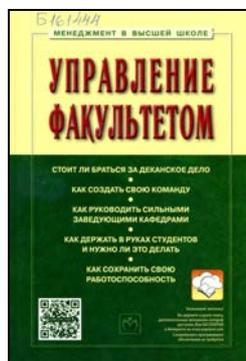


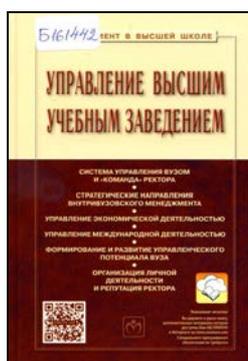
Наука и проблемы высшей школы



Б 161444

Управление факультетом : учебник / под ред. С.Д.Резника. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 336 с. - (Менеджмент в высшей школе). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-006612-7 : 450-00.

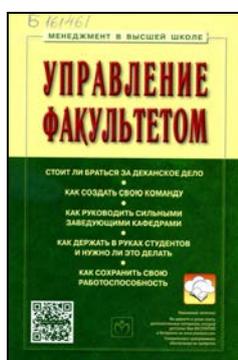
Учебник посвящен деятельности деканского корпуса высших учебных заведений. Главы книги объединены в пять модулей: факультет и его руководитель в системе управления вузом, технологии управления факультетом, управление экономической и правовой деятельностью, управление инновационными образовательными программами, контроль и оценка деятельности факультета.



Б 161442

Управление высшим учебным заведением : учебник / под общ. ред. С.Д.Резника, В.М.Филиппова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 416 с. - (Менеджмент в высшей школе). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006238-9 : 809-00.

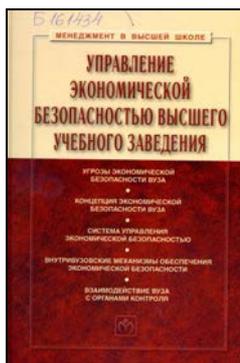
Рассматриваются система управления вузом, технологии управления учебным процессом, научной деятельностью, экономической, социальной и воспитательной работой. Значительное внимание уделено международной деятельности.



Б 161461

Управление факультетом / под общ. ред. С.Д.Резника. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ИНФРА-М, 2015. - (Менеджмент в высшей школе). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-006612-7 : 601-00.

Учебник посвящен деятельности деканского корпуса высших учебных заведений. Главы книги объединены в пять модулей: факультет и его руководитель в системе управления вузом, технологии управления факультетом, управление экономической и правовой деятельностью, управление инновационными образовательными программами, контроль и оценка деятельности факультета



Б 161434

Управление экономической безопасностью высшего учебного заведения : учебник /

Боровская М.А. и др. ; под общ. ред. С.Д.Резника. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 345 с. - (Менеджмент в высшей школе). - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-005365-3 : 497-00.

Учебник является теоретическим и практическим руководством по вопросам экономической безопасности российских вузов. На основе опыта ведущих вузов России в нем анализируются вызовы безопасности, даются практические советы по организации и внедрению экономически безопасных методов и приемов хозяйствования, управлению всем их комплексом.

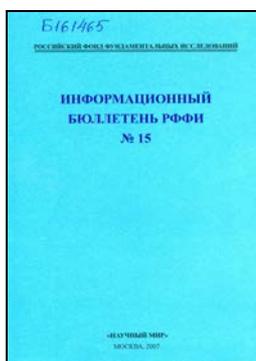


Б 161464

Информационный бюллетень РФФИ №14 :

список инициатив. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2006 г. / Рос. фонд фундам. исследований. - М. : Научный мир, 2006. - 355 с. - ISBN 5-89176-395-8 : 50-00.

В бюллетене приведены списки инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ, получивших финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований по итогам конкурсов 2006 года.



Б 161465

Информационный бюллетень РФФИ №15 :

список инициатив. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2007 г. / Рос. фонд фундам. исследований. - М. : Научный мир, 2007. - 327 с. - ISBN 978-589-176-467-5 : 50-00.

В бюллетене приведены списки инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ, получивших финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований по итогам конкурсов 2007 года.



Б 161466

Информационный бюллетень РФФИ №17 :

список инициатив. науч., издат. и регион. грантов РФФИ 2009 г. / Рос. фонд фундам. исследований. - М. : Научный мир, 2009. - 368 с. - ISBN 978-5-91522-096-5 : 100-00.

В бюллетене приведены списки инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ, получивших финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований по итогам конкурсов 2009 года.

Математика



Б 161435

Гулин, Алексей Владимирович.

Введение в численные методы в задачах и упражнениях : учеб. пособие / А.В.Гулин, О.С.Мажорова, В.А.Морозова. - М. : АРГАМАК-МЕДИА [и др.], 2014. - 368 с. - (Прикладная математика, информатика, информационные технологии). - Библиогр.: с. 354-361 (131 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-00024-012-0 : 670-00, 450-00.

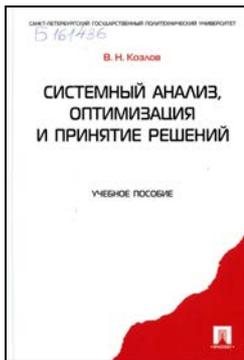
Пособие отражает опыт преподавания курса "Введение в численные методы". Наряду с конспективным изложением теоретического материала, пособие содержит значительное число примеров, задач и упражнений иллюстративного характера. Приведено решение большинства предлагаемых задач.



