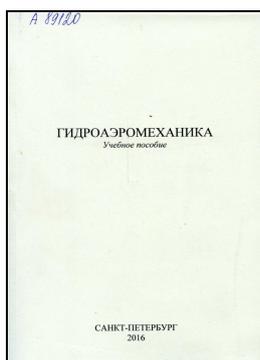


А 89114

**Горленков Д.В.**

Термодинамика : учеб. пособие / Д.В.Горленков, Р.Ю.Фещенко. - СПб. : Малевиц, 2016. - 69 с. - Библиогр.: с. 68 (13 назв.). - 30-00.

В учебном пособии представлен теоретический и справочный материал по термодинамике. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 15.03.04 по профилю "Автоматизация технологических процессов и производств в горном деле" квалификации "бакалавр".



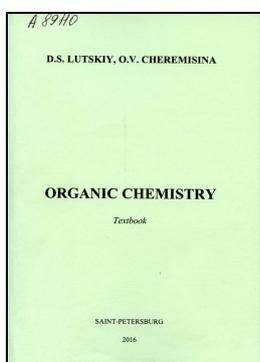
А 89120

**Иванов П.В.**

Гидроаэромеханика : учеб. пособия / П.В.Иванов, Е.В.Сизякова. - СПб. : Инфо-да, 2016. - 174 с. - Библиогр.: с. 169-170 (16 назв.). - На обл. авт. не указан. - 50-00.

Рассматриваются основы теории статики и динамики жидкостей и газов. Приведены лабораторные работы, которые могут быть выполнены на виртуальных лабораторных стендах.

## Химия



А 89110

**Lutskiy D.S.**

Organic chemistry : textbook / D.S.Lutskiy, O.V.Cheremisina. - СПб. : Лема, 2016. - 173 с. - Библиогр.: с. 168-170 (15 назв.). - ISBN 978-5-00105-018-6 : 50-00.

Учебное пособие включает основные разделы дисциплины "Органическая химия".

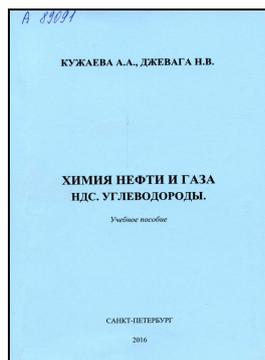


А 89111

**Берлинский И.В.**

Аналитическая химия : учеб. пособие / И.В.Берлинский, О.Л.Лобачева. - СПб. : Лема, 2016. - 209 с. - Библиогр.: с. 207 (11 назв.). - ISBN 978-5-00105-017-9 : 50-00.

В пособии рассматриваются основные разделы аналитической химии: классификация химических методов анализа, теоретический материал качественного и количественного химического методов анализа. Приведены контрольные вопросы и примеры решения задач.

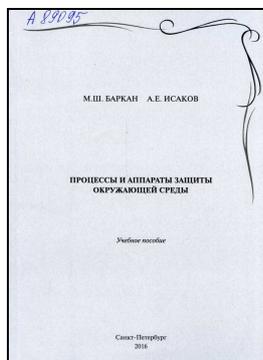


А 89091

**Кужаева А.А.**

Химия нефти и газа. НДС. Углеводороды : учеб. пособие / А.А.Кужаева, Н.В.Джевага. - СПб. : Лема, 2016. - 208 с. - Библиогр.: с. 206 (10 назв.). - 50-00. Учебное пособие поможет студентам освоить и систематизировать знания о дисперсных системах, нефтяных дисперсных системах, строении, номенклатуре, изомерии углеводородов, входящих в состав нефти, и их свойства, расширить знания в области химии нефти.

## Охрана природы



А 89095

**Баркан, Михаил Шмерович.**

Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учеб. пособие / М.Ш.Баркан, А.Е.Исаков. - СПб. : Экспертные решения, 2016. - 212 с. - ISBN 978-5-9908181-1-8 : 50-00.

Рассмотрены процессы и аппараты технологических и вентиляционных газовых потоков на предприятиях различных отраслей промышленности и выделены современные методы и аппараты, используемые для решения этой задачи, приведены методики расчета пылеулавливающих аппаратов. Приведены методы и аппараты очистки сточных вод.

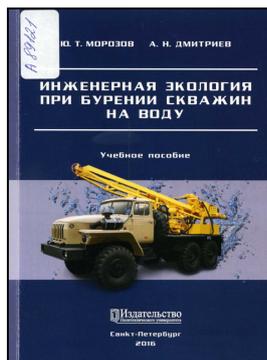


А 89096

**Грызунов В.В.**

Физиологические основы безопасности труда : учеб. пособие. Ч. 1 : / В.В.Грызунов. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 144 с. - Библиогр.: с. 142. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7422-5143-9 : 100-00.

В учебном пособии излагаются основные физические и химические явления, лежащие в основе обеспечения жизнедеятельности человека. Анализ представлений о молекулярных процессах на клеточном уровне позволяет рассмотреть основы функционирования жизненно важных систем организма. Приведены сведения о сенсорных системах, информирующих организм о раздражителях, на основе значимости которых формируются стратегии безопасного поведения.



А 89121

**Морозов Ю.Т.**

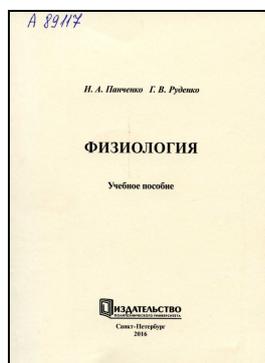
Инженерная экология при бурении скважин на воду : учеб. пособие / Ю.Т.Морозов, А.Н.Дмитриев. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 98 с. - Библиогр.: с. 96-97 (15 назв.). - ISBN 978-5-7422-5298-6 : 40-00. Рассмотрены аспекты бурения скважин на воду с учетом требований экологии к сохранению подземных источников водоснабжения.



