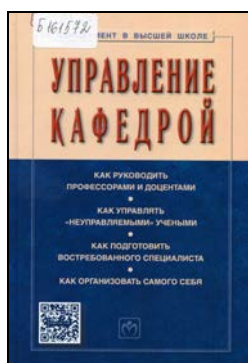


## Бюллетень новых поступлений март 2016

### Наука и проблемы высшей школы



Б 161572

**Резник, Семен Давыдович.**

Управление кафедрой : учебник / С.Д.Резник. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 400 с. - (Менеджмент в высшей школе). - Библиогр.: с. 383-391 (159 назв.). - Рекомендовано Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-16-010584-0 : 400-00.

Эффективность высшей школы России обусловлена результатами работы вузовских кафедр; их роль в условиях перехода к рыночным отношениям, резкой интенсификации общественного производства, возрастания требований к качеству подготовки специалистов народного хозяйства, укрупнения педагогических коллективов кафедр и постоянного обновления их профиля, повышения требований к качеству подготовки специалистов значительно повысилась, а управление ими усложнилось. Особое внимание уделено работе с персоналом, организации учебно-воспитательного процесса, методической, социальной и научной работы.



А 89046

**Шереги, Франц Эдмундович.**

Интеграция организаций российского сектора генерации знаний и высокотехнологичных компаний: изменения за период 2011-2015 годы / Ф.Э.Шереги. - М. : Изд-во ЦСП и М, 2015. - 55 с. - ISBN 978-5-906001-40-5 : 30-00.

Брошюра посвящена анализу эффективности взаимодействия вузов, высокотехнологических компаний и/или исследовательских организаций по выполнению государственной научной программы в целях стимулирования роста инновационного производства.

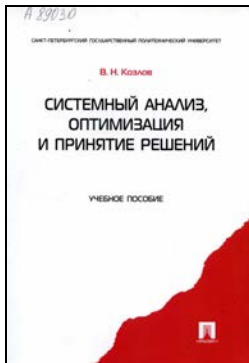
## Математика

А 89030

**Козлов, Владимир Николаевич.**

Системный анализ, оптимизация и принятие решений : учеб. пособие / В.Н.Козлов. - М. : Проспект, 2014. - 176 с. - Библиогр.: с. 169-170 (30 назв.). - ISBN 978-5-392-12305-6 : 405-00.

В пособии рассмотрены методология и основы системного анализа, принятия решений и исследования систем управления различными видами деятельности.



А 89035

**Математические основы информационной безопасности** / под ред. В.А.Матвеева. - М. : Изд-во НИИ радиоэлектроники и лазерной техники МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. - 244 с. - Библиогр.: с. 229-243 (234 назв.). - ISBN 978-5-4384-0017-2 : 40-00.

В книге рассмотрены вопросы классических разделов математики, таких как теория информации, теория кодирования, теория сложности алгоритмов и алгоритмической разрешимости, теория вероятностей, теория массового обслуживания, вопросы криптографии в приложении к проблемам обеспечения информационной безопасности. Основное внимание уделено доступности изложения.



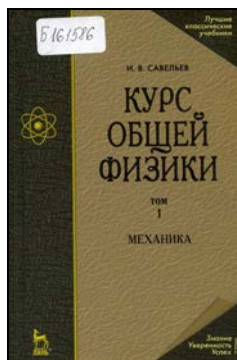
## Физика

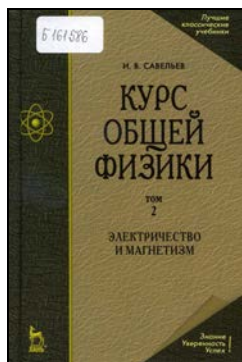
Б 161586

**Савельев, Игорь Владимирович.**

Курс общей физики : учеб. пособие : В 5 т. Т. 1 : Механика / И.В.Савельев. - 5-е изд., испр. - СПб. [и др.] : Лань, 2011. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1206-8 : 400-00.

Содержит изложение материала по механике (кинематика, динамика, законы сохранения, гравитация, колебательное движение, гидродинамика).





Б 161586

**Савельев, Игорь Владимирович.**

Курс общей физики : учеб. пособие : В 5 т. Т. 2 :  
Электричество и магнетизм / И.В.Савельев. - 5-е изд.,  
испр. - СПб. [и др.] : Лань, 2011. - 352 с. - (Учебники для  
вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1206-  
8 : 400-00.

Второй том включает материал, посвященный  
электричеству и магнетизму.



А 89022

**Ковшов С.В.**

Строительная физика и климатология : учеб. пособие /  
С.В.Ковшов, В.П.Ковшов. - СПб. : Лема, 2016. - 199 с. -  
Библиогр.: с. 196-199 (73 назв.). - ISBN 978-5-98709-966-7  
: 50-00.

В учебном пособии рассмотрены базовые положения  
строительной климатологии, теплотехники, светотехники,  
акустики. Изложены физико-технические и физико-  
географические основы проектирования зданий и  
сооружений.

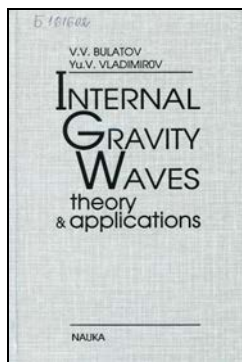


Б 161600

**Булатов, Виталий Васильевич.**

Внутренние гравитационные волны в неоднородных  
средах / В.В.Булатов, Ю.В.Владимиров. - М. : Наука,  
2005. - 196 с. - Библиогр.: с. 186-193 (115 назв.). - ISBN 5-  
02-033698-X : 70-00.

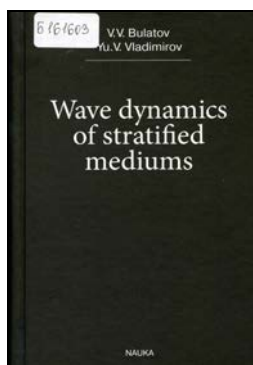
Монография посвящена исследованию процессов  
возбуждения и распространения внутренних  
гравитационных волн в стратифицированных по  
вертикали, неоднородных по горизонтали и  
нестационарных средах, разработке асимптотических  
методов, исследованию критических явлений при  
генерации и распространении внутренних  
гравитационных волн, а также разработке  
неспектральных методов анализа натурных измерений  
внутренних волн в океане.



