

60 АВТОРОВ ЦИТИРУЮЩИХ КИНЕТИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ (МОДЕЛЬ)
И/ИЛИ МОНОГРАФИЮ В.И. ДЕЩЕРЕВСКОГО
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ»

Поиск цитирующих авторов проведён в базе данных eLibrary; для уточнения списков литературы использована [dissertCat](#) - электронная библиотека диссертаций.

1). Алиева, Джарият Гаджиевна. Механическое моделирование движений конечности под воздействием мышц-антагонистов. 01.02.01. - Москва, 1984. - 102 с. :

МГУ, Мех.-мат. ф-т.. каф. прикладной математики.

Автореф. и дисс. по механике, 01.02.01 ВАК РФ на соиск. степ. канд. физ.-мат. н.

стр. 93

Литература:

16. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения** М.

Наука.1977

(В [dissertCat](#) полный список цитируемой этим автором литературы не выложен)

2). Антонов В. Ф. [и др.] ; под ред. В. Ф. Антонова. Биофизика: учебник для студентов высш. учеб. заведений/ 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ВЛАДОС, 2006 (Вологда : Полиграфист). - 287 с. : ил., табл.; 22 см. - (Учебник для вузов).; ISBN 5-691-01037-9

Цитаты из текста:

стр. 150

... Существенный вклад в разработку теории скользящих нитей внес В.И. **Дещеревский**. Представленная структурная модель скользящих нитей...

стр. 162

(7.2). Таким образом, **кинетическая модель Дещеревского** позволила объяснить феноменологическое уравнение Хилла, смысл констант a и b , входящих в него, смысл ...

стр. 170

... было показано существование вязкой компоненты при сокращении мышцы (§ 26 и § 27).

В дальнейшем модель **Дещеревского** (§ 28) объяснила

3). Арташян, О. С. © Уральский федеральный университет, 2019

Биофизика : учебно-методическое пособие / О. С. Арташян, В. А. Мищенко, Е. Л. Лебедева; [под общ. ред. О. С. Арташян] ; М-во науки и высш. образования рос. Федерации, Урал.

федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 114 с.

ISBN 978-5-7996-2621-1

[978-5-7996-2621-1_2019.pdf](#)

Цитаты из текста:

стр. 111

Оглавление. ... 21. Уравнение Хилла. 22. Модель **Дещеревского**. 23. Электромеханическое сопряжение в мышцах.

4). Беспалова, Светлана Владимировна. Квантово-механические взаимодействия в системе макромолекул и процессы передачи энергии между водородными связями: дисс. на соиск. степ. канд. физ.-мат. н.: 01.04.02. - Донецк, 1985. - 170 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 37

... кинетическими константами замыкания и размыкания и концепции "скользящих нитей". Теория Хаксли была упрощена и усовершенствована В.И.**Дещеревским** [66, 106, 108].

стр. 40

... эквивалентны результатам макроскопических теорий А.Хаксли и В.И.**Дещеревского**.

стр. 164

Литература:

... 106. **Дещеревский В.И.** Две модели мышечного сокращения. –Биофизика», 1968, 13, № 5, 928—935.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Беспалова, Светлана Владимировна, 1985 год:

... 64. **Дещеревский В.И.** Экспериментальные основы и постулаты **кинетической теории** мышечного сокращения. В кн.: Механизмы мышечного сокращения. М.: Наука, 1971, с.210-219.

... 102. **Дещеревский В.И.** Две модели мышечного сокращения. Биофизика, 1968, 13, №5, с.928-935.

... 104. **Дещеревский В.И.** **Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977 - 160 с.

4а) Беспалова, Светлана Владимировна. Теория перемещения макромолекул, обусловленного изменением состояний водородных связей между ними : автореф. дис. на соиск. степ. канд. физ.-мат. наук : 01.04.02. - Киев, 1993. - 34 с. : ил.

стр. 34

Литература:

... 3. **Дещеревский В.И.** **Математические модели мышечного сокращения;** М. : Наука, 1977.

5). Бигдай Е. В. [и др.]; под ред. С. П. Вихрова и В. О. Самойлова. Биофизика для инженеров: [Учебное пособие для высш. учебн. завед.]: в 2 т. Москва. Изд.: Горячая линия-Телеком, 2008. т. 2: Биомеханика, информация и регулирование в живых системах. - 2008. - 456 с. : ил., табл.; ISBN 978-5-9912-0049-3 (в пер.)