А 89128

**Черкай З.Н.**

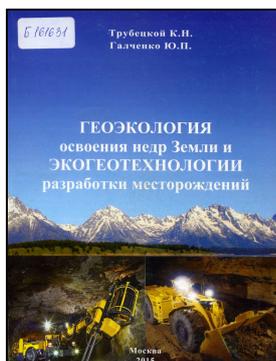
Безопасность жизнедеятельности. Физиология и гигиена труда : учеб. пособие / З.Н.Черкай, Е.Б.Гридина. - СПб. : Лема, 2016. - 226 с. - Библиогр.: с. 222-224. - ISBN 978-5-00105-025-4 : 50-00. В пособии изложены сведения о физиологических и гигиенических основах безопасности жизнедеятельности, в том числе, описаны физиологические системы человека, проанализирована физиология и гигиена труда. Особое внимание уделено профессиональным заболеваниям рабочих в угольной отрасли.



А 89117

**Панченко И.А.**

Физиология : учеб. пособие / И.А.Панченко, Г.В.Руденко. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 158 с. - ISBN 978-5-7422-5316-7 : 50-00. В данном пособии приведен материал, позволяющий студентам закрепить знания по предмету "Физиология".



Б 161631

**Трубецкой, Климент Николаевич.**

Геоэкология освоения недр и экогеотехнологии разработки месторождений / К.Н.Трубецкой, Ю.П.Галченко. - М. : Научтехлитиздат, 2015. - 360 с. - Библиогр.: с. 346-356 (194 назв.). - ISBN 978-5-93728-123-4 : 200-00. На примере развития минерально-сырьевого комплекса рассмотрены вопросы стратегии и тактики взаимодействия технократической цивилизации с естественной биотой Земли, с учетом особенностей эволюционного развития человека и требований концепции устойчивого развития.

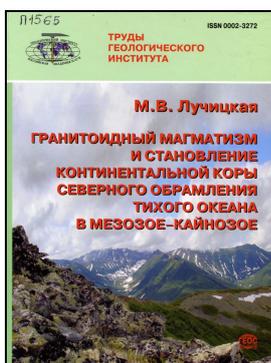
## Геология

П 1565

**Лучицкая, Марина Валентиновна.**

Гранитоидный магматизм и становление континентальной коры северного обрамления Тихого океана в мезозое-кайнозое / М.В.Лучицкая. - М. : ГЕОС, 2014. - 360 с. - (Труды Геологического института. вып. 607). - Библиогр.: с. 337-359. - ISBN 978-5-891118-655-2 : 200-00.

В монографии обобщены данные по мезозойскокайнозойскому гранитоидному магматизму и тектонической эволюции континентальных окраин северного обрамления Тихого океана. Выделены доаккреционные, аккреционные и постаккреционные типы гранитоидов.



А 89098

**Сидоров, Иван Николаевич.**

Право пользования недрами в России: возникновение и переход : науч. изд. / И.Н.Сидоров. - М. : Проспект, 2016. - 128 с. - Библиогр.: с. 117-126. - ISBN 978-5-392-20086-3 : 80-00.

В данном издании на основе анализа теории, законодательства и правоприменительной практики предпринята попытка обоснования исключения узаконенного способа "продажи" права в обход государства и расширения договорного начала в правовом регулировании с учетом сохранения лицензирования недропользования.

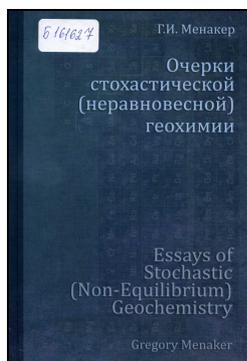


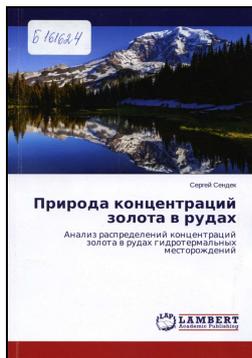
Б 161627

**Менакер, Григорий Ицкович.**

Очерки стохастической (неравновесной) геохимии / Г.И.Менакер. - Чикаго : Lulu Press, 2015. - 233 с. - Библиогр.: с. 226-230 (46 назв.). - 110-00.

Стохастическая геохимия, теоретические основы которой приводятся в данной книге, строится на признании отчетливой взаимодополняемости известных геологических и физических законов.



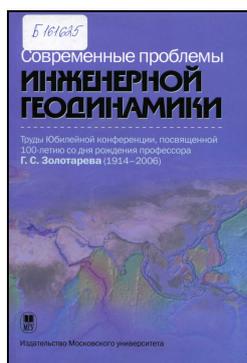


Б 161624

**Сендек, Сергей Вячеславович.**

Природа концентрации золота в рудах. Анализ распределения концентрации золота в рудах гидротермальных месторождений / С.В.Сендек. - Saarbrücken : Lap Lambert Academic Publishing, 2015. - 44 с. - Библиогр.: с. 43-44 (21 назв.). - ISBN 978-3-659-81738-0 : 80-00.

Рассматриваются теоретические обоснования анализа закономерных распределений концентраций золота в рудах гидротермальных месторождений. Приведены методические рекомендации обработки данных бороздового опробования рудных тел. Приведены примеры анализов распределений концентраций золота, свойственные различным геолого-промышленным и генетическим типам золоторудных месторождений.

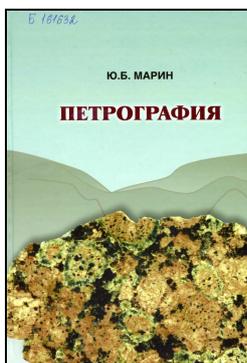


Б 161625

**Современные проблемы инженерной геодинамики**

: Труды Юбилейн. конф, посвящ. 100-летию со дня рождения проф. Г.С.Золотарева (1914-2006), Геол. факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, М., Россия, 29-30 сент. 2014 г. / под ред.: Э.В.Калинина, О.В.Зеркаля. - М. : Изд-во МГУ, 2014. - 174 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-19-010984-9 : 100-00.