Б 161456

Гринченков, Дмитрий Валерьевич.

Математическая логика и теория алгоритмов для программистов : учеб. пособие / Д.В.Гринченков, С.И.Потоцкий. - М. : КНОРУС, 2014. - 206 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 205-206 (24 назв.). - Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-406-04041-6 : 423-00. Пособие позволяет освоить основные положения и математические методы решения задач представления знаний и построения доказательств в формальных системах, построения описания алгоритмов с использованием различных моделей, а также получить практические навыки по использованию методов математической логики и теории алгоритмов для решения практических задач и их программной реализации.



Б 161436

Козлов, Владимир Николаевич.

Системный анализ, оптимизация и принятие решений : учеб. пособие / В.Н.Козлов. - М. : Проспект, 2015. - 173 с. - Библиогр.: с. 169-170 (30 назв.). - ISBN 978-5-392-18029-5 : 520-00. В пособии рассмотрены методология и основы системного анализа, принятия решений и исследования систем управления различными видами деятельности.

Физика

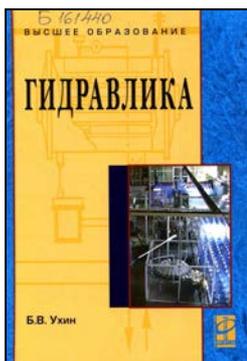


Б 161409

Попов, Дмитрий Николаевич.

Гидромеханика : учеб. пособие / Д.Н.Попов, С.С.Панаиотти, М.В.Рябинин. - Изд. 3-е, испр. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 317 с. - (Terra mechanica). - Библиогр.: с. 311 (16 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7038-3920-1 : 399-00.

Изложены основы механики жидкости и газа, а также их приложения в расчетах машин, приводов и других технических устройств. Наряду с традиционными разделами курса гидромеханики рассмотрены актуальные вопросы неустановившегося движения.



Б 161440

Ухин, Борис Владимирович.

Гидравлика : учеб. пособие / Б.В.Ухин. - М. : Форум [и др.], 2014. - 464 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 455-458. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8199-0380-3 : 578-00.

Изложены основы физических свойств жидкости, гидростатики, кинематики и гидродинамики. Рассмотрены вопросы гидравлических сопротивлений, расчеты трубопроводов при установившемся и неустановившемся движении, истечение жидкости через отверстия и насадки, равномерное и неравномерное движение в открытых руслах, фильтрация воды в грунтах, основы теории подобия.

Химия

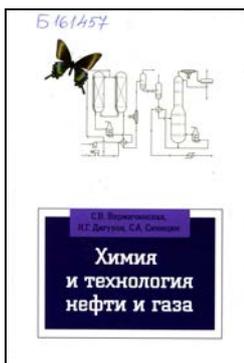


Б 161422

Вольхин, Владимир Васильевич.

Общая химия. Избранные главы : учеб. пособие / В.В.Вольхин. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2008. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 335 (15 назв.). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-8114-0831-3 : 350-00.

Изложен полный курс основ химии. Особое внимание уделено направлениям химии, представляющим интерес для развития наукоемких технологий. Изложены основы нанохимии и перспективы создания наноматериалов.



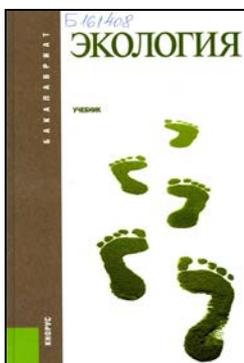
Б 161457

Вержичинская, Светлана Владимировна.

Химия и технология нефти и газа : учеб. пособие / С.В.Вержичинская, Н.Г.Дигуров, С.А.Синицын. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Форум, 2015. - 416 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 410 (20 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-91134-893-9 : 635-00.

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.

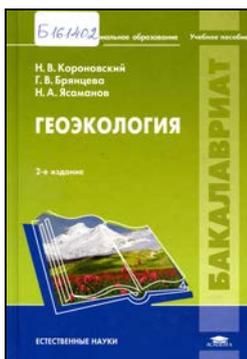
Охрана природы



Б 161408

Экология : учебник / В.Н.Большаков и др. ; под ред.: Г.В.Тягунова, Ю.Г.Ярошенко. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2014. - 304 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 287-288. - Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-406-03103-2 : 361-00, 250-00.

Рассмотрены современные представления о возникновении жизни на Земле, связанные с формированием биосферы. Описаны структура биосферы, закономерности существования и развития экосистем, взаимоотношения организма и среды, экологии и здоровья человека, глобальные проблемы окружающей среды.



Б 161402

Короновский, Николай Владимирович.

Геоэкология : учеб. пособие / Н.В.Короновский, Г.В.Брянцева, Н.А.Ясаманов. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 384 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-9775-6 : 993-00, 680-00.

Изложены основы геоэкологических знаний; приведены методы геоэкологических исследований, изучающих взаимосвязанные и взаимозависимые геосферы в интеграции с социальной сферой.



Б 161439

Безопасность жизнедеятельности : учебник / отв. ред.: А.А.Бирюков, В.К.Кузнецов. - М. : Проспект, 2015. - 400 с. - (Серия учебников МГЮА для бакалавров). - Библиогр.: с. 394-398 (81 назв.). - 978-5-392-17387-7.

