

Бюллетень новых поступлений за декабрь 2020 года

Физика

Б 162264

Сазанов, Игорь Иванович.

Гидравлика : учебник / И.И.Сазанов, А.Г.Схиртладзе, В.И.Иванов. - М. : Курс [и др.], 2017. - 320 с. - Библиогр.: с. 317-318 (30 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-906818-77-5, 978-5-16-012260-1 : 1459-00.

Изложены сведения об основных физических свойствах жидкостей и газов. Приведены основные положения гидростатики и гидродинамики рабочих сред гидравлических систем. Рассмотрены структура и энергообеспечение исполнительных систем гидроприводов, а также устройство и основы расчета и выбора регулирующей и направляющей аппаратуры. Изложены основные правила и особенности эксплуатации гидроприводов

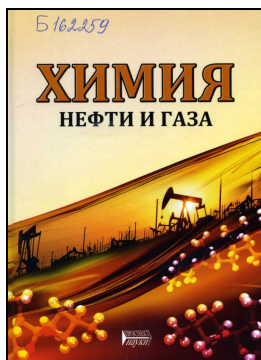


Химия

Б 162259

Химия нефти и газа : учеб. пособие / И.Н.Гончарова и др. - СПб. : Проспект науки, 2018. - 166 с. - Библиогр.: с. 163-165 (44 назв.). - ISBN 978-5-906109-57-6 : 1235-26.

Рассмотрены элементный и химический состав нефти, физико-химические свойства нефти, классификация нефти. Излагаются основные гипотезы происхождения нефти. Рассмотрены основные классы углеводородов, входящие в состав нефти и газа, а также гетероатомные, асфальтено-смолодержающие соединения нефти. Приведены методы исследования состава нефти и применение углеводородов нефти в нефтехимическом синтезе.

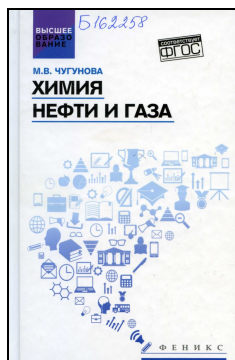


Б 162258

Чугунова, Марина Владимировна.

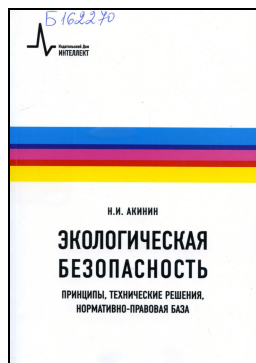
Химия нефти и газа : учеб. пособие / М.В.Чугунова. - Ростов н/Д. : Феникс, 2019. - 174 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 172-174 (33 назв.). - ISBN 978-5-222-29796-4 : 534-00, 595-00, 729-00, 837-13.

Рассматриваются физико-химические свойства нефти, а также методы ее исследования и разделения. Освещены вопросы происхождения нефти и основных этапов переработки нефти и газа.



Охрана природы

Б 162270

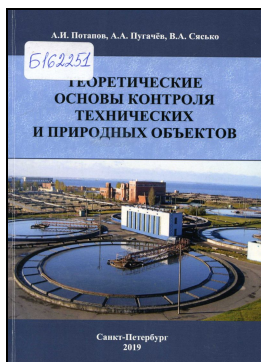


Акинин, Николай Иванович.

Экологическая безопасность. Принципы, технические решения, нормативно-правовая база : учеб. пособие / Н.И.Акинин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2019. - 288 с. - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-91559-262-8. : 2009-35.

В разделах учебного пособия, посвященного вопросам обеспечения экологической безопасности, подробно рассматриваются источники и масштабы загрязнения окружающей среды. Особое внимание уделяется предприятиям химической и нефтехимической отраслей промышленности, а также оценке обусловленных их деятельностью местных и региональных экологических проблем.

Б 162251



Потапов, Анатолий Иванович.