Б 161602

**Bulatov, V.V.**

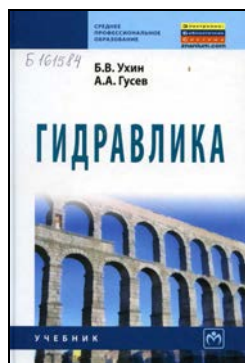
Internal gravity waves. Theory and applications /  
V.V.Bulatov, Yu.V.Vladimirov . - М. : Наука, 2007. - 304 p.  
- ISBN 978-5-02-035804-1 : 100-00.



Б 161603

**Bulatov, V.V.**

Wave dynamics of stratified mediums / V.V.Bulatov,  
Yu.V.Vladimirov. - М. : Наука, 2012. - 584 с. - Библиогр.:  
с. 569-582 (245 назв.). - ISBN 975-5-02-037506-2 : 100-00.



Б 161584

**Ухин, Борис Владимирович.**

Гидравлика : учебник / Б.В.Ухин, А.А.Гусев. - М. :  
Инфра-М, 2013. - 432 с. - (Среднее профессиональное  
образование). - Библиогр.: с. 413-416. - Допущено  
Федеральным агентством по строительству и жилищно-  
коммунальному хозяйству. - ISBN 978-5-16-005536-7 :  
578-00.

Рассмотрены основные вопросы курса "Гидравлика":  
физические свойства жидкости; гидростатика; основы  
кинематики и динамики; гидравлические сопротивления;  
истечения через отверстия и насадки; движение жидкости  
в трубопроводах и в открытых руслах; гидравлические  
сооружения в каналах; фильтрация жидкости и  
взвесенесущие потоки в трубах.

## Химия

Б 161598

**Годнева, Мария Моисеевна.**

Химия подгруппы титана: фториды, фосфаты, фторофосфаты из водных сред / М.М.Годнева. - Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2015. - 222 с. - Библиогр.: с. 133-151 (182 назв.). - ISBN 978-5-91137-335-1 : 130-00.

Рассмотрено фазообразование в сульфатно-фторидных водных системах соединений подгруппы титана с разграничением полей их существования, установлением химического состава, строения и характеристик: кристаллооптических, рентгенометрических, термических, химических связей, морфологии кристаллов и рентгенолюминесцентных свойств.



А 89023

**Коган, Вадим Ефимович.**

Физическая химия. Химическая кинетика и катализ : учеб. пособие / В.Е.Коган, Т.Е.Литвинова. - СПб. : Лема, 2015. - 192 с. - Библиогр.: с. 183 (10 назв.). - ISBN 978-5-98709-936-0 : 60-00.

Материал, излагаемый в учебнике, расположен в последовательности, отвечающей историческому пути развития химической кинетики. Основное внимание уделено кинетике гомогенных реакций. Дан анализ основных вопросов формальной кинетики и основных теоретических представлений кинетики. Освещаются основы протекания гетерогенных процессов. Значительное внимание уделено ферментативному анализу.



Б 161578

**Вержичинская, Светлана Владимировна.**

Химия и технология нефти и газа : учеб. пособие / С.В.Вержичинская, Н.Г.Дигуров, С.А.Синицин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Форум, 2014. - 416 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 410 (20 назв.). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-91134-893-9 : 500-00.

В пособии рассмотрены вопросы химического состава нефтей и газов, механизмы основных химических реакций их переработки, теоретические основы технологических процессов, типичные технологические схемы, оборудование и методики его технологического расчета и подбора. Даны понятия о проектировании установок, рассказано о применении информационных технологий при расчетах и проектировании, об общезаводских хозяйствах нефтеперерабатывающих заводов.



## Охрана природы

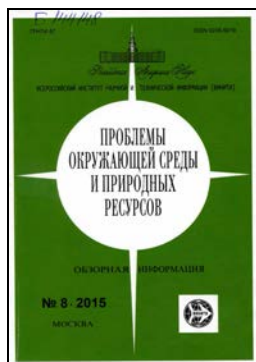
Б 144148

**Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 7 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 198 с. - Библиогр. в конце статей. - 688-00.



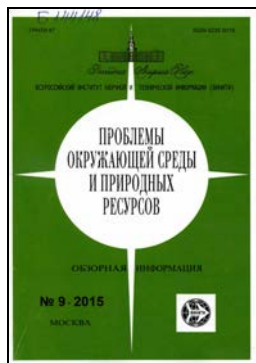
Б 144148

**Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 8 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 159 с. - Библиогр. в конце статей. - 688-00.



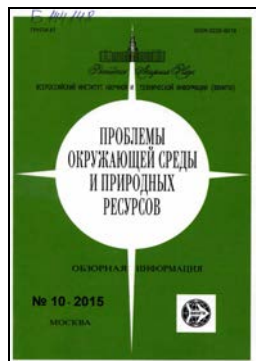
Б 144148

**Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 9 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 156 с. - Библиогр. в конце статей. - 688-00.



Б 144148

**Проблемы окружающей среды и природных ресурсов** : обзор. информация. Вып. 10 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 141 с. - Библиогр. в конце статей. - 688-00.





Б 144148

**Проблемы окружающей среды и природных ресурсов :** обзор. информация. Вып. 11 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 160 с. - Библиогр. в конце статей. - 688-00.



Б 144148

**Проблемы окружающей среды и природных ресурсов :** обзор. информация. Вып. 12 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 143 с. - Библиогр. в конце статей. - 685-60.



Б 161575

**Красс, Максим Семенович.**

Моделирование эколого-экономических систем : учеб. пособие / М.С.Красс. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 272 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 260-262 (58 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-006597-7 : 200-00.

В учебном пособии изложены основные математические модели эколого-экономических систем.



Б 161571

**Орлов, Михаил Сергеевич.**

Гидрогеология городов : учеб. пособие / М.С.Орлов, К.Е.Питьева. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 284-285 (30 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006050-7 : 300-00.

В пособии изложены теоретические, методические и прикладные вопросы гидрогеологии. В качестве примеров взяты Москва, Калуга и другие населенные пункты.



А 89032

**Блиновская, Яна Юрьевна.**

Морская экология и прибрежно-морское природопользование : учеб. пособие / Я.Ю.Блиновская. - М. : Форум [и др.], 2013. - 168 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 162-164 (67 назв.). - Рекомендовано УМЦ. - ISBN 978-5-91134-773-4 : 210-00.

В учебном пособии рассматриваются основы морской экологии и прибрежно-морского природопользования, экологические факторы, определяющие развитие морских экосистем, а также характеристики популяций гидробионтов и биотические отношения в гидробиоценозах, представляются основные направления прибрежно-морского природопользования.

