

# Бюллетень новых поступлений за февраль 2014

## Охрана природы

1. **Алексеевко, Владимир Сергеевич.** Геохимия окружающей среды : учеб. пособие / В.А.Алексеевко, С.А.Бузмаков, М.С.Панин. - Пермь : Изд-во Перм. гос. НИУ, 2013. - 359 с. - Библиогр.: с. 354-358 (69 назв.). - ISBN 978-5-7944-2113-2 : 210-00. В пособии излагаются основные понятия и законы геохимии окружающей среды.
2. **ГО и ЧС в организации. Все о взаимодействии с надзорными органами /** С.А.Алексеев и др. - СПб. : Форум Медиа, 2013. - 416 с. разд. паг. + CD-ROM. - 6995-00. В справочнике представлены сценарии учений по гражданской обороне в организации, отчетная и планирующая документация, комментарии к законодательству.
3. **Ксенофонтов, Борис Семенович.** Промышленная экология : учеб. пособие / Б.С.Ксенофонтов, Г.П.Павлихин, Е.Н.Симакова. - М. : Форум [и др.], 2013. - 208 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 205 (18 назв.). - Допущено Научно-методическим советом по безопасности жизнедеятельности. - ISBN 978-5-8199-0521--0 : 253-00. В пособии рассмотрены основные вопросы промышленной экологии, касающиеся стандартов качества окружающей среды, загрязнения воздушного и водного бассейнов, а также образования отходов производства и возможных источников шума, вибрации и электромагнитного излучения. Рассмотрены основные принципы разработки экологически безопасных технологий и производств с учетом рационального использования природных ресурсов и энергосбережения. Большое внимание уделено экологической экспертизе.
4. **Освоение техногенных массивов на горных предприятиях /** А.М.Гальперин и др. - М. : Горная книга, 2012. - 336 с. - (Охрана окружающей среды). - Библиогр.: с. 321-328 (105 назв.). - ISBN 978-5-98672-311-2 : 767-00. На основе инженерно-геологических, гидрогеомеханических и геолого-химических исследований реализован комплексный подход к экологически безопасному освоению техногенных массивов, включающий: применение оригинальных средств и способов интерактивного мониторинга; создание методики прогноза состояния намывных и насыпных массивов; гидромеханизированную разработку хвостохранилищ и гидроотвалов как обводненных техногенных месторождений; формирование отвальных насыпей на гидроотвалах; удаление способом гидромеханизации старых гидроотвалов для подготовки угольных месторождений к разработке; использование отработанных карьеров для размещения гидровскрыши и создания рекреационных зон.
5. **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, 2013. - 164 с. - Библиогр. в конце статей. - 515-00.
6. **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, 2013. - 164 с. - Библиогр. в конце статей. - 515-00.
7. **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, 2013. - 132 с. - Библиогр. в конце статей. - 515-00.
8. **Федоров, Олег Васильевич.** Ресурсосбережение в энергетике / О.В.Федоров, Н.В.Голубцов, И.И.Гребенюк. - М. : ИНФА-М, 2011. - 247 с. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 211-214 (43 назв.). - ISBN 978-5-16-004958-8 : 200-00. Рассмотрены проблемы инновационной деятельности России. Отражено состояние энергетики.

Особое внимание уделено вопросам ресурсосбережения, в том числе энергосбережению и экологическим проблемам в промышленности.

## Геодезия и метрология

9. **Kruk Adam.** Tomografia elektronowa i jej zastosowanie w obrazowaniu i metrologii mikrostruktury materialow / Kruk Adam. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 174 с. - (Rozprawy Monografie ; № 264). - Библиогр.: с. 161-173. - ISBN 978-83-7464-553-9 : 60-00.

