



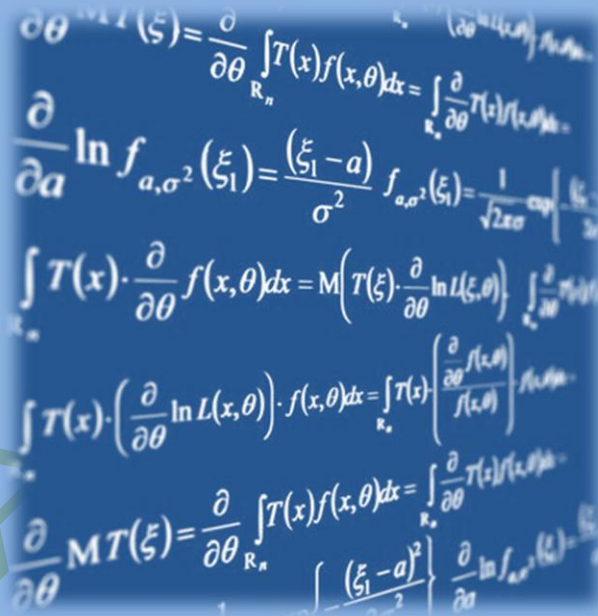
Выставка из фондов

Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа

Национальной академии наук Беларуси

Проблемы и достижения прикладной механики и математики

1. **Algorithms in algebraic geometry** / Alicia Dickenstein, Frank-Olaf Schreyer, Andrew J. Sommese / The IMA Volumes in Mathematics and its Applications ; [ser. ed. N. A. Douglas, A. Scheel]. — New York [etc.] : Springer, 2008. — V. 146. — 157 p.
2. **Computational methods in applied Mathematics (СМАМ-3)** : 3rd international conf., June 25-30, 2007, Minsk, Belarus : Proceedings / The Nat. Acad. of Sciences of Belarus, The Inst. of Mathematics. — Minsk : [s. n.], 2007. — 176 p.
3. **Frontiers and Prospects of Contemporary Applied Mathematics** / editors : T. Li, P. Zhang / Ser. in Contemporary Applied Math-s CAM 6. — Beijing [etc.] : Higher Ed-n Press [etc.], 2005. — 267 p.
4. **Mathai, A. M.** Special functions for applied scientists / A. M. Mathai, Hans J. Haubold. — New York [etc.] : Springer, 2008. — XXV, 464 p.
5. **Mechanics, integrability, and control** / editors : T. Atanacković, V. Dragović / Zbornik radova 16 (24). — Beograd : Matematički in-t SANU, 2013. — 181 p.
6. **Signal Measurement and Estimation Techniques for Micro and Nanotechnology** / Editors : C. Clévy, M. Rakotondrabe, N. Chaillet. — New York [etc.] : Springer, 2011. — 242 p.
7. **Zanevicius, D.** h-geometry: Neo-sines in mechanics / D. Zanevicius. — Vilnius : Count Line Leidyba, 2008. — 171 p.
8. **Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений** = Analytical methods of analysis and differential equations : тр. 5-й Междунар. конф., 14-19 сент. 2009 г., Минск, Беларусь : [в 2 т.] / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т математики ; [ред.: А. А. Килбас, С. В. Рогозин]. — Минск : Ин-т математики, 2010. — Т. 1: Математический анализ = Mathematical Analysis. — 148 с.
9. **Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений** = Analytical methods of analysis and differential equations : тр. 5-й Междунар. конф., 14-19 сент. 2009 г., Минск, Беларусь : [в 2 т.] / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т математики ; [ред.: А. А. Килбас, С. В. Рогозин]. — Минск : Ин-т математики, 2010. — Т. 2: Дифференциальные уравнения и современные проблемы механики = Differential equations and modern problems of mechanics. — 140 с.
10. **Андрижиевский, А. А.** Механика жидкости и газа : учеб. пособие / А. А. Андрижиевский / Белорус. гос. технол. ун-т. — Минск : БГТУ, 2014. — 203 с.
11. **Багдоев, А. Г.** Линейные и нелинейные волны в диспергирующих сплошных средах / А. Г. Багдоев, В. И. Ерофеев, А. В. Шекоян. — Москва : Физматлит, 2009. — 320 с.
12. **Белевич, М. Ю.** Гидромеханика. Основы классической теории : учеб. пособие / М. Ю. Белевич. — Москва : Дрофа, 2009. — 220 с.
13. **«Белорусская математическая конференция», международная научная конференция (12 ; 2016 ; Минск).** Международная научная конференция "XII Белорусская математическая конференция", [5-10 сент. 2016 г., Минск, Беларусь] : материалы конф. : в 5 ч. / Ин-т математики Нац. акад. наук Беларуси, Белорус. гос. ун-т ; ред. С. Г. Красовский. — Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2016. — Ч. 3: Вычислительная математика. Математическое моделирование и математическая физика. Теоретическая и прикладная механика. — 110 с.