Теоретические основы контроля технических и природных объектов : учеб. пособие / А.И.Потапов, А.А.Пугачёв, В.А.Сясько. - СПб. : Политехника Сервис, 2019. - 560 с. - Библиогр.: с. 548-559 (176 назв.). - ISBN 978-5-90723-39-4 : 250-00.

Рассмотрены теоретические основы контроля технических и природных объектов. Основное внимание уделено характеристике природных и технических объектов контроля и их классификации, теоретическим основам контроля и мониторинга природной среды, характеристике дефектов в технических объектах и загрязнений в природной среде, теоретическим основам взаимодействия электромагнитных и акустических полей с природными и техническими объектами, общим сведениям о методах и приборах контроля природных объектов, характеристике методов и средств контроля технических объектов, основам метрологии и метрологического обеспечения при контроле технических и природных объектов.



Б 162268

Керро, Наталия Ивановна.

Экологическая безопасность в строительстве: риски и предпроектные исследования / Н.И.Керро. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2018. - 246 с. - Библиогр.: с. 209-216 (94 назв.). - ISBN 978-5-9729-0152-4 : 1564-66.

Подробно рассмотрена процедура выбора участка для строительства. Представлен анализ методов и процедур, используемых в случае оценки воздействия строительного объекта на окружающую природную среду (ОВОС). Приведен алгоритм определения экологического риска.

Геодезия и картография

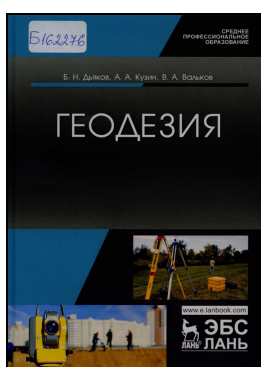


Б 162250

Щербаков, Владимир Модестович.

Экспертно-оценочное ГИС-картографирование / В.М.Щербаков. - 2-е изд. - СПб. : Проспект науки, 2018. - 192 с. - Библиогр.: с. 182-191 (158 назв.). - ISBN 978-5-903090-62-4 : 1317-61.

Описано использование современных ГИС-пакетов в целях геоинформационного картографирования. Рассмотрены способы подготовки данных для построения тематических компьютерных карт. Описаны алгоритмы построения шкал балльных оценок, матриц качественных сравнений и балльных соотношений. Приведены примеры, иллюстрирующие применение метода для геоинформационного картографирования территорий и оптимизации пространственного размещения объектов.



Б 162276

Дьяков, Борис Николаевич.

Геодезия : учебник / Б.Н.Дьяков, А.А.Кузин, В.А.Вальков. - СПб. : Лань, 2020. - 296 с. - (Среднее профессиональное образование) (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 291 (17 назв.). - ISBN 978-5-8114-4499-1 : 200-00.

Текст учебника состоит из 11 глав, в которых приведены общие сведения о геодезии, изложены методы определения прямоугольных координат точек, описаны классические приборы и методики измерения углов, расстояний, превышений и современные электронно-оптические средства измерений. В отдельной главе рассмотрены методы крупномасштабных топографических съемок с целью получения традиционных топографических планов и цифровых топографо-геодезических материалов. Описаны способы определения площади участков с оценкой ее точности.



Б 162254

Кузнецов, Олег Федорович.

Инженерная геодезия : учеб. пособие / О.Ф.Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2018. - 266 с. - Библиогр.: с. 264 (8 назв.). - ISBN 978-5-9729-0174-6 : 1688-18.

Изложены общие сведения по инженерной геодезии, инженерно-геодезическим изысканиям, проектированию, геодезическим разбивочным работам, инженерно-динамическим наблюдениям и организации инженерно-геодезических работ. Представлены современные средства измерений, применяемые при геодезических работах.

Геология



Б 162274

Болысов, Сергей Иванович.

Геоморфология с основами геологии. Практикум : учеб. пособие для акад. бакалавриата / С.И.Болысов, В.И.Кружалин. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 138 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 109-110 (22 назв.). - ISBN 978-5-534-07659-2 : 553-81.