Сборник содержит труды и тезисы докладов Юбилейной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Г.С.Золотарева по четырем основным секциям: 1) Современные проблемы инженерной геодинамики; 2) Классификация геологических процессов - природных, антропогенно-измененных и антропогенных; 3) Методика изучения геологических процессов; 4) Мониторинг природных, антропогенно-измененных и антропогенных геологических процессов.



Б 161632

**Марин, Юрий Борисович.**

Петрография : учеб. пособие / Ю.Б.Марин. - Изд. 2-е, испр. - СПб. : Горн. ун-т, 2015. - 408 с. - Библиогр.: с. 395-396. - ISBN 978-5-94211-742-9 : 190-00.

Рассмотрены оптические методы исследования порообразующих материалов, особенности вещественного состава, строения и классификации магматических, метаморфических и метасоматических горных пород, связь с ними месторождений полезных ископаемых.

Б 161628

**Развозжаева, Элла Алексеевна.**

Геохимия углерода и благородных металлов в осадочно-метаморфических комплексах складчатого обрамления Сибирской платформы / Э.Л.Развозжаева ; науч. ред. В.А.Макрыгина. - Новосибирск : Гео, 2015. - 135 с. - Библиогр.: с. 120-133. - ISBN 978-5-906284-84-6 : 110-00.

Книга посвящена комплексному изучению методами органической геохимии рассеянного углеродистого вещества углеродистых сланцев и его компонентов - битумоида (растворимая часть) и нерастворимого углеродистого вещества (керогена) - в разных зонах регионального метаморфизма и золоторудных месторождениях черносланцевых толщ.

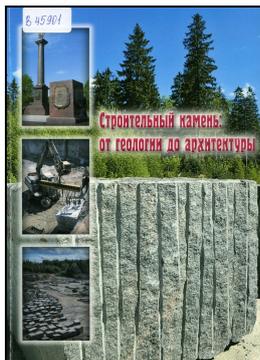


В 45901

**Строительный камень: от геологии до архитектуры** / Отв. ред. Е.Н.Кузьминых. -

Петрозаводск : Карельский научный центр РАН, 2015. - 180 с. : фото. - ISBN 978-5-8274-0705-7 : 150-00.

Сборник включает 30 статей, освещающих широкий круг вопросов, связанных с состоянием и перспективами развития геологической, добывающей и камнеперерабатывающей отраслей, применением природного камня в строительстве, благоустройством и реставрацией, защитой каменных построек в условиях городской среды, а также геоэкологические аспекты разработки строительных материалов, комплексное освоение месторождений, методы испытаний отдельных видов природного камня и использование отходов камнедобывающего производства.

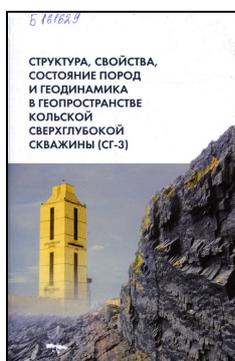


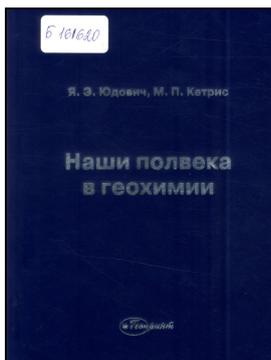
Б 161629

**Структура, свойства, состояние пород и геодинамика в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3)** / отв. ред.

Ф.Ф.Горбацевич. - СПб. : Наука, 2015. - 367 с. - Библиогр.: с. 260-272. - ISBN 978-5-02-038413-2 : 150-00.

Излагаются результаты исследования структуры, свойств, состояния пород и геодинамики в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3).





Б 161620

**Юдович, Яков Эльевич.**

Наши полвека в геохимии / Я.Э.Юдович, М.П.Кетрис. - Сыктывкар : Геопринт, 2016. - 190 с. - Библиогр.: с. 75-147. - 110-00.

В краткой реферативной форме рассмотрены основные результаты, полученные авторами за более чем полувековой период геохимической работы (1960-2015), в которой последние 48 лет проходили в Институте геологии Коми научного центра РАН, на территории Тимано-Уральского региона, включая Север Урала и Пай-Хой.

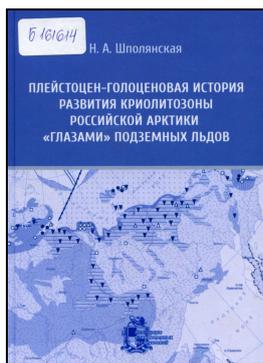


Б 161626

**Яновская, Татьяна Борисовна.**

Поверхностно-волновая томография в сейсмологических исследованиях / Т.Б.Яновская. - СПб. : Наука, 2015. - 168 с. - Библиогр.: с. 157-164 (105 назв.). - ISBN 978-5-02-039556-5 : 100-00.

В монографии рассмотрены основные вопросы методики поверхностно-волновой томографии и приводятся примеры ее применения для определения строения верхней мантии Земли в нескольких регионах (Европа и Центральная Азия).

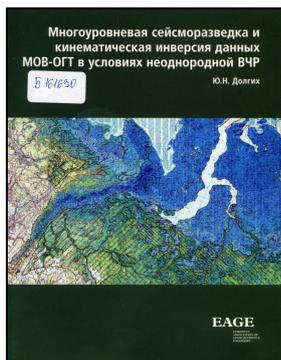


Б 161614

**Шполянская, Нелли Александровна.**

Плейстоцен-голоценовая история развития криолитозоны Российской Арктики "глазами" подземных льдов / Н.А.Шполянская. - М. [и др.] : Изд-во Ин-та компьютерных исследований, 2015. - 344 с. - Библиогр.: с. 310-343. - ISBN 978-5-4344-0273-6 : 210-00.

Книга посвящена проблеме, касающейся палеогеографического развития Российской Арктики. Проведено исследование эволюции криолитозоны в позднем кайнозое и предложена реконструкция палеогеографических обстановок нескольких эпох плейстоцена-голоцена, когда сформировались многие черты, определившие современный природный облик Севера России.



