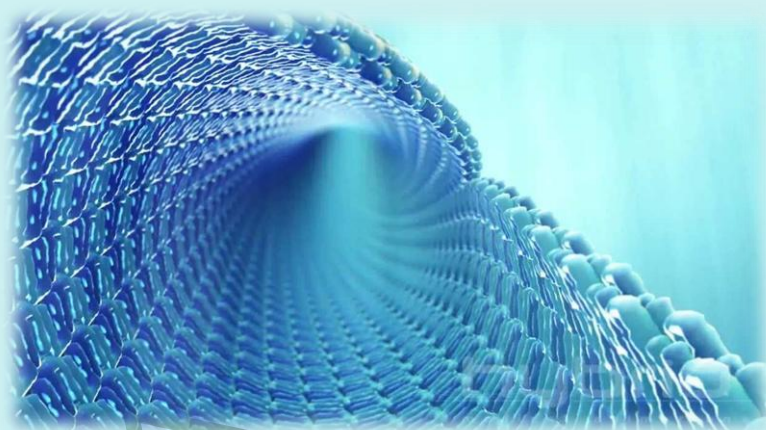




Выставка из фондов
Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа
Национальной академии наук Беларуси

НАНОМАТЕРИАЛЫ, НАНОПОКРЫТИЯ, НАНОТЕХНОЛОГИИ

1. **Foundations of nanotechnology** : in 3 vol. — Toronto [etc.] : Apple Academic Press, 2015. — Vol. 1 : Pore size in carbon-based nano-adsorbents / A. K. Haghi, Sabu Thomas, Moein MehdiPour MirMaleh. — XVIII, 257 p.
2. **Foundations of nanotechnology** : in 3 vol. — Toronto [etc.] : Apple Academic Press, 2015. — Vol. 2 : Nanoelements formation and interaction / S. Thomas [et al.]. — XVII, 401 p.
3. **Foundations of nanotechnology** : in 3 vol. — Toronto [etc.] : Apple Academic Press, 2015. — Vol. 3 : Mechanics of carbon nanotubes / S. Rafiei. — XVII, 276 p.
4. **Handbook of composites from renewable materials** / ed. by V. K. Thakur, M. K. Thakur and M. R. Kessler. — Hoboken : Wiley [etc.], 2017. — Vol. 8 : Nanocomposites: advanced applications science and fundamentals. — XX, 586 p.
5. **Handbook of composites from renewable materials** / ed. by V. K. Thakur, M. K. Thakur and M. R. Kessler. — Hoboken : Wiley [etc.], 2017. — Vol. 7 : Nanocomposites: science and fundamentals. — XX, 709 p.
6. **Алексеев, С. В.** Нанокompозиты в рентгеновской технике / С. В. Алексеев, М. Л. Таубин, А. А. Ясколко. — Москва : Техносфера, 2014. — 204 с.
7. **Андриевский, Р. А.** Основы наноструктурного материаловедения : возможности и проблемы / В. А. Андриевский. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2017. — 251, [1] с.
8. **Артемьев, М. В.** Новые неорганические соединения и материалы на основе микро- и наноразмерных частиц: получение, свойства, применение / М. В. Артемьев, А. И. Лесникович, О. А. Ивашкевич ; Белорус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2015. — 150, [1] с.
9. **Биокompозиты на основе кальцийфосфатных покрытий, наноструктурных и ультрамелкозернистых биоинертных металлов, их биосовместимость и биодegradация** / [Ю. П. Шаркеев и др.] ; отв. ред. Н. З. Ляхов ; ИФПМ СО РАН [и др.]. — Томск : Изд. Дом Том. гос. ун-та, 2014. — 594 с.
10. **Винников, В. П.** Методы получения нанодисперсных порошков / В. П. Винников, М. Б. Генералов. — Санкт-Петербург : Профессия, 2016. — 234, [1] с.
11. **Глезер, А. М.** Аморфно-нанокристаллические сплавы / А. М. Глезер, Н. А. Шурыгина. — Москва : Физматлит, 2014. — 450 с.
12. **Гринин, Л. Е.** От рубил до нанороботов. Мир на пути к эпохе самоуправляемых систем : история технологий и описание их будущего : [моногр.] / Л. Е. Гринин, А. Л. Гринин ; Междунар. центр образования и соц.-гуманитар. исслед., Волгоград. центр соц. исслед. — Москва : Учитель, 2015. — 424 с.
13. **Дмитриев, А. С.** Введение в нанотеплофизику / А. С. Дмитриев. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. — 790 с.
14. **Егорова, Е. М.** Биологические эффекты наночастиц металлов / Е. М. Егорова, А. А. Кубатиев, В. И. Швец; [Рос. акад. мед. наук, Ин-т общей патологии и патофизиологии]. — Москва : Наука, 2014. — 349, [1] с.