В настоящем учебном пособии приведены методические рекомендации для выполнения практических заданий по геоморфологической части курса «Геоморфология с основами геологии». Существенное внимание в книге уделено формированию у студентов четких научных представлений о геоморфологических процессах, геологическом строении земной коры и его отражении в рельефе, строении речных долин и междуречий, принципах составления геоморфологических карт и профилей.

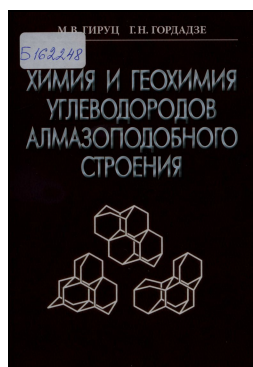


Б 162273

Милютин, Анатолий Григорьевич.

Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых : учебник и практикум для академ. бакалавриата / А.Г.Милютин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 120 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 115-117 (33 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-09918-8 : 512-63.

В учебнике изложены современные подходы к разведке и геолого-экономической оценке месторождений полезных ископаемых. Издание поможет учащимся научиться разрабатывать технологические процессы разведки и эксплуатации месторождений в зависимости от геологических условий и задач и выполнять их с соблюдением экологической и технической безопасности.



Б 162248

Гируц, Максим Владимирович.

Химия и геохимия углеводородов алмазоподобного строения / М.В.Гируц, Г.Н.Гордадзе. - М. : Недра, 2017. - 221 с. - Библиогр.: с. 191-219 (410 назв.). - ISBN 978-5-8365-0494-6 : 4817-50.

В монографии рассмотрены химия и геохимия углеводородов алмазоподобного строения (адамантаноидов) и перспективы их применения в различных отраслях промышленности, особенно в нефтяной геохимии. Большое внимание уделено закономерностям распределения углеводородов алмазоподобного строения в нефтях, конденсатах разного генотипа и рассеянном органическом веществе пород. Представлена методология идентификации этих углеводородов.

Отраслевая экономика

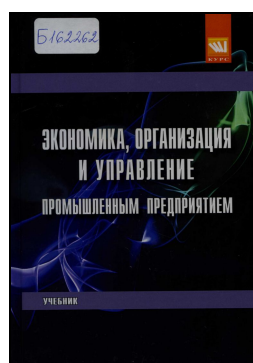


Б 162249

Лалетина, Алла Сергеевна.

ОПЕК. Газ. Трубопроводы. Право / А.С.Лалетина. - М. : Проспект, 2019. - 128 с. - Библиогр.: с. 119-126 (108 назв.). - ISBN 978-5-392-28787-1 : 772-04.

Правовое регулирование топливно-энергетического комплекса представляет собой комплексное явление, находящееся под воздействием экономических и политических факторов. Отношения между экспортерами, импортерами и транзитерами энергетических ресурсов не могут не иметь транснационального характера. Существенно большую роль, чем в ряде других отраслей, играют международные организации и нормы международного права.



Б 162262

Экономика, организация и управление промышленным предприятием : учебник / Е.Д.Коршунова и др. - М.: Курс [и др.], 2018. - 272 с. - Библиогр.: с. 272 (16 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-906818-90-4 : 1219-82.

Учебник рассматривает актуальные вопросы деятельности промышленных предприятий в условиях формирования и развития рыночных отношений. В первой главе книги рассмотрены вопросы правового статуса предприятий (включая малые), и описан порядок формирования уставного капитала. Во второй и третьей главах освещены вопросы управления предприятием, рассмотрены теории мотивации трудовой деятельности, подходы к управлению организацией. В четвертой главе разобраны вопросы проектного управления, в пятой и шестой главах — экономические аспекты деятельности предприятия. Седьмая глава посвящена организации промышленного производства.

Нефтегазовая промышленность

Б 162266

Бабаян, Эдуард Вартанович.

Буровая гидравлика : учеб. пособие / Э.В.Бабаян . - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2018. - 156с. - Библиогр.: с. 150 (27 назв.). - ISBN 978-5-9729-0204-0 : 3767-53.