14. **Бетяев, С. К.** Асимптотические методы классической динамики жидкости / С. К. Бетяев. — Москва ; Ижевск : Ижев. ин-т компьютер. исслед-й, 2014. — 516 с.
15. **Блехман, И. И.** Прикладная математика: предмет, логика, особенности подходов : с примерами из механики / И. И. Блехман, А. Д. Мышкис, Я. Г. Пановко. — Москва : URSS, 2007. — 376 с.
16. **Босяков, С. М.** Метод характеристик в механике сплошных сред / С. М. Босяков, О. Н. Скляр. — Минск : БГУ, 2009. — 215 с.
17. **Босяков, С. М.** Решение задач механики в пакете Structural Mechanics компьютерной системы Mathematica : пособие / С. М. Босяков, М. А. Журавков. — Минск : БГУ, 2011. — 295 с.
18. **Будущее прикладной математики** : лекции для молодых исследователей : от идей к технологиям / Ин-т приклад. матем. им. М. В. Келдыша РАН; [под ред. Г. Г. Малинецкого]. — Москва : URSS, 2008. — 512 с.
19. **Вебстер, А. Г.** Механика материальных точек, твердых, упругих и жидких тел = The Dynamics of Particles and of Rigid, Elastic, and Fluid Bodies : лекции по матем/ физике / А. Г. Вебстер ; пер. с англ.; под ред. К. В. Меликова. — Москва : URSS [и др.], 2007. — Т. 1: Механика материальной точки и системы. — 376 с.
20. **Вебстер, А. Г.** Механика материальных точек, твердых, упругих и жидких тел = The Dynamics of Particles and of Rigid, Elastic, and Fluid Bodies : лекции по матем/ физике / А. Г. Вебстер ; пер. с англ. ; под ред. К. В. Меликова. — Москва : URSS [и др.], 2007. — Т. 2: Механика сплошной среды. — 288 с.
21. **Волков, К. Н.** Вычислительные технологии в задачах механики жидкости и газа / К. Н. Волков, В. Н. Емельянов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 468 с.
22. **Волобуев, А. Н.** Основы несимметричной гидромеханики / А. Н. Волобуев. — Москва : СамЛюксПринт, 2011. — 188 с.
23. **Веселовский, И. Н.** Очерки по истории теоретической механики / И. Н. Веселовский. — Москва : URSS : Книж. дом "Либроком", 2010. — 288 с.
24. **Ганиев, Р. Ф.** Нелинейные резонансы и катастрофы. Надежность, безопасность и бесшумность : [монография] / Р. Ф. Ганиев. — Москва : R&C Dynamics, 2013. — 591 с.
25. **Грац, Ю. В.** Лекции по гидродинамике : [учеб. пособие] / Ю. В. Грац. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2014. — 216 с.
26. **Горбач, Н. И.** Теоретическая механика. Динамика : учеб. пособие / Н. И. Горбач. — Минск : Выш. шк., 2012. — 320 с.
27. **Грин, Х. С.** Матричная квантовая механика = Matrix mechanics / Х. Грин ; пер. с англ. ; под ред. А. А. Соколова. — Москва : URSS : Кн. дом "Либроком", 2009. — 162 с.
28. **Димитриенко, Ю. И.** Нелинейная механика сплошной среды : учеб. пособие / Ю. И. Димитриенко. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. — 623 с.
29. **Едунов, В. В.** Механика : учеб. пособие / В. В. Едунов, А. В. Едунов. — Москва : Академия, 2010. — 346, [1] с.
30. **"Еругинские чтения — 2014" (16), международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Новополоцк).** XVI Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения - 2014) : тез. докл., [Новополоцк, 20-22 мая 2014 г. / Ин-т математики Нац. акад. наук Беларуси, Белорус. гос. ун-т, Полоцк. гос. ун-т ; ред.: А. К. Деменчук, С. Г. Красовский, Е. К. Макаров]. — Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2014. — Ч. 2: Уравнения в частных производных. Интегро-дифференциальные операторы и уравнения. Дифференциальные уравнения и их приложения. Методика преподавания математических дисциплин в высшей школе. — 120 с.
31. **Журавков, М. А.** Гранично-элементное моделирование в механике : учеб. пособие / М. А. Журавков, А. В. Круподеров, С. С. Щербаков ; Белорус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2014. — 173 с.
32. **Журавков, М. А.** Механика сплошных сред. Теория упругости и пластичности : учеб. пособие / М. А. Журавков, Э. И. Старовойтов. — Минск : БГУ, 2011. — 543 с.
33. **Зверев, Г. Я.** Физика без механики Ньютона, без теории Эйнштейна и без принципа наименьшего действия / Г. Я. Зверев. — Москва : Изд-во ЛКИ, 2007. — 136 с.
34. **Зверович, Э. И.** Линейные краевые задачи теории аналитических функций : учеб. пособие / Э. И. Зверович ; Белорус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2015. — 151 с.
35. **Зинн-Жюстен, Ж.** Континуальный интеграл в квантовой механике / Ж. Зинн-Жюстен ; пер. с англ. Д. В. Быкова ; под ред. А. А. Славнова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 356 с.
36. **Зубчанинов, В. Г.** Механика процессов пластических сред / В. Г. Зубчанинов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 352, [4] с.

