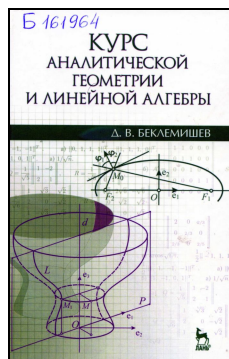


## Бюллетень новых поступлений за ноябрь 2018 года

### Математика

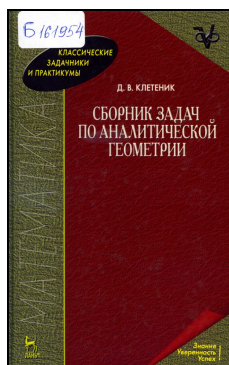


Б 161964

**Беклемишев, Дмитрий Владимирович.**

Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник / Д.В.Беклемишев. - изд. 15-е, стер. - СПб. : Лань, 2018. - 448 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 433-434 (18 назв.). - ISBN 978-5-8114-1844-2 : 969-80.

В учебнике излагается основной материал, входящий в объединенный курс аналитической геометрии и линейной алгебры: векторная алгебра, прямые и плоскости, линии и поверхности второго порядка, аффинные преобразования, системы линейных уравнений, линейные пространства, евклидовы и унитарные пространства, аффинные пространства, тензорная алгебра.



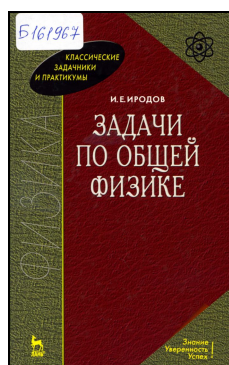
Б 161954

**Клетеник, Давид Викторович.**

Сборник задач по аналитической геометрии : учеб. пособие / Д.В.Клетеник ; под ред. Н.В.Ефимова. - Изд. 17-е, стер. - СПб. : Лань, 2018. - 224 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Классическая учебная литература по математике). - ISBN 978-5-8114-1051-4 : 614-50.

Сборник содержит около 1300 задач по аналитической геометрии на плоскости и в пространстве, соответствующих курсу обучения в вузах с обычной программой по физико-математическим и общетехническим дисциплинам.

### Физика



Б 161967

**Иродов, Игорь Евгеньевич.**

Задачи по общей физике : учеб. пособие / И.Е.Иродов. - 15 изд., стер. - СПб. : Лань, 2018. - 420 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Классическая учебная литература по физике). - Рекомендовано Научно-методическим советом по физике Минобрнауки РФ. - ISBN 978-5-8114-0319-6 : 917-10.

Книга содержит около 2000 задач по всем разделам курса общей физики. Разнообразие и оригинальность многих задач в сочетании с краткими теоретическими сведениями и обширными справочными таблицами делают этот сборник полезным и удобным по данному курсу.



Б 161935

**Лободенко, Елена Ивановна.**

Основы статики и сопротивления материалов : учеб. пособие / Е.И.Лободенко, З.С.Кутрунова, У.Ю.Куриленко ; под ред. Е.И.Лободенко. - СПб. : Лань, 2017. - 224 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 202 (16 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-2457-3 : 708-80.

В учебном пособии рассмотрены вопросы, соответствующие двум курсам. В первых трех главах освещены задачи курса «Теоретической механики», раздел «Статика». В 4 - 8 главах - вопросы курса «Техническая механика». Основной акцент сделан на умение решать практические инженерные задачи.

## Химия

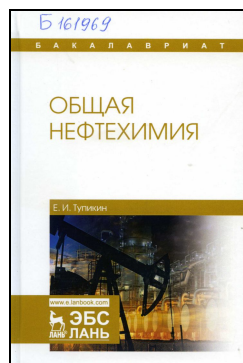


Б 161951

**Ефремов, Герман Иванович.**

Моделирование химико-технологических процессов : учебник / Г.И.Ефремов. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 255 с. - (Высшее образование. Магистратура). - Библиогр.: с. 248-250 (51 назв.). - ISBN 978-5-16-011030-1 : 642-60.

Изложены теоретические основы физического и математического моделирования; рассмотрены моделирование процессов переноса массы, тепла и импульса, связь и аналогия между ними; изучены теория подобия, ее применение в моделировании, модели структуры потоков в аппаратах.



Б 161969

**Тупикин, Евгений Иванович.**

Общая нефтехимия : учеб. пособие / Е.И.Тупикин. - СПб. : Лань, 2018. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 316. - ISBN 978-5-8114-2893-9 : 668-00.

В настоящем пособии рассматриваются положения общей нефтехимии, которые позволят оптимально организовать самостоятельную работу по изучению основных понятий нефтехимии, органической химии, экологических понятий и закономерностей, особенности реализации и взаимодействия различных групп экологических факторов, особенное внимание уделено антропогенным факторам, охарактеризованы и обоснованы мероприятия по охране природы.

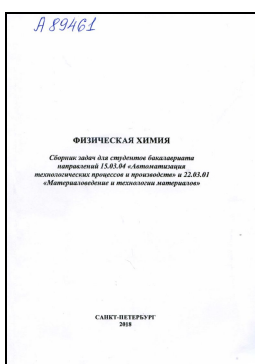


Б 161934

**Морачевский, Андрей Георгиевич.**

Электрохимия расплавленных солей : учеб. пособие / А.Г.Морачевский, Е.Г.Фирсова. - СПб. : Лань, 2017. - 176 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2506-8 : 591-50.

В учебном пособии в краткой форме рассмотрены физико-химические и термодинамические свойства расплавленных солей, особенности электрохимической кинетики, процессы электролиза, химические источники тока с применением расплавленных электролитов.

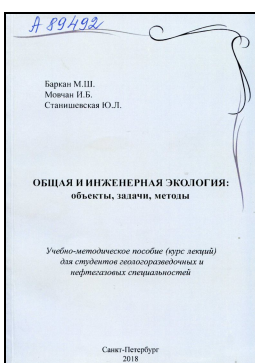


А 89461

**Физическая химия** : сб. задач / сост.: О.В.Черемисина и др. - СПб. : Инфо-да, 2018. - 112 с. - Библиогр.: с. 110 (10 назв.). - ISBN 978-5-94652-583-1 : 100-00.

