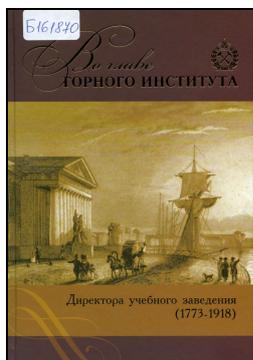


Бюллетень новых поступлений за май 2018 год

Наука и проблемы высшей школы



Б 161870

Во главе Горного института. Директора учебного заведения (1773-1918) / В. Г. Афанасьев, И. В.

Волошинова, М. В. Друзин и др. - СПб. : Горн. ун-т, 2017. - 240 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-94211-739-9 : 239-54.

Представлены очерки о директорах первого высшего технического учебного заведения России дореволюционного времени. Это первый такого рода обобщенный труд. Он охватывает период с основания в 1773 г. по указу Екатерины Горного училища до конца руководства в 1918 г. последнего выборного директора тех лет.

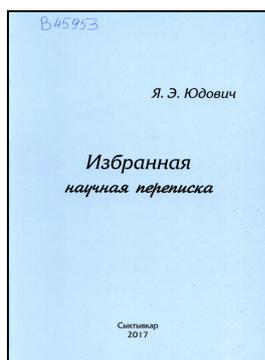


Б 161872

Пасько, Ольга Анатольевна.

Научно-исследовательская работа магистранта : учеб.-метод. пособие / О.А.Пасько, В.Ф.Ковязин. - Томск : Изд-во Томского политехн. ун-та, 2017. - 204 с. - 250-00.

Пособие содержит новейшие сведения о формах и методах проведения научных исследований в магистратуре, оформлении и публикации результатов.

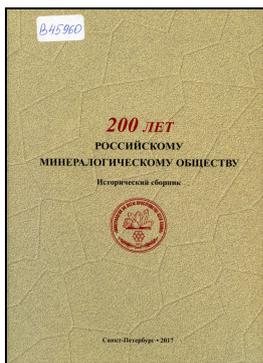


В 45953

Юдович, Яков Эльевич.

Избранная научная переписка / Я.Э.Юдович. - Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2017. - 572 с. - Библиогр.: с. 553-558 (107 назв.). - ISBN 978-5-7934-0709-0 : 280-00.

Книга известного российского геохимика задумана с целью сохранить важные детали рутинной научной жизни ученых-геологов. Эти детали не отражаются в обычных научных публикациях, будучи, однако, весьма интересными для истории академической науки в СССР и России.



В 45960

200 лет Российскому минералогическому обществу : истор. сборник / отв. ред. Ю.Б.Марин. - СПб. : Изд-во ВСЕГЕИ, 2017. - 468 с. - ISBN 978-5-93761-267-0 : 700-00.

В юбилейном сборнике собраны материалы по истории Императорского минералогического общества России, очерки по истории Общества в советский период и материалы о его деятельности за последние 25 лет работы в современной России, история его отделений и комиссий, публикуются статьи о ведущих ученых - активных членах Общества, создававших славу российской науке.



Б 161874

Савич, Игорь Михайлович.

Информатика творения / И.М.Савич. - СПб., : Гуманитарная академия, 2016. - 376 с. - Библиогр.: с. 354-372 (365 назв.). - ISBN 978-5-905218-19-4. : 250-00.

Книга включает теоретическое и практическое обоснование парадигмы Сотворения мира и зависимого от воли Творца существования. С помощью принципов информатики и этико-философского анализа общественного сознания автор убедительно показал несостоятельность и деструктивное влияние эволюционного учения.

Физика



А 89421

Физические основы акустического контроля : учебно-метод. комплекс для студентов бакалавриата направления 12.03.01 / сост.: А И Потапов, В.В.Носов ; С.-Петербург. горн. ун-т. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 151 с. - Библиогр.: с. 15-16 (23 назв.). - 50-00.

В пособии рассмотрены рабочая программа дисциплины "Физические основы акустического контроля", физические основы упругих колебаний, их возникновения, отражения, преломления и распространения в упругой среде, типы упругих волн, приведена классификация и схемы проведения различных методов акустического контроля.