Содержит систематизированное изложение основ гидравлики вязких и вязкопластичных жидкостей в объеме, необходимых для гидравлических расчетов при решении практических задач строительства нефтяных и газовых скважин. Уделено внимание гидродинамике спускоподъемных операций в скважине, гидравлике цементирования обсадных колонн.



Б 162257

Бабаян, Эдуард Вартанович.

Буровые растворы : учеб. пособие / Э.В.Бабаян, Н.Ю.Мойса. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 332 с. - Библиогр.: с. 328 (19 назв.). - ISBN 978-5-9729-0287-3 : 4529-27.

Приведены сведения по физико-химическим свойствам буровых растворов на водной и на углеводородной основе, материалам и химическим реагентам для их приготовления. Изложены методики и приборы контроля показателей назначения химреагентов, технологических параметров по российским и международным стандартам. Представлено оборудование для приготовления, очистки и дегазации буровых растворов. Приведены промысловые данные применения рецептур РВО и РУО в различных горно-геологических условиях строительства нефтяных и газовых скважин на Северном Кавказе, Урало-Поволжье, Западной и Восточной Сибири.

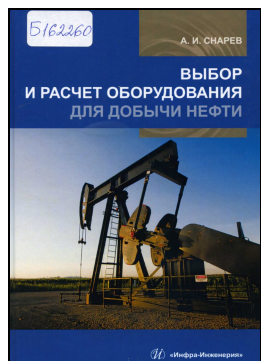


Б 162260

Снарев, Анатолий Иванович.

Выбор и расчет оборудования для добычи нефти : учеб. пособие / А.И.Снарев. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 216 с. - Библиогр.: с. 208 (31 назв.). - ISBN 978-5-9729-0323-8 : 2429-34.

Предложены теоретические сведения и рассмотрены задачи выбора и расчета оборудования для добычи нефти фонтанным способом, установками ЭЦН, штанговыми глубинными насосами, с закачкой воды и пара в пласт, при гидроразрыве пласта, при термокислотной обработке пласта и при гидропескоструйной перфорации.



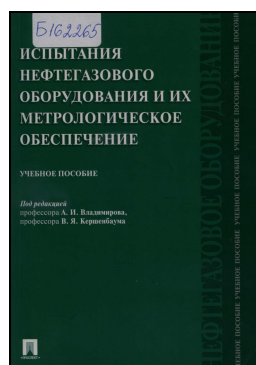


Б 162247

Квеско, Бронислав Брониславович.

Методы и технологии поддержания пластового давления : учеб. пособие / Б.Б.Квеско. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2018. - 128 с. - Библиогр.: с. 125 (7 назв.). - ISBN 978-5-97290214-9 : 1749-95.

Рассмотрены вопросы, касающиеся основной методики разработки нефтяных месторождений - поддержания пластового давления, а также показаны системы поддержания пластового давления. Исследованы вторичные методы увеличения нефтеотдачи - закачка газа и методы заводнения. Особое внимание уделено гидродинамическим методам заводнения. Рассмотрены системы организации водоснабжения и техника поддержания пластового давления закачкой воды.



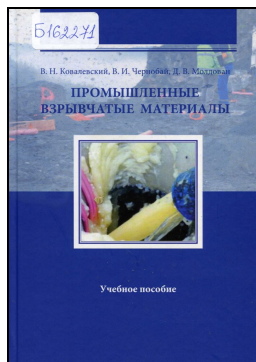
Б 162265

Испытания нефтегазового оборудования и их метрологическое обеспечение : учеб. пособие / под ред.:

А.И.Владимирова, В.Я.Кершенбаума. - М. : Проспект, 2017. - 608 с. - Библиогр.: с. 587-589 (46 назв.) . - Допущено УМО. - ISBN 978-5-392-26381-3 : 1080-85.