Приведены краткий теоретический материал, примеры решения задач и варианты контрольной работы.

## Охрана природы

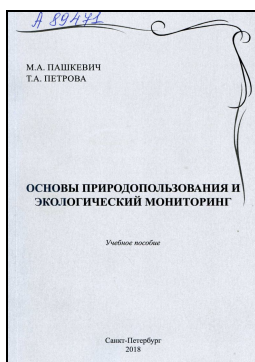


А 89492

**Баркан, Михаил Шмерович.**

Общая и инженерная экология: объекты, задачи, методы : учеб.-метод. пособие / М.Ш.Баркан, И.Б.Мовчан, Ю.Л.Станишевская Ю. Л. ; С.-Петерб. горный ун-т, Кафедра геоэкологии. - СПб. : Экспертные решения, 2018. - 204 с. - Библиогр.: с. 201-202 (11 назв.). - ISBN 978-5-9500267-7-5 : 100-00.

Содержит информацию о структуре научного направления, закономерностях взаимодействия жизненных форм и окружающей среды, а также человека и биосферы в целом.

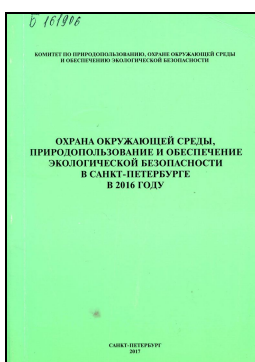


А 89471

**Пашкевич, Мария Анатольевна.**

Основы природопользования и экологический мониторинг : учеб. пособие / М.А.Пашкевич, Т.А.Петрова. - СПб. : Экспертные решения, 2018. - 188 с. - Библиогр.: с. 185 (7 назв.). - ISBN 978-5-9500267-6-8 : 100-00.

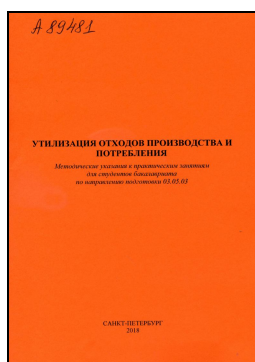
В учебном пособии изложены основы контроля параметров загрязнения воздуха, воды, почвы. Дан современный подход к вопросам нормирования антропогенных воздействий на техносферу. Описаны требования в области охраны окружающей среды при эксплуатации предприятия.



Б 161906

**Охрана окружающей среды, природопользование и обеспечение экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2016 году** / под ред.: И.А.Григорьева, И.А.Серебрицкого. - СПб. : Сезам-принт, 2017. - 472 с. : ил. - ISBN 978-5-93449-080-6 : 200-00.

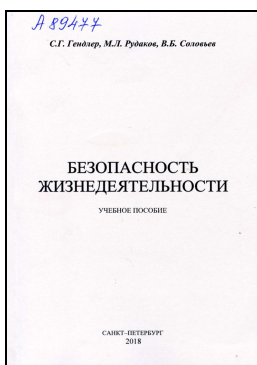
Рассмотрена система организации охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности, вопросы государственного экологического мониторинга, загрязнение воздушного и водного бассейнов, проблемы переработки и утилизации отходов, состояние особо охраняемых территорий города.



А 89481

Утилизация отходов производства и потребления : метод. указания к практ. занятиям для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 / сост.: А.Я.Бодуэн, С.Б.Фокина ; С.-Петерб. горн. ун-т. - СПб. : Лема, 2018. - 44 с. - Библиогр.: с. 44 (6 назв.). - 1-00.

Приведены примеры расчетов по прогнозированию состава и количества возможных отходов в технологиях переработки минерального сырья содержащего легкие, тяжелые и благородные металлы, а также примеры технологических расчетов для процессов утилизации образовавшихся отходов.



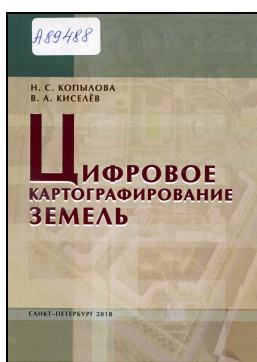
А 89477

**Гендлер, Семен Григорьевич.**

Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / С.Г.Гендлер, М.Л.Рудаков, В.Б.Соловьев. - СПб. : Лема, 2018. - 120 с. - Библиогр.: с.116-117 (17 назв.). - ISBN 978-5-00105-330-9 : 50-00.

Рассмотрены общие вопросы безопасности жизнедеятельности и вопросы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

## Геодезия и картография

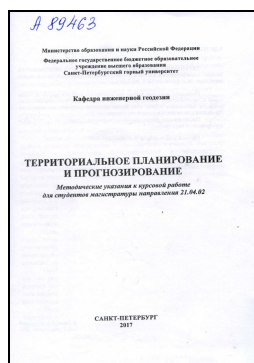


А 89488

**Копылова, Н.С. (СПГГИ Каф.ИГ).**

Цифровое картографирование земель : учеб. пособие / Н.С.Копылова, В.А.Киселев. - СПб. : Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2018. - 85 с. - Библиогр.: с. 84 (16 назв.). - ISBN 978-5-8064-2539-4 : 100-00.

Изложены краткие теоретические и практические сведения по созданию растровых и векторных карт средствами различных программных продуктов.



А 89463

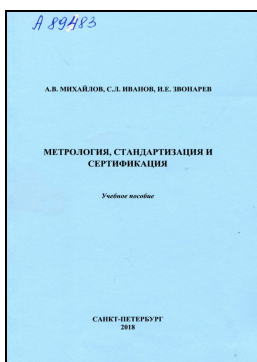
**Территориальное планирование и прогнозирование :**

метод. указания к курсовой работе для студентов магистратуры направления 21.04.02 / сост.

М.Е.Скачкова; С.-Петерб. горн. ун-т, Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2017. - 37 с. - Библиогр.: с. 27-28 (23 назв.). - 1-00.