Цитаты из текста:

стр. 40

... Рассмотрим реакции взаимодействия актина и миозина на основе теории В.И.

Дещеревского. Предположим, что в данном положении миозиновой нити количество мостиков ...

6). Борисов, Андрей Валерьевич. Биомеханика ходьбы человека : **учебное пособие** для студентов, изучающих дисциплину "Биомеханика" / А. В. Борисов, А. В. Чигарев. - Москва: Изд.: Компания Спутник+, 2009. - 198 с. : ил.; 21 см.; ISBN 978-5-9973-0603-8

Цитаты из текста:

стр. 151

... других явлений были даны в математической модели сокращения мышцы, предложенной В. **Дещеревским** и основанной на структурной модели скользящих нитей [7].

7). Быстрой, Геннадий Павлович. Термодинамика неравновесных процессов в открытых нелинейных физико-химических системах с детерминированным хаосом : дисс. на соиск. степ. докт. физ.-мат. н.: 02.00.04 /Место защиты: Ур. гос. ун-т им. А.М. Горького. - Екатеринбург, 2009. - 297 с. : ил

М.: Наука, 1977.-160 с.

<https://www.dissercat.com/content/termodinamika-neravnovesnykh-protsesov-v-otkrytykh-nelineinykh-fiziko-khimicheskikh-sistema>

Цитаты из текста:

стр. 247

... линейная модель сводится к модели **Дещеревского**, это показано нами в работе [224].

В литературе описывается несколько математических моделей мышечного сокращения.

стр. 294 (?)

Литература:

... 194. **Дещеревский В.И.** **Математические модели мышечного сокращения.**

Список литературы диссертационного исследования

доктор физико-математических наук Быстрой, Геннадий Павлович, 2009 год:

... 194. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977.-160 с.

8). Волохов, Виктор Викторович. Анализ сложных нейросетевых структур методами цифровой фильтрации и дискретной свертки: дисс. на соиск. степени канд. техн. н. : 05.13.01. - Краснодар, 2006. - 160 с. : ил.

Работа выполнена в ГОУ ВПО «Кубанский технологический университет». Защита диссертации состоится «28» июня на заседании дисс. совета Д 212.100.04 при Кубанском госуд. технологич. Ун-те, г. Краснодар.

стр. 152

Литература:

... 28. **Дещеревский В.В.** Модели мышечного сокращения. - М.: 1992.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат технических наук Волохов, Виктор Викторович, 2006 год:

... 25. **Дещеревский В.В. [В.И.] Модели мышечного сокращения.** М.: 1992.

[Математические модели мышечного сокращения. М. 1977]

9). Воронов, Андрей Владимирович. Скоростно-силовые свойства мышц человека при спортивных локомоциях: дисс. на соиск. степени докт. биол. н.: 03.00.13. - Москва, 2004. - 438 с. : ил. + Прил. (102 с.: ил.).

стр. 393

Литература

... **Дещеревский В. И.** Математические модели мышечного сокращения.- М.: Наука, 1977.

Список литературы диссертационного исследования доктор биологических наук Воронов, Андрей Владимирович, 2004 год:

... 37. **Дещеревский В. И. Математические модели мышечного сокращения.**- М.:

Наука, 1977.-160 с.

... 38. **Дещеревский В. И.** Экспериментальные основы и постулаты **кинетической теории** мышечного сокращения.- В кн.: Механизмы мышечного сокращения,- М.: Наука, 1971, с. 210-219.

10). П. А. Гелашвили и др. Морфологический анализ и математическое моделирование в изучении внутриорганной топографии кровеносных сосудов: монография /ГОУ ВПО "Самарский гос. мед. ун-т Росздрава", ГОУ ВПО "Ижевская гос. мед. акад. Росздрава", ГОУ ВПО "Самарский гос. аэрокосмический ун-т им. С. П. Королева". Самара: изд. Офорт, 2008. – 223 с. : ил., табл.; 20 см.; ISBN 978-5-473-00157-0

стр. 202

Литература:

... 87. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** - М.:

Наука, 1977. - 160 с.