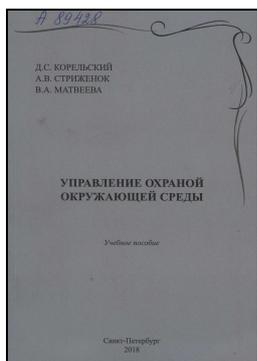
А 89420

Зырянова О.В.

Теория теплопередачи : учеб. пособие / О.В.Зырянова. Т.А.Александрова. - СПб. : Лема, 2018. - 111 с. - Библиогр.: с. 101-102 (21 назв.). - ISBN 978-5-00105-261-6 : 50-00.

Изложены общие сведения о процессах теплообмена, протекающих в химической аппаратуре. Рассмотрены закономерности переноса теплоты теплопроводностью, излучением и конвекцией, а также при сложном теплообмене. Приведены примеры решения задач, задачи для самостоятельной работы и вопросы для самоконтроля.

Охрана природы



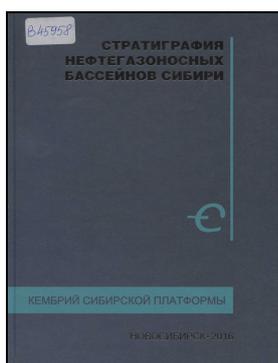
А 89428

Корельский, Денис Сергеевич.

Управление охраной окружающей среды : учеб. пособие / Д.С.Корельский, А.В.Стриженок, В.А.Матвеева. - СПб. : Экспертные решения, 2018. - 256 с. - Библиогр.: с. 253. - ISBN 978-5-9500267-5-1 : 500-00.

В учебном пособии излагаются основные правовые механизмы обеспечения экологической безопасности.

Геология

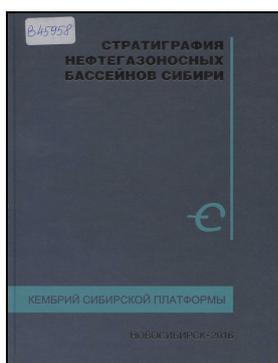


В 45958

Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий Сибирской платформы : в 2 т.

Т.1 : Стратиграфия / С.С.Сухов, Ю.Я.Шабанов, Т.В.Пегель и др. ; ред.: Ю.Я.Шабанов. - Новосибирск : Изд-во ИНГГ СО РАН, 2016. - 497 с. - (Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири : в 9 кн. / гл. ред.: А.Э.Конторович ; [кн. 2]). - Библиогр.: с. 433-460. - ISBN 978-5-4262-0061-6 : 500-00.

Изложены результаты многолетних комплексных исследований стратиграфии и палеонтологии кембрийских отложений Сибирской платформы. Анонсируется стратиграфическая схема кембрия Сибирской платформы нового поколения, составленная на основе сбора и систематизации огромного геологического материала, полученного в основном при бурении более 100 параметрических, нефтегазопоисковых и колонковых скважин.



В 45958

Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Кембрий Сибирской платформы : в 2 т. Т.2 : Палеонтология / Т.В.Пегель, Л.И.Егорова, Ю.Я.Шабанов и др. ; ред. Ю.Я.Шабанов. - Новосибирск : Изд-во ИНГГ СО РАН, 2016. - 344 с. - (Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири : в 9 кн. / гл. ред.: А.Э.Конторович ; [кн. 2]). - Библиогр.: с. 192-208. - ISBN 978-5-4262-0062-3 : 250-00.

Приводится систематическое описание ископаемых организмов (археоциат, трилобитов, мелкоракочных окаменелостей, брахиопод и водорослей) из отложений кембрия Сибирской платформы.



Б 161877

Жирнов, Анатолий Михайлович.

Северный трехлучевой неподвижный мегаконтинент Земли: открытие XXI века / А.М.Жирнов. - Изд. 2-е, доп. - Владивосток : Дальнаука, 2017. - 228 с. - Библиогр.: с. 215-227 (334 назв.). - ISBN 978-5-8044-1644-8 : 250-00.