## Геология

10. **Bukowski Krzysztof.** Badenska sedimentacja salinarna na obszarze miedzy Rybnikiem a Debica w swietle badan geochemicznych, izotopowych i radiometrycznych / Bukowski Krzysztof. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2011. - 184 с. - (Rozprawy Monografie ; № 236). - Библиогр.: с. 129-151. - ISBN 978-83-7464-439-9 : 60-00.
11. **Golebiowski Tomislaw.** Zastosowanie metody georadawej do detekcji i monitoringu obiektow o stochastycznym rozkladzie w osrodku geologicznym / Golebiowski Tomislaw. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 257 с. - (Rozprawy Monografie ; № 250). - Библиогр.: с. 247-257. - ISBN 978-83-7464-449-5 : 60-00.
12. **Kicinska Alicja.** Zroznicowanie geochemiczne obszaru Beskidu Sadeckiego i jego wplyw na obieg wybranych pierwiastkow / Kicinska Alicja. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 153 с. - (Rozprawy Monografie ; № 252). - Библиогр.: с. 149-153. - ISBN 978-83-7464-519-5 : 60-00.
13. **Kmiecik Ewa.** Metodyczne aspekty oceny stanu chemicznego wod podziemnych / Kmiecik Ewa. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2011. - 173 с. - (Rozprawy Monografie ; № 230). - Библиогр.: с. 161-173. - ISBN 978-83-7464-412-9 : 60-00.
14. **Алексеенко, Владимир Алексеевич.** Химические элементы в геохимических системах. Кларки почв селитебных ландшафтов = Hemical elements in geochemical systems. The abundances in urban soils. / В.А.Алексеенко, А.В.Алексеенко. - Ростов н/Д. : Изд-во ЮФУ, 2013. - 388 с. - Библиогр.: с. 335-347 (157 назв.). - ISBN 978-59275-1095-5 : 401-20. В книге приводятся общие сведения о геохимических системах. Особое внимание уделено биокосным системам. Рассматриваются основные требования к изучению и характеристике геохимических систем. Приводятся данные о геохимических ландшафтах и о поведении химических элементов в биосфере. Значительная часть книги посвящена кларкам почв селитебных ландшафтов.
15. **Козловский, Евгений Александрович.** Глубинное исследование недр земли. (Новое о строении земной коры) / Е.А.Козловский. - Изд. 2-е, доп. - М. : Изд-во ЦИТвП, 2008. - 205 с. - Библиогр.: с. 199-203 (63 назв.). - ISBN 978-5--9751-0044-3 : 120-00. В книге приведены исследования автора по геодинамической системе Земли, методам углубленного познания, новым результатам о строении земной коры, технике и технологии бурения скважин. Даны перспективы глубинного исследования недр, приведена инициатива СССР - международная программа "Глобус".

16. **Комплексные проблемы гидрогеологии** : тезисы докладов науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 23-25 окт. 2013 г. / С.-Петерб. гос. ун-т. - СПб. : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2013. - 175 с. - 150-00. В сборник вошли тезисы докладов 2-й конференции "Комплексные проблемы гидрогеологии", посвященной 125-летию со дня рождения Б.Л.Личкова, профессора кафедры гидрогеологии геологического факультета СПбГУ. В докладах представлены почти все направления развития современной гидрогеологии.
17. **Рафаилович, Михаил Сергеевич.** Геология золота Центральной Азии: эволюция оруденения, метасоматические формации, эксплозивные брекчии / М.С.Рафаилович. - Алматы : [Б. и.], 2013. - 423 с. - Библиогр.: с. 393-420. - ISBN 978-601-289-107-2 : 200-00. Приведена формационная и геодинамическая систематика золоторудных и золотосодержащих месторождений Центральной Азии. Рассмотрены минерагенические эпохи накопления золота, ритмичность размещения месторождений по статиграфическим и литологическим уровням. Охарактеризован ресурс золота по поясу в целом, минерагеническим эпохам, протипам руд, определена позиция месторождений благородного металла в схеме эволюции крупных и суперкрупных объектов. Освещены вопросы комплексного изучения и освоения минерального сырья (золото, цветные, редкие, радиоактивные металлы, редкие земли, металлы платиновой группы). Обсуждаются важнейшие метасоматические формации. Описаны эксплозивные брекчии Центральной Азии.