Приведены исходные данные для выполнения курсовой работы, изложена последовательность выполнения работы и ее состав, основные теоретические положения.

## Метрология

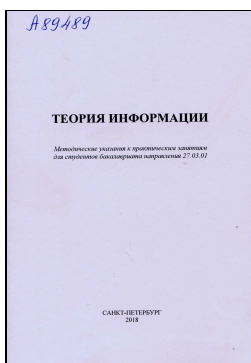


А 89483

**Михайлов, А.В.**

Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие / А.В.Михайлов, С.Л.Иванов, И.Е.Звонарев. - СПб. : Политехника-принт, 2018. - 97 с. - Библиогр.: с. 97-99 (27 назв.). - ISBN 978-5-907050-12-9 : 50-00.

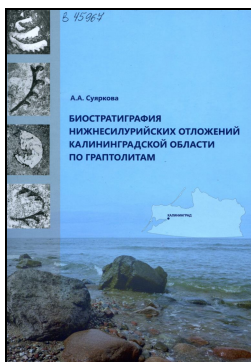
Изложены основы метрологии, стандартизации, сертификации, обеспечения качества продукции на предприятиях, методы оценки качества и организации системы сертификации в России.



А 89489

Теория информации : метод. указания к практ. занятиям для студентов бакалавриата направления 27.03.01 / сост.: И.И.Сытько; С.-Петерб. горн. ун-т, Каф. метрологии и управления качеством . - СПб. : Лема, 2018. - 57 с. - Библиогр.: с. 21 (10 назв.). - 1-00.  
Рассмотрен комплекс практических заданий в области преобразования, кодирования, передачи, декодирования и хранения измерительной информации.

## Геология

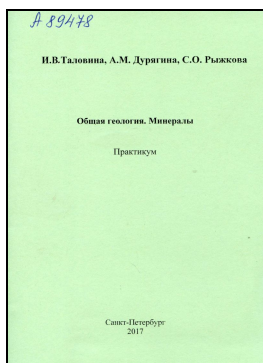


В 45967

**Суяркова, Анна Алексеевна.**

Биостратиграфия нижнесилурийских отложений Калининградской области по граптолитам / А.А.Суяркова. - СПб. : Изд-во ВСЕГЕИ, 2017. - 100 с., 16 л. схем., фототабл. : ил. - (Труды ВСЕГЕИ. Новая серия. т. 358). - Библиогр.: с. 94-100. - ISBN 978-5-93761-266-3 : 300-00.

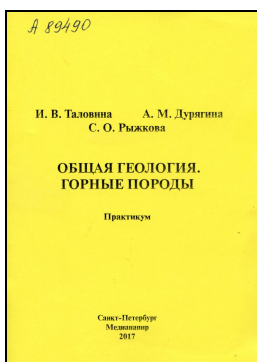
В работе представлена схема зонального расчленения по граптолитам нижнесилурийских отложений Калининградской области. Исследования проведены на керновом материале из семи глубоких скважин, пробуренных в разных частях Калининградской области. Впервые для Калининградского региона разработана детальная зональная последовательность по граптолитам, основанная на послойном отборе материала. Изучен таксономический состав комплексов граптолитов раннего силура, проведен анализ их стратиграфического распространения.



А 89478

**Таловина, Ирина Владимировна.**

Общая геология. Минералы : практикум / И.В.Таловина, А.М.Дурягина, С.О.Рыжкова. - СПб. : Медиапайр, 2017. - 29 с. - Библиогр.: с. 26 (9 назв.). - 1-00.  
Изложены материалы, позволяющие определять основные пороодообразующие, второстепенные и аксессуарные минералы на основе их диагностических свойств и характерных признаков.

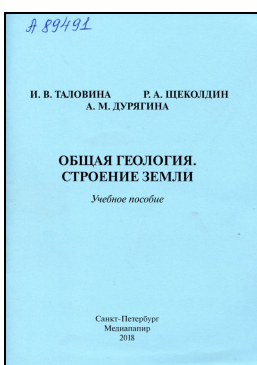


А 89490

**Таловина, Ирина Владимировна.**

Общая геология. Горные породы : практикум / И.В.Таловина, А.М.Дурягина, С.О.Рыжкова. - СПб. : Медиалитер, 2017. - 36 с. - Библиогр.: с. 33 (7 назв.). - 1-00.

Изложены материалы, позволяющие определять основные магматические, осадочные и метаморфические горные породы на основе их характерных признаков.

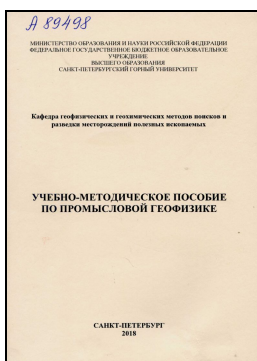


А 89491

**Таловина, Ирина Владимировна.**

Общая геология. Строение Земли : учеб. пособие / И.В.Таловина, Р.А.Щеколдин, А.М.Дурягина. - СПб. : Медиалитер, 2018. - 62 с. - Библиогр.: с. 60 (7 назв.). - 1-00.

Рассмотрены основные сведения по строению Земли и Солнечной системы; изложены базовые понятия стратиграфии, а также разделы геотектоники, структурной и исторической геологии, составляющие основу курса общей геологии.



А 89498

**Учебно-методическое пособие по промышленной геофизике / сост.: С.М.Данильев, Н.А.Данильева ; С.-Петербург. гос. ун-т, Каф. геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. - СПб. : Лема, 2018. - 42 с. - Библиогр.: с. 41 (5 назв.). - ISBN 978-5-00105-324-8 : 1-00.**

Рассмотрены физические основы геофизических методов исследования скважин, бурящихся на нефть и газ. Предложены лабораторные и практические работы по определению технического состояния скважин и подсчетных параметров.