Б 161630

**Долгих, Юрий Николаевич.**

Многоуровневая сейсморазведка и кинематическая инверсия данных МОВ-ОГТ в условиях неоднородной ВЧР / Ю.Н. Долгих. - М. : EAGE Геомодель, 2014. - 212 с. - (EAGE). - Библиогр.: с. 202-211 (121 назв.). - ISBN 978-94-6282-035-7 : 150-00.

Основное внимание в книге уделено вопросам повышения точности и достоверности результативных глубинно-скоростных моделей в поверхностных и глубинных сейсмических условиях, характерных для Западной Сибири.



В 45899

**Петрофизика сложных коллекторов: проблемы и перспективы 2015 / сост. Б.Н. Еникеев.** - М. : EAGE

Геомодель, 2015. - 383 с. - (EAGE). - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-94-6282-173-6 : 180-00.

В сборнике представлены статьи специалистов ведущих отраслевых научных центров и компаний России на основе расширенных тезисов докладов, представленных на конференции EAGE "Геомодель 2014". Освещаются альтернативные подходы к исследованию коллекторов баженовской свиты, проблемы петрофизического и скважинного моделирования. Рассмотрены проблемы интерпретации слоистых, сильно-глинистых коллекторов, применения рентгеновской томографии, коллекторов Восточной Сибири и другие темы.



В 45898

**Хилтерман Фред Дж.**

Интерпретация амплитуд в сейсморазведке / Ф.Д. Хилтерман. - Тверь : Герс, 2010. - 251 с. - (EAGE). - Библиогр.: с. 245-251. - ISBN 978-5-88942-095-8 : 200-00.

Книга рассчитана на специалистов в области сейсморазведки и может рассматриваться как методическое руководство для геофизиков и геологов, занимающихся интерпретацией сейсмических данных, в частности анализом амплитуд (AVO).



В 45896

**Закревский, Константин Евгеньевич.**

Геологическое моделирование клиноформ неокома Западной Сибири / К.Е.Закревский, Н.В.Насонова. - Тверь : Герс, 2012. - 80 с. - (EAGE). - Библиогр.: с. 74-79 (81 назв.). - ISBN 978-90-73834-26-2 : 110-00.

В книге рассмотрены особенности построения трехмерных цифровых геологических моделей нефтяных и нефтегазовых месторождений клиноформных отложений неокома Западной Сибири. Описаны методические и технологические подходы к их созданию на различных этапах с учетом стадии изученности месторождений, объема и качества исходного геолого-геофизического материала.



В 45897

**Череповский, Анатолий Викторович.**

Сейсморазведка с одиночными приемниками и источниками: обзор современных технологий и проектирование съёмок / А.В.Череповский. - М. [и др.] : Герс, 2012. - 134 с. - (EAGE). - Библиогр.: с. 126-133 (125 назв.). - ISBN 978-90-73834-25-5 : 120-00.

Основное внимание в книге уделено аппаратуре, методикам наблюдений и областям применения сейсморазведки с одиночными источниками и приемниками.

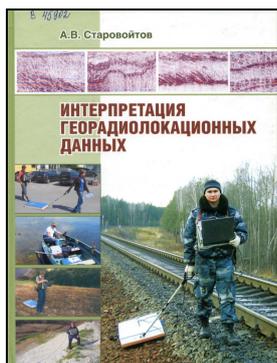


В 45895

**Барабошкин, Евгений Юрьевич.**

Практическая седиментология. Терригенные резервуары. Пособие по работе с керном / Е.Ю.Барабошкин. - М. [и др.] : Герс, 2011. - 152 с. : рис. - (EAGE). - Библиогр.: с. 139-140. - ISBN 978-90-73834-21-7 : 110-00.

В книге кратко характеризуются основные обстановки терригенного осадконакопления, даны рекомендации по изучению керна, приведены классификации, схемы и диаграммы.

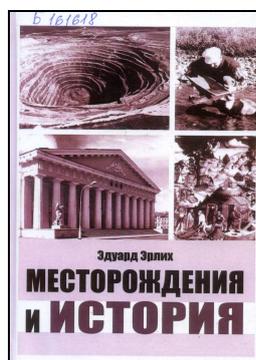


В 45902

**Старовойтов А.В.**

Интерпретация георадиолокационных данных : учеб. пособие / А.В.Старовойтов. - М. : Изд-во МГУ, 2008. - 192 с. - Библиогр.: с. 184-187 (56 назв.). - ISBN 978-5-211-05541-4 : 200-00.

В пособии рассмотрены основные принципы методики интерпретации георадиолокационных данных. На примерах показаны возможности георадиолокации при решении инженерно-геологических и геотехнических задач.



Б 161618

**Эрлих, Эдвард Натанович.**

Месторождения и история / Э.Н.Эрлих. - СПб. : Написано пером, 2016. - 718 с. : рис. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-00071-481-2 : 300-00.

Книга представляет собой попытку дать панораму процесса открытия и освоения месторождений полезных ископаемых и влияние, которое оказали эти открытия на социально-экономическую историю человечества. В значительной мере книга опирается на известные автору по личному опыту истории открытия крупнейших месторождений России - алмазных месторождений Сибири, Норильска, Талнаха, редкометалльных месторождений массива Томтор.



Б 161636

**Почвоведение и инженерная геология** : учеб. пособие / М.С.Захаров и др. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 256 с. + CD-ROM. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 250-252 (56 назв.). - ISBN 978-5-8114-2007-0 : 200-00.

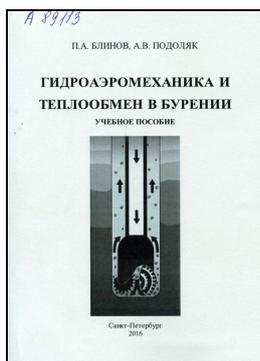
В учебном пособии даются начала геологических знаний в объеме сведений по общей и полевой геологии. Рассматриваются основные разделы инженерной геологии в составе грунтоведения, инженерной геодинамики, инженерных изысканий и региональной инженерной геологии. Приводится характеристика состава, состояния и свойств различных грунтов, включая почвы, как многофазных систем. Приводится систематическое описание почв по различным регионам России.