#### **Отраслевая экономика**

18. **Вак Патрыця.** Prognozowanie wielkosci i kosztow wydobycia wegla energetycznego na potrzeby planowania techniczno-ekonomicznego w spolct weglowej / Вак Патрыця. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 291 с. - (Rozprawy Monografie ; № 253). - Библиогр.: с. 255-264. - ISBN 978-83-7464-520-1 : 60-00.
19. **Новиков, Анатолий Иванович.** Эконометрика : учеб. пособие / А.И.Новиков. - М. : Дашков и К, 2013. - 224 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 222 (8 назв.). - ISBN 978-5-394-01683-7 : 133-00. Учебное пособие содержит основные теоретические положения эконометрики, а также большое количество примеров и упражнений.
20. **Окрепилов, Владимир Валентинович.** Менеджмент качества : учебник / В.В.Окрепилов. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2013. - 650 с. - Библиогр.: с. 619-649 (453 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7422-4023-5 : 250-00. В учебнике излагаются теоретические основы и практические методы менеджмента качества. Особое внимание уделяется переходу на инновационный путь развития, повышению качества жизни населения, трансформации системы менеджмента качества от уровня предприятия до уровня страны.
21. **Федоров, Олег Васильевич.** Инновационная деятельность : учебник / О.В.Федоров, И.И.Гребенюк, В.П.Романчук. - 2-е стер. изд. - М. : ИНФА-М, 2011. - 514 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 501-502 (16 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-16-004519-1 : 250-00. Рассмотрены проблемы инновационной деятельности в России. Отражено состояние промышленности и ее отдельных отраслей. Особое внимание уделено ресурсосбережению, в том числе электросбережению, и экологическим проблемам промышленности.

22. **Федоров, Олег Васильевич.** Стратегии инновационной деятельности : учебник / О.В.Федоров. - М. : ИНФА-М, 2012. - 275 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 206-207 (24 назв.). - Рекомендовано Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-16-005562-6 : 200-00. Практическая значимость учебника - предвидеть перспективы долгосрочного развития экономики России, оказывать влияние на изменение фаз жизненного цикла продукции с учетом возможных спадов производств, содействовать деловой активности различных структур экономики.
23. **Шимова О.С.** Экономика природопользования : учеб. пособие / О.С.Шимова, Н.К.Соколовский. - 2-е изд., испр. - М. : Инфра-М, 2013. - 272 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 266-269 (77 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006691-2 : 385-00. В пособии представлен комплекс теоретических, методологических и прикладных аспектов экономики природопользования. Анализируются основные понятия и законы экологии, закономерности и принципы природопользования, эколого-экономические проблемы использования и охраны природных ресурсов.
24. **Экономика, организация, управление природными и техногенными ресурсами** : учеб. пособие / В.Г.Гридин и др. ; под ред. А.А.Кобякова, В.А.Харченко. - М. : Горная книга, 2012. - 752 с. - (Охрана окружающей среды). - Библиогр.: с. 732-737 (88 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-256-6 : 1612-00. Изложены основы взаимоотношений между человеком и природной средой. Даны понятия, классификации и характеристики природных и техногенных ресурсов. Рассмотрены положения правового и организационного регулирования природопользования и охраны окружающей среды. Представлено современное состояние экономического регулирования использования природных и техногенных ресурсов.

## **Нефтегазовая промышленность**

25. **Рябов, Владимир Дмитриевич.** Химия нефти и газа : учеб. пособие / В.Д.Рябов. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : Форум [и др.], 2014. - 336 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 327-329 (44 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8199-0567-8 : 429-00. В пособии приведены современные данные о составе, свойствах, методах анализа углеводородов и других компонентов нефти и газа. Рассмотрены химические основы термических и каталитических превращений углеводородов и гетероатомных соединений нефти. Излагаются основные гипотезы неорганического и органического происхождения нефти.
26. **Федоров, Олег Васильевич.** Топливо-энергетические ресурсы электроэнергетики : учеб. пособие / О.В.Федоров, Н.В.Голубцов. - М. : КНОРУС, 2013. - 183 с. - (Бакалавриат. Магистратура). - Библиогр.: с. 164-165 (16 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-406-03109-4 : 200-00. Рассмотрены топливо-энергетические ресурсы, используемые в электроэнергетике. Охарактеризован энергетический потенциал России в сравнении с другими странами, проанализированы показатели эффективности использования энергоресурсов. Рассмотрены основы классификаций ресурсов и запасов горючих полезных ископаемых, представлены сведения о физико-химических и потребительских свойствах топлив, используемых в электроэнергетике. Проанализировано современное состояние и перспективы изменения объемов, структуры и технологий добычи и потребления ископаемых углеродных энергоресурсов в России и мире.