В первой части приведены классификация погрешностей измерений, их математические модели и методы обработки результатов измерений. Рассмотрены методы и приборы для измерения температуры, давления, расхода, уровня, геометрических размеров, вибрации, параметров электромагнитной совместимости, а также свойств и состава вещества. Во второй части пособия рассмотрены принципы организации испытаний, технологический цикл испытаний, особенности программ испытаний на надежность машиностроительной продукции. В третьей части рассмотрены испытания нефтегазового оборудования: испытания металлоконструкций буровых установок, трубопроводной арматуры, газотурбинных газоперекачивающих агрегатов.

Горное дело

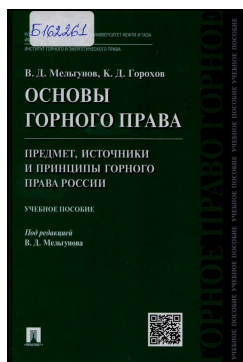


Б 162271

Ковалевский, В.Н.

Промышленные взрывчатые материалы : учеб. пособие / В.Н.Ковалевский, В.И.Чернобай, Д.В.Молдован . - СПб. : Свое издательство, 2020. - 184 с. - Библиогр.: с. 172-173 (10 назв.). - ISBN 978-5-4386-1866-9 : 50-00.

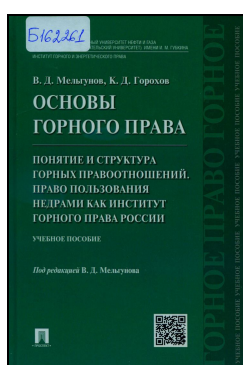
Изложены основные свойства современных взрывчатых веществ и средств инициирования, применяемых в горной промышленности и в других отраслях народного хозяйства. Даны формулировки важнейшим терминам и кратко изложены особенности детонации промышленных взрывчатых веществ и средств инициирования, определяемые их структурой и химическим составом.



Б 162261

Мельгунов, Виталий Дмитриевич.

Основы горного права : учеб. пособие. [Ч. 1] : Предмет, источники и принципы горного права России / В.Д.Мельгунов, К.Д.Горохов; под ред. В.Д.Мельгунова. - М. : Проспект, 2016. - 160 с. - ISBN 978-5-392-19886-3 : 540-43. В учебном пособии рассматриваются теоретические основы современного горного права: приводится понятийный аппарат, формулируются основные принципы, систематизируются источники горного права, определяются понятие и система горного законодательства Российской Федерации. Законодательство приведено по состоянию на февраль 2015 г.

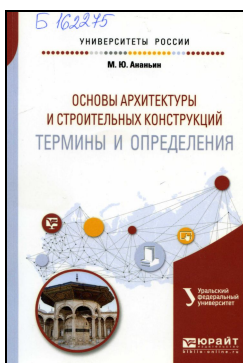


Б 162261

Мельгунов, Виталий Дмитриевич.

Основы горного права : учеб. пособие. [Ч. 2] : Понятие и структура горных правоотношений. Право пользования недрами как институт горного права России / В.Д.Мельгунов, К.Д.Горохов ; под ред. В.Д.Мельгунова. - М. : Проспект, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-392-24067-8 : 926-44. В учебном пособии рассматриваются теоретические основы современного горного права, формулируется необходимый понятийный аппарат, приводится понятие, классификация и структура горных правоотношений, включая субъектный состав и объекты горных правоотношений, исследуется институт права пользования недрами, приводятся понятие и классификация прав пользования недрами. Законодательство приведено по состоянию на октябрь 2016 г.

Строительство



Б 162275

Ананьин, Михаил Юрьевич.

Основы архитектуры и строительных конструкций: термины и определения : учеб. пособие / М.Ю.Ананьин ; под науч. ред. И.Н.Мальцевой. - М. : Юрайт, 2019. - 130 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 129-130 (19 назв.). - ISBN 978-5-534-09421-3 : 533-22.

Учебное пособие содержит термины, необходимые для приобретения профессиональных компетенций в области архитектуры, строительства, техники и технологии строительства. Материал подобран с учетом требований современных нормативных документов.

Машиностроение

Б 162267

Гуревич, Юрий Ефимович.