Рассматривается автономное геологическое развитие Северного мегаконтинента Земли, сформировавшегося в глубокой трехлучевой впадине на поверхности перидотитовой мантии в процессе длительного роста (4,4 млрд лет), в геодинамическом режиме вертикальной циклической подвижности, и представляющего собой геолого-геофизическую аномалию силы на поверхности планеты. Показываются формирование великих ледников в центре Арктического высокогорного свода и эволюция грандиозных катархейских вулканов Арктики высотой 50 км, эродированных за 4 млрд лет до высоты 2-3 км и погруженных в Центрально-Арктическом бассейне.

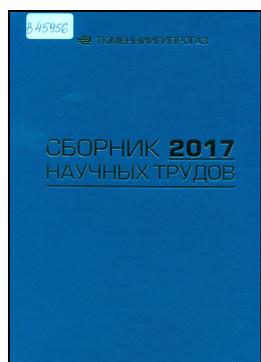


В 45957

Порошина, Инга Анатольевна.

Кристаллооптические данные для микроскопически прозрачных минералов и неорганических соединений (открытых с 1960 по 2014 гг.) : справочник / И. А. Порошина. - Новосибирск : Изд-во НГПУ, 2016. - 200 с. - ISBN 978-5-00104-033-0 : 300-00.

В справочнике в табличной форме приведены кристаллооптические данные для 22 химических классов микроскопически прозрачных минералов и неорганических соединений, открытых с 1960 по 2014 гг. (всего 2666 соединений).

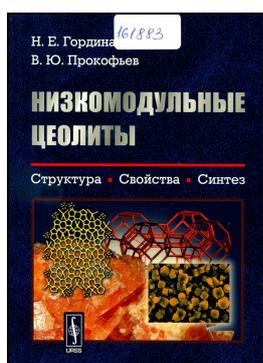


В 45956

Сборник научных трудов ООО

"ТюменНИИгипрогаз" / гл. ред. В.Н.Маслов. - Тюмень : Изд-во ТюменНИИгипрогаз, 2017. - 140 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-9500417-0-9 : 300-00.

В сборнике изложены результаты исследований специалистов ООО "ТюменНИИ -гипрогаз", других дочерних обществ ОАО "Газпром" и профильных вузов в области геологии и геофизики, разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений и бурения скважин.

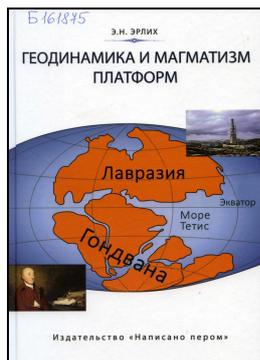


Б 161883

Гордина, Наталья Евгеньевна.

Низкомодульные цеолиты: Структура, свойства, синтез / Н.Е.Гордина, В.Ю.Прокофьев. - М. : КРАСАНД, 2017. - 234 с. - Библиогр.: с. 203-234. - ISBN 978-5-396-00842-7 : 100-00.

Приведено описание кристаллической структуры и свойств цеолитов. Показаны особенности термодинамики и кинетики синтеза цеолитов. Описаны компоненты и основные теории синтеза цеолитов. Обсуждены вопросы синтеза низкомодульных цеолитов как в форме порошка и мембран, так и в форме кристаллических сростков без связующего. Особое внимание уделено новым способам синтеза цеолитов, таким как использование механохимической активации, ультразвуковой обработки и микроволнового излучения.



Б 161875

Эрлих, Эдвард Натанович.

Геодинамика и магматизм платформ / Э. Эрлих. - СПб. : Написано пером, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-00071-696-0 : 300-00.

В книге рассмотрен широкий спектр вопросов, связанных со структурой, геодинамикой и магматизмом платформ – наиболее распространенном типе структур Земли, начиная с вопроса о том, что такое кратонизация и одновременно ли она протекает на щитах, плитах и авлакогенах. Рассмотрены основные вопросы развития магматизма платформ. Развивается идея о существовании единой протомагмы для кимберлитов и карбонатитов, определена связь проявления самостоятельных карбонатитовых магм с тектоническим перестройками.