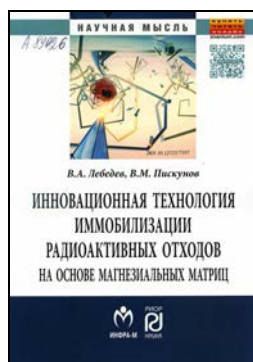


А 89025

**Корельский, Денис Сергеевич.**

Управление охраной окружающей среды и системы обеспечения экологической безопасности : учеб. пособие / Д.С.Корельский, Ю.Д.Смирнов. - СПб. : Экспертные решения, 2015. - 196 с. - Библиогр.: с. 195. - ISBN 978-5-9905189-9-5 : 100-00.

В пособии изложены основы дисциплин "Управление охраной окружающей среды" и "Системы обеспечения экологической безопасности".



А 89026

**Лебедев, Владимир Александрович.**

Иновационная технология иммобилизации радиоактивных отходов на основе магнизиальных матриц / В.А.Лебедев, В.М.Пискунов. - М. : РИОР [и др.], 2016. - 88 с. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 76-83 (125 назв.). - ISBN 978-5-369-01429-5 : 80-00.

Рассмотрены принципиальные подходы к решению проблемы кондиционирования высокосолевых жидких радиоактивных отходов низкого и среднего уровня активности, содержащих до 30% органических веществ, путем включения их в магнизиальные матрицы с целью обеспечения радиоэкологической безопасности при их длительном хранении.





Б 161573

**Белоконев, Евгений Никитович.**

Водоотведение и водоснабжение : учеб. пособие / Е.Н.Белоконев, Т.Е.Попова, Г.Н.Пурас. - Изд. 2-е. - Ростов н/Д. : Феникс, 2012. - 380 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 375-379 (62 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-222-19813-1 : 160-00.

В пособии рассмотрены принципиальные схемы бытовой, производственной и дождевой канализации и место емкостных сооружений в них, основные положения расчета прочности и конструирования емкостных сооружений и их основных несущих элементов, приведены примеры расчета несущих элементов сооружений.



Б 161589

**Александрова, Т.Н.**

Эколого-технологическая оценка техногенных отходов горно-металлургического комплекса России / Т.Н.Александрова, Н.В.Николаева. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 180 с. - Библиогр.: с. 165-179 (189 назв.). - ISBN 978-5-7422-5091-3 : 200-00.

В монографии рассматриваются физико-химические, технологические и экологические аспекты обогащения и переработки техногенных отходов горно-металлургического комплекса России, содержащих редкие, цветные, черные и благородные металлы. Обобщены и систематизированы научные исследования по совершенствованию системы управления природопользованием в горно-металлургическом комплексе. Дана эколого-технологическая оценка возможности вовлечения в переработку техногенных месторождений.

## Геодезия и картография



Б 161574

**Золотова, Елена Владимировна.**

Геодезия с основами кадастра : учебник / Е.В.Золотова, Р.Н.Скогорева. - М. : Академический Проект [и др.], 2012. - 413 с. - (Gaudeamus: библиотека геодезиста и картографа). - Библиогр.: с. 407 (20 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8291-1355-1 : 385-00.

Изложены общие вопросы геодезии и фотограмметрии с элементами теории ошибок. Описаны прогрессивные технологии съемок местности и объектов недвижимости с использованием лазерного сканирования, электронной тахеометрии.



Б 161567

**Поклад, Геннадий Гаврилович.**

Геодезия : учеб. пособие. - Г.Г.Поклад, С.П.Гриднев. - М. : Академический проект, 2013. - 538 с. - (Gaudeamus: библиотека геодезиста и картографа) (Фундаментальный учебник). - Библиогр.: с. 525-526 (30 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8291-1482-4 : 350-00. Подробно рассмотрены не только вопросы теории, но и весьма полно описаны геодезические методы и приборы, применяемые как при землеустройстве и ведении земельного и городского кадастров, так и при производстве самого широкого спектра геодезических работ в различных народно-хозяйственных отраслях.



Б 161592

**Золотова, Елена Владимировна.**

Основы кадастра. Территориальные информационные системы : учебник / Е.В.Золотова. - М. : Академический Проект [и др.], 2012. - 416 с. - (Gaudeamus: библиотека геодезиста и картографа). - Библиогр.: с. 408-409 (41 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-891-1404-6 : 400-00.

Изложены теоретические и практические вопросы Кадастра (территориальные информационные системы). Представлены виды кадастров, их содержание, назначение и использование. Дано описание кадастрового деления территории и адресации недвижимости, а также составление кадастрового и адресного планов поселений и др.



Б 161579

**Чекалин, Сергей Иванович.**

Геодезия в маркшейдерском деле : учеб. пособие / С.И.Чекалин. - М. : Академический проект, 2012. - 544 с. - (Gaudeamus: библиотека геодезиста и картографа). - Библиогр.: с. 530-531 (42 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8291-1403-9 : 250-00.

Освещены основные вопросы геодезии как науки: рассмотрены вопросы, связанные с построением картографических изображений и решением задач по топографической карте и плану. Приведены основные элементы теории погрешностей измерений, а также методы уравнивания геодезических построений. Изложены основные сведения по геодезическим приборам, геодезическим работам.

## Геология

А 89040



**Российское минералогическое общество глазами современников** : сб. статей по истории геол. знаний / отв. ред.: Ю.Б.Марин и др. - СПб. : Лема, 2015. - 109 с. : ил. - Библиогр.: с. 108. - ISBN 978-5-98709-927-8 : 160-00.  
В сборник включены материалы, освещающие разные стороны истории и деятельности Российского минералогического общества, его отделений, комиссий, редколлегии журнала, анализ творчества ряда ученых, активных деятелей Общества.

Б 161588

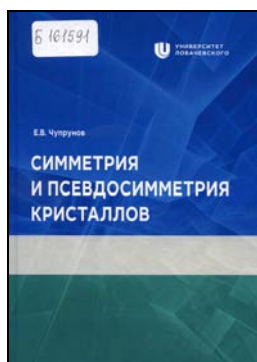


**Караулов, Василий Борисович.**

Геология. Основные понятия и термины : справ. пособие / В.Б.Караулов, М.И.Никитина. - Изд. стер. - М. : Книжный дом "Либроком", 2013. - 152 с. - Библиогр.: с.146-149 (72 назв.). - ISBN 978-5-397-04021-1 : 150-00.

В справочнике приведены определения и развернутые объяснения около 350 наиболее распространенных терминов. Дана краткая характеристика современного состояния терминологической базы геологии и приведено научное обоснование рациональной системы понятий и терминов, используемых при изучении геологических дисциплин в высшей школе.