## Отраслевая экономика

Б 161952

**Новоселов, Андрей Леонидович.**

Экономика, организация и управление в области недропользования : учебник / А.Л.Новоселов, О.Е.Медведева, И.Ю.Новоселова. - М. : Юрайт, 2019. - 625 с. - (Магистр). - Библиогр.: 624-625 (16 назв.). - Рекомендовано Советом УМО. - ISBN 978-5-9916-3584-4 : 1233-30.

Представлен современный материал, комплексно отражающий экономические аспекты недропользования: от классификации минерально-сырьевых ресурсов до методов стоимостной оценки.

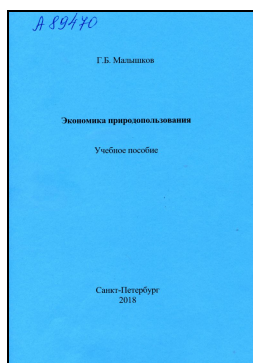


А 89470

**Малышков, Г.Б.**

Экономика природопользования : учеб. пособие / Г.Б.Малышков. - СПб. : Лема, 2018. - 46 с. - Библиогр.: с. 45 (11 назв.). - ISBN 978-5-00105-327-9 : 50-00.

В учебном пособии содержится перечень тем по дисциплине "Экономика природопользования". Даны теоретические справки по каждой теме, вопросы для самопроверки и самостоятельной работы.

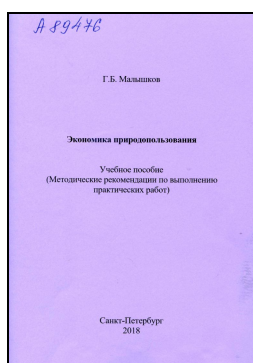


А 89476

**Малышков, Г.Б.**

Экономика природопользования : учеб. пособие (Метод. рекомендации по выполнению практ. работ) / Г.Б.Малышков. - СПб. : Лема, 2018. - 57 с. - Библиогр.: с. 56 (12 назв.). - ISBN 978-5-00105-326-2 : 50-00.

В учебном пособии содержится перечень тем практических занятий по дисциплине "Экономика природопользования". Даны теоретические справки по каждой теме, задания и рекомендации по расчетам.





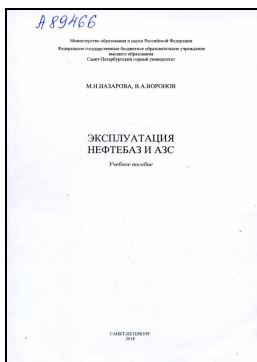
## Нефтегазовая промышленность

А 89466

**Назарова, М.Н.**

Эксплуатация нефтебаз и АЗС : учеб. пособие / М.Н.Назарова, В.А.Воронов ; С.-Петерб. горн. ун-т. - СПб. : Инфо-да, 2018. - 60 с. - Библиогр.: с. 57 (6 назв.). - ISBN 978-5-94652-591-6 : 50-00.

Приведены основные сведения по нефтебазам и автозаправочным станциям. Рассмотрена классификация основного и вспомогательного оборудования, входящего в состав нефтебаз и автозаправочных станций, также рассмотрены вопросы расчета прочности и устойчивости несущих конструкций резервуаров.

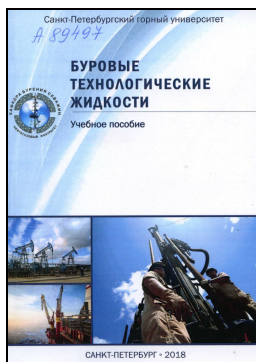


А 89497

**Блинов, Павел Александрович.**

Буровые технологические жидкости : учеб. пособие / П.А.Блинов, М.В.Нуцкова, Е.Л.Леушева. - СПб. : Лема, 2018. - 194 с. - Библиогр.: с. 194 (16 назв.). - ISBN 978-5-94211-834-1 : 150-00.

Изложен анализ современного состояния буровых технологических жидкостей, применяемых в бурении. Рассмотрены функции буровых растворов, их классификация, типы, составы и свойства.

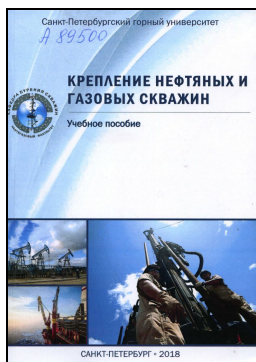


А 89500

**Николаев, Николай Иванович.**

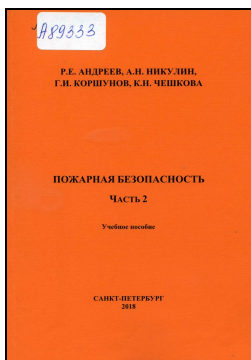
Крепление нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие / Н.И.Николаев, М.В.Двойников; С.-Петерб. горн. ун-т. - СПб. : Лема, 2018. - 286 с. - Библиогр.: 273-286 с. (127 назв.). - ISBN 978-5-94211-832-7 : 200-00.

Изложены основные подходы к обоснованию выбора технических средств и технологий строительства скважин на завершающем этапе их сооружения, в том числе принципы расчета обсадных колонн, определения технологических параметров процесса их цементирования, скорости спуска обсадной колонны и др., необходимые для составления плана заключительных работ бурения нефтяных и газовых скважин.



## Горное дело

А 89333



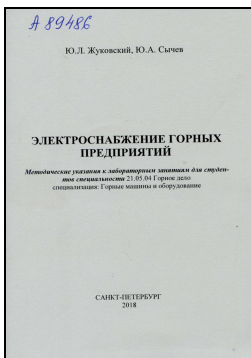
**Пожарная безопасность** : учеб. пособие. Ч. 2 : /

Р.Е. Андреев и др. - СПб. : Лема, 2018. - 96 с. -

Библиогр.: с. 92-94 (36 назв.). - ISBN 978-5-00105-299-9 : 50-00.

Изложены основные вопросы пожарной безопасности в соответствии с требованиями профессиональных компетенций специалиста в области техносферной безопасности.