Излагаются теоретические основы "Безопасности жизнедеятельности", рассматриваются причины возникновения чрезвычайных ситуаций, даются рекомендации по защите населения и территорий от негативного воздействия различных факторов.



Б 161453

Тетельмин, Владимир Владимирович.

Основы экологического мониторинга : [учеб. пособие] / В.В.Тетельмин, В.А.Язев. - Долгосрочный : Интеллект, 2013. - 256 с. - Библиогр.: с. 252-253 (19 назв.). - ISBN 978-5-91559-152-2 : 1134-00, 200-00.

Проводится классификация загрязняющих веществ и техногенных воздействий на окружающую среду. Описаны методы наблюдений и средства измерений и контроля качества окружающей среды. Излагаются основы экологического мониторинга как одной из функций управления природопользованием и как системы получения информации о текущем и будущем состоянии окружающей среды.



Б 161447

Ясовеев, Марат Гумерович.

Методика геоэкологических исследований : учеб. пособие / М.Г.Ясовеев, Н.Л.Стреха, Н.С.Шевцова. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2014. - 292 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 291. - ISBN 978-985-475-635-6 : 693-00.

Рассмотрены особенности и методика геоэкологических исследований состояния природных комплексов и геосистем. Основное внимание уделено оценке геоэкологических последствий техногенеза для компонентов окружающей среды: литосферы, почвы, поверхностных и подземных вод, атмосферы и биоты.



Б 161438

Оноприенко, Михаил Григорьевич.

Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях : [учеб. пособие] / М.Г.Оноприенко. - М. : Форум [и др.], 2014. - 400 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 302-303 (27 назв.). - ISBN 978-5-91134-831-1 : 485-00.

Изложены организационно-правовые и технические вопросы безопасности жизнедеятельности, воздействие на организм человека и среду его обитания негативных факторов природного, техногенного и социального характера, защита от них и их нормирование.



Б 161403

Григорьева, Ия Юрьевна.

Геоэкология : учеб. пособие / И.Ю.Григорьева. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 270 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 262-267 (94 назв.). - ISBN 978-5-16-006314-0 : 670-00.

Освещены проблемы и история становления геоэкологии как науки; основные понятия и определения в системе геоэкологических знаний; теоретические положения по вопросам строения, динамики и взаимодействия геосфер Земли. Рассмотрены основные виды антропогенных воздействий и реакции на них экосистемы Земли.

Геодезия

Б 161459

Гиршберг, Моисей Абрамович.

Геодезия : учебник / М.А.Гиршберг. - Изд. стер. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 384 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 373-377. - ISBN 978-5-16-006351-5 : 947-00.

Содержит сведения о предмете геодезия, излагаются способы определения положения точек на поверхности, рассматриваются единицы мер, применяемые в геодезии, организация картографо-геодезической службы, приводится краткая историческая справка о развитии геодезии. Рассматриваются топографические карты.



Геология

Б 161415

Милашев, Владимир Аркадьевич.

Эволюция кимберлитового магматизма / В.А.Милашев. - СПб. : ВНИИОкеангеология, 2015. - 225 с. - (Тр. НИИГА-ВНИИОкеангеологии. т. 230). - Библиогр.: с. 217-225. - ISBN 978-5-88994-113-2 : 200-00.

Изложены представления о механизмах, динамике и энергетике зарождения, дифференциации, внедрения кимберлитовых расплавов и постмагматических процессов.



Б 161449

Янин, Борис Тимофеевич.

Терминологический словарь-справочник по палеонтологии (палеоихнология, палеоэкология, тафономия) / Б.Т.Янин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 172 с. - (Библиотека словарей ИНФРА-М). - Библиогр.: с. 135-155. - ISBN 978-5-16-006644-8 : 404-00, 118-00.

Словарь содержит 460 терминов и понятий палеоихнологического, палеоэкологического и тафономического содержания. Для большинства из них указываются этимология, транскрипция на иностранные языки, автор, год опубликования, даются первоначальное определение, динамика изменения содержания некоторых терминов, современное их понимание и рекомендации по их использованию.

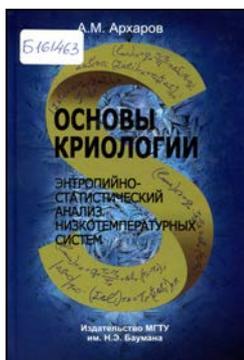




Б 161425

Металлогения древних и современных океанов - 2015. Месторождения океанических структур, геология, минералогия, геохимия и условия образования : материалы Двадцать первой науч. молодеж. школы / отв. ред. : В.В.Масленников, И.Ю.Мелекесцева. - Миасс : Изд-во Ин-та минералогии УрО РАН, 2015. - 268 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-7691-2394-8 : 110-00.

Первая глава сборника традиционно посвящена общегеологическим и геодинамическим аспектам океанических и палеоокеанических обстановок. Рассмотрены методы оценки условий и модели формирования месторождений полезных ископаемых. Отдельные разделы посвящены месторождениям черных и цветных металлов, а также золоторудным месторождениям Урала, Сибири и Кавказа. Представлены результаты изучения современных гидротермальных построек и марганцевых корок и конкреций на дне Атлантического и Тихого океанов.



