

**НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ
В ОТРАСЛЕВОЙ ОТДЕЛ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ФИЗИКА,
10_2016**

1. **B2**
A 659 **Андрианов, Игорь Валерьевич.**
Методы асимптотического анализа и синтеза в нелинейной динамике и механике деформируемого твердого тела / И. В. Андрианов, Я. Аврейцевич. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2013. - 274 с. : ил. - Библиогр.: с. 243-266. - Предм. указ.: с. 267-270. - Имен. указ.: с. 271-274
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).
2. **B2**
K 592 **Козлов, Валерий Васильевич.**
Общая теория вихрей. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2013. - 324 с. - (Библиотека "R & C Dynamics"). - Библиогр.: с. 311-320. - Предм. указ.: с. 321-324
Экземпляры: всего:1 - КНР(1)
Аннотация: Книга посвящена математическому изложению аналогий, существующих между гидродинамикой, геометрической оптикой и механикой. Оказывается, изучение семейств траекторий гамильтоновых систем по существу сводится к задачам многомерной гидродинамики идеальной жидкости. В частности, известный метод Гамильтона-Якоби отвечает случаю потенциальных течений. Рассказано о некоторых приложениях такого подхода, в частности, о вихревом методе точного интегрирования дифференциальных уравнений динамики.
3. **B1**
K 606 **Колле, Пьер.**
Основные концепции хаотической динамики. Краткий курс : Пер. с англ. / П. Колле, Ж. -П. Экманн ; пер. Ю. П. Емельянова. - М. ; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика" : Ин-т компьютерных исслед., 2012. - 282 с. : ил. - **Пер.изд.:** Concepts and Results in Chaotic Dynamics: A Short Course / Collet Pierre, Eckmann Jean-Pierre. - Berlin; Heidelberg, 2006. - Библиогр.: с. 261-278. - Предм. указ.: с. 279-282
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).
4. **K**
K 938 **Курц, Уилфред.**
Фундаментальные проблемы затвердевания : Пер. с англ. / У. Курц, Д. Дж. Фишер ; пер. В. М. Голод, Е. В. Голод ; науч. ред. П. К. Галенко. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2013. - 298 с. : ил. - **Пер.изд.:** Fundamentals of Solidification / Kurz W., Fisher D. J., 1998. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).
5. **B1**
L 550 **Ли, Софус.** Теория групп преобразований : Пер. с нем.: В 3-х частях / С. Ли. - 2011
Часть 3 / пер.: Л. М. Левин, Л. А. Фрай ; ред. А. В. Болсинов. - М. ; Ижевск : Ижевский ин-т компьютерных исслед., 2015. - 932 с. - **Пер.изд.:** Theorie der Transformationsgruppen / Lie Sophus, Unter Mitwirkung von dr. Friedrich Engel. - Leipzig, 1888. - Предм. указ. к частям I, II, III: с. 901-929. - Имен. указ. к частям I, II, III: с. 930-932
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).
6. **B2**
M 266 **Маркеев, Анатолий Павлович.**
Динамика тела, соприкасающегося с твердой поверхностью / А. П. Маркеев. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2014. - 496 с. : ил. - Библиогр.: с. 440-462
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).

7. **B33
М 559** **Мешков, Игорь Николаевич.** Электромагнитное поле / И. Н. Мешков, Б. В. Чириков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика". - 2013
Часть II : Электромагнитные волны и оптика. - 2013. - 415 с. : ил. - Библиогр.: с. 409-410. - Предм. указ.: с. 411-415
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).

8. **B33
М 559** **Мешков, Игорь Николаевич.** Электромагнитное поле / И. Н. Мешков, Б. В. Чириков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика". - 2013
Часть I : Электричество и магнетизм. - 2013. - 543 с. : ил. - Библиогр.: с. 535-536. - Предм. указ.: с. 537-543
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).

9. **B2
М 744** **Моделирование ударно-воновых процессов** в упругопластических материалах на различных (атомный, мезо и термодинамический) структурных уровнях / С. К. Годунов [и др.]. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2014. - 295 с. : ил. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).