А 89113

**Блинов, П.А.**

Гидроаэромеханика и теплообмен в бурении : учеб. пособие / П.А.Блинов, А.В.Подольяк. - СПб. : Лема, 2016. - 93 с. - Библиогр.: с. 93 (15 назв.). - ISBN 978-5-00105-020-9 : 20-00.

Изложен анализ современного состояния гидроаэромеханики в бурении. Рассмотрены реология буровых, промывочных и тампонажных растворов, закономерности транспортирования бурового шлама, течения буровых технологических жидкостей в различных элементах циркуляционной системы. Представлен расчет давлений при использовании в качестве очистного агента пены и газа. Изложен температурный режим скважины.



Б 161634

**Дудля, Николай Андреевич.**

Прогноз газоносности угольных месторождений : учебник / Н.А.Дудля, Л.Н.Ширин, Б.В.Бокий. - Днепропетровск : Изд-во НГУ, 2015. - 589 с. - Библиогр.: с. 559-562 (48 назв.). - ISBN 978-966-350-527-5 : 200-00.

Рассмотрены общие сведения по геологии природных газов, освещены современные методы и описаны технические средства прогнозирования газоносности, в частности, оборудование для раскрытия и испытания продуктивных горизонтов в процессе бурения газовых скважин. Проанализированы результаты газодинамических исследований в скважинах, дегазация углевмещающих пород.



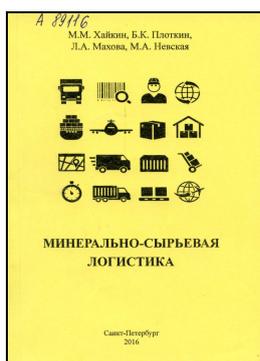
## Отраслевая экономика

Б 161615

**Экономико-математические модели в системе управления предприятием** : учеб. пособие / Р.М.Аитова и др. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. - 276 с. - Библиогр.: с. 269-270. - ISBN 978-5-00019-397-6 : 140-00.

Рассматриваются экономико-математические модели во взаимосвязи с постановками конкретных задач управления социально-экономическими системами микро-, макроуровня.





А 89116

**Минерально-сырьевая логистика в экономической системе России** : учеб. пособие / М.М.Хайкин и др. ; под ред. М.М.Хайкина. - СПб. : Астерион, 2016. - 162 с. - ISBN 978-5-00045-362-9 : 60-00.

В учебном пособии рассмотрены сущность минерально-сырьевой логистики, особенности ее развития как области знаний и практической деятельности. Особое внимание уделено проблемам природной ренты, институциональному регулированию горнопромышленных отходов, логистическим процессам в сфере недропользования, международной классификации минеральных ресурсов, эффективности логистического менеджмента.



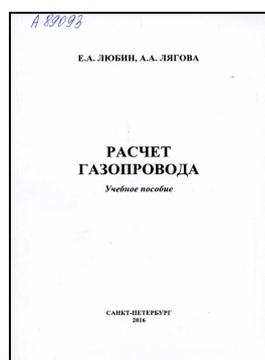
А 89112

**Невская М.А.**

Организация, нормирование и оплата труда на горном предприятии : учеб. пособие / М.А.Невская. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 149 с. - Библиогр.: с. 128-132 (58 назв.). - ISBN 978-5-7422-5327-3 : 50-00.

Рассмотрены общие положения организации, нормирования и оплаты труда на предприятиях в современных условиях. Изложены методы анализа и построения норм труда, принципы организации заработной платы, стимулирования труда на примере предприятий горной промышленности. Рассмотрены основные аспекты государственного регулирования оплаты труда в Российской Федерации. Приведены примеры анализа и построения норм труда, расчета заработной платы при различных формах оплаты труда.

## Нефтегазовая промышленность



А 89093

**Любин Е.А.**

Расчет газопровода : учеб. пособие / Е.А.Любин, А.А.Лягова. - СПб. : Лема, 2016. - 88 с. - Библиогр.: с. 58 (7 назв.). - ISBN 978-5-00105-011-7 : 20-00.

В учебном пособии приведена краткая теория технологического расчета магистральных газопроводов. Представлены методы проектирования и гидравлического расчета, которые применяются при проектировании магистральных газопроводов и компрессорных станций. В приложении даны справочные данные по компрессорному оборудованию и применяемым трубам.

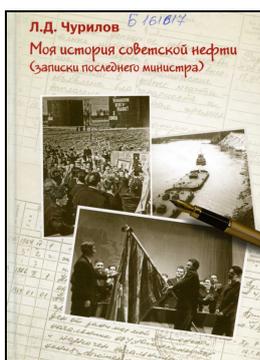


Б 161622

**Серебровский, Александр Павлович.**

На нефтяном фронте / А.П.Серебровский. - М. : Нефтяное хозяйство, 2015. - 344 с. - ISBN 978-5-93623-032-5 : 120-00.

В издании публикуются воспоминания заместителя наркома тяжелой промышленности СССР А.П.Серебровского (1884-1937) о его работе в нефтяной промышленности в 1920-1026 годах.



Б 161617

**Чурилов, Лев Дмитриевич.**

Моя история советской нефти (записки последнего министра) / Л.Д.Чурилов. - М. : Нефтяное хозяйство, 2016. - 326 с. : фото. - ISBN 978-5-93623-030-1 : 100-00.

Книга - воспоминания о своей жизни последнего министра нефтяной и газовой промышленности СССР Л.Д.Чурилова (1935-2012).



Б 161619

**Физико-химические процессы в продуктивных нефтяных пластах / Т.Н.Юсупова и др. - М. : Наука, 2015. - 412 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-02-039171-0 : 200-00.**

Монография посвящена изучению межфазных и межмолекулярных взаимодействий в модельных и природных системах "нефть-вода-порода"



А 88119

**Николаев Н.И.**

Основные требования безопасности труда при строительстве нефтяных и газовых скважин на континентальном шельфе России : учеб. пособие / Н.И.Николаев, М.В.Двойников. - СПб. : Лема, 2016. - 55 с. - Библиогр.: с. 52. - 30-00.