Б 161463

Архаров, Алексей Михайлович. Основы криологии. Энтропийно-статистический анализ низкотемпературных систем / А.М.Архаров. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2014. - 510 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-7038-3842-6 : 520-00.

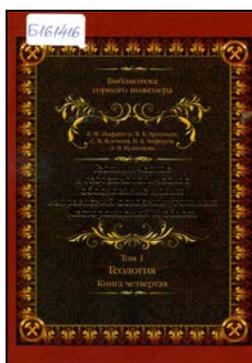
В работе рассмотрены основные этапы развития инженерной криологии. Большое внимание уделено термодинамическому анализу и, в частности, энтропийно-статистическому методу определения реальных величин энергетических потерь в низкотемпературных системах.



Б 161405

Нескоромных, Вячеслав Васильевич.

Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые : учеб. пособие / В.В.Нескоромных. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2015. - 327 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 322-323 (22 назв.). - Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-16-009988-0 : 635-00. Рассмотрены вопросы проектирования буровых работ при разведке рудных полезных ископаемых на основании горно-геологических условий месторождения, геологического задания и применения современных технологий и техники разведочного бурения.



Б 161416

Геохимическое и геотехнологическое обоснование новых направлений освоения угольных месторождений Кузбасса /

Б.Ф.Нифантов и др. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 536 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 1. Геология. кн. 4). - Библиогр.: с. 517-535 (327 назв.). - ISBN 978-5-905450-56-3 : 300-00.

В книге рассмотрены технологические аспекты геохимии углей. Освещена методическая основа экологической составляющей распространения ценных и токсичных химических элементов в природных геосферах. В книге обобщены результаты многолетних исследований в области геохимии и геотехнологии углей Кузбасса, нацеленных на комплексное освоение угольных месторождений.

Отраслевая экономика



Б 161455

Красс, Максим Семенович.

Моделирование эколого-экономических систем : учеб. пособие / М.С.Красс. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 272 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 260-262 (58 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-006597-7 : 393-00.

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



Б 161407

Хуснутдинов Р.Ш.

Экономико-математические методы и модели : учеб. пособие / Р.Ш.Хуснутдинов. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 224 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 221 (15 назв.). - ISBN 978-5-16-005313-4 : 347-00.

Изложены основные экономико-математические методы и модели для решения широкого круга задач экономики.



Б 161451

Плотников, Анатолий Николаевич.

Экономика строительства : учеб. пособие / А.Н.Плотников. - М. : Альфа-М [и др.], 2015. - 288 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 282-284 (54 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-98281-296-4 : 323-00.

Рассмотрены категории, принципы модели экономических отношений в инвестиционно-строительной сфере, методические вопросы оценки эффективности инвестиционных проектов, основы ценообразования в строительстве, порядок организации и проведения подрядных торгов, понятия, назначение и типы подрядных контрактов(договоров).



Б 161450

Бычков, Владимир Петрович.

Экономика автотранспортного предприятия : учебник / В.П.Бычков. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 384 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 381-382 (41 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-002699-2 : 497-00, 310-00.

Излагаются основные положения по экономике автотранспортного предприятия. Приводятся характеристика предприятия как субъекта рынка транспортных услуг, характеристика всех видов ресурсов (основных фондов, оборотных средств, трудовых и финансовых ресурсов), рассматриваются вопросы организации производства транспортных услуг, формирование себестоимости перевозок и тарифов, финансовых результатов деятельности, налогообложения, учета и отчетности.



Б 161413

Экономика природопользования и ресурсосбережения : учеб. пособие / А.П.Москаленко и др. - Ростов н/Д. : Феникс, 2014. - 478 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 473-475 (55 назв.). - ISBN 978-5-222-21768-9 : 439-00, 300-00.

Изложены принципы и основы организационно-экономического механизма природопользования в условиях рыночных отношений, заинтересованности в экономических и экологических результатах ресурсного природопользования, ресурсо- и энергосбережения. Значительное место уделено методам инвестиционного и функционально-стоимостного анализа реализации экологических нововведений.

Нефтегазовая промышленность



Б 161441

Коршак, Алексей Анатольевич.
Нефтебазы и автозаправочные станции : учеб. пособие / А.А.Коршак. - Ростов н/Д. : Феникс, 2015. - 494 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 489-490 (40 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-222-23525-6 : 653-00.

В пособии изложены основные сведения о нефтебазах и автозаправочных станциях: классификации, информация о составе сооружений, применяемом оборудовании, методах расчета и эксплуатации.



Б 161428

Агабеков, Владимир Енокович.
Нефть и газ: технологии и продукты переработки / В.Е.Агабеков, В.К.Косьяков. - Ростов н/Д. : Феникс, 2014. - 458 с. - (Профессиональное мастерство). - Библиогр.: с. 440-444 (76 назв.). - ISBN 978-5-222-21726-9 : 555-00.

Рассмотрены основные понятия и достижения нефтегазовых технологий. Описаны товарные продукты из нефти и газа, сырье и продукция нефтехимии, важнейшие производственные процессы газопереработки, нефтепереработки и нефтехимии, технологическое оборудование, его проектирование, использование углеводородов нефти и газа в разных отраслях промышленности.