## Горное дело

27. **Brzychczy Edyta.** Metoda modelowania i optymalizacji robot eksploatacyjnych w wielozakладowym przedsiębiorstwie górnictwym / Brzychczy Edyta. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 162 с. - (Rozprawy Monografie ; № 245). - Библиогр.: с. 153-162. - ISBN 978-83-7464-501-0 : 60-00.
28. **Burtan Zbigniew.** Wpływ eksploatacji w rejonach zaburzeń tektonicznych o dużych zrzutach na kształtowanie się zagrożenia sejsmicznego w kopalniach Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego / Burtan Zbigniew. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 143 с. - (Rozprawy Monografie ; № 247). - Библиогр.: с. 133-143 (82 назв.). - ISBN 978-83-7464-507-2 : 60-00.
29. **Dec Jerzy.** Wysokorozdzielcze badania sejsmiczne w celu rozpoznania złoża siarki "Osiek" oraz określenia zmian dynamicznych zachodzących w wyniku eksploatacji / Dec Jerzy. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 133 с. - (Rozprawy Monografie ; № 257). - Библиогр.: с. 126-133. - ISBN 978-83-7464-528-7 : 60-00.
30. **Fuksa Dariusz.** Metoda oceny wpływu zmiennego zapotrzebowania odbiorców węgla kamiennego na efektywność funkcjonowania wielozakладowego przedsiębiorstwa górnictwego / Fuksa Dariusz. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 182 с. - (Rozprawy Monografie ; № 239). - Библиогр.: с. 174-182 (151 назв.). - ISBN 978-83-7464-465-3 : 60-00.
31. **Machniewicz Tomasz.** Prognozowanie rozwoju pęknięć zmęczeniowych w wybranych metalach / Machniewicz Tomasz. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 175 с. - (Rozprawy Monografie ; № 240). - Библиогр.: с. 162-175 (237 назв.). - ISBN 978-83-7464-475-4 : 60-00.
32. **Бирюков, Юрий Михайлович.** Проблемы предотвращения опрокидывания свежих вентиляционных струй при газодинамических явлениях / Ю.М.Бирюков, И.А.Филатов, Р.Р.Ходжаев. - Калининград : Изд-во ФГОУ ВПО КГТУ, 2013. - 113 с. - Библиогр.: с. 91-96 (76 назв.). - ISBN 978-5-94826-362-5 : 100-00. В монографии рассмотрены вопросы, связанные с решением актуальной научно-технической задачи - разработки способов предотвращения опрокидывания свежей струи воздуха при протекании газодинамических явлений. Разработана математическая модель процесса выброса метана и угольной массы в выработку, программа реализации алгоритма расчета численных значений скорости газового потока, давления газозоудушной ударной волны в характерных точках выработки и дальность отброса горной массы в зависимости от условий протекания внезапного выброса.
33. **Borowski Marek.** Metoda prognozy wydzielania metanu do wyrobisk scianowych w kopalniach węgla kamiennego / Borowski Marek. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 208 с. - (Rozprawy Monografie ; № 254). - Библиогр.: с. 163-172 (158 назв.). - ISBN 978-83-7464-523-2 : 60-00.
34. **Каплунов, Давид Родионович.** Комбинированная разработка рудных месторождений : учеб. пособие / Д.Р.Каплунов, М.В.Рыльникова. - М. : Горная книга, 2012. - 344 с. - Библиогр.: с. 337 (7 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-289-4 : 741-00. В учебном пособии дано понятие комбинированного способа разработки, комбинированных геотехнологий, описаны особенности и дана

классификация и характеристика горнотехнических систем с применением комбинированной разработки рудных месторождений.