Б 161591



**Чупрунов, Евгений Владимирович.**

Симметрия и псевдосимметрия кристаллов / Е.В.Чупрунов. - Н. Новгород : Изд-во ННГУ им. Н.И.Лобачевского, 2015. - 658 с. - Библиогр.: с. 525-534 (124 назв.). - ISBN 978-5-91326-305-6 : 300-00.

Книга содержит описание групп классической симметрии кристаллов, а также псевдосимметрии - повышения симметрии отдельных структурных фрагментов по отношению к группе симметрии атомной структуры кристалла в целом.

Б 161597



**Базовые понятия инженерной геологии и экологической геологии: 280 основных терминов :**

[терминологический словарь] / В.Т.Трофимов и др. ; под ред. В.Т.Трофимова. - М. : Геомаркетинг, 2012. - 320 с. - Библиогр.: с. 307-315 (241 назв.). - ISBN 978-5-905138-06-5 : 400-00.

В монографическом справочнике представлены 280 базовых понятий (собственных терминов) инженерной геологии и экологической геологии.

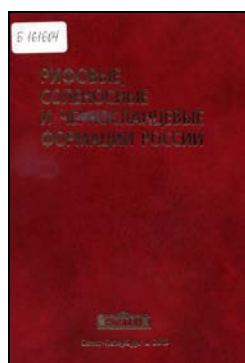


Б 161593

**Файзиев, Абдулхак Раджабович.**

Минералогия и условия образования полиметаллического месторождения Большой Канмансур (Срединный Тянь-Шань) / А.Р.Файзиев. - Душанбе : Дониш, 2008. - 416 с. - Библиогр.: с. 389-414. - 300-00.

Изложены результаты исследований по минералогии, стадийности, минералообразования, структурным особенностям и закономерностям размещения оруденения, типам руд и морфологии рудных тел, околорудно-измененным вмещающим породам, термобарогеохимии, физико-механическим особенностям вмещающих вулканитов и их роли в локализации оруденения.



Б 161604

**Рифовые, соленосные и черносланцевые формации**

**России** / отв. ред.: Г.А.Беленицкая, Н.Н.Соболев, О.В.Петров. - Спб. : Изд-во ВСЕГЕИ, 2015. - 624 с. + прил. [7] отд. л. карт, [20] л. табл. в папке. - (Труды ВСЕГЕИ. Новая серия ; т. 355). - Библиогр.: с. 589-613. - ISBN 978-5-93761-233-5 : 300-00.

На основе обобщения и анализа результатов картографирования масштабов 1 : 2 500 000, 1 : 200 000 территории России и ее континентального шельфа, а также авторских и литературных материалов для всех групп формаций - рифовых, соленосных (галогенных) и черносланцевых (углеродистых) - разработаны структурно-вещественные классификации и построены три согласованные между собой сводные карты их размещения на территории России масштаба 1 : 10 000 000.



А 89034

**Минералогия во всем пространстве сего слова :**

материалы XII съезда Рос. минерал. общества, С.-Петербург., 13-16 окт. 2015 г. / отв. ред. Ю.Б.Марин. - СПб. : Лема, 2015. - 413 с. - ISBN 978-5-98709-926-1 : 200-00.

В сборник включены материалы международной научной конференции, посвященной обсуждению последних достижений, основных проблем и перспектив кристаллографии, минералогии и петрографии.

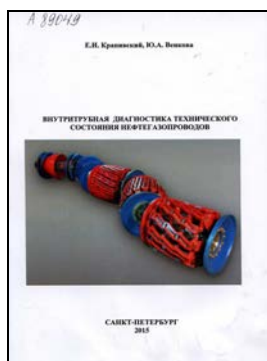
## Нефтегазовая промышленность

А 89049

**Крапивский, Евгений Исаакович.**

Внутритрубная диагностика технического состояния нефтегазопроводов / Е.И.Крапивский, Ю.А.Венкова. - М. : Горн. ун-т, 2015. - 256 с. - Библиогр.: с. 245-255 (120 назв.). - ISBN 978-5-94652-486-5 : 100-00.

В монографии изложена технология внутритрубного контроля технического состояния магистральных, промысловых и распределительных нефтегазопроводов.



А 89044

**Ромашев, А.О.**

Взрыво- и пожаробезопасность на нефте- и коксохимических производствах : учеб. пособие / А.О.Ромашев. - СПб. : Свое издательство, 2015. - 98 с. - Библиогр.: с. 95 (10 назв.). - ISBN 978-5-4386-0805-9 : 50-00.

В пособии представлены основные понятия и термины, применяемые в практике взрыво- и пожаробезопасности касемо нефте- и коксохимических производств.



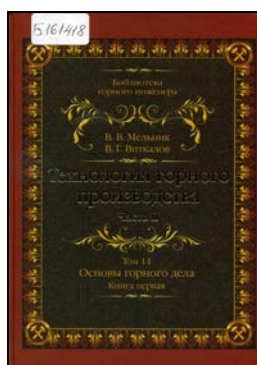
## Горное дело

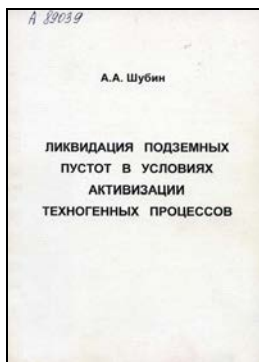
Б 161418

**Мельник, Владимир Васильевич.**

Технология горного производства : в 2 ч. Ч. 1 : / В.В.Мельник, В.Г.Виткалов. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 320 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 14. Основы горного дела. кн. 1). - Библиогр.: с. 315-317 (52 назв.). - ISBN 978-5-905450-59-4 : 250-00.

Изложена природа образования твердых полезных ископаемых. Приведена краткая характеристика основных угледобывающих регионов России. Описана краткая история освоения угольных бассейнов Российской Федерации и развития горной науки. Даны основополагающие понятия, термины и определения в горном деле.



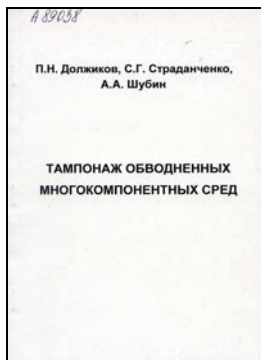


А 89039

**Шубин, Андрей Анатольевич.**

Ликвидация подземных пустот в условиях активизации техногенных процессов / А.А.Шубин. - Ростов н/Д. : Изд-во журн. "Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион", 2005. - 115 с. - (Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион). - Библиогр.: с. 110-112 (30 назв.). - 100-00.