А 89486

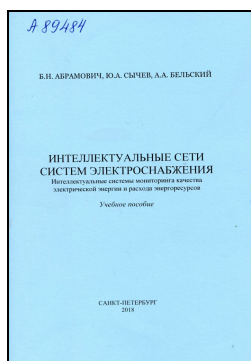


**Электроснабжение горных предприятий** : метод.

указания к лаб. занятиям для студентов спец. 21.05.04 / сост.: Ю.Л.Жуковский, Ю.А.Сычев ; С.-Петерб. гос. ун-т . - СПб. : Лема, 2018. - 40 с. - Библиогр.: с. 40 (12 назв.). - 1-00.

Изложены материалы по подготовке к выполнению лабораторных работ по курсу "Электроснабжение горных предприятий". Изложены основные сведения об измерительных трансформаторах тока, релейной защите линий электропередачи, регулировании напряжения и компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения.

А 89484



**Абрамович Б.Н.**

**Интеллектуальные сети систем электроснабжения.**

Интеллектуальные системы мониторинга качества электрической энергии и расхода энергоресурсов : учеб. пособие / Б.Н.Абрамович, Ю.А.Сычев, А.А.Бельский. - СПб. : Лема, 2018. - 44 с. - Библиогр.: с. 42-44 (25 назв.). - ISBN 978-5-00105-279-1 : 50-00.

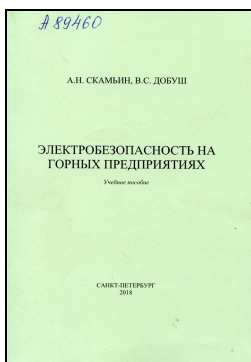
Изложены основные принципы формирования и построения интеллектуальных сетей в системах электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса на примере мониторинга энергоресурсов, контроля качества электрической энергии, комплексного внедрения технических средств и решений в области энергосбережения и энергетической эффективности.

А 89460

**Скамьин, Александр Николаевич.**

Электробезопасность на горных предприятиях : учеб. пособие / А.Н.Скамьин, В.С.Добуш. - СПб. : Лема, 2018. - 82 с. - Библиогр.: с. 81 (4 назв.). - ISBN 978-5-00105-283-8 : 50-00.

Рассмотрены основы электробезопасности, проведен анализ электрических сетей с различным режимом работы нейтрали. Достаточно подробно изложены способы и средства защиты от поражения электрическим током. Рассмотрены вопросы электробезопасности на карьерах и шахтах, посвященные непрерывному контролю за сопротивлением изоляции в сетях с изолированной нейтралью.

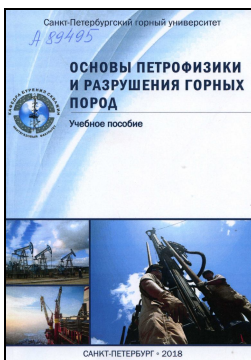


А 89495

**Нуцкова, Мария Владимировна.**

Основы петрофизики и разрушения горных пород / М.В.Нуцкова, П.А.Блинов, М.В.Двойников. - СПб. : Лема, 2018. - 120 с. - Библиогр.: с. 118-120 (35 назв.). - ISBN 978-5-94211-833-4 : 100-00.

Изложены общие сведения о разрушении горных пород при бурении скважин, рассмотрены вопросы механики разрушения горных пород. Представлена классификация породоразрушающего инструмента, разобраны основные схемы взаимодействия породоразрушающего инструмента с горной породой при бурении.

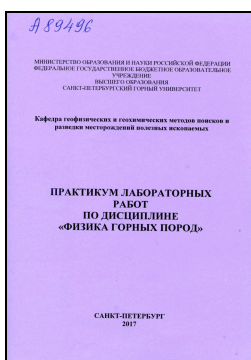


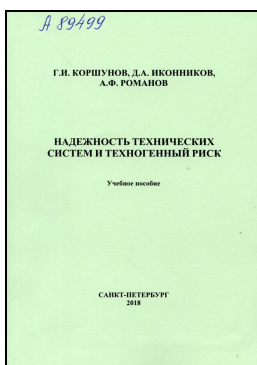
А 89496

**Практикум лабораторных работ по дисциплине "Физика горных пород"** / сост.: С.М.Данильев, Н.А.Данильева ; С.-Петерб. горн. ун-т, Каф.

геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. - СПб. : Лема, 2018. - 52 с. - ISBN 978-5-00105-323-1 : 1-00.

Рассмотрены различные физические свойства горных пород и способы их изучения, предложенные в соответствующих лабораторных работах.

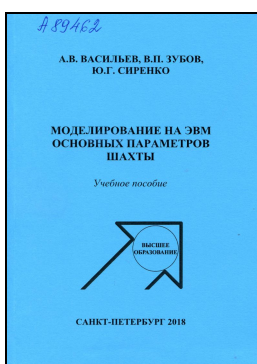




А 89499

**Коршунов Г.И.**

Надежность технических систем и техногенный риск : учеб. пособие / Г.И.Коршунов, Д.А.Иконников, А.Ф.Романов. - СПб. : Лема, 2018. - 126 с. - Библиогр.: с. 122-123 (24 назв.). - ISBN 978-5-00105-300-2 : 100-00. Рассмотрены основные положения теории надежности технических систем и техногенного риска, элементы физики отказов, структурные схемы надежности технических систем. Приведены методологии анализа и оценки технического и техногенного риска. Рассмотрены общие методы расчета надежности технических систем различного назначения.

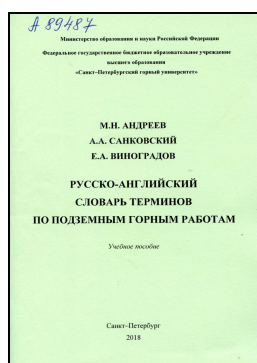


А 89462

**Васильев, Анатолий Васильевич.**

Моделирование на ЭВМ основных параметров шахты : учеб. пособие / А.В.Васильев, В.П.Зубов, Ю.Г.Сиренко; С.-Петерб. горн. ун-т. - СПб. : Лема, 2018. - 118 с. - Библиогр.: с.117 (6 назв.). - ISBN 978-5-94211-835-8 : 50-00.