Расчет и основы конструирования деталей машин : учебник : в 2 т. Т. 1 : Исходные положения. Соединения деталей машин. Детали передач / Ю.Е.Гуревич, А.Г.Схиртладзе. - М. : Курс [и др.], 2018. - 240 с. - библиогр.: с. 232-234 (38 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-906923-29-5 : 1227-39.

В учебнике изложены основы теории расчета и конструирования деталей и узлов общемашиностроительного применения при проектировании с рассмотрением их критериев работоспособности. Приводятся необходимые сведения по конструированию и расчету разъемных и неразъемных соединений, а также деталей передач: валов, подшипников скольжения и качения и муфт различного назначения.

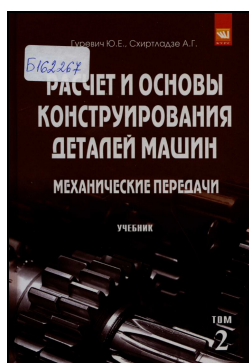


Б 162267

Гуревич, Юрий Ефимович.

Расчет и основы конструирования деталей машин : учебник : в 2 т. Т. 2 : Механические передачи / Ю.Е.Гуревич, А.Г.Схиртладзе. - М. : Курс [и др.], 2018. - 248 с. - Библиогр.: с. 242-243(38 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-906923-61-5 : 1312-46.

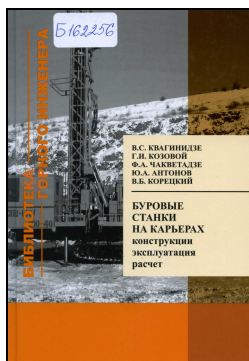
В учебнике изложены основные принципы проектирования и методы расчета механических передач: зубчатых, червячных, фрикционных, цепных и ременных, имеющих широкое применение в машиностроении, а также передач ограниченного применения: зубчатых с зацеплением Новикова, гипоидных, планетарных, волновых и винтовых. Дается сравнительный анализ этих передач с точки зрения их эксплуатационных параметров.



Б 162256

Буровые станки на карьерах. Конструкции, эксплуатация, расчет : учеб. пособие / В.С.Квагинидзе и др. - 2-е изд., стер. - М. : Горная книга, 2017. - 291 с. - (Библиотека горного инженера). - Библиогр.: с. 287 (11 назв.). - ISBN 978-5-98672-454-6 : 1161-81.

Приведены типы буровых станков, применяемых на открытых горных работах, их характеристики, устройство, конструктивное исполнение узлов и инструмента, основные положения по эксплуатации машин на карьерах (область применения, монтаж, организация работы, система технического обслуживания и ремонта, операции технического обслуживания, применяемые смазочные материалы). Изложены основы теории бурения, эксплуатационные расчеты, расчеты узлов и систем буровых станков, деталей машин, меры безопасности при эксплуатации.



Автоматизация и информатика

Б 162269

Олифер, Виктор Григорьевич.

Безопасность компьютерных сетей / В.Г. Олифер, Н.А.Олифер. - М. : Горячая линия - Телеком, 2019. - 644 с. - Библиогр.: с. 631-634. - ISBN 978-5-9912-0420-0 : 1347-46.

Систематизированы обширные теоретические и практические сведения в области методов и способов обеспечения безопасности компьютерных сетей. Рассмотрены меры обеспечения безопасности компьютерных систем как органической части общей информационной системы предприятия; методы защиты программного обеспечения компьютеров и обрабатываемой ими информации.



Б 162255

Девянин, Петр Николаевич.

Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками : учеб. пособие / П.Н.Девянин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Горячая линия - Телеком, 2019. - 338 с. - (Учебное пособие для высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 330-333 (48 назв.). - ISBN 978-5-9912-0328-9 : 962-47.

Рассмотрены с полными доказательствами положения основных моделей безопасности компьютерных систем: дискреционного, мандатного, ролевого разграничений доступа, безопасности информационных потоков, изолированной программной среды. Приведен используемый в рассматриваемых моделях математический аппарат.