Рассматриваются вопросы инженерно-геологического изучения подземных пустот, полученных в результате активизации техногенных процессов. Даются общие закономерности развития пустот, определяющие их морфологию и зональность распространения. Рассматривается связь подземных пустот с факторами, определяющими условия устойчивости и эксплуатации сооружений.

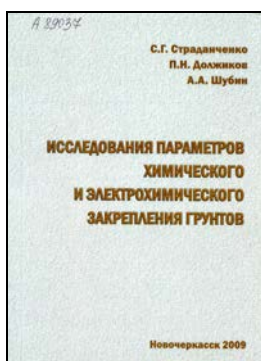


А 89038

**Должиков, Петр Николаевич.**

Тампонаж обводненных многокомпонентных сред / П.Н.Должиков, С.Г.Страданченко, А.А.Шубин. - Ростов н/Д. : Изд-во журн. "Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион", 2005. - 116 с. - (Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион). - Библиогр.: с. 107-113 (113 назв.). - 80-00.

Рассматриваются вопросы тампонажа многокомпонентных сред, в частности пористых пород. Показаны свойства и процессы движения тампонажных растворов в закрепленном пространстве вертикальных стволов, а также их влияние на напряженное состояние приконтурного массива после нагнетания.



А 89037

**Страданченко, Сергей Георгиевич.**

Исследования параметров химического и электрохимического закрепления грунтов / С.Г.Страданченко, П.Н.Должиков, А.А.Шубин. - Новочеркасск : Изд-во ЮРГТУ(НПИ), 2009. - 198 с. - Библиогр.: с. 197-198 (24 назв.). - ISBN 978-5-88998-888-5 : 100-00.

Рассмотрена область применения химической и электрохимической обработки грунтов, физико-химические основы развития процесса, результаты лабораторных исследований химического и электрохимического закрепления грунтов, технологические разработки, практический опыт применения различных способов закрепления в гражданском и шахтном строительстве.



А 89036

**Прокопов, Альберт Юрьевич.**

Горнотехнические здания и сооружения : учеб. пособие / А.Ю.Прокопов, С.Г.Страданченко, А.А.Шубин. - Новочеркасск : Изд-во ЮРГТУ(НПИ), 2006. - 231 с. - Библиогр.: с. 229-230 (29 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 5-88998-697-X : 100-00.

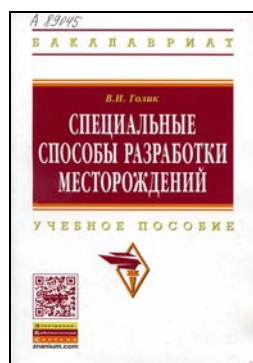
В пособии изложены основные направления строительного проектирования объектов горной промышленности, санитарные и противопожарные требования к расположению зданий и сооружений, принципы их блокировки. Рассмотрены основные сооружения, расположенные на поверхности шахт и рудников; надшахтные здания, галереи, бункера, резервуары и т. д. Приведены данные для производства расчетов и и разработки основных узлов сооружений.



Б 161606

**Шахтный метан: проблемы извлечения и утилизации** / В.С.Забурдяев и др. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 256 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 3. Подземные горные работы. кн. 3). - Библиогр.: с. 247-249 (43 назв.). - ISBN 978-5-905450-65-5 : 250-00.

Освещены вопросы геологических ресурсов метана углегазовых месторождений и ресурсов шахтного метана на действующих и закрытых шахтных полях, метанообильности высокопроизводительных угольных шахт, их дегазации и утилизации каптируемого шахтного метана.

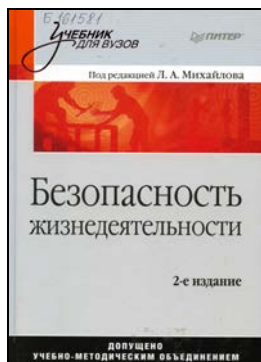


А 89045

**Голик, Владимир Иванович.**

Специальные способы разработки месторождений : учеб. пособие / В.И.Голик. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 132 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 126-130 (83 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-005551-0 : 100-00.

Приводятся сведения об истории и дается характеристика специальных способов разработки полезных ископаемых. Излагаются теоретические основы и практика использования специальных технологий. Описываются технологии шахтного, кучного и скважинного выщелачивания металлов. Рассматриваются способы и перспективы комбинирования традиционных и специальных технологий разработки месторождений.



Б 161581

**Безопасность жизнедеятельности** : учебник / Л.А.Михайлов и др. ; под ред. Л.А.Михайлова. - 2-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2014. - 461 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 456-460 (87 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-496-00054-3 : 500-00.

Содержание учебника охватывает основные стороны безопасности жизнедеятельности человека: организацию безопасного производства; охрану труда; прогнозирование; предупреждение и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера.



Б 161607

**Подземная разработка угольных месторождений. Термины и определения** : [словарь]. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 288 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 3. Подземные горные работы. кн. 1). - ISBN 978-5-905450-57-0 : 280-00.

Словарь содержит более полутора тысяч терминов, относящихся к подземной разработке угольных месторождений. Термины расположены в алфавитном порядке. Каждому термину дано определение, отвечающее современному научно-техническому понятию. Приведены наиболее часто используемые аббревиатуры.



Б 161605

**Требования промышленной безопасности по противоаварийной устойчивости предприятий** / сост.: В.Н.Костеренко и др. - М. : Горное дело [и др.], 2015. - 464 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 6. Промышленная безопасность. кн. 6). - ISBN 978-5-905450-67-9 : 300-00.

В сборник включены нормативные документы, содержащие требования промышленной безопасности по противоаварийной устойчивости предприятий, в том числе регулирующие вопросы предотвращения, локализации и ликвидации аварий, проведение плановых проверок и экспертных работ при расследовании их причин, составление и реализацию ПЛА.



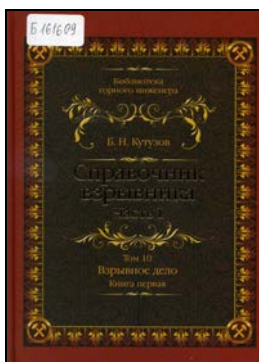


Б 161608

**Жуков, Григорий Петрович.**

Создание и ведение маркшейдерской горной графической документации в цифровом формате / Г.П.Жуков, Л.Р.Ишбулатова, И.П.Иванов. - М. : Горное дело [и др.], 2015. - 200 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 7. Охрана недр. кн. 5). - Библиогр.: с. 192-199 (123 назв.). - ISBN 978-5-905450-64-8 : 200-00.