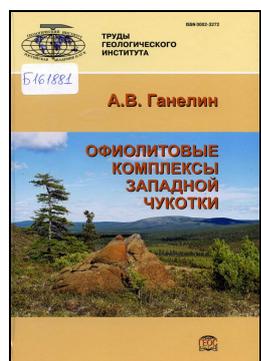


Б 161868

Кривицкий, Владимир Алексеевич.

Парадоксы трансмутации и развитие Земли. Неочевидные доказательства / В. А. Кривицкий. - М. : Академика, 2016. - 239 с. - Библиогр.: с. 224-238 (304 назв.). - ISBN 978-5-4225-0118-2 : 300-00.

Авторская концепция основана на парадоксальном подходе рассмотрения развития Земли из первичного протозвездного вещества. Ядра химических элементов представляют собой кластерную динамическую систему, изменяющуюся во времени и пространстве. Впервые показан процесс элементообразования как результат ядерной диссоциации, дихотомии атомных ядер и кластерного радиоактивного распада.



Б 161881

Ганелин, Александр Викторович.

Офиолитовые комплексы Западной Чукотки (строение, возраст, состав, геодинамические обстановки формирования) / А.В. Ганелин. - М. : ГЕОС, 2017. - 178 с. - (Труды Геологического института ; вып. 613). - Библиогр.: с. 153-160. - ISBN 978-5-89118-744-3 : 150-00.

Монография является результатом комплексного изучения плутонических и гипабиссальных пород базит-ультрабазитовой состава Алучинского и Громалненско-Вургувеевского офиолитовых массивов. Представлены данные по геологическому строению массивов, петрографическая и геохимическая характеристика пород и минералов всех выделенных комплексов офиолитов.



Б 161876

Сироткина, Екатерина Андреевна.

Минералы хрома в мантии Земли / Е.А.Сироткина, А.В.Бобров. - М. : ГЕОС, 2017. - 160 с. - Библиогр.: с. 141-159. - ISBN 978-5-89118-749-8 : 150-00.

Монография посвящена анализу актуальной проблемы эволюции глубинного вещества в условиях мантии и переходной зоны, которая имеет фундаментальное значение в геохимии, петрологии, минералогии и кристаллохимии различных глубинных зон мантии Земли. Основное внимание уделено обсуждению новой экспериментальной информации о составе и условиях образования хромсодержащих минералов и их фазовых ассоциаций в мантии Земли, согласованию этой информации с природными данными, что позволяет уточнить модели строения и состава глубинных геосфер Земли.

Отраслевая экономика



А 89425

Экономика предприятия : программа, метод. указания к практ. занятиям для студентов спец. 21.05.04 / сост.: А.Ю.Цветкова, М.А.Невская ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. организации и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 43 с. - Библиогр.: с. 41-42 (22 назв.). - 1-00.

Изложены программа и методические указания по изучению дисциплины "Экономика предприятия", задания и библиографический список.



А 89426

Экономика и менеджмент горного производства : метод. указания к курс. работе для студентов спец. 21.05.04 / сост.: А.Ю.Цветкова, О.А.Маринина ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. организации и управления. - СПб. : Горн. ун-т, 2016. - 48 с. - Библиогр.: с. 48 (10 назв.). - 1-00.

Изложены методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Экономика и менеджмент горного производства", а также библиографический список.

Нефтегазовая промышленность



В 45961

Шафраник, Юрий Константинович.

Нефтегазовый сектор России: трудный путь к многообразию / Ю.К.Шафраник, В.А.Крюков. - М. [и др.] : Перо, 2016. - 272 с. - Библиогр.: с. 265-271. - ISBN 978-5-906883-74-2 : 300-00.

Рассматриваются проблемы функционирования и развития нефтегазового сектора России через призму современных технологических и экономических процессов. Авторы анализируют причины и следствия кардинального изменения состава источников жидких углеводородов, характер влияния экономики знаний на состояние и возможную динамику их добычи в будущем.



Б 161878

Лурье, Михаил Владимирович.

Теоретические основы трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов и газа : учебник / М.В.Лурье. - М. : Издательский дом Недра, 2017. - 477 с. - Библиогр.: с. 474-475 (22 назв.). - ISBN 978-5-8365-0480-9 : 1200-00.