15. **Исследование** процессов синтеза и спекания сверхтвердых наноструктурных материалов из кубического нитрида бора и тугоплавких соединений и разработка на их основе технологий изготовления неперетачиваемых пластин для металлообработки / П. А. Витязь [и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 58, [1] с. — (Препринт / Нац. акад. наук Беларуси, ГНУ «Объед. ин-т машиностроения НАН Беларуси», ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»).
16. **Квеглис, Л. И.** Диссипативные структуры в тонких нанокристаллических пленках : монография / Л. И. Квеглис, В. Б. Кашкин ; [отв. ред. В. Ф. Шабанов ; Сиб. федер. ун-т]. — Москва ; Красноярск : ИНФРА-М : СФУ, 2018. — 202 с.
17. **Кульчин, Ю. Н.** Современная оптика и фотоника нано- и микросистем / Ю. Н. Кульчин. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2016. — 435 с.
18. **Металлография** металлов, порошковых материалов и покрытий, полученных электроискровыми способами : монография / В. Н. Гадалов [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Юго-Запад. гос. ун-т. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 467, [1] с.
19. **Нано- и биокomпозиты** = Nano- and Biocomposites / [Л. Аверус и др.] ; под ред. А. К.-Т. Лау, Ф. Хуссейн, Х. Лафди ; пер. с англ. И. Ю. Горбуновой, Т. П. Мосоловой ; под общ. ред. И. Ю. Горбуновой. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. — 390 с.
20. **Нанокomпозиционные покрытия и технологии в микроэлектронике** / [В. А. Емельянов и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Объед. ин-т машиностроения. — Минск : Беларус. навука, 2014. — 410, [1] с.
21. **Наноматериалы: свойства и перспективные приложения** / [А. Б. Ярославцев и др.] ; отв. ред. А. Б. Ярославцев. — Москва : Науч. мир, 2015. — 455 с.
22. **Наноразмерные системы и наноматериалы: исследования в Украине** / [Л. Ю. Авдеева [и др.] ; редкол. : А. Г. Наумовец (гл. ред.) [и др.] ; Нац. акад. наук Украины]. — Киев : Академперіодика, 2014. — 766, [1] с.
23. **Павлович, В. С.** Фотопроцессы в биомолекулах, углеродных наночастицах и полимерных солнечных элементах : монография / В. С. Павлович ; Вооруженные Силы Респ. Беларусь, Военная акад. Респ. Беларусь. — Минск : ВАРБ, 2016. — 318 с.
24. **Перспективные материалы и технологии** : монография : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси ; под ред. В. В. Клубовича. — Витебск : Беларусь, 2017. — Т. 1 / [В. А. Андреев и др.]. — 467 с.
25. **Перспективные материалы и технологии** : монография : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси ; под ред. В. В. Клубовича. — Витебск : Беларусь, 2017. — Т. 2 / [А. В. Алифанов и др.]. — 509 с.
26. **Петрова, Е. В.** Синтез и свойства микро- и наноразмерных предшественников керамики и компонентов полимерных композиционных материалов : [монография] / Е. В. Петрова, А. Ф. Дресвянников ; Казанский федер. ун-т. — Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. — 227 с.
27. **Пороговые детекторы ионизирующих и ультрафиолетовых излучений на основе наноструктурированных подложек из анодного оксида алюминия** : [монография] / [М. В. Ясин и др.] ; под ред. Н. И. Мухурова. — Минск : Бестпринт, 2016. — 177 с.
28. **Порошковые нанокomпозиты триботехнического назначения** : [монография] / В. Н. Пасовец [и др.] ; ГНПО порошковой металлургии Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. — Минск : КИИ, 2016. — 295 с.
29. **Серова, В. Н.** Полимерные оптические материалы / В. Н. Серова. — Санкт-Петербург : Науч. основы и технологии, 2015. — 382 с.
30. **Сироткин, О. С.** Основы инновационного материаловедения : монография / О. С. Сироткин. — Москва : Инфра-М, 2016. — 156, [1] с.
31. **Структура и свойства нанокomпозитных, гибридных и полимерных покрытий** / А. Д. Погребняк [и др.]. — Изд. стер. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2018. — 343 с.
32. **Суздаев, И. П.** Нанотехнология : физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов / И. П. Суздаев ; [редкол. : Г. Г. Малинецкий (пред.) и др.]. — Изд. стер. — Москва : URSS : Либроком, 2017. — 589 с.
33. **Флуоресцентные полупроводниковые и диэлектрические наноструктуры для медицинской диагностики** : монография / [В. С. Осипович и др.]. — Минск : Бестпринт, 2016. — 356 с.
34. **Химия новых материалов и биологически активных веществ** / [О. А. Ивашкевич [и др.] ; под общ. ред. Д. В. Свиридова] ; Белорус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2016. — 343 с.
35. **Шашок, Ж. С.** Применение углеродных наноматериалов в полимерных композициях : [монография] / Ж. С. Шашок, Н. Р. Прокопчук. — Минск : БГТУ, 2014. — 231 с.
36. **Экраны электромагнитного излучения на основе магнитных материалов. Технологии. Конструкции. Применение** / [А. А. А. Ахмед и др.] ; под ред. Л. М. Лынькова. — Минск : Бестпринт, 2016. — 222 с.