Приведены формализованные для решения на ЭВМ задачи расчета и методики выбора основных технологических параметров шахты: размеров шахтного поля и выемочных участков, производственной мощности шахты, числа очистных забоев, параметров шахтного подъема, сети горных выработок и вентиляции шахты.



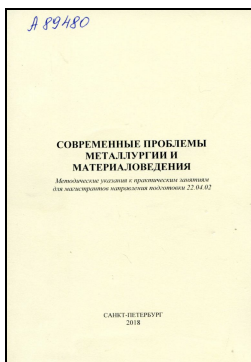
А 89487

**Андреев, Максим Николаевич.**

Русско-английский словарь терминов по подземным горным работам : учеб. пособие / М.Н.Андреев, А.А.Санковский, Е.А.Виноградов. - СПб. : Лема, 2018. - 56 с. - ISBN 978-5-00105-321-7 : 50-00.

Содержит русские термины по разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом с переводом на английский язык. Также помещено и переведено на английский язык значительное количество наиболее употребляемых словосочетаний

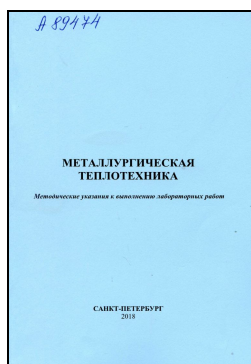
## Металлургия



А 89480

**Современные проблемы металлургии и материаловедения** : метод. указания к практ. занятиям для магистрантов направления подготовки 22.04.02 / сост.: Г.В.Петров, С.Б.Фокина. - СПб. : Лема, 2018. - 14 с. - Библиогр.: с. 13 (9 назв.). - 1-00.

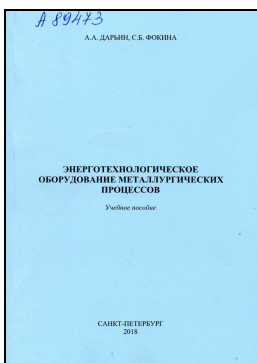
Методические указания имеют целью привитие магистрантам навыков анализа тенденций развития металлургической отрасли и на их основе выбора рациональной технологии металлургического производства.



А 89474

**Металлургическая теплотехника** : метод. указания к выполнению раб. работ / сост.: Г.В.Коновалов, В.В.Васильев. - СПб. : Лема, 2018. - 69 с. - Библиогр.: с. 64 (6 назв.). - 1-00.

Методические указания знакомят студентов с технологическими, энергетическими, теплообменными, гидроаэродинамическими и механическими процессами, протекающими в металлургических аппаратах

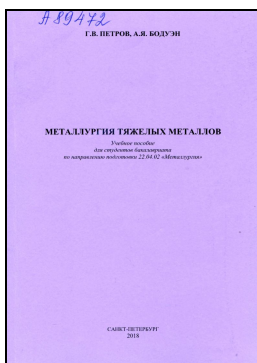


А 89473

**Дарьин А.А.**

**Энерготехнологическое оборудование металлургических процессов** : учеб. пособие / А.А.Дарьин, С.Б.Фокина. - СПб. : Лема, 2018. - 84 с. - Библиогр.: с. 82 (8 назв.). - ISBN 978-5-00105-290-6 : 50-00.

Изложены основные задачи энергетического хозяйства металлургических предприятий и направления повышения его эффективности

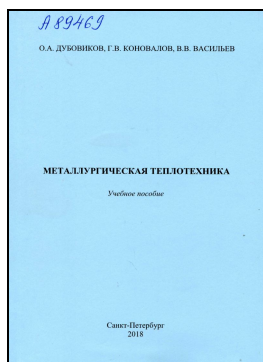


А 89472

**Петров, Г.В.**

**Металлургия тяжелых металлов** : учеб. пособие для студентов бакалавриата по направлению подготовки 22.04.02 "Металлургия" / Г.В.Петров, А.Я.Бодуэн. - СПб. : Лема, 2018. - 191 с. - Библиогр.: с. 191 (14 назв.). - ISBN 978-5-00105-294-4 : 50-00.

В учебном пособии изложены физико-химические основы и технология производства тяжелых цветных металлов.

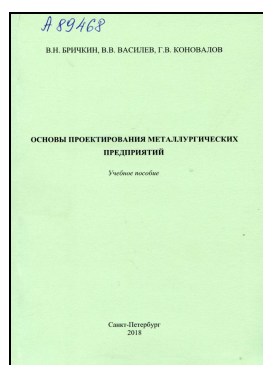


А 89469

**Дубовиков О.А.**

Металлургическая теплотехника : учеб. пособие / О.А.Дубовиков. Г.В.Коновалов, В.В.Васильев. - СПб. : Лема, 2018. - 160 с. - Библиогр.: с. 158 (18 назв.). - ISBN 978-5-00105-292-0 : 50-00.

Учебное пособие содержит сведения по основам металлургической теплотехники, которые представлены совокупностью знаний термодинамики, гидродинамики, теплообмена, теплогенерации и теплотехнических характеристик металлургических агрегатов.



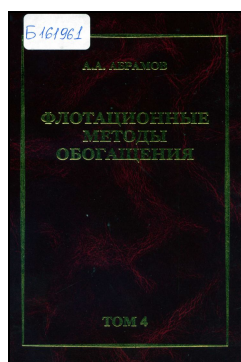
А 89468

**Бричкин В.Н.**

Основы проектирования металлургических предприятий : учеб пособие / В.Н.Бричкин, В.В.Васильев, Г.В.Коновалов. - СПб. : Лема, 2018. - 113 с. - Библиогр.: с. 111. - ISBN 978-5-00105-301-9 : 50-00.

Учебное пособие содержит сведения по основам проектирования металлургических предприятий, которые представлены совокупностью технологических знаний, технико-экономических оценок, инженерных подходов и расчетов, необходимых для проектирования новых и реконструкции существующих производств.