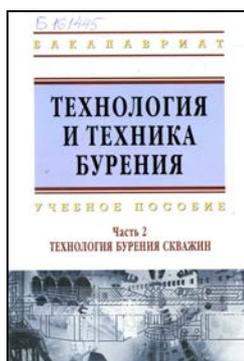
Горное дело



Б 161445

Технология и техника бурения : учеб. пособие : В 2 ч. Ч. 1 : Горные породы и буровая техника / В.С.Войтенко и др. ; под общ. ред. В.С.Войтенко. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2015. - 237 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 236 (14 назв.). - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-552-6 : 335-00.

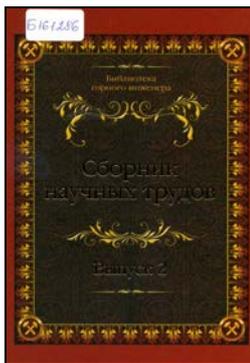
Рассматриваются теория, технические средства и технология бурения скважин различного назначения при разработке месторождений полезных ископаемых. В первой части описываются основные характеристики горных пород, способы их разрушения при бурении скважин, а также буровые установки различных типов.



Б 161445

Технология и техника бурения : учеб. пособие : В 2 ч. Ч. 2 : Технология бурения скважин / В.С.Войтенко и др. ; под общ. ред. В.С.Войтенко. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2013. - 613 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 612 (14 назв.). - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-573-1 : 855-00.

Описаны основные технологические процессы и способы бурения скважин различного назначения, конструкции скважин и методика их проектирования, технологическое оборудование для бурения. Приведены инженерные расчеты по режимам бурения, промывке, креплению и освоению скважин. Рассмотрены технико-экономические показатели, документация, организация буровых работ и ликвидации скважин.

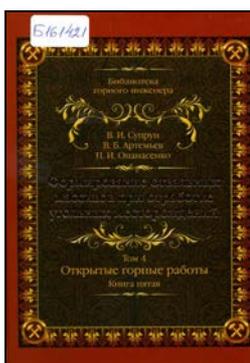


Б 161286

Сборник научных трудов / редкол.:

В.Б.Артемьев (пред.) и др. ; сост. А.Ф.Галкин. - М. : Горное дело, 2013. - 248 с. - (Библиотека горного инженера ; вып. 1. Аэрология и безопасность горных предприятий). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-905450-37-2 : 200-00.

В сборнике представлены работы по проблемам рудничной аэрологии, прогнозу аварийных ситуаций, разработке многофункциональных систем безопасности и средств индивидуальной и коллективной защиты рабочих горных предприятий, обеспечению безопасных условий труда, в том числе материалы Международной научно-практической конференции "Аэрология и безопасность горных предприятий" 2012 г.



Б 161421

Супрун, Валерий Иванович.

Формирование отвальных массивов при обработке угольных месторождений / В.И.Супрун, В.Б.Артемьев, П.И.Опанасенко. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 232 с. : ил. - (Библиотека горного инженера ; т. 4. Открытые горные работы. кн. 5). - Библиогр.: с. 228-231 (78 назв.). - ISBN 978-5-905450-55-6 : 200-00.

Рассмотрены особенности формирования отвальных массивов при разработке угольных месторождений открытым способом. Отражено влияние геологических, климатических, геоморфологических факторов на эрозионные процессы и условия ассимиляции отвальных массивов. Приведены результаты исследований аэродинамических процессов обтекания и дефляции отвальных массивов. Изложены вопросы взаимосвязи формирования отвальных массивов и порядка отработки месторождений.



Б 161420

Владимиров, Д.Я.

Пособие по организации системы управления промышленной безопасностью в горнодобывающей промышленности / Д.Я.Владимиров, А.И.Перепелицын, А.А.Сальников. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 288 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 6. Промышленная безопасность. кн. 4). - ISBN 978-5-905450-38-9 : 200-00.

Рассматривается совокупность управленческих решений (процедур), направленных на осуществление и развитие деятельности по снижению рисков и соблюдению требований промышленной безопасности в вертикально интегрированных структурах управления бизнесом в горнодобывающей промышленности.

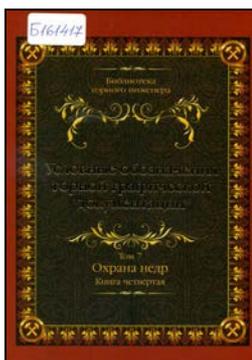


Б 161418

Мельник, Владимир Васильевич.

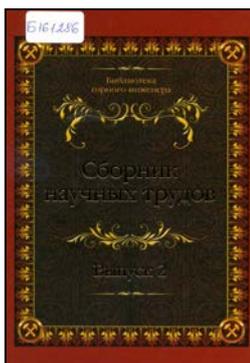
Технология горного производства : в 2 ч. Ч. 1 : / В.В.Мельник, В.Г.Виткалов. - М. : Горное дело [и др.], 2014. - 320 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 14. Основы горного дела. кн. 1). - Библиогр.: с. 315-317 (52 назв.). - ISBN 978-5-905450-59-4 : 250-00.

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.



Б 161417

Условные обозначения горной графической документации : [сборник нормативных документов]. - М. : Горное дело [и др.], 2013. - 272 с. - (Библиотека горного инженера ; т. 7. Охрана недр. кн. 4). - ISBN 978-5-905450-25-9 : 230-00.