37. **Зуев, Л. Б.** Физика прочности и экспериментальная механика : учеб. пособие / Л. Б. Зуев, С. А. Баранникова ; отв. ред. В. М. Финкель ; Нац. исслед. Томск. гос. ун-т, Ин-т физики прочности и материаловедения Сиб. отд-ния РАН. — Новосибирск : Наука, 2011. — 348 с.
38. **Зюзин, А. В.** Физика : учеб. пособие / А. В. Зюзин, С. Б. Московский, В. Е. Туров ; Фил. Военно-космич. акад. им. А. Ф. Можайского (г. Ярославль), Ярослав. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Москва : Акад. проект, 2015. — Ч. 1: Механика. — 435 с.
39. **Иосилевич, Г. Б.** Прикладная механика : учебник / Г. Б. Иосилевич, П. А. Лебедев, В. С. Стреляев. — Москва : Машиностроение, 2013. — 575 с.
40. **Кляцкин, В. И.** Статистический анализ когерентных явлений в стохастических динамических системах : [монография] / В. И. Кляцкин. — Москва : КРАСАНД, 2014. — 776 с.
41. **Ковальногов, Н. Н.** Прикладная механика жидкости и газа / Н. Н. Ковальногов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульянов. гос. техн. ун-т. — Ульяновск : УлГТУ, 2010. — 211 с.
42. **Ковеня, В. М.** Алгоритмы расщепления при решении многомерных задач аэрогидродинамики / В. М. Ковеня ; отв. ред. Ю. И. Шокин ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т вычисл. технологий. — Новосибирск : Изд-во Сибир. отд-ния РАН, 2014. — 280 с.
43. **Козлов, В. В.** Общая теория вихрей / В. В. Козлов. — Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исследований, 2013. — 324 с.
44. **Колесников, Ю. В.** Механика контактного разрушения / Ю. В. Колесников, Е. М. Морозов. — Москва : URSS : ЛКИ, 2013. — 224 с.
45. **Корзюк, В. И.** Метод энергетических неравенств и операторов осреднения. Граничные задачи для дифференциальных уравнений с частными производными / В. И. Корзюк ; Белорус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2013. — 367 с.
46. **Корпусов, М. О.** Нелинейный функциональный анализ и математическое моделирование в физике : методы исследования нелинейных операторов / М. О. Корпусов, А. Г. Свешников. — Москва : URSS : КРАСАНД, 2011. — 474 с.
47. **Курилович, Н. Н.** Механика материалов : учеб.-метод. пособие / Н. Н. Курилович ; М-во образования Респ. Беларусь, Могилев. гос. ун-т продовольствия. — Могилев : МГУП, 2011. — 321 с.
48. **Лаптинский, В. Н.** Матричные дифференциальные уравнения Ляпунова и Риккати : монография / В. Н. Лаптинский, И. И. Маковецкий, В. В. Пугин. — Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2012. — 168 с.
49. **Лебедева, Г. И.** Прикладная математика : математические модели в транспортных системах : учеб. пособие / Г. И. Лебедева, Н. А. Микулик. — Минск : Асар, 2009. — 496, [15] с.
50. **Лейбович, М. В.** Элементы тензорного исчисления и его приложения в механике : учеб. пособие / М. В. Лейбович, В. А. Лашко ; [науч. ред. С. И. Задвернюк] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Тихоокеан. гос. ун-т. — Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2014. — 347 с.
51. **Лидов, М. Л.** Курс лекций по теоретической механике / М. Л. Лидов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 493, [1] с.
52. **Маркин, А. А.** Термомеханика упругопластического деформирования / А. А. Маркин, М. Ю. Соколова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 320 с.
53. **Математическое моделирование и дифференциальные уравнения = Mathematical Modelling and Differential Equations** : труды Третьей Междунар. науч. конф., 17-22 сент. 2012 г., Брест / Ин-т матем. Нац. акад. наук Беларуси, Белорус. гос. ун-т, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина; [редкол.: В. И. Корзюк (отв. ред.) и др.]. — Минск : Изд. центр БГУ, 2012. — 317 с.
54. **Механика** : избр. тр. : к 50-летию НИИ механики МГУ : в 3 т. / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Науч.-исслед. ин-т механики ; [редкол.: Г. А. Любимов и др.]. — Москва : Изд-во Моск. ун-та, 2010. — 3 т.
55. **Механика - 2011** : сб. науч. тр. V Белорус. конгресса по теоретич. и приклад. механике, 26-28 окт. 2011 г. : в 2 т. / Нац. акад. наук Беларуси, Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, М-во пром-сти Респ. Беларусь, М-во образования Респ. Беларусь, Объед. ин-т машиностроения НАН Беларуси ; редкол.: М. С. Высоцкий [и др.]. — Минск : Объед. ин-т машиностроения НАН Беларуси, 2011. — 2 т.
56. **Механика нано- и микродисперсных магнитных сред** : учеб. пособие / В. М. Полунина [и др.] ; под ред. В. М. Полунина. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2015. — 192 с.
57. **Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки = Mechanics. Scientific Researches and Methodical Development** : междунар. сб. науч. тр. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т транспорта, Каф. "Техн. физика и теорет. механика"; редкол.: А. О. Шимановский (отв. ред.) [и др.]. — Гомель : БелГУТ, 2014. — Вып. 8. — 289 с.
58. **Мещерский, И. В.** Работы по механике тел переменной массы / И. В. Мещерский. — Москва : URSS : Книж. дом "Либроком", 2014. — 280 с.