37. **Poinern, G. E. J.** A laboratory course in nanoscience and nanotechnology / G errard Eddy Jai Poinern. — Boca Raton [etc.] : CRC Press, 2015. — XXX, 230 p.
38. **Альтман, Ю.** Военные нанотехнологии : возможности применения и превентивного контроля вооружений : учеб. пособие / Ю. Альтман ; пер. с англ. А. В. Хачояна ; под ред. Р. А. Андриевского. — Изд. 2-е, испр. и доп. — Москва : Техносфера, 2016. — 421 с.
39. **Витязь, П. А.** Наноматериаловедение : учеб. пособие / П. А. Витязь, Н. А. Свидунович, Д. В. Куис. — Минск : Выш. школа, 2015. — 510, [1] с.
40. **Волков, Г. М.** Машиностроительные материалы нового поколения : учеб. пособие / Г. М. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 317, [1] с.
41. **Воронина, Е. Н.** Математическое моделирование воздействия корпускулярных потоков на наноструктуры : [учеб. пособие] / Е. Н. Воронина, Л. С. Новиков ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Науч.-исслед. ин-т ядерной физики им. Д. В. Скобельцына. — Москва : КДУ, 2016. — 243 с.
42. **Галперин, В. А.** Процессы плазменного травления в микро- и нанотехнологиях : учеб. пособие / В. А. Галперин, Е. В. Данилкин, А. И. Мочалов ; под ред. С. П. Тимошенкова. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, макет 2015. — 283 с.
43. **Годымчук, А. Ю.** Экология наноматериалов : учеб. пособие / А. Ю. Годымчук, Г. Г. Савельев, А. П. Зыкова ; под ред. Л. Н. Патрикеева, А. А. Ревинной. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2016. — 272 с.
44. **Горохов, В. А.** Материалы и их технологии : учебник : в 2 ч. / В. А. Горохов, Н. В. Беляков, А. Г. Схиртладзе ; под ред. В. А. Горохова. — Минск : Нов. знание ; Москва : ИНФРА-М, 2016. — 2 ч.
45. **Григорьев, С. Н.** Технологии нанообработки : учеб. пособие / С. Н. Григорьев, А. А. Грибков, С. В. Алешин. — 2-е изд., стер. — Старый Оскол : ТНТ, 2015. — 319 с.
46. **Материаловедение и технология материалов** : учебник : [в 2 ч.] / [Г. П. Фетисов и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2016. — 2 ч.
47. **Методы компактирования и консолидации наноструктурных материалов и изделий** : учеб. пособие / [О. Л. Хасанов и др.]. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015. — 268, [1] с.
48. **Основы нанотехнологии** : учебник / [Н. Т. Кузнецов и др.]. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2014. — 397 с.
49. **Попов, А. М.** Вычислительные нанотехнологии : учеб. пособие / А. М. Попов. — Москва : КноРус, 2017. — 309 с.
50. **Старостин, В. В.** Материалы и методы нанотехнологий : учеб. пособие / В. В. Старостин ; под общ. ред. Л. Н. Патрикеева. — 2-е изд. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2016. — 431 с.
51. **Тимофеев, В. Б.** Оптическая спектроскопия объемных полупроводников и наноструктур : учеб. пособие / В. Б. Тимофеев. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. — 507 с.
52. **Фетисов, Г. П.** Материаловедение и технология материалов : учебник / Г. П. Фетисов, Ф. А. Гарифуллин. — Москва : Инфра-М, 2017. — 395, [1] с.