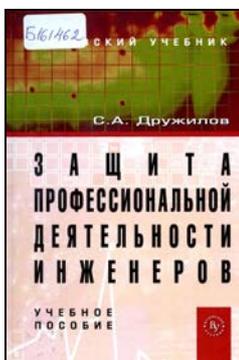
Б 161286

Сборник научных трудов. Вып. 2 : Пути повышения эффективного и безопасного освоения пластовых месторождений полезных ископаемых подземным способом / сост. А.В.Фомин. - М. : Горное дело, 2014. - 415 с. : ил. - (Библиотека горного инженера). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-905450-17-4 : 270-00.
В сборнике представлены статьи по вопросам организации горных работ, технологии и оборудования при проведении подземных горных выработок, повышения эффективности добычи угля, обоснования параметров отработки угольных пластов, контроля геомеханического состояния, предотвращения газодинамических явлений в горных выработках. Большая часть книги посвящена анализу эффективности предварительной дегазации пластов, исследованию деформационных процессов, геодинамическому районированию, методам измерения пластового давления метана.



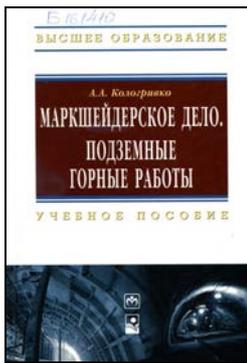
Б 161446

Дружилов, Сергей Александрович.
Защита профессиональной деятельности инженеров : учеб. пособие / С.А.Дружилов. - М. : Вузовский учебник [и др.], 2013. - 176 с. - (Вузовский учебник). - Библиогр.: с. 171-173 (54 назв.). - ISBN 978-5-9558-0251-0 : 290-00.
В учебном пособии рассматривается профессиональная деятельность инженеров, ее специфика, виды и ступени инженерного творчества, основные инженерные задачи, объекты системного и электротехнического инжиниринга.



Б 161462

Дружилов, Сергей Александрович.
Защита профессиональной деятельности инженеров : учеб. пособие / С.А.Дружилов. - М. : Вузовский учебник [и др.], 2014. - 176 с. - (Вузовский учебник). - Библиогр.: с. 171-173 (54 назв.). - ISBN 978-5-95558-0251-0 : 289-00, 290-00.
В учебном пособии рассматривается профессиональная деятельность инженеров, ее специфика, виды и ступени инженерного творчества, основные инженерные задачи, объекты системного и электротехнического инжиниринга.



Б 161410

Кологривко, Андрей Андреевич.

Маркшейдерское дело. Подземные горные работы : учеб. пособие / А.А.Кологривко. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2014. - 412 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 409-411. -

Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-446-8 : 1155-00.

Рассмотрены задачи маркшейдерской службы при строительстве шахт, рудников и подземной разработке месторождений полезных ископаемых. Описаны технологии маркшейдерских работ при строительстве технологического комплекса, проведении вертикальных, горизонтальных и наклонных выработок, различных системах разработки месторождений. Даны основные сведения о маркшейдерской документации. Приведены примеры решения задач различного уровня сложности на разных этапах разработки месторождений.



Б 161448

Гидравлика, пневматика и термодинамика : курс лекций / под общ. ред. В.М.Филина. - М. : Форум [и др.], 2015. - 320 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 310-311 (19 назв.). - ISBN 978-5-8199-0358-2 : 404-00.

Приведены основные законы гидростатики и гидродинамики, основные типы насосов и гидродвигателей, гидроприводов, пневмоприводов. Рассмотрены теоретические основы термодинамики, принципиальные схемы и основы расчета комбинированных приводов.

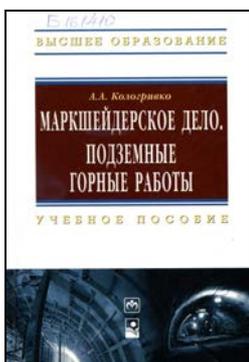


Б 161429

Селиванов, Виктор Валентинович.

Взрывные технологии : учебник / В.В.Селиванов, И.Ф.Кобылкин, С.А.Новиков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 519 с. - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7038-3992-8 : 607-00.

Описаны практически все известные взрывные технологии, имеющие промышленное значение, упрочнение, сварка, штамповка, прессование с помощью энергии взрыва и динамический синтез сверхтвердых материалов, а также рассмотрены технологии разделения на фрагменты стальных конструкций с помощью как удлиненных кумулятивных зарядов, так и ударных волн.



Б 161410

Кологривко, Андрей Андреевич.

Маркшейдерское дело. Подземные горные работы : учеб. пособие / А.А.Кологривко. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2014. - 412 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 409-411. - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-446-8 : 1155-00.

Рассмотрены задачи маркшейдерской службы при строительстве шахт, рудников и подземной разработке месторождений полезных ископаемых. Описаны технологии маркшейдерских работ при строительстве технологического комплекса, проведении вертикальных, горизонтальных и наклонных выработок, различных системах разработки месторождений. Даны основные сведения о маркшейдерской документации. Приведены примеры решения задач различного уровня сложности на разных этапах разработки месторождений.



Б 161404

Гладков, Эдуард Александрович.

Автоматизация сварочных процессов : учебник / Э.А.Гладков, В.Н.Бродягин, Р.А.Перковский. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 421,[3] с. - Библиогр.: с. 417-418. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7038-3861-7 : 520-00.