35. **Подэрни, Роман Юрьевич.** Механическое оборудование карьеров : учебник / Изд. 8-е, перераб. и доп. - М. : Майнинг Медиа Групп, 2013. - 594 с. - (Горное машиностроение). - Библиогр.: с. 585-586 (37 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9904776-1-2 : 800-00. В учебнике рассмотрено оборудование, применяемое при добыче полезных ископаемых открытым способом: буровые и шнекобуровые машины, одно- и многоковшовые экскаваторы, бульдозеры, рыхлители, скреперы, одноковшовые погрузчики, машины для гидромеханизации и драги. Даны сведения по силовому оборудованию, технике безопасности, автоматизации рабочего процесса.
36. **Протасевич, Анатолий Михайлович.** Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха : учеб. пособие / А.М.Протасевич. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2013. - 286 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 284-285 (36 назв.). - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-491-8 : 440-00. Рассмотрены вопросы рационального использования тепловой энергии в системах теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и гражданских зданий. Представлены современные инженерные решения по утилизации теплоты вторичных энергетических ресурсов, конструкции, принципиальные схемы и термодинамические особенности использования утилизационного оборудования и теплонасосных установок.
37. **Репин, Николай Яковлевич.** Выемочно-погрузочные работы : учеб. пособие / Н.Я.Репин, Л.Н.Репин. - Изд. 2-е, стер. - М. : Горная книга, 2012. - 267 с. - (Процессы открытых горных работ ; [т. 8]). - Библиогр.: с. 262-264 (36 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-317-4 : 572-00. В пособии приведены сведения об основных видах используемого на современных карьерах выемочно-погрузочного оборудования, его технологических характеристиках и условиях применения. Дана характеристика экскавируемости горных пород и производительности выемочно-погрузочного оборудования в их взаимосвязи со свойствами горных пород и качеством их подготовки к выемке. Представлены технологические схемы выемочно-погрузочных работ и изложены принципы определения их параметров при использовании различного горного и транспортного оборудования для разработки различных по своим свойствам горных пород. Рассмотрены технология и условия применения безвзрывной выемки пород, технология добычных работ с применением комплексов глубокой выемки угольных пластов.
38. **Ресурсовоспроизводящая безотходная геотехнология комплексного освоения месторождений Курской магнитной аномалии** / С.Г.Лейзерович и др. ; под науч. ред. Д.Р.Каплунова. - М. : Горная книга, 2012. - 547 с. - Библиогр.: с. 533-541 (170 назв.). - ISBN 978-5-98672-347-1 : 1560-00. Изложены проблемы создания и поэтапного освоения ресурсосберегающей и ресурсовоспроизводящей безотходной геотехнологии комплексного освоения железорудных месторождений. Рассмотрены вопросы взаимосвязи добычи руды, выпуска железорудного концентрата, организации оборотного водоснабжения, экономики и экологии горно-обогачительного производства.

39. **Черных, Виктор Александрович.** Метод фундаментальных решений в геомеханике добычи нефти и газа : [учеб. пособие] / В.А.Черных. - М. : Изд-во РУДН, 2013. - 155 с. - Библиогр.: с. 154-155 (18 назв.). - ISBN 978-5-209-05225-8 : 110-00. Пособие содержит обзор фундаментальных решений уравнений теории упругости, используемых при реализации разработанного автором метода решения задач гидрогеомеханики пластов и скважин. Обоснована концепция контактных напряжений в горной породе.

## Металлургия и обогащение

40. **Boczkal Grzegorz.** Sterowanie struktura drugiej fazy w monokryształach Zn-Ti-Cu w aspekcie zmian własności mechanicznych podczas deformacji w systemie (0001) / Boczkal Grzegorz. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 80 с. - (Rozprawy Monografie ; № 249). - Библиогр.: с. 75-80. - ISBN 978-83-7464-513-3 : 60-00.
41. **Dubiel Beata.** Zmiany mikrostruktury podczas pelzania monokrystalicznych nadstopow niklu / Dubiel Beata. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2011. - 152 с. - (Rozprawy Monografie ; № 235). - Библиогр.: с. 141-152 (174 назв.). - ISBN 978-83-7464-437-2 : 60-00.
42. **Pawlowski Bogdan.** Temperaturu krytyczne w stalach / Pawlowski Bogdan. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 138 с. - (Rozprawy Monografie ; № 244). - Библиогр.: с. 129-138 (173 назв.). - ISBN 978-83-7464-493-8 : 60-00.
43. **Wrobel Mirosław.** Blizniakowanie mechaniczne krysztalow o strukturze regularnej / Wrobel Mirosław. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2011. - 173 с. - (Rozprawy Monografie ; № 234). - Библиогр.: с. 154-173. - ISBN 978-83-7464-436-5 : 60-00.
44. **Авдохин, Виктор Михайлович.** Обогащение углей : учебник : В 2 т. Т. 1 : Процессы и машины / В.М.Авдохин. - М. : Горная книга, 2012. - 424 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Библиогр.: с. 410-412 (47 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-308-2 : 942-50. Даны основные сведения о составе и свойствах ископаемых углей. Изложены теоретические основы процессов дробления, грохочения, обогащения и обезвоживания углей. Описаны конструкции, принцип действия, технические параметры и предпочтительные области использования применяемого оборудования. Приведены технологические схемы компоновки и методы оценки эффективности разделительных процессов.
45. **Bala Piotr.** Stopy z układy Ni-Ta-Al-M o dużym stężeniu węgla / Bala Piotr. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2012. - 135 с. - (Rozprawy Monografie ; № 256). - Библиогр.: с. 129-135. - ISBN 978-83-7464-525-6 : 60-00.
46. **Вереина, Л.И.** Металлообработка. Справочник : учеб. пособие / Л.И.Вереина, М.М.Краснов, Е.И.Фрадкин ; под общ. ред. Л.И.Вереиной. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 320 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004952-6 : 451-00. Изложены механические и физические свойства металлических и неметаллических материалов, рассмотрены области применения инструментальных материалов. Приведены режимы резания при выполнении токарных работ, строгания, долбления, фрезерования, резьбофрезерования и зубонарезания цилиндрических колес, в том числе под зубошлифование; шероховатость и точность при обработке на токарных, фрезерных, долбежных и других станках, формообразование