59. **Научно-исследовательский институт математики и механики им. Н. Г. Чеботарева Казанского государственного университета** : (к 75-летию) / [науч. ред. и сост. А. М. Елизаров]. — Казань : Казан. гос. ун-т, 2009. — 132 с.
60. **Нигматулин, Р. И.** Механика сплошной среды : Кинематика. Динамика. Термодинамика. Статистическая динамика : учебник / Р. И. Нигматулин. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 639 с.
61. **Николаенко, В. Л.** Механика : учеб. пособие : в 2 ч. / В. Л. Николаенко ; Белорус. нац. техн. ун-т. — Минск : БНТУ, 2007. — 2 ч.
62. **Пановко, Я. Г.** Устойчивость и колебания упругих систем : современные концепции, парадоксы и ошибки / Я. Г. Пановко, И. И. Губанова. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2015. — 352 с.
63. **Партон, В. З.** Механика разрушения : от теории к практике / В. З. Партон. — Москва : URSS : Изд-во ЛКИ, 2016. — 240 с.
64. **Пехотин, И. Е.** Элементы механики / И. Е. Пехотин. — Москва : Спутник+, 2009. — 64 с.
65. **Плескачевский, Ю. М.** Механика трехслойных стержней и пластин, связанных с упругим основанием : [монография] / Ю. М. Плескачевский, Э. И. Старовойтов, Д. В. Леоненко. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 560 с.
66. **Популярно о механике** / О. В. Громыко [и др.] ; под ред. М. А. Журавкова. — Минск : БГУ, 2006. — 157, [2] с.
67. **Проблемы и достижения прикладной математики и механики** : сб. науч. тр. : к 70-летию акад. Василия Михайловича Фомина / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т теорет. и прикл. механики им. С. А. Христиановича ; [редкол.: А. В. Федоров (отв. ред.) и др.]. — Новосибирск : Параллель, 2012. — 649 с.
68. **"Процессы управления и устойчивость", международная научная конференция аспирантов и студентов (47 ; 2016 ; Санкт-Петербург).** XLVII Международная научная конференция аспирантов и студентов "Процессы управления и устойчивость" = The XLVII Annual International Conference on Control Processes and Stability (CPS' 16) : [(4-7 апр. 2016 г., г. Санкт-Петербург : тез. докл. / под ред. Н. В. Смирнова]. — Санкт-Петербург : Изд. Дом Федоровой Г. В., 2016. — 146 с.
69. **Разностные схемы в задачах газовой динамики на неструктурированных сетках** / К. Н. Волков [и др.] ; под ред. В. Н. Емельянова, К. Н. Волкова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2014 — 416 с.