Приведено описание основных элементов автоматизации сварочных установок. Даны принципы построения и примеры реализации современных систем управления оборудованием и процессами дуговой, контактной и электронно-лучевой сварки. Рассмотрены автоматизированные комплексы с микроконтроллерами и ЭВМ для управления качеством сварного соединения, проблемы роботизации дуговой и контактной сварки.

Металлургия



Б 161426

Воронцов, Андрей Львович.

Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением : учеб. пособие : В 2 т. Т. 1 : / А.Л.Воронцов. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 397 с. - Библиогр.: с. 383-389. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7038-3917-1 : 554-00.

Изложена теория процессов обработки металлов давлением и результаты теоретических и экспериментальных исследований различных операций. Приведены формулы и методы расчета основных технологических параметров с учетом исходной анизотропии свойств штампуемого материала, деформационной анизотропии, упрочнения, а также упругих деформаций формообразующего инструмента.



Б 161426

Воронцов, Андрей Львович.

Теория и расчеты процессов обработки металлов давлением : учеб. пособие : В 2 т. Т. 2 : / А.Л.Воронцов. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 441 с. - Библиогр.: с. 425-430. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7038-3918-8 : 554-00.

Рассмотрены результаты теоретических и экспериментальных исследований процессов комбинированного выдавливания, радикального выдавливания, выдавливания с комбинированным нагружением, осадки, высадки, прошивки, вытяжки с утонением стенки, контурной осадки, калибровки, закрытой объемной штамповки, чеканки, формовки, секционной штамповки, дорнования, а также специальные операции гибки волокнистых композиционных материалов, сжатия порошковых заготовок в закрытой матрице и осадки малопластичных материалов в оболочках.

Обогащение



Б 161427

Газалеева, Галина Ивановна.

Рудоподготовка дробление, грохочение, обогащение / Г.И.Газалеева, Е.Ф.Цыпин, С.А.Червяков. - Екатеринбург : УЦАО, 2014. - 912 с. - Библиогр.: с. 903-912 (191 назв.). - ISBN 978-5-9906027-0-0 : 250-00.

В книге описаны процессы рудоподготовки в ее современном понимании, приведены технологические схемы существующих и проектируемых в XXI веке обогатительных фабрик, даны новые методики их расчета, описано современное отечественное и зарубежное оборудование для рудоподготовки. Настоящее издание посвящено разделам дробления, грохочения и предварительного обогащения рудоподготовки.

Техника и электротехника



Б 161424

Щербаков, Евгений Федорович.

Электрические аппараты : учеб. пособие /
Е.Ф.Щербаков, Д.С.Александров. - М. : Форум,
2015. - 304 с. - (Высшее образование.
Бакалавриат). - Библиогр.: с. 294-297 . - ISBN
978-5-91134-929-5 : 635-00.

Рассмотрены процессы в механических
электрических аппаратах, конструкции
аппаратов, основы производства и эксплуатации,
выбор аппаратов.



Б 161423

Каганов, Вильям Ильич.

Радиотехнические цепи и сигналы.
Компьютеризированный курс : учеб. пособие /
В.И.Каганов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. :
Форум, 2015. - 432 с. - (Высшее образование.
Бакалавриат). - Библиогр.: с. 423-426 (81 назв.). -
Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации. - ISBN 978-5-91134-913-
4 : 959-00.

Рассматриваются основы теории по передаче и
приему сообщений с помощью радиосигналов,
по спектральной теории сигналов и их
генерированию, усилению, преобразованию,
модуляции, детектированию, демодуляции и
обработке.

Транспорт



Б 161401

Власов, Владимир Михайлович.

Информационные технологии на автомобильном
транспорте : учебник / В.М.Власов,
Д.Б.Ефименко, В.Н.Богумил ; под ред.
В.М.Власова. - М. : Академия, 2014. - 256 с. -
(Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.:
с. 251-252 (33 назв.). - Допущено УМО. - ISBN
978-5-4468-0381-1 : 669-00, 300-00.

В учебнике рассмотрены особенности развития
современных информационных технологий в
телематических системах на автомобильном
транспорте.



Б 161432

Кузьмин, Николай Александрович.

Автомобильный справочник-энциклопедия : учеб. пособие / Н.А.Кузьмин, В.И.Песков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Форум, 2015. - 288 с. - Библиогр.: с. 270 (8 назв.). - ISBN 978-5-91134-535-8 : 404-00.

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.

Машиностроение



Б 161437

Инженерные основы расчетов деталей машин

: учебник / Ю.Е.Гуревич и др. - М. : КНОРУС, 2013. - 478 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 477-478 (31 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-406-01414-1 : 568-00, 200-00.

Изложены инженерные основы методологии проведения проектных работ и методы расчета приводов, редукторов, коробок скоростей. Даны требуемые виды расчетов их деталей и узлов: зубчатых, червячных, цепных, ременных передач, валов, подшипников и других деталей и соединений. Приведены примеры расчетов по всему комплексу излагаемых методов



Б 161412

Сачко Н.С.

Планирование и организация машиностроительного производства. Курсовое проектирование : учеб. пособие / Н.С.Сачко, И.М.Бабук. - 2-е изд., испр. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2015. - 240 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 236-237 (19 назв.). - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-511-3 : 578-00.