10. **Е
М 750** **Молекулярная биология клетки** : С задачами Джона Уилсона и Тима Ханта: В 3-х томах: Пер. с англ. / Б. Альбертс [и др.]. - М.; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика" : Ин-т компьютерных исслед. - 2013. - ISBN 978-5-4344-0137-1
Т. I / пер.: А. А. Светлов, О. В. Карлова ; ред.: А. А. Миронов, Л. В. Мочалова. - 2013. - XXXIII, 773 с. : ил.). - **Пер.изд.:** Molecular Biology of the Cell / Alberts Bruce, Johnson Alexander, Lewis Julian. -Fifth Edition, Reference Edition. - Библиогр. в конце разд.
Экземпляры: всего:10 - КНР(1), АБ(9).

11. **Е
М 750** **Молекулярная биология клетки** : С задачами Джона Уилсона и Тима Ханта: В 3-х томах: Пер. с англ. / Б. Альбертс [и др.]. - М.; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика" : Ин-т компьютерных исслед. - 2013. - ISBN 978-5-4344-0137-1
Т. II / пер.: А. Н. Дьяконова, А. В. Дюба ; ред.: Е. Н. Богачева, И. Н. Шатский. - 2013. - XXVI, 963 с. : ил.). - **Пер.изд.:** Molecular Biology of the Cell / Alberts Bruce, Johnson Alexander, Lewis Julian. -Fifth Edition, Reference Edition. - Библиогр. в конце разд.
Экземпляры: всего:10 - КНР(1), АБ(9).

12. **Е
М 750** **Молекулярная биология клетки** : С задачами Джона Уилсона и Тима Ханта: В 3-х томах: Пер. с англ. / Б. Альбертс [и др.]. - М.; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика" : Ин-т компьютерных исслед. - 2013. - ISBN 978-5-4344-0137-1
Т. III / пер.: А. А. Светлов, О. В. Карлова ; ред.: А. А. Миронов, Л. В. Мочалова. - 2013. - XXII, 1023 с. : ил.). - **Пер.изд.:** Molecular Biology of the Cell / Alberts Bruce, Johnson Alexander, Lewis Julian. -Fifth Edition, Reference Edition. - Библиогр. в конце разд.
Экземпляры: всего:10 - КНР(1), АБ(9).

13. **Е
Ф 598** **Финкельштейн, Алексей Витальевич.**
Физика белковых молекул : Учебное пособие / А. В. Финкельштейн. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2014. - 424 с. : ил. - (Междисциплинарные вопросы биологии, математики, физики, химии и медицины / Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова). - Предм. указ.: с. 417-423
Экземпляры: всего:1 - КНР(1)
Аннотация: Предлагаемая книга обобщает результаты фундаментальных исследований - в частности-исследований ее авторов по проблемам биофизики белков. Она охватывает разнообразные аспекты физики белковых молекул: от

классификации и принципов устройства пространственных структур белков (мембранных, фибриллярных и, в особенности, лучше всего изученных водорастворимых глобулярных белков)- до принципов функционирования белков и устройства их активных центров; от элементарных взаимодействий в белках и их (белков) взаимодействия со средой- до конформационных переходов в белках, полипептидах и синтетических полимерах. Большое внимание уделено самоорганизации белков (как и *in vivo*, так и, в особенности, *in vitro*), интермедиатам (типа открытой О. Б. Птицыным и его сотрудниками "расплавленной глобулы") и ядрам сворачивания белков, а также белковой инженерии и дизайну и принципам кодирования структуры белка его аминокислотной последовательностью. Книга предназначена для широкого круга студентов, аспирантов и научных сотрудников -биологов, медиков, биохимиков, биофизиков.

14. **B1**
X 200 **Характеристические кольца Ли** и нелинейные интегрируемые уравнения / А. В. Жибер [и др.]. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2012. - 375 с. - Библиогр.: с. 365-375
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).
15. **B2**
Ч-494 **Черноусько, Феликс Леонидович.**
Эволюция движений твердого тела относительно центра масс / Ф. Л. Черноусько, Л. Д. Акуленко, Д. Д. Лещенко. - М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исслед., 2015. - 308 с. : ил. - Библиогр.: с. 285-308
Экземпляры: всего:1 - КНР(1).