Материалы конференций, сборники:

53. **Взаимодействие излучений с твердым телом** = Interaction of radiation with solids : материалы 12-й Междунар. конф., Минск, Беларусь, 19-22 сент. 2017 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; [редкол. : В. В. Углов (отв. ред.), Л. В. Баран, И. И. Азарко]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2017. — 483 с.
54. **Материалы научно-технической конференции «Микроэлектроника и информатика – 2016»** (Зеленоград, 20-22 апр. 2016 г.) : сб. тр. / М-во образования и науки Рос. Фед., Нац. исслед. ун-т «МИЭТ» ; [редкол. : С. А. Гаврилов (гл. ред.) и др.]. — Москва : МИЭТ, 2016. — 191 с.
55. **Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии** : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27-28 апр. 2017 г. / М-во образования Респ. Беларусь, М-во образования и науки Рос. Федерации, ГУ ВПО «Белорус.-Рос. ун-т» ; [редкол. : И. С. Сазонов (гл. ред.) и др.]. — Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2017. — 448 с.
56. **Наноматериалы и технологии** — VI = Nanomaterials and Technologies — VI : труды VI Междунар. конф. «Наноматериалы и технологии», V Междунар. конф. по материаловедению и II Междунар. конф. по функциональным материалам (Улан-Удэ, 22-26 авг. 2016 г.) / М-во образования и науки Рос. Федерации, Бурят. гос. ун-т, Ин-т физ. материаловедения СО РАН ; [науч. ред. : Б. Б. Дамдинов, В. В. Сызранцев]. — Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2016. — 275, [1] с.