Освещены общие вопросы геоинформатики, функциональные возможности современных автоматизированных информационных систем, рассмотрены принципы создания цифровых моделей данных, аппаратно-программные средства реализации, интеграции данных и технологий, а также вопросы методики сбора и анализа пространственных данных.

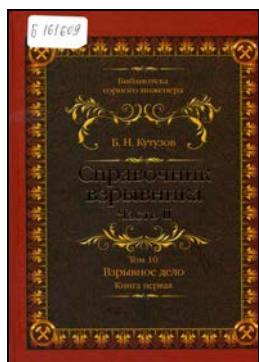


Б 161609

**Кутузов, Борис Николаевич.**

Справочник взрывника : в 2 ч. Ч. 1 : Общие сведения по взрыванию / Б.Н.Кутузов. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 216 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 10. Взрывное дело. кн. 1). - Библиогр.: с. 212-215 (66 назв.). - ISBN 978-5-905450-39-6 : 260-00.

Рассмотрены основные вопросы технологии и безопасности взрывных работ в горном деле и промышленности, уделено особое внимание безопасности и качеству выполнения взрывных работ как крайне опасного процесса в важнейших отраслях народного хозяйства.



Б 161609

**Кутузов, Борис Николаевич.**

Справочник взрывника : в 2 ч. Ч. 2 : Техника, технология и безопасность взрывных работ / Б.Н.Кутузов. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 304 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 10. Взрывное дело. кн. 1). - Библиогр.: с. 299-303 (61 назв.). - ISBN 978-5-905450-40-2 : 260-00.

Рассмотрены основные вопросы технологии и безопасности взрывных работ в горном деле и промышленности, уделено особое внимание безопасности и качеству выполнения взрывных работ как крайне опасного процесса в важнейших отраслях народного хозяйства.

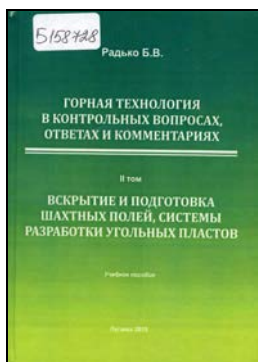


Б 161418

**Мельник, Владимир Васильевич.**

Технология горного производства : в 2 ч. Ч. 2 : /  
В.В.Мельник, В.Г.Виткалов. - М. : Горное дело [и др.],  
2014. - 368 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 14.  
Основы горного дела. кн. 1). - Библиогр.: с. 363-367. -  
ISBN 978-5-905450-60-0 : 274-00.

Рассмотрены основные аспекты ведения очистных работ.  
Описан зарубежный опыт применения  
высокоэффективных технологий добычи угля. Приведены  
основные сведения о способах и средствах первичной  
переработки и обогащения угля. Освещены основы  
аэрологии горных предприятий, представлены сведения о  
подземных пожарах и способах их профилактики.



Б 158728

**Радько, Борис Васильевич.**

Горная технология в контрольных вопросах, ответах и  
комментариях : учеб. пособие. Т. 2 : Вскрытие и  
подготовка шахтных полей, системы разработки  
угольных пластов / Б.В.Радько. - Луганск : Изд-во ЛУ им.  
В.Даля, 2015. - 509 с. - Библиогр.: с. 505-507 (32 назв.). -  
ISBN 966-590-285-7 : 300-00.



Б 161596

**Константинова, Татьяна Андреевна.**

История горнозаводского образования в Забайкалье  
(XVIII - начало XX века) / Т.К.Константинова ; отв. ред.  
М.В.Константинов. - Новосибирск : Наука, 2010. - 168 с. -  
Библиогр.: с. 155-160. - ISBN 978-5-02-032221-9 : 100-00.  
В монографии представлена двухвековая история горного  
образования в Забайкалье начиная с создания в 1723 году  
в селе Нерчинский Завод первой светской школы.



Б 161599

**Safety. Productivity. Peace of Mind. This way!.** - : [Изд-во  
Sandvik Mining], [2013]. - 218 с. - 100-00.



А 89027

**Трушко, О.В.**

Технология проведения горно-разведочных выработок : [учеб. пособие] / О.В.Трушко, Д.А.Потемкин. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 167 с. - Библиогр.: с. 164-165 (19 назв.). - 30-00.

В учебном пособии рассматриваются горно-разведочные выработки, используемые в геологии при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых, основные сведения о современной технике и технологиях проведения горно-разведочных выработок, основные производственные процессы при проведении выработок.



А 89028

**Сидоренко, А.А.**

Геотехнология подземная и открытая : учеб. пособие / А.А.Сидоренко, В.В.Иванов. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. - 170 с. - Библиогр.: с. 168-169 (21 назв.). - 30-00.

В учебном пособии изложены основные принципы вскрытия и разработки месторождений твердых полезных ископаемых подземным и открытым способами, приведены сведения о современных технологиях, средствах механизации и организации основных технологических процессов при ведении горных работ.

## Строительство



А 89043

**Павленко, Владимир Иванович.**

Технология строительства горнотехнических зданий и сооружений : учеб. пособие / В.И.Павленко, С.Г.Страданченко, А.А.Шубин. - Новочеркасск : Изд-во ЮРГТУ, 2005. - 199 с. - Библиогр.: с. 198 (10 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 5-88998-493-4 : 100-00.

В пособии изложены основы технологии строительства зданий и сооружений, представлены элементы проектирования объектов предприятий, приведены организация и механизация строительства объектов поверхностного комплекса.



Б 161587

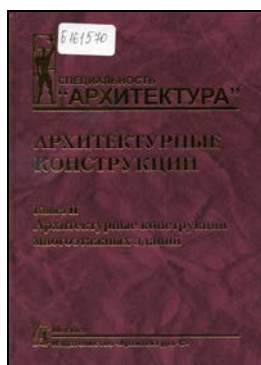
**Страданченко, Сергей Георгиевич.**

Пластмассы в строительстве : учеб. пособие /

С.Г.Страданченко, А.А.Шубин. - Новочеркасск : Изд-во ЮРГТУ, 2006. - 220 с. - Библиогр.: с. 209. -

Рекомендовано УМО. - ISBN 5-88998-395-4 : 100-00.

Приведены основные сведения о материалах и изделиях из пластмасс. Дается общее представление о синтетических смолах и прочих материалах, служащих для получения пластмасс, а также о свойствах пластмасс и способах формирования изделий из них. Описываются материалы и изделия из пластмасс, внедрение которых в строительство является наиболее экономичным и перспективным.