Изложены основные положения теории процессов транспортирования жидкостей и газов по трубопроводам, являющейся основой для решения конкретных задач нефтегазовой практики.



Б 161871

Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли : сб. материалов

Международной науч.-практ. конференции . Т. 1 : / редкол.: Р.З.Нургалиев и др. - Альметьевск : Изд-во Альметьевс. гос. нефт. ин-та , 2016. - 508 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-9909358-1-5 : 200-00.

Сборник включает материалы международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию высшего нефтегазового образования в Республике Татарстан «Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли», проходившей 28–29 октября 2016 г. в г. Альметьевск. В первый том сборника вошли доклады пленарных заседаний и секционные доклады по направлениям «Геология, прикладные и фундаментальные исследования», «Бурение нефтяных и газовых скважин».



Б 161871

Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли : сб. материалов

Международной науч.-практ. конференции . Т. 2 : / редкол.: Р.З.Нургалиев и др. - Альметьевск : Изд-во Альметьевс. гос. нефт. ин-та , 2016. - 500 с. -

Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-9909358-5-3 : 200-00.

Сборник включает материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию высшего нефтегазового образования в Республике Татарстан «Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли», проходившей 28–29 октября 2016 г. в г.

Альметьевске. Во второй том сборника вошли секционные доклады по направлениям «Транспорт и хранение нефти и газа», «Энергетика и автоматизация», «Оборудование и технологические процессы в нефтегазовой отрасли», «Экономика и управление в нефтяной и газовой промышленности».

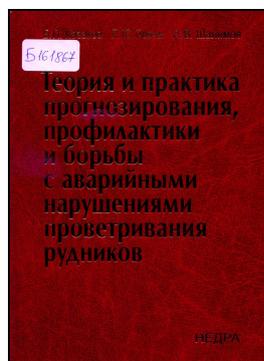
Горное дело

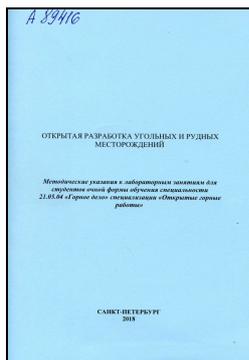
Б 161867

Казаков, Борис Петрович.

Теория и практика прогнозирования, профилактики и борьбы с аварийными нарушениями проветривания рудников / Б.П.Казаков, Л.Ю.Левин, А.В.Шалимов. - М. : Издательский дом Недра, 2016. - 244 с. - Библиогр.: с. 239-244 (89 назв.). - ISBN 978-5-8365-0467-0 : 300-00.

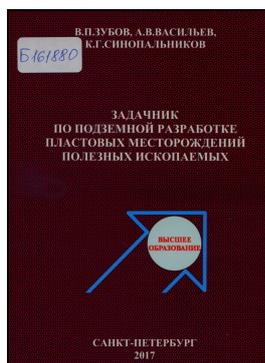
В книге рассмотрены вопросы прогнозирования, профилактики и борьбы с рудничными авариями, связанными с нарушениями проветривания горных выработок. Основное внимание уделено разработке математических методов моделирования нестационарных аэрологических и теплофизических процессов, протекающих во время пожаров и изменений режимов работы главных вентиляционных установок.





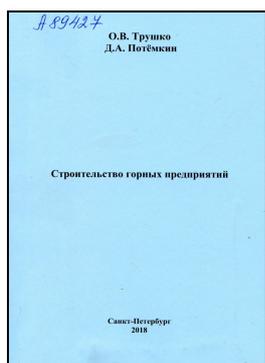
А 89416

Открытая разработка угольных и рудных месторождений : метод. указания к лаб. занятиям для студентов очной формы обучения спец. 21.05.04 "Горн. дело" специализации "Открытые горн. работы" / сост.: К.Р.Аргимбаев, Д.Н.Лигоцкий . - СПб. : Горн. ун-т, 2018. - 72 с. - Библиогр.: с. 71 (12 назв.). - 1-00.