## Обогащение



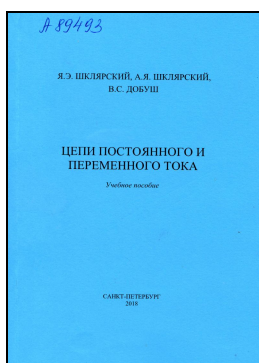
Б 161961

**Абрамов, Александр Алексеевич .**

Флотационные методы обогащения : учебник / А.А. Абрамов. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М. : Горная книга, 2017. - 600 с. - Библиогр.: с. 565-587. - ISBN 978-5-98672-413-3 : 1573-30.

Изложены основы теории флотационного процесса, физико-химические свойства, механизм и закономерности действия реагентов, методология определения оптимальных условий селективной флотации минералов и применения их физико-химических моделей в системах автоматизации при обогащении различных типов руд, рассмотрены конструкции флотационных аппаратов и обоснован их выбор для конкретных условий флотации, показаны методы и пути совершенствования, оптимизации и интенсификации процесса флотации, кондиционирования и использования оборотных вод с учетом требований технологического процесса.

## Техника и электротехника

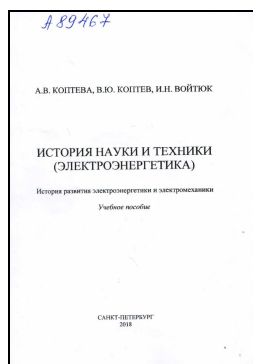


А 89493

**Шклярский, Я.Э.**

Цепи постоянного и переменного тока : учеб. пособие / Я.Э.Шклярский, А.Я.Шклярский, В.С.Добуш . - СПб. : Лема, 2018. - 71 с. - Библиогр.: с. 70 (7 назв.). - ISBN 978-5-00105-316-3 : 100-00.

Изложены сведения об основных положениях теоретических основ электротехники с уклоном на электроснабжение



А 89467

**Коптева А.В.**

История науки и техники (электроэнергетика). История развития электроэнергетики и электромеханики : учеб. пособие / А.В.Коптева, В.Ю.Коптев, И.Н.Войтюк. - СПб. : Инфо-да, 2018. - 96 с. - Библиогр.: с. 95 (10 назв.). - ISBN 978-5-94652-584-8 : 50-00.

Рассмотрены основные этапы зарождения и становления электротехники и электромеханики, роль истории в формировании научно-технического прогресса и современного уровня энергообеспечения; история и работы изобретателей, ученых, инженеров, внесших вклад в развитие электроэнергетики; основные принципы и законы функционирования изобретений в области электротехники, электроэнергетики, электроснабжения.

## Транспорт



А 89479

**Транспортно-складские комплексы. Организация, технология, проектирование** : учеб. пособие / сост.:

И.В.Таневецкий . - СПб. : Свое издательство, 2018. - 112 с. - Библиогр.: с. 110 (14 назв.). - ISBN 978-5-4386-1527-9 : 50-00.

Изложены общие сведения об организации и технологии работы транспортно-складских комплексов (ТСК). Рассмотрены основы проектирования ТСК, а также особенности проектирования специализированных ТСК.

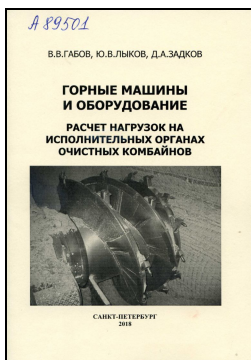
## Машиностроение

А 89501

**Габов, Виктор Васильевич (СПГГИ  
Каф.машиностроения).**

Горные машины и оборудование. Расчет нагрузок на исполнительных органах очистных комбайнов : учеб. пособие / В.В.Габов, Ю.В.Лыков, Д.А.Задков. - СПб. : Лема, 2018. - 64 с. - Библиогр.: с. 34 (5 назв.). - ISBN 978-5-00105-307-1 : 50-00.

Приведены основные положения конструирования и новые методики расчета нагрузок шнековых и барабанных исполнительных органов очистных комбайнов с горизонтальной осью вращения и определения их эксплуатационных параметров для конкретных горно-геологических условий.



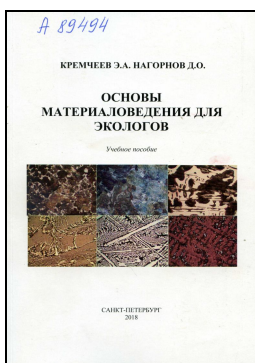
## Материаловедение

А 89494

**Кремчеев Э.А.**

Основы материаловедения для экологов / Э.А.Кремчеев, Д.О.Нагорнов . - СПб. : Печатный цех, 2018. - 144 с. - Библиогр.: с. 136 (17 назв.). - ISBN 978-6-604192-1-1 : 100-00.

Приведены сведения о составе, строении и свойствах основных металлических и неметаллических материалов, методах упрочнения металлов и сплавов, рациональных областях применения тех или иных конструкционных и инструментальных материалов в горной промышленности.

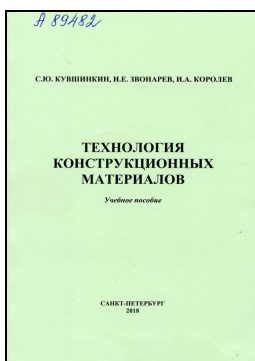


А 89482

**Кувшинкин, Сергей Юрьевич. материаловедение**

Технология конструкционных материалов : учеб. пособие / С.Ю.Кувшинкин, И.Е.Звонарев, И.А.Королев. - СПб. : Политехника-принт, 2018. - 82 с. - Библиогр.: с. 81 (9 назв.). - ISBN 978-5-907-050-13-6 : 50-00.