Б 161570

**Архитектурные конструкции** : учеб. пособие. Кн. 2 :

Архитектурные конструкции многоэтажных зданий /

Ю.А.Дыховичный и др. - 2-е изд., перераб и доп. - М. :

Архитектура-С, 2012. - 248 с. - (Специальность

"Архитектура"). - Библиогр.: с. 244-245 (59 назв.). - ISBN 978-5-9647-0120-0 : 450-00.

Книга знакомит будущих архитекторов с основами строительного искусства, с отдельными изделиями и конструктивными элементами, составляющими здания или их отдельные части, с назначением и взаимосвязью конструктивных элементов, с их ролью в архитектурных решениях.



А 89041

**Носков, Игорь Владиславович.**

Усиление оснований и реконструкция фундаментов :

учебник / И.В.Носков, Г.И.Швецов. - М. : Абрис, 2012. -

136 с. - Библиогр.: с. 134. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-4372-0007-0 : 80-00.

В книге изложены основные причины усиления оснований и фундаментов, дефекты фундаментных конструкций, этапы обследования оснований и фундаментов, особенности производства работ при усилении оснований и фундаментов. Рассмотрены основные способы усиления и реконструкции фундаментов, которые нашли применение в практике проектирования зданий гражданского и промышленного назначения.



Б 161595

**Федоров, В.В.**

Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки : учеб. пособие / В.В.Федоров, Н.Н.Федорова, Ю.В.Сухарев. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 224 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 220-222 (27 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-003265-8 : 140-00.

Рассмотрены практические подходы к реконструкции застройки зданий различного назначения, учитывающие их техническое состояние, а также результаты оценки технико-экономической целесообразности их переустройства.

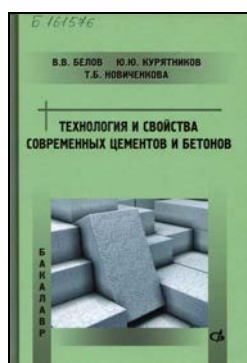


Б 161594

**Кузин, Николай Яковлевич**

Управление технической эксплуатацией зданий и сооружений : учеб. пособие / Н.Я.Кузин, В.Н.Мищенко, С.А.Мищенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 156 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 151-152 (21 назв.). - ISBN 978-5-16-005638-8 : 140-00.

Рассматриваются нормативно-правовые, экономические и технические вопросы управления собственностью. Особое внимание уделено организации управления недвижимостью профессиональными управляющими в многоквартирном доме.



Б 161576

**Белов, Владимир Владимирович.**

Технология и свойства современных цементов и бетонов : учеб. пособие / В.В.Белов, Ю.Ю.Курятников, Т.Б.Новиченкова. - М. : АСВ, 2014. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 275 (10 назв.). - ISBN 978-5-93093-996-5 : 210-00.

Рассматриваются современные технологии производства и свойства бетонов и цементов. Большое внимание уделено технологиям получения и свойствам важнейших цементов современного строительства, таких как высокоэффективные композиционные общестроительные и специальные цементы, а также высокотехнологичных многофункциональных бетонов.



А 89033

**Яковлева, Маргарита Викторовна**

Восстановление и усиление железобетонных и каменных конструкций : учеб. пособие / М.В.Яковлева.

О.Н.Коткова, В.С.Широков. - М. : Форум [и др.], 2015. - 192 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 158-159 (25 назв.). - ISBN 978-5-00091-064-1 : 120-00.

В пособии рассмотрены основные виды усиления строительных конструкций. Приведены примеры расчета различных вариантов усиления с обоснованием их применения.

## Техника и электротехника



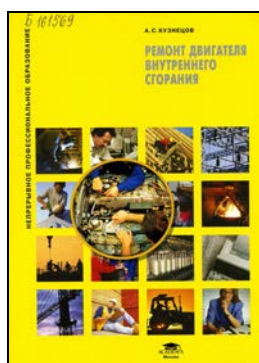
А 89048

**Правила устройства электроустановок. Вопросы и**

**ответы** : учеб.-практ. пособие / авт.-сост. С.С.Бодрухина.

- 2-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2014. - 288 с. - ISBN 978-5-406-03094-3 : 259-00.

Рассмотрены основные положения седьмого издания Правил устройства электроустановок в виде вопросов и ответов.



Б 161569

**Кузнецов, Анатолий Сергеевич.**

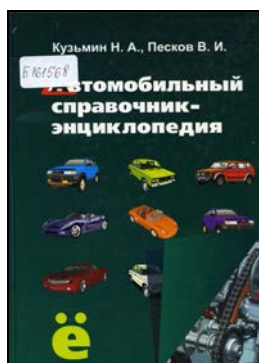
Ремонт двигателя внутреннего сгорания : учеб. пособие / А.С.Кузнецов. - 2-е изд. стер. - М. : Академия, 2013. - 64 с. - (Непрерывное профессиональное образование). -

Библиогр.: с. 63 (6 назв.). - Рекомендовано ФГАУ "ФИРО". - ISBN 978-5-7695-6899-2 : 298-00.

Рассмотрены вопросы ремонта бензиновых двигателей и дизелей, их сборки и разборки, дефектации и испытания. Уделено внимание ремонту агрегатов смазочной системы и системы охлаждения.

## Транспорт

Б 161568

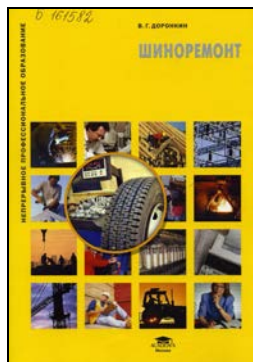


**Кузьмин, Николай Александрович.**

Автомобильный справочник-энциклопедия : [справ. пособие] / Н.А.Кузьмин, В.И.Песков. - М. : Форум, 2014. - 288 с. - Библиогр.: с. 270 (8 назв.). - ISBN 978-5-91134-535-8 : 300-00.

Собрано около 3000 наиболее часто употребляемых названий и терминов по автомобильной тематике, даны их эквиваленты на английском языке, расшифровка или подробное разъяснение смысла терминов. Содержится большой объем информации по историческим фактам автостроения, конкретным личностям, внесшим значительный вклад в динамику развития конструкций автотранспортных средств.

Б 161582



**Доронкин, Владимир Геннадьевич.**

Шиноремонт : учеб. пособие / В.Г.Доронкин. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 80 с. - (Непрерывное профессиональное образование). - Библиогр.: с. 77 (8 назв.). - Рекомендовано ФГАУ "ФИРО". - ISBN 978-5-7695-9792-3 : 343-00.