70. **Савчук, В. П.** Теоретическая механика : учебник / В. П. Савчук, Д. Г. Медведев, О. Н. Вярвьильская ; под ред. Д. Г. Медведева ; Белорус. гос. ун-т. — Минск : БГУ, 2016. — 231 с.
71. **Сборник работ 71-й научной конференции студентов и аспирантов Белорусского государственного университета**, Минск, 18-21 мая 2014 г. : в 3 ч. / Белорус. гос. ун-т. — Минск : Изд. центр БГУ, 2014. — Ч. 1. — 460 с.
72. **Смольников, Б. А.** Механика в истории науки и общества / Б. А. Смольников. — Москва ; Ижевск : Регулярная и хаотич. динамика, 2014. — 608 с.
73. **Современные проблемы механики сплошной среды** : сб. избр. тр. Всерос. конф. памяти акад. Леонида Ивановича Седова в связи со столетием со дня рождения / под общ. ред. Г. Г. Чёрного ; сост. В. В. Марков. — Москва : ТОРУС ПРЕСС, 2009. — 424 с.
74. **Сосновский, Л. А.** Фундаментальные и прикладные задачи трибофатики : курс лекций / Л. А. Сосновский, М. А. Журавков, С. С. Щербаков. — Минск : БГУ, 2011. — 488 с.
75. **Тариков, Г. П.** Механика : учеб. пособие / Г. П. Тариков, А. Т. Бельский, В. В. Комраков. — Минск : ИВЦ Минфина, 2016. — 200 с.
76. **Тельнов, В. И.** Механика и теория относительности : учеб. пособие / В. И. Тельнов ; М-во образования и науки РФ, Новосибир. гос. ун-т, Физ. фак-т. — Новосибирск : НГУ, 2015. — 283 с.
77. **Темам, Р.** Математическое моделирование в механике сплошных сред / Р. Темам, А. Миранвиль ; пер. с англ. ; под ред. Г. М. Кобелькова. — Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. — 320 с.
78. **Теоретическая и прикладная механика** : междунар. науч.-техн. сб. / М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. нац. техн. ун-т ; редкол.: Ю. В. Василевич [и др.]. — Минск, 2017. — Вып. 32 / [А. В. Чигарев (гл. ред.) и др.]. — 380 с.
79. **Теоретическая механика** : учебник / Н. Г. Васько [и др.]. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. — 302 с.
80. **Тертычный-Даури, В. Ю.** Нелинейные задачи механики и теории управления / В. Ю. Тертычный-Даури. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 560 с.
81. **Тертычный-Даури, В. Ю.** Разнообразная механика / В. Ю. Тертычный-Даури. — Москва : Факториал Пресс, 2006. — 272 с.
82. **Труды Математического института им. В. А. Стеклова** : сб. ст. : К 150-летию со дня рождения акад. В. А. Стеклова / Рос. акад. наук. — Москва, 2015. — Т. 289: Избранные вопросы математики и