11). Дорохов, Сергей Иванович. Подготовка гандболистов на основе имитационного моделирования игровой деятельности: дисс. на соиск. степени докт. пед. н.: 13.00.04. - Санкт-Петербург, 2004. - 277 с. : ил.

стр. 263

Литература:

... 11. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М., «Наука», 1977, 160 с.

Список литературы диссертационного исследования

доктор педагогических наук Дорохов, Сергей Иванович, 2004 год

... 11. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М.,

«Наука», 1977, 160 с.

12). Жарков, Дмитрий Алексеевич. Системный анализ и моделирование на ЭВМ физиологических параметров организма человека с психоневрологическими нарушениями : дисс. на соиск. степени канд. мед. н.: 05.13.01 / [Место защиты: Тульский государственный университет]. - Тула, 2004. - 155 с.

стр. 134

Литература:

... 47. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.Наука. 1977.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат медицинских наук Жарков, Дмитрий Алексеевич, 2004 год:

... 44. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. -С. 40.

... 121. Сидоренко Н. П. Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В. Н. [В.И.] Дещеревского. //Биофизика. -1996. Т. 41, вып. 1. - С. 33 - 90.

13). Живогляд, Раиса Нурлыгаяновна. Системный компартментно-кластерный анализ и управление гомеостазом человека путем гирудотерапевтических воздействий : диссертация ... доктора медицинских наук : 05.13.01 [Место защиты: ГОУВПО "Тульский государственный университет"]. - Тула, 2005. - 235 с. : 11 ил.

Цитаты из текста:

стр. 228

Литература:

... 46. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977

Список литературы диссертационного исследования

доктор медицинских наук Живогляд, Раиса Нурлыгаяновна, 2005 год:

... 45. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977.-С. 40. [С. 160 с.]

14). Жукова, Ирина Владимировна. Биофизические основы живых систем: **учебное пособие** / И. В. Жукова, Е. С. Ямалеева, С. Г. Добротворская ; М-во образования и науки России, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Казанский нац. исслед. технологический ун-т". - Казань : Изд-во КНИТУ, 2015. ISBN 978-5-7882-1855-7

Цитаты из текста:

стр. 81

... Существенный вклад в разработку теории скользящих нитей внес В.И. Дещеревский.

Представленная структурная модель скользящих нитей надежно подтверждена экспериментально Кинетическая модель Дещеревского позволила объяснить феноменологическое уравнение Хилла, смысл констант а и b, входящих в него, смысл величины максимальной силы P_0 ...

стр. 93

... Математическую модель сокращения мышцы предложил: 1. Хаксли 2. Дещеревский 3. Хилл 22. Трехкомпонентную модель мышцы предложил: 1. Хаксли 2. Дещеревский ...

15). Заборский, Геннадий Алексеевич. Индивидуализация техники отталкивания у прыгунов в длину и в высоту с разбега на основе моделирования движений: дисс. на соиск. степ. канд. пед. н. : 13.00.04. - Омск, 2000. - 157 с. : ил.

стр. 92

Литература:

... Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. - 160 с.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат педагогических наук Заборский, Геннадий Алексеевич, 2000 год:

... 46. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** -М.: Наука, 1977. 160 с.

16). Кизько, Александр Петрович. Совершенствование системы управления функциональной подготовки спортсменов на основе причинно-следственных закономерностей (на примере лыжных гонок) = Further development of the management system of athlete functional training based on cause-effect regularities (cross-country ski runs): монография / А. П. Кизько. - Новосибирск : НГТУ, 2009. - 399 с. : ил., табл.; 22 см. - (Серия "Монография НГТУ"); ISBN 978-5-7782-1119-3 (в пер.)

Цитаты из текста:

стр. 172

... По мнению А.М. Багдоевой [21], И.В. [В.И.] **Дещеревского** [123], М.В. Разумова [346], зная «конструкцию мышцы ...

стр. 272

... Высказанная И.В. [В.И.] **Дещеревским** [123] предпосылка решения проблемы нашла своё подтверждение в работах ряда ...

стр. 330

Литература:

... 123. **Математические модели мышечного сокращения** / В. И. Дещеревский; под ред. Г.М. Франка. М. : Наука, 1977. - 160 с.