Представлены обзор конструкций современных колес и шин автомобилей, описание оборудования и технологии шиноремонта. Отражено значение технического состояния колес, его проверки, влияния на безопасность и эксплуатационные характеристики автомобиля.

## Машиностроение

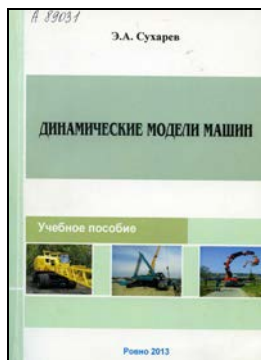
А 89042



**Федоров, Олег Васильевич.**

Приоритетные отрасли новых технологических укладов / О.В.Федоров, Б.Я.Татарских, А.М.Якушева. - М. : КНОРУС, 2016. - 280 с. - (Монография). - Библиогр.: с. 247-249 (41 назв.). - описана по обл., на тит. л. : Priority sectors of new technological structures. - ISBN 978-5-406-04839-9 : 200-00.

В монографии раскрываются: инновационно-технологический потенциал отечественного машиностроения; энергетический потенциал нового технологического уклада, инвестиционное обеспечение новых технологических укладов.



А 89031

**Сухарев, Эдуард Александрович.**

Динамические модели машин : учеб. пособие /  
Э.А.Сухарев. - Ровно : Изд-во НУВХП, 2013. - 189 с. -  
Библиогр.: с. 185-186 (24 назв.). - 200-00.

В учебном пособии рассматриваются общие  
теоретические положения и методы динамического  
расчета машин.

## Материаловедение



А 89047

**Неверов, Александр Сергеевич.**

Коррозия и защита материалов : учеб. пособие /  
А.С.Неверов, Д.А.Родченко, М.И.Цырлин. - М. : Форум [и  
др.], 2013. - 224 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.  
217-218 (18 назв.). - ISBN 978-5-91134-733-8 : 200-00.

Рассмотрены механизмы разрушения материалов под  
воздействием факторов окружающей среды и основные  
методы и средства, используемые для защиты от  
разрушения. Изложены проблемы деструкции  
металлических и неметаллических материалов (бетона,  
древесины, полимеров).

## Энергетика



Б 161590

**Лебедев, Владимир Александрович.**

Ядерные энергетические установки : учеб. пособие /  
В.А.Лебедев. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 192 с. -  
(Учебники для вузов. Специальная литература). -  
Библиогр.: с. 190 (19 назв.). - ISBN 978-5-81114-1868-8 :  
100-00.

Изложены физические основы принципа действия и  
эксплуатации ядерных установок, основные  
технологические схемы ЯЭУ и основы безопасности при  
их использовании.





Б 161580

**Быстрицкий, Геннадий Федорович.**

Общая энергетика : учеб. пособие / Г.Ф.Быстрицкий. - 3-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2013. - 296 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 292-293 (22 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - Рекомендовано УМС Ин-та электротехники МЭИ(ТУ). - ISBN 978-5-406-02763-9 : 338-00, 300-00.

Приведены сведения о невозобновляемых и возобновляемых энергетических ресурсах, их характеристики; рассмотрены основы теплотехники: положения технической термодинамики и основы теплообмена. Даны схемы и принципы работы тепловых электрических станций, газотурбинных установок, АЭС, гидравлических и ветровых электрических станций.

## Автоматизация и информатика

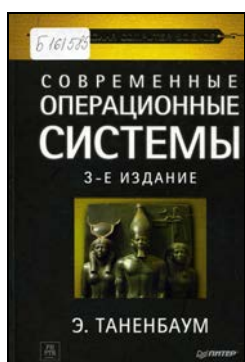


Б 161577

**Голицына, Ольга Леонидовна.**

Языки программирования : учеб. пособие / О.Л.Голицына, Т.Л.Партыка, И.И.Попов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум [и др.], 2015. - 400 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 363-364 (21 назв.). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-91134-744-4 : 300-00.

Рассмотрены кодирование и представление информации в ЭВМ, структуры алгоритмов, эволюция и классификация языков, основные понятия, связанные с разработкой программ. Дается описание конкретных языков и систем программирования - Basic, Pascal, Delphi, FoxPro.



Б 161585

**Таненбаум, Эндрю.**

Современные операционные системы / Э.Таненбаум. - 3-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2014. - 1120 с. - (Классика computer science). - ISBN 978-5-496-00301-8 : 500-00.

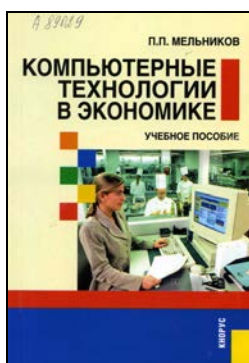
Книга построена на примерах и содержит информацию, необходимую для понимания функционирования современных операционных систем. Издание включает описание устройства и функционирования Windows Vista.



А 89024

**Диагностика и надежность автоматизированных систем** : метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 15.03.04 / сост.: О.В.Суслова, В.В.Булатов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. автоматизации технологических процессов и производств. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 62 с. - Библиогр.: с. 59 (10 назв.). - Б.ц.

Представлено 6 лабораторных работ, целью которых является приобретение практических навыков по расчету показателей надежности восстанавливаемых систем, по оценке влияния условий эксплуатации на надежность характеристики автоматизированных систем, по разработке алгоритмов диагностирования АСУ.



А 89029

**Мельников, Петр Петрович.**

Компьютерные технологии в экономике : учеб. пособие / П.П.Мельников. - М. : КНОРУС, 2015. - 224 с. - Библиогр.: с. 224. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-406-03953-3 : 278-00.

Рассматриваются компьютерные технологии вычислений в среде табличного процессора MS Excel, применяемые для решения систем эконометрических и нелинейных уравнений, исследования функций, решения задач условной оптимизации, дифференциального и интегрального исчисления, статистического анализа, анализа табличных данных, финансовых расчетов. Также рассматриваются технологии автоматизации на основе применения MS Visual Basic for Application.

## Русский язык



Б 161583

**Антонова, Евгения Станиславовна.**

Русский язык и культура речи : учебник / Е.С.Антонова, Т.М.Воителева. - 12-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 314-315. - ISBN 978-5-7695-9703-9 : 340-00.

Учебник представляет собой четкое, доступное изложение лингвистического материала, который иллюстрируется яркими примерами из художественной литературы.