механики = [Selected Issues of Mathematics and Mechanics] / [редкол. сб.: А. Г. Сергеев (гл. ред.), С. В. Кисляков, Н. Н. Андреев]. — 327 с.

83. **Труды Математического института им. В. А. Стеклова** : сб. ст. / Рос. акад. наук. — Москва, 2015. — Т. 290: Современные проблемы математики, механики и математической физики = [Modern Problems of Mathematics, Mechanics, and Mathematical Physics] / [редкол. сб.: Д. О. Орлов (гл. ред.), А. Н. Печень]. — 343 с.

84. **Федотов, В. П.** Модифицированный метод граничных элементов в задачах механики, теплопроводности и диффузии / В. П. Федотов, Л. Ф. Спевак ; [отв. ред. В. Л. Колмогоров] ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т машиноведения. — Екатеринбург : УрО РАН, 2009. — 160, [2] с.

85. **Френкель, Я. И.** Курс теоретической механики на основе векторного и тензорного анализа / Я. И. Френкель. — Москва : URSS : Книж дом "Либроком", 2010. — 440 с.

86. **Хайкин, С. Э.** Физические основы механики : учеб. пособие / С. Э. Хайкин. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2008. — 754 с.

87. **Цивинский, С. В.** Физика XXI века / С. В. Цивинский. — Москва : Компания Спутник+, 2007. — 407 с.

88. **Шиляев, М. И.** Аэродинамика и тепломассообмен газодисперсных потоков : учеб. пособие / М. И. Шиляев. — Москва : ФОРУМ : Инфра-М, 2015. — 288 с.

89. **Шкутин, Л. И.** Нелинейные деформации и катастрофы тонких тел / Л. И. Шкутин ; отв. ред. В. М. Садовский ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т вычисл. моделирования. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2014. — 138 с.

90. **Эглит, М. Э.** Лекции по основам механики сплошных сред / М. Э. Эглит. — Москва : URSS : Книж. дом "Либроком", 2013. — 208 с.

91. **Эрдеди, А. А.** Техническая механика : учебник / А. А. Эрдеди, Н. А. Эрдеди. — Москва : Изд. центр Академия, 2014. — 528 с.

92. **Яковенко, В. А.** Общая физика. Механика : учебник / В. А. Яковенко, Г. А. Заборовский, С. В. Яковенко ; под общ. ред. В. А. Яковенко. — Минск : Выш. шк. 2015. — 383 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>

2017