поверхностей пластическим деформированием при обработке на металлорежущих станках.

## **Информатика**

47. **Агальцов, Виктор Петрович.** Базы данных : учебник. Кн. 1 : Локальные базы данных / В.П.Агальцов. - 2-е изд., перераб. - М. : Форум [и др.], 2013. - 352 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 337 (11 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8199-0377-3 : 286-00. В учебнике рассмотрена проблема создания приложения локальной базы данных. Проектирование базы данных и приложения выполнено в двух средах - Delphi 7 и Visual FoxPro.
48. **Агальцов, Виктор Петрович.** Базы данных : учебник. Кн. 2 : Распределенные и удаленные базы данных / В.П.Агальцов. - М. : Форум [и др.], 2013. - 272 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 260 (15 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8199-0394-0 : 286-00. В книге рассмотрена проблема создания удаленных баз данных, построенных как в двухзвенной, так и в трехзвенной архитектуре "Клиент - Сервер". Подробно рассматривается построение серверной части и клиентской части приложения. За основу выбрана система управления базами данных Interbase, и все примеры выполнены в этой СУБД.
49. **Безручко, Валерия Тимофеевна.** Информатика (курс лекций) : учеб. пособие / В.Т.Безручко. - М. : Форум [и др.], 2013. - 432 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 422 (12 назв.). - Допущено научно-методическим советом по информатике при Министерстве образования и науки РФ. - ISBN 978-5-8199-0285-1 : 286-00. В пособии рассмотрены основные понятия и теоретические вопросы курса "Информатика". Приведены определения и сведения об аппаратном и программном обеспечении компьютера, особенностях современных операционных систем и прикладного программного обеспечения офисного назначения. Рассмотрены технология работы с документами в программах Word, Excel, Power Point и работа в сети Интернет.
50. **Исаев, Георгий Николаевич.** Моделирование информационных ресурсов: теория и решение задач : учеб. пособие / Г.Н.Исаев. - М. : Инфра-М [и др.], 2013. - 224 с. - Библиогр.: с. 219-221 (65 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-98281-211-7 : 253-00. В учебном пособии теория и методология моделирования подкрепляются примерами построения компьютерных моделей для проектирования и эксплуатации информационных систем.
51. **Казиев, Валерий Муаедович.** Основы правовой информатики и информатизации правовых систем : учеб. пособие / В.М.Казиев, К.В.Казиев, Б.В.Казиева. - М. : Инфра-М [и др.], 2013. - 288 с. - Библиогр.: с. 282-284 (47 назв.). - ISBN 978-5-9558-0157-5 : 363-00. Учебное пособие знакомит читателей с основами правовой информатики и информатизации правовых систем.
52. **Кармазин, Виктор Витальевич.** Магнитные, электрические и специальные методы обогащения полезных ископаемых : [учебник : В 2 т.]. Т. 1 : Магнитные и электрические методы обогащения полезных ископаемых / В.В.Кармазин, В.И.Кармазин. - М. : Горная книга, 2012. - 672 с. - (Обогащение полезных ископаемых). - Библиогр.: с. 659-664 (114 назв.). - ISBN 978-5-98672-301-3 : 1430-00. В книге изложены теоретические представления о разделении минералов в магнитных, электрических и комбинированных полях. Рассмотрены процессы и



аппараты основных, подготовительных и вспомогательных методов магнитного и электрического обогащения.