Изложены основные сведения о мерах безопасности при строительстве морских стационарных платформ и плавучих буровых установок, при ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов, а также вопросы применения спасательных средств эвакуации персонала, производственной санитарии и противопожарные мероприятия.

## Горное дело



А 89094

**Коршунов Г.И.**

Основы горноспасательного дела : учеб. пособия / Г.И.Коршунов, Р.Д.Магомет. - СПб. : Лема, 2016. - 206 с. - Библиогр.: с. 204 (15 назв.). - ISBN 978-5-00105-013-1 : 50-00.

Учебное пособие посвящено анализу особенностей подготовки, обеспечению и ведению горноспасательных работ, оказанию медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий аварий на предприятиях горнодобывающей отрасли Российской Федерации.

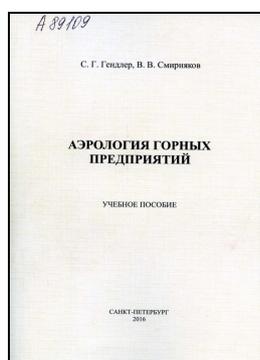


В 45894

**Фокин, Виктор Алексеевич.**

Методические аспекты анализа технологической информации при производстве буровзрывных работ в условиях карьеров / В.А.Фокин ; отв. ред. Н.Н.Мельников. - Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2015. - 133 с. - Библиогр.: с. 132 (9 назв.). - ISBN 978-5-91137-333-7 : 160-00.

В монографии изложены методические аспекты анализа технологической информации при производстве буровзрывных работ в условиях карьеров: рассмотрены вопросы, связанные с районированием карьера по взрываемости руд и пород месторождения, показаны особенности обработки и анализа результатов внутрискважинных и полигонных замеров скорости детонации взрывчатых веществ и последующей оценки уровня их фактического энерговыделения, особенности оценки и анализа гранулометрического состава взорванной горной массы и выявления зон нерегулируемого дробления.

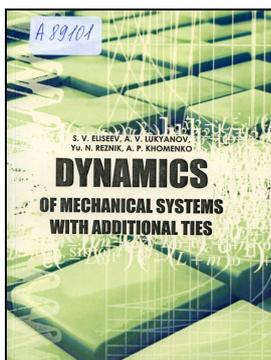


А 89109

**Гендлер, Семен Григорьевич.**

Аэрология горных предприятий : учеб. пособие / С.Г.Гендлер, В.В.Смирняков. - СПб. : Проспект Науки, 2016. - 200 с. - Библиогр.: с. 192-194 (14 назв.). - ISBN 978-5-906109-36-1 : 50-00.

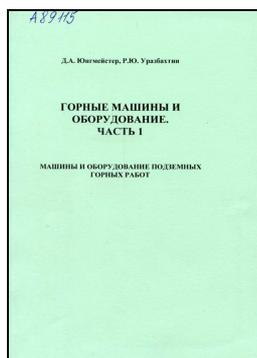
Приведены основные факторы, влияющие на проветривание шахт, рудников и подземных сооружений. Изложены общие вопросы вентиляции подземных объектов различного назначения. Рассмотрены основные положения аэро-, газо- и пылетермодинамики горных выработок. Рассмотрены методы управления вентиляционным режимом горных выработок.



A 89101

**Dynamics of Mechanical Systems with Additional Ties**

/ S.V.Eliseev и др. - Irkutsk : Publishing of Irkutsk State University, 2006. - 315 с. - Библиогр.: с. 301-312 (170 назв.). - ISBN 5-02-028739-3 : 110-00.



A 89115

**Юнгмейстер Д.А.**

Горные машины и оборудование. Ч. 1 : Машины и оборудование подземных горных работ / Д.А.Юнгмейстер, Р.Ю.Уразбахтин. - СПб. : Политехника-принт, 2016. - 91 с. - Библиогр.: с. 87-88 (11 назв.). - ISBN 978-5-906841-43-8 : 40-00.

Учебное пособие содержит теоретический курс, включающий расчеты основных параметров горных машин для разработки пластовых месторождений, описание конструкций основных машин для добычи угля, методические указания и пример для составления паспорта выбора режима работы очистного механизированного комплекса для заданных условий.

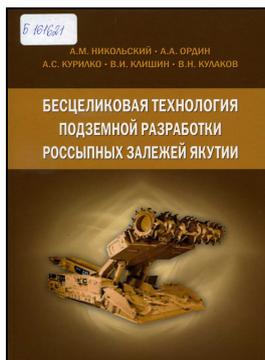


A 89108

**Труфанова И.С.**

Конвейерный транспорт: Применение промежуточных линейных приводов с прижимными элементами для ленточных конвейеров : учеб. пособие / И.С.Труфанова, С.А.Лавренко. - СПб. : Политехника-принт, 2016. - 88 с. - Библиогр.: с. 85-87 (33 назв.). - ISBN 978-5-906841-29-2 : 20-00.

В учебном пособии изложены проблемы, связанные с расширением области применения конвейерных установок. Приведен анализ конвейерного оборудования, известных закономерностей, теоретические исследования по данному вопросу.



Б 161621

**Бесцеликовая технология подземной разработки россыпных залежей Якутии** / А.М.Никольский и др. ; отв. ред. В.Н.Опарин. - Новосибирск : Наука, 2014. - 276 с. - Библиогр.: с. 269-275 (138 назв.). - ISBN 978-5-02-019186-0 : 150-00.

В монографии рассмотрены результаты исследований по созданию научных основ эффективных технологий подземной разработки россыпных месторождений Якутии в условиях многолетней мерзлоты.