Рассмотрены основы технологических процессов сварки и обработки резанием на металлорежущих станках, порошковой металлургии, свойства и область применения композиционных материалов



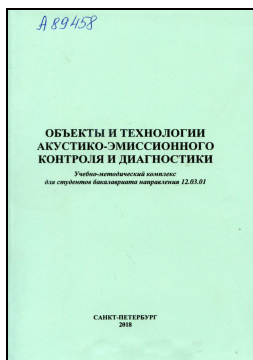


## Приборостроение

А 89458

**Объекты и технологии акустико-эмиссионного контроля и диагностики** : учеб.-метод. комплекс для студентов бакалавриата направления 12.03.01 / сост. Носов В.В. ; С.-Петербур. горн. ун-т, Каф. приборостроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2018. - 148 с. - 50-00.

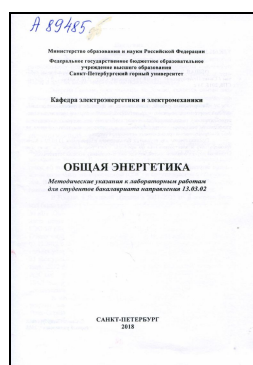
Рассмотрены рабочая программа дисциплины, общие вопросы разработки и применения метода акустической эмиссии как метода технического диагностирования, область применения метода и его сравнение с другими видами контроля, история развития, современное состояние и перспективы развития, методология совершенствования акустико-эмиссионного диагностирования как основа повышения эффективности, принципы информационной оптимизации АЭ-диагностирования, показатели надежности технических объектов как предмет АЭ-диагностирования.



## Энергетика

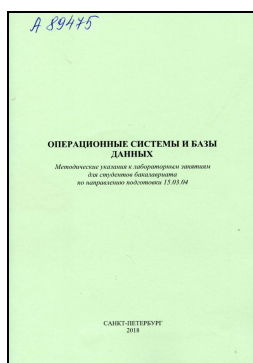
А 89485

**Общая энергетика** : метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 13.03.02 / сост.: А.Н.Скамьин, В.С.Добуш ; С.-Петербур. гос. ун-т, Каф. электроэнергетики и электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2018. - 33 с. - Библиогр.: с. 32 (5 назв.). - 1-00. Лабораторные работы, выполняемые в процессе изучения дисциплины "Общая энергетика", помогают закрепить пройденный материал, дают навыки экспериментальных исследований, помогают глубже изучить вопросы, связанные с управлением режимами электропотребления и генерированием электроэнергии на базе альтернативных и традиционных источников энергии.



## Автоматизация и информатика

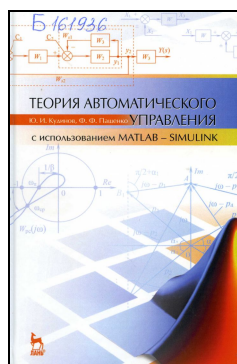
А 89475



**Операционные системы и базы данных** : метод. указания к лаб. занятиям для студентов бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 / сост. А.А.Дарьин. - СПб. : Лема, 2018. - 56 с. - Библиогр.: с. 56 (6 назв.). - 1-00.

Изложены теоретические основы управления процессами и мониторинга в операционных системах семейств Windows и Linux, принципы программирования.

Б 161936



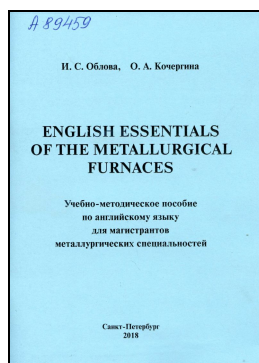
**Кудинов, Юрий Иванович.**

Теория автоматического управления с использованием MATLAB-SIMULINK : учеб. пособие / Ю.И.Кудинов, Ф.Ф.Пашченко. - Изд. "Лань". - СПб. : Лань, 2018. - 312 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 304 (16 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1994-4 : 651-00.

В пособии рассматриваются современные методы анализа и синтеза систем управления типа "вход - выход" и "вход - выход - состояние" с привлечением программного средства MATLAB - SIMULINK. Излагаемый материал сопровождается большим числом примеров и программ на MATLAB, существенно облегчающих освоение теории автоматического управления.

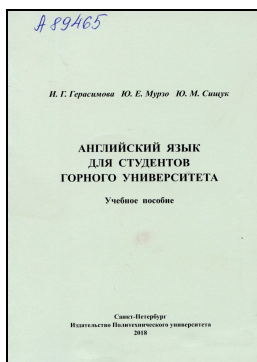
## Русский и иностранные языки

А 89459



**English essentials of the metallurgical furnaces** : учеб.-метод. пособие / сост. И.С.Облова, О.А.Кочергина. - СПб. : Медиапапир, 2018. - 84 с. - Библиогр.: с. 83 (11 назв.). - ISBN 978-5-00110-029-4 : 50-00.

Изучение материала преследует цель совершенствования коммуникативных умений в разных видах речевой деятельности (чтение, говорение, письмо), а также развитие навыков и умений перевода литературы по специальности с последующим использованием извлеченной информации для речевой практики.

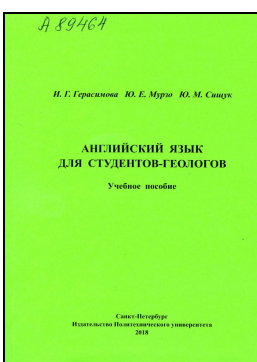


А 89465

**Герасимова, Ирина Геннадьевна.**

Английский язык для студентов Горного университета : учеб. пособие / И.Г.Герасимова, Ю.Е.Мурзо, Ю.М.Сищук. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2018. - 161 с. - Библиогр.: с. 160 с. (7 назв.). - ISBN 978-5-7422-6191-9 : 100-00.

Основной целью пособия является формирования навыков и развитие умений работы с оригинальными научно-техническими текстами по тематике, соответствующей направлениям подготовки факультетов



А 89464

**Герасимова, Ирина Геннадьевна.**

Английский язык для студентов-геологов : учеб. пособие / И.Г.Герасимова, Ю.Е.Мурзо, Ю.М.Сищук. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2018. - 190 с. - Библиогр.: с. 187-188 (22 назв.). - ISBN 978-5-7422-6190-2 : 100-00.

Цель пособия - развития навыков и умений чтения и перевода литературы по специальности с последующим использованием извлеченной информации в речевой практике.