57. **Наноструктурные материалы: Беларусь — Россия — Украина** : НАНО — 2014 : сб. пленар. докл. IV Междунар. науч. конф., Минск, 7-10 окт. 2014 г. / Нац. акад. наук Беларуси, НПЦ НАН Беларуси по материаловедению ; [редкол. : П. А. Витязь (гл. ред.), В. С. Урбанович, Е. Н. Шлома]. — Минск : Беларус. навука, 2015. — 255, [1] с.
58. **Наноструктурные материалы — 2016: Беларусь — Россия — Украина** : НАНО — 2016 : материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 22-25 нояб. 2016 г. / Нац. акад. наук Беларуси, НПЦ НАН Беларуси по материаловедению ; [ред. сов. : П. А. Витязь (пред.) и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2016. — 604, [1] с.
59. **Наноструктурные материалы: технологии, свойства, применение** = Nanostructured materials: technologies, properties, application : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, НПЦ НАН Беларуси по материаловедению ; [редкол. : П. А. Витязь (гл. ред.) и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 323, [1] с.
60. **Наноструктуры в конденсированных средах** : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова ; под ред. О. Г. Пенязькова и Э. М. Шпилевского. — Минск : Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова, 2015. — 156 с.
61. **Наноструктуры в конденсированных средах** : сб. науч. ст. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова ; [редкол. : П. А. Витязь и др.]. — Минск : ИТМО, 2016. — 515 с.
62. **Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка** : материалы 12-й Междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 25-27 мая 2016 г.) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; [редкол. : А. Ф. Ильющенко (гла. ред.) и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2016. — 314, [1] с.
63. **Новые функциональные материалы, современные технологии и методы исследования** : IV Респ. науч.-техн. конф. молодых ученых, 10-11 нояб. 2016 г. : тез. докл. / ГНУ «Ин-т механики металлополимерных систем им. В. А. Белого Нац. акад. наук Беларуси» ; [сост. В. В. Шевченко]. — Гомель : ИММС НАН Беларуси, 2016. — 78 с.
64. **Пористые проницаемые материалы: технологии и изделия на их основе** = Porous permeable materials: technologies and products thereof : материалы 6-го Междунар. симп. (Минск, 19-20 окт. 2017 г.) : посвящ. 45-летию Ин-та порошковой металлургии / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; [редкол. : А. Ф. Ильющенко (гл. ред.) и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 585, [1] с.
65. **Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы. Сварка** = Powder Metallurgy: Surface Engineering, New Powder Composite Materials. Welding : сб. докл. 10-го Междунар. симп. (Минск, 5-7 апр. 2017 г.) : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНПО порошковой металлургии [и др.] ; [редкол. : А. Ф. Ильющенко (гл. ред.) и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 2 ч.
66. **Проблемы современного материаловедения** : труды XXI сессии Науч. совета по новым материалам МААН, 24 мая 2016 г., г. Киев / Междунар. ассоц. акад. наук, Ком. по естественным наукам ; [редкол. : А. В. Бабаев, С. С. Песецкий, Ю. М. Плескачевский]. — Гомель : ИММС НАНБ, 2017. — 41 с.
67. **Современные методы и технологии создания и обработки материалов** : сб. науч. тр. : в 3 кн. / Физ.-техн. ин-т НАН Беларуси ; [редкол. : С. А. Астапчик (гл. ред.) и др.]. — Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2016. — Кн. 1 : Материаловедение. — 295, [1] с.
68. **Современные методы и технологии создания и обработки материалов** : сб. науч. тр. : в 3 кн. / Физ.-техн. ин-т НАН Беларуси ; [редкол. : С. А. Астапчик (гл. ред.) и др.]. — Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2016. — Кн. 2 : Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки. — 322, [1] с.
69. **Современные методы и технологии создания и обработки материалов** : сб. науч. тр. : в 3 кн. / ГНУ «Физ.-техн. ин-т Нац. акад. наук Беларуси» ; [редкол. : А. В. Белый (гл. ред.) и др.]. — Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2017. — Кн. 1 : Материаловедение. — 293 с.
70. **Современные методы и технологии создания и обработки материалов** : сб. науч. тр. : в 3 кн. / ГНУ «Физ.-техн. ин-т Нац. акад. наук Беларуси» ; [редкол. : А. В. Белый (гл. ред.) и др.]. — Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2017. — Кн. 2 : Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки. — 368, [1] с.
71. **Современные электрохимические технологии и оборудование** : Междунар. науч.-техн. конф., 24-25 нояб. 2016 г., [г. Минск] : материалы конф. / М-во образования Респ. Беларусь, УО «Белорус. гос. технолог. ун-т» ; [редкол. : И. В. Войтов (гл. ред.), И. М. Жарский, А. А. Черник]. — Минск : БГТУ, 2016. — 334 с.
72. **Современные электрохимические технологии и оборудование** = Modern Electrochemical Technologies and Equipment, 28-30 нояб. 2017 г., г. Минск, Респ. Беларусь / М-во образования Респ.

Беларусь, УО «Белорус. гос. технолог. ун-т» ; [редкол. : И. В. Войтов (гл. ред.), И. М. Жарский, А. А. Черник]. — Минск : БГТУ, 2017. — 366 с.

73. Тепло- и массообмен – 2016 : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова ; [редкол. : О. Г. Пенязьков (гл. ред.) и др.]. — Минск : Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова, 2017. — 258, 14 с.

Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси

<http://libcat.bas-net.by>

ЦНБ НАН Беларуси работает: с 8.45 до 20.00

суббота, воскресенье — выходной

В летнее время с 8.45 до 17.30

Санитарный день — первая пятница
месяца

Адрес: 220072, г. Минск, ул. Сурганова, д.15

Проезд: до станции метро "Академия наук"

Телефон: (+375 17) 284–14–28

E-mail: csl@kolas.bas-net.by

**Служба Электронной доставки документов
(ЭДД)** <http://edd.bas-net.by/edd.net/>

теперь оплата и через "Интернет-банкинг"

Twitter: http://twitter.com/#!/Csl_By

Facebook: <http://www.facebook.com/CSL.by>

2018