## Металлургия

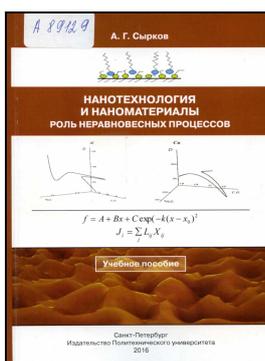


А 89104

**Бажин В.Ю.**

Автоматизация производства алюминия из вторичного сырья : [учеб. пособие] / В.Ю.Бажин, Р.Ю.Фещенко. - СПб. : Лема, 2016. - 140 с. - Библиогр.: с. 129-138 (112 назв.). - ISBN 978-5-00105-009-4 : 50-00.

Учебное пособие содержит актуальные сведения об автоматизации производства алюминия из вторичного сырья и особенностях технологических процессов.



А 89129

**Сырков А.Г.**

Нанотехнология и наноматериалы. Роль неравновесных процессов : учеб. пособие / А.Г.Сырков. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 194 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-7422-5306-8 : 50-00.

Изложены основные понятия и терминология в области нанотехнологий, примеры использования нанотехнологий и наноматериалов на предприятиях минерально-сырьевого комплекса. Впервые просматривается взаимосвязь работ основателя нанотехнологии профессора Горного института П.П.Веймарна (1879-1935) с современными исследованиями, проводимыми в Санкт-Петербургском Горном университете. В пособии анализируется роль неравновесных процессов в формировании структуры и нелинейных свойств поверхностно-модифицированных металлов.

## Строительство

Б 161623

**Крундышев, Борис Леонидович.**

Архитектурно-реконструкционное проектирование общеобразовательных школьных учреждений, доступных маломобильной группе населения : учеб. пособие / Б.Л.Крундышев. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 240 с. - Библиогр.: с. 239 (21 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-903090-94-5 : 120-00.

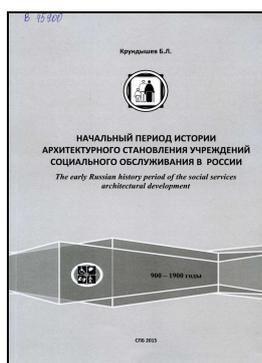


Раскрыты принципы формирования общеобразовательных школьных учреждений. Рассматривается диапазон реконструкционных мероприятий школ, построенных по типовым проектам в 60-80-х гг. XX века в Ленинграде. Описаны функционально-планировочные элементы с позиций доступности и безопасности для людей с различным диапазоном физических возможностей.

В 45900

**Крундышев, Борис Леонидович.**

Начальный период истории архитектурного становления учреждений социального обслуживания в России = The early Russian history period of the social services architectural development / Б.Л.Крундышев. - СПб. : Экспертные решения, 2015. - 120 с. - Библиогр.: с. 117-118 (35 назв.). - ISBN 978-5-9905189-8-8 : 120-00.



Рассматриваются основные тенденции становления архитектурной составляющей в развитии системы социального обслуживания России в течение последних 1000 лет до начала XX века. В разрезе исторического развития Российского общества анализируются принципы учета потребностей маломобильных групп населения.

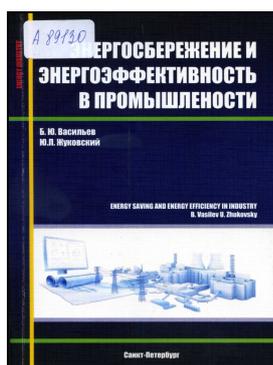
## Техника и электротехника

А 89124

**Энергосбережение и энергоэффективность средствами электропривода** : метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 13.03.02 / сост. Б.Ю.Васильев ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электроэнергетики и электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 51 с. - Библиогр.: с. 45-46 (23 назв.). - Б.ц.



Представлен комплекс лабораторных работ, охватывающий круг вопросов исследования энергетических характеристик, энергоэффективности и совместимости в электротехнических комплексах и системах генерации, распределения и потребления электрической энергии.



А 89130

**Васильев, Богдан Юрьевич.**

Энергосбережение и энергоэффективность в промышленности : учеб. пособие / Б.Ю.Васильев, Ю.Л.Жуковский. - СПб. : Энергетика, 2016. - 214 с. - Библиогр.: с. 211-214(58 назв.). - ISBN 978-5-91359-129-3 : 50-00.

В учебном пособии рассмотрены вопросы методологии комплексного анализа энергосбережения в промышленных электротехнических комплексах, учета электроэнергии, проведения энергетических обследований. Рассмотрены вопросы практического энергетического обследования электроприводов и обоснования технико-экономической, энергетической и эксплуатационной эффективности регулируемых электроприводов.

А 89122

**Зырин, Вячеслав Олегович.**

Энергосбережение и энергоэффективность средствами управления техническими объектами : учеб. пособие / В.О.Зырин. - СПб. : Скифия-принт, 2016. - 97 с. - Библиогр.: с. 94-95 (11 назв.). - ISBN 978-5-942115-58-4 : 30-00.

Рассмотрены основные устройства управления техническими системами, такие как программируемые логические контроллеры, микроконтроллеры, программируемые логические интегральные схемы, особое внимание уделено логическим контроллерам. Показаны принципы функционирования интеллектуальных систем управления - экспертных, мультиагентных систем. Рассмотрена структура комплексных систем управления, как современной тенденции развития систем автоматизации.



## Материаловедение



А 89107

**Коптева А.В.**

Электротехническое и конструкционное материаловедение : учеб. пособие / А.В.Коптева, И.Н.Войтюк. - СПб. : Лема, 2016. - 176 с. - Библиогр.: с. 171 (11 назв.). - ISBN 978-5-00105-019-3 : 50-00.

В пособии изложены сведения о свойствах диэлектрических, полупроводниковых, проводниковых и магнитных материалов в зависимости от их состава, структуры и внешних воздействий.

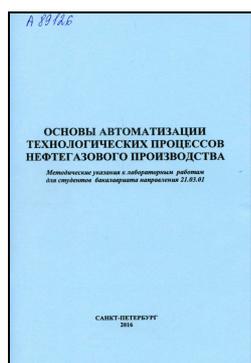
# Автоматизация и информатика



А 89123

## **Энергосбережение и энергоэффективность средствами управления техническими объектами :**

метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 13.03.02 / сост. В.О.Зырин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электроэнергетики и электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 50 с. - Библиогр.: с. 49 (5 назв.). - Б.ц. Рассмотрены основные устройства управления техническими системами, особое внимание уделено промышленным логическим контроллерам. Изложены основы программирования промышленных контроллеров, составления программ управления на языках SFC и LD.