В пособии изложены методические рекомендации по организации и планированию производства поточной линии и участка серийного производства: расчету рабочих мест, выбору формы организации производственного процесса и планировки оборудования, планированию ремонта оборудования, обеспечению инструментом. Приведены указания по расчету затрат на производство, составлению калькуляции себестоимости единицы продукции, расчету показателей экономической эффективности.



Б 161411

Детали машин : учебник / под ред.

О.А.Ряховского ; Л.А.Андриенко и др. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2014. - 465 с. - (Тerra mechanica). - Библиогр.: с. 459-461 (54 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7038-3939-3 : 450-00.

Изложены основы теории, расчета и принципы конструирования деталей и узлов машин общего назначения: разъемных и неразъемных соединений, передач зацеплением и трением, подшипников скольжения и качения, валов и муфт приводов.

Материаловедение



Б 161433

Электромагнитные и магнитные методы неразрушающего контроля материалов и изделий : науч. справ.-метод. пособие. Т. 2 : Электромагнитные и магнитные методы дефектоскопии и контроля свойств материалов / А.И.Потапов и др. - СПб. : Нестор-История, 2015. - 438 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-4469-0461-7 : 180-00.

В книге значительное внимание уделено характеристике дефектов материалов, изделий, конструкций. Рассмотрены магнитные методы и средства неразрушающего контроля и диагностики материалов, изделий и конструкций, применение магнитных методов и средств при неразрушающем контроле и диагностике различных объектов.



Б 161430

Коргин, Андрей Валентинович.

Сопrotивление материалов с примерами решения задач в системе Microsoft Excel : учеб. пособие / А.В.Коргин. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 389 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 388 (11 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-004840-6 : 462-00.

Изложен расширенный курс лекций и практических занятий по курсу сопротивления материалов для подготовки студентов.



Б 161454

Третьяков, Анатолий Федорович.

Материаловедение и технология обработки материалов : учеб. пособие / А.Ф.Третьяков, Л.В.Тарасенко. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 541 с. - Библиогр.: с. 543 (10 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7038-3889-1 : 468-00.

Изложены физико-механические основы материаловедения, закономерности формирования строения материалов в процессе кристаллизации, пластической деформации, термической обработки. Особое внимание уделено фазовым превращениям в твердом состоянии, механизмам упрочнения.



Б 161406

Елисеев, Виктор Николаевич.

Теплообмен и тепловые испытания материалов и конструкций аэрокосмической техники при радиационном нагреве / В.Н.Елисеев, В.А.Говстоног. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2014. - 398 с. - Библиогр.: с. 370-390 (319 назв.). - ISBN 978-5-7038-3947-8 : 520-00. Монография посвящена проблемам теплообмена и тепловых испытаний материалов и конструкций аэрокосмической техники с использованием источников высокоинтенсивного излучения.



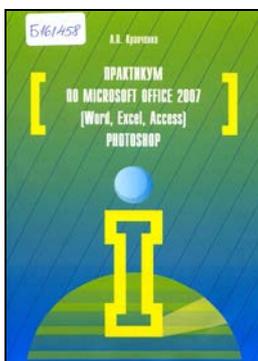
Б 161460

Герасимов, Сергей Алексеевич.

Структура и износостойкость азотированных конструкционных сталей и сплавов / С.А.Герасимов, Л.И.Куксенова, В.Г.Лаптева. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 520 с. - Библиогр.: с. 375-389 (320 назв.). - ISBN 978-5-7038-3933-1 : 676-00.

Монография представляет собой фундаментальный труд, в котором содержатся методологические основы процесса азотирования и принципы управления структурными факторами на микро-, суб- и наноуровнях, позволяющие обеспечивать высокий уровень износостойкости конструкционных материалов и контактной долговечности изделий из них.

Автоматизация и информатика



Б 161458

Кравченко, Лидия Викторовна.

Практикум по Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access), Photoshop : [учебно-метод. пособие] / Л.В.Кравченко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Форум [и др.], 2015. - 168 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 167 (7 назв.). - ISBN 978-5-00091-008-5 : 312-00. Пособие представляет собой комплект из 58 практических работ, выполнение которых поможет обучающимся приобрести навыки использования программных продуктов, входящих в состав пакета Microsoft Office 2007 (Word 2007, Excel 2007, Access 2007), а также девяти практических работ по графическому редактору Photoshop.



Б 161443

Алешин, Леонид Ильич.

Обеспечение автоматизированных библиотечных информационных систем (АБИС) : [учеб. пособие] / Л.И.Алешин. - М. : Форум, 2015. - 432 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 426-428 (31 назв.). - ISBN 978-5-91134-568-6 : 554-0-00.

В учебном пособии рассматривается организационное и программно-техническое обеспечение автоматизированной библиотечно-информационной системы.



Б 161452

Пятибратов, Александр Петрович.

Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учеб. пособие / А.П.Пятибратов, Л.П.Гудыно, А.А.Кириченко. - М. : КНОРУС, 2013. - 376 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 370-372 (57 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-406-01118-8 : 447-00.

Рассмотрены принципы построения, архитектура, структурная и функциональная организация одно- и многопроцессорных компьютерных систем, сетей различных классов и телекоммуникаций. Даны сведения о современных и перспективных многоядерных микропроцессорах, устройствах ввода-вывода информации, сетевом оборудовании и программном обеспечении, мультимедийных и интегрированных средствах и системах