53. **Коваленко, Владимир Васильевич.** Проектирование информационных систем : учеб. пособие / В.В.Коваленко. - М. : Форум, 2012. - 320 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 304-306 (43 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-91134-549-5 : 319-00. В пособии рассмотрены особенности проектирования ИС, участвующих в реализации CALS - технологий:MRP/MRPII/ERP - систем, систем электронной коммерции (B2B), управления цепочками поставок (SCM), управления взаимоотношениями с клиентами (CRM), а также систем поддержки принятия решений (OLAP).
54. **Комолова, Нина Владимировна.** Самоучитель CorelDRAW X6 / Н.В.Комолова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 336 с. - (Самоучитель). - ISBN 978-5-9775-0843-8 : 200-00. Книга научит создавать и редактировать векторные изображения в графическом редакторе CorelDRAW X6. Рассмотрены основные инструменты и приемы работы с графическими объектами, применение специальных эффектов, работа с текстом, вывод документа в печать и т. д. Даны основы графического дизайна.
55. **Орлова, Ирина Владленовна.** Экономико-математические модели: компьютерное моделирование : учеб. пособие / И.В.Орлова, В.А.Половников. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Инфра-М [и др.], 2014. - 389 с. - Библиогр.: с. 384-385 (31 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9558-0208-4 : 594-00.
56. **Черников, Борис Васильевич.** Информационные технологии управления : учебник / Б.В.Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум [и др.], 2014. - 368 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 358-359 (22 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8199-0524-1 : 418-00. Излагаются вопросы, относящиеся к информационным технологиям, применяемым в управленческих процессах: аппаратное обеспечение информационных технологий; методические и архитектурные аспекты операционной системы; методы борьбы с компьютерными вирусами; методы ввода, хранения, защиты и представления информации; методы подготовки текстовых документов и обработки числовой информации.
57. **Шаньгин, Владимир Федорович.** Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие / В.Ф.Шаньгин. - М. : Форум [и др.], 2013. - 591 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 568-573 (108 с.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8199-0411-4 : 440-00. Книга посвящена методам и средствам комплексной защиты информации в корпоративных системах. Формулируются основные понятия защиты информации, анализируются угрозы информационной безопасности в корпоративных системах. Обсуждаются принципы политики безопасности. Описываются криптографические методы и алгоритмы защиты корпоративной информации. Анализируются методы защиты электронного документооборота. Анализируются международные и отечественные стандарты информационной безопасности.

## Электротехника

58. **Kopia Agnieszka.** Cienkie warstwy polprzewodnikowe o wlasciwosciach katalitycznych / Kopia Agnieszka. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2011. - 98 с. -

(Rozprawy Monografie ; № 237). - Библиогр.: с. 91-98 (117 назв.). - ISBN 978-83-7464-442-6 : 60-00.

## Машиностроение

59. **Акулович, Леонид Михайлович.** Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении : учеб. пособие / Л.М.Акулович, В.К.Шелег. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2012. - 488 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 483-487 (60 назв.). - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-484-0 : 528-00. В пособии изложены основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении. Особое внимание уделено процессам механической обработки заготовок деталей машин с использованием металлообрабатывающих станков с ЧПУ и гибких производственных систем. Приведены примеры использования САПР ТП PRAMEN и САПР "Раскрой" для оптимизации процесса проектирования.
60. **Кравцов, Алексей Николаевич.** Моделирование технологического обеспечения эксплуатационных свойств поверхностей деталей машин. - Изд. 1-е. - Ирбит : ОНИКС, 2010. - 174 с. - Библиогр.: с. 156-165 (147 назв.). - ISBN 978-5-9902559-1-3 : 220-00. Рассмотрены вопросы обеспечения качества деталей машин при их изготовлении за счет обеспечения эксплуатационных свойств их контактирующих поверхностей. Поставлены задачи математического моделирования технологического обеспечения эксплуатационных свойств контактирующих поверхностей деталей машин. Приведено решение задачи обеспечения эксплуатационных свойств поверхности с использованием системного подхода и вероятностной оценки множеств возможных решений. Приведена система комплексных параметров, применяемая для обеспечения поверхностей деталей, работающих во взрывозащищенных средах.
61. **Материалы и технологические процессы машиностроительных производств :** учеб. пособие / Е.А.Кудряшов и др. - М. : Инфра-М [и др.], 2012. - 256 с. - (Технологический сервис). - Библиогр.: с. 247-248 (48 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98281-310-7 : 297-00. Рассмотрены основные технологические процессы производства промышленных материалов в различных отраслях промышленности. Дается классификация важнейших видов промышленных материалов как предпосылка создания технологий для их получения.
62. **Холопов Ю.В.** Машиностроение. Ультразвук: УЗС, БУФО, ГЕО / Ю.В.Холопов. - СПб. : Типография "Береста", 2008. - 328 с. : фото. - Библиогр.: с. 312-325 (202 назв.). - ISBN 978-5-91492-022-4 : 230-00. В книге изложена технология соединения пластмасс и металлов ультразвуком - УЗС. Даны материалы по физическим основам процесса УЗС, технологии сварки; рассмотрены основные конструктивно-технологические особенности оборудования, методы стабилизации прочности и контроля качества сварных соединений. Показана технико-экономическая целесообразность использования ультразвуковой сварки в промышленности.
63. **Яцун, Сергей Федорович.** Кинематика, динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры : учеб. пособие / С.Ф.Яцун, В.Я.Мищенко, Е.Н.Политов. - М. : Инфра-М [и др.], 2012. - 208 с. - (Технологический сервис). - Библиогр.: с. 204-205 (25 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98281-305-3 : 293-00. В пособии приводятся основные положения теоретической механики, сопротивления