Б 161880

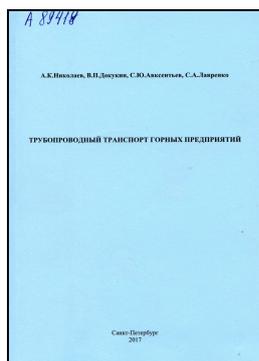
Зубов В.П. (СПГГИ Каф.РМПИ).
Задачник по подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых : учеб. пособие / В.П.Зубов, А.В.Васильев, К.Г.Синопальников ; под общей ред. В.П.Зубова. - Изд. 2-е, перераб. и доб. - СПб. : Типография Имидж-Пресс, 2017. - 423 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 420 (19 назв.). - Рекомендовано Акад. горн. наук. - ISBN 978-5-905503-04-7 : 300-00.
Приведены задачи по расчетному обоснованию основных параметров шахт, технологических схем разработки пологих и крутых пластов, управления горным давлением, проветривания и дегазации угольных шахт.



А 89427

Трушко О.В.
Строительство горных предприятий : учеб. пособие / О.В.Трушко, Д.А.Потемкин. - СПб. : [Б. и.], 2018. - 170 с. - Библиогр.: с. 167 (12 назв.). - 100-00.
В учебном пособии даны теоретические основы строительства горных предприятий. Рассмотрены вопросы организации строительства горных предприятий, строительства вертикальных и горизонтальных горных выработок. Изложены способы и схемы углубки стволов, ремонт, восстановление и погашения горных выработок..

Транспорт



A 89418

Трубопроводный транспорт горных предприятий / А.К.Николаев и др. - СПб. : Лема, 2017. - 90 с. - Библиогр.: с. 83 (5 назв.). - ISBN 978-5-00105-228-9 : 50-00.

В пособии рассмотрена классификация систем трубопроводного гидротранспорта и оборудование, используемое при их эксплуатации.

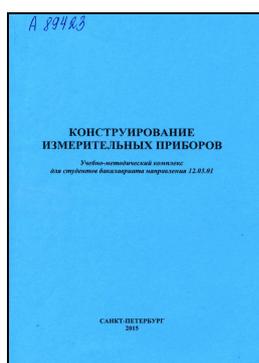
Приборостроение



A 89422

Детали приборов и основы конструирования : метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата 200100 / сост. В.В.Носов ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. приборостроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2015. - 81 с. - Библиогр.: с. 79 (11 назв.). - 1-00.

В пособии изложены сведения о деталях и узлах конструкций приборов и основы конструирования машин и механизмов. Рассматриваются лабораторные работы по механическим упругим преобразователям, червячным передачам, подшипникам, рычажно-зубчатой головке.

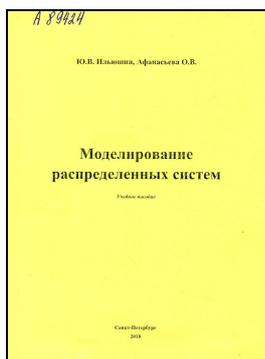


A 89423

Конструирование измерительных приборов : учебно-метод. комплекс для студентов бакалавриата направления 12.03.01 / сост. В.В.Носов; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. приборостроения. - СПб. : Горн. ун-т, 2015. - 158 с. - 50-00.

Рассмотрены рабочая программа, основные принципы конструирования, стадии разработки приборов, методология конструирования, изложены основы теории и расчета элементов измерительных приборов. Даны задания к выполнению расчетно-графических работ, курсового проектирования, рассмотрены примеры выполнения заданий.

Автоматизация и информатика



A 89424

Ильюшин, Юрий Валерьевич.

Моделирование распределенных систем : учеб. пособие / Ю.В.Ильюшин, О.В.Афанасьева. - СПб. : ЮПИ, 2018. - 108 с. - Библиогр.: с. 100-107 (130 назв.). - ISBN 978-5-8000-0043-6 : 100-00.

Рассмотрены методы анализа и синтеза выделенного класса систем с распределенными параметрами. Основное внимание уделено частотным методам синтеза. Приведена методика экспериментального определения частотных характеристик распределенного объекта управления.