А 89126

## **Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства :**

метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 21.03.01 / сост.: П.А.Петров, Л.Н.Никитина ; С.-Петерб. горн. ун-т , Каф. автоматизации технологических процессов и производств. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 44 с. - Библиогр.: с. 43 (10 назв.). - Б.ц.

Предложенные лабораторные работы направлены на формирование у студентов знаний об основах автоматизации технологических процессов в нефтяной и газовой отраслях. Рассмотрены общие принципы построения и законы функционирования систем автоматизированного управления, основные методы анализа и синтеза таких систем. Представлено описание специализированных аппаратных и программных средств, ориентированных на построение систем автоматизированного управления.

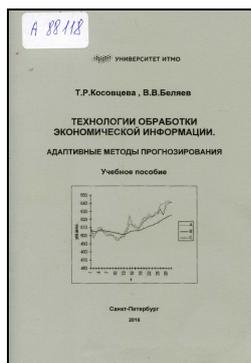


А 89132

## **Петров, Павел Андреевич.**

Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы : учеб. пособие / П.А.Петров. - СПб. : Art-Xpress, 2016. - 57 с. - Библиогр.: с. 56 (5 назв.). - 30-00.

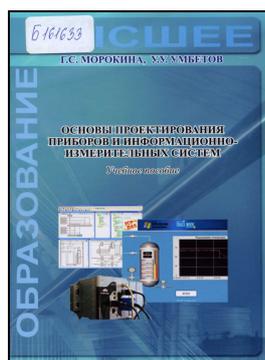
Приводятся основные сведения о распределенных компьютерных информационно-управляющих системах, их функциях, области применения, структуре, элементах, принципе действия.



A 88118

**Косовцева, Татьяна Реональдовна.**

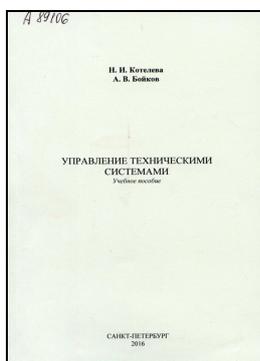
Технологии обработки экономической информации. Адаптивные методы прогнозирования : учеб. пособие / Т.Р.Косовцева, В.В.Беляев. - СПб. : Изд-во Ун-та ИТМО, 2016. - 32 с. - Библиогр.: с. 26 (4 назв.). - 30-00. В пособии изложены основные принципы построения моделей. Все примеры разобраны в среде MS Excel. Приведен пример решения задачи с помощью статистического пакета R.



B 161633

**Морокина, Галина Сергеевна.**

Основы проектирования приборов и информационно-измерительных систем : учеб. пособие / Г.С.Морокина, У.У.Умбетов. - Тараз : [Б.и.], 2015. - 168 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 158-162 (40 назв.). - ISBN 978-601-7325-62-6 : 100-00. В учебном пособии освещены вопросы построения информационно-измерительной системы с применением методов компьютерного моделирования.



A 89106

**Котелева Н.И.**

Управление техническими системами : учеб. пособие / Н.И.Котелева, А.В.Бойков. - СПб. : Инфо-да, 2016. - 172 с. - Библиогр.: с. 170. - 50-00. В учебном пособии излагаются основные понятия теории автоматического регулирования, методы и средства автоматического контроля технологических процессов в нефтегазопереработке, особенности технических средств систем автоматического управления нефтегазопереработки, а также структура, функции, основные подходы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами.

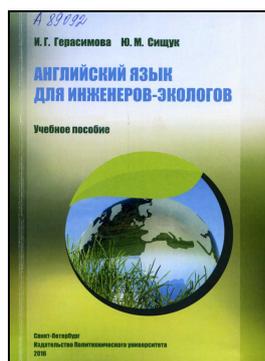


A 89125

**Программные пакеты для описания физико-химических свойств продуктов**

**нефтегазопереработки** : метод. указания к практ. занятиям для магистрантов направления 15.04.04 / сост.: П.А.Петров, Е.С.Мартынова ; С.-Петерб. горн. ун-т, Каф. автоматизации технологических процессов и производств. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 43 с. - Библиогр.: с. 42 (6 назв.). - Б.ц. Рассмотрено применение программных комплексов HYSYS и Aspen Plus для моделирования процессов нефтегазопереработки и нефтехимии.

## Русский и иностранные языки

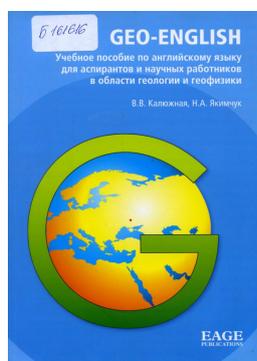


А 89092

**Герасимова И.Г.**

Английский язык для инженеров-экологов : учеб. пособие / И.Г.Герасимова, Ю.М.Сищук. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 160 с. - Библиогр.: с. 160 (14 назв.). - ISBN 978-5-7422-5295-5 : 50-00.

Основной целью пособия является формирование навыков и умений работы с оригинальными научно-техническими текстами по горной и экологической тематике. Пособие состоит из 3-х разделов, грамматического обзора, заданий и словаря по специальности.



Б 161616

**Калюжная, Виктория Владимировна.**

Geo-english : учеб. пособие по англ. языку для аспирантов и науч. работников в области геологии и геофизики / ВВ.Калюжная, Н.А.Якимчук. - Б. м. : Б. и., [201-]. - 325 с. - (EAGE). - Библиогр.: с. 322-323 (23 назв.). - 120-00.

Пособие адресовано студентам, аспирантам, научным сотрудникам в области геологии и геофизики, все тем, кто желает систематизировать свои знания в грамматике научно-технического текста.