материалов, теории механизмов и машин. Рассматриваются примеры решения прикладных задач.

## Материаловедение

64. **Материаловедение и технология материалов** : учеб. пособие / под ред.: А.И.Батышева, А.А.Смолькина. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 288 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 285 (8 назв.). - Рекомендовано Научно-методическим советом "Материаловедение и технология конструкционных материалов". - ISBN 978-5-16-004821-5 : 495-00.

## Транспорт

65. **Автомобили. Теория эксплуатационных свойств** : учебник / А.М.Иванов и др. ; под ред. А.М.Иванова. - М. : Академия, 2013. - 176 с. - (Высшее профессиональное образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 169 (11 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-9140-2 : 483-00. В учебнике изложены основы теории движения автомобиля. Даны понятия качества и свойств автомобиля, в том числе эксплуатационных. Приведены оценочные показатели и методы их определения. Проанализировано влияние конструктивных и эксплуатационных факторов автомобиля на показатели свойств.
66. **Березина, Евгения Витальевна.** Автомобили: конструкция, теория и расчет : учеб. пособие / Е.В.Березина. - М. : Инфра-М, 2012. - 320 с. : ил. - (Профиль). - Библиогр.: с. 316 (5 назв.). - Рекомендовано ФГУ ФИРО. - ISBN 978-5-98281-309-1 : 396-00. В пособии приводится общее устройство автомобиля. С привлечением подробных иллюстраций излагаются конструкции двигателей (отечественных и зарубежных), принципы работы систем питания, электрооборудования, шасси и органов управления.
67. **Денисов, Александр Сергеевич.** Практикум по технической эксплуатации автомобилей : учеб. пособие / А.С.Денисов, А.С.Гребенников. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 269-270 (32 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-9731-2 : 632-00. Приведены практические и лабораторные работы по основным разделам курса "Техническая эксплуатация автомобилей". Основное внимание уделено вопросам диагностирования технического состояния элементов ДВС, силовых агрегатов, ходовой части и тормозных систем автомобилей. Содержит конкретные методические рекомендации и примеры расчетов по разделу теоретических основ технической эксплуатации автомобилей.
68. **Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей** : учеб. пособие / Н.И.Веревкин и др. : под ред. Н.А.Давыдова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 389-391 (32 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-9779-4 : 763-00. Приведены основные положения по формированию предприятий автомобильного транспорта как основы производственно-технической инфраструктуры сервисного обслуживания автомобилей. Рассмотрены методики технологического расчета станций технического обслуживания, автозаправочных станций и автостоянок. Уделено внимание оснащению предприятий технологическим оборудованием, его конструкции, работе, размещению и обслуживанию.

## **Строительство**

69. **Механизированная проходка тоннелей в городских условиях. Методология проектирования и управления строительством** / под ред.: В.Гульелметти и др. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2013. - 602 с. - ISBN 978-5-7422-3950-5 : 350-00. В книге предлагается системный подход к рассмотрению многих аспектов механизированной проходки тоннелей в сложных городских условиях. Особое внимание уделено принципам управления рисками в течение всего процесса выполнения проекта, от планирования и проектирования до окончания строительства.