17). Кликунова, Ксения Алексеевна. Математическое моделирование циклической работы системы мышц-антагонистов: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 05.13.18 / [Место защиты: С.-Петерб. гос. ун-т]. - Санкт-Петербург, 2009. - 92 с. : ил. РГБ ОД, 61 09-1/1169

Цитаты из текста:

стр. 2

Оглавление. ... 1.5. Уравнения **Дещеревского** 1.6. Моделирование биохимических процессов мышечной деятельности 1.7. Механические модели мышц 1.8. Постановка задачи

стр. 31

... 1.5 Уравнения **Дещеревского**. В конце 60-х годов советским ученым В.И. **Дещеревским** была предложена оригинальная схема работы ...

стр. 32

... Рис. 21. Миозиновый мостик по **Дещеревскому**.

Библиография (Кликунова, Ксения Алексеевна, диссертация по теме Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

... 6. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения** М., Наука, 1977. — 160 с.

25. **Deshcherevsky V. I., A kinetic theory of striated muscle contraction // Biorheology.**— 1971. — Vol. 7. — pp.147-170.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Кликунова, Ксения Алексеевна, 2009 год:

... 6. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения** М., Наука, 1977. 160 с.

... 25. **Deshcherevsky V. I., A kinetic theory of striated muscle contraction // Biorheology.** 1971. Vol. 7. pp.147-170.

18). Климов, Андрей Алексеевич. Механизмы сверхбыстрого сокращения мышц плавательного пузыря рыбы-жабы *Opsanus Tau* : дисс. на соиск. степени канд. биол. н.: 03.00.02. - Пушино, 2004. - 100 с. : ил.

Работа выполнена в лаб. биофизики мыш. сокр. ИТЭБ РАН, Пушино и в Лаб. Физиологии Мыш. Сокр. Департамента Биологии Пенсильванского университета, Филадельфия, США.

Офиц. оппоненты З.А.Подлубная, А.К.Цатурян.

Защита в ИТЭБ РАН, Пушкино 7 июля 2004 г.

Цитаты из текста:

стр. 7

... Существуют различные модели, описывающие мышечное сокращение (**Дещеревский В. И.** [Deshcherevsky V. I.], A **kinetic theory** of striated muscle contraction // *Biorheology*. Vol. 7. pp.147-170.1971). Можно написать уравнение взаимодействия миозиновых ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат биологических наук Климов, Андрей Алексеевич, 2004 год:

... 70. **Дещеревский, В. И.** Экспериментальные основы и постулаты **кинетической теории** мышечного сокращения // *Механизмы мышечного сокращения*. М.: Наука, 1971. С. 210-219.

19). Климов, Олег Викторович. Биофизический анализ и моделирование биомеханических показателей мышечных функций животных и человека: дисс. на соиск. степени канд. биол. н. : 03.00.02. - Тула – 2004. 183 с. : ил. Работа выполнена в Сургутском госуд. ун-те. Ведущая организация: ИТЭБ РАН. Защита состоится "29" сентября 2004 г. в 1Z дисс. сов. К 212.271.01 при Тульском госуд. ун-те, г. Тула

Цитаты из текста:

стр. 65

... низкой влажности, недостатком освещённости и другими факторами среды. Общеизвестные в настоящее время теории Хилла и **Дещеревского** [52, 114] основываются

...

стр. 175

Литература:

... Н.П.Сидоренко Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В.И.**Дещеревского** 1996 *Биофизика* 41(1):33-39.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат биологических наук Климов, Олег Викторович, 2004 год:

... 45. **Дещеревский В.И.** **Математические модели мышечного сокращения**. — М.: Наука, 1977.-С. 40. [С. 160]

... 99. Сидоренко Н. П. Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В.Н. [В.И.] **Дещеревского**. // *Биофизика*. 1996. - Т. 41, вып. 1.-С. 33 - 90.

20). Клочков, Борис Николаевич. Волновые процессы в активных средах, насыщенных жидкостью: дисс. на соиск. степени док. физ.-мат. н.: 01.02.05, 01.04.06 / [Место защиты: Нижегород. гос. техн. ун-т]. - Нижний Новгород, 2008. - 256 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 130

... 14-15 Гц у здоровых и 11 Гц у больных с нервномышечными нарушениями. В работе [**Дещеревский** 1977] показано, что выход мышцы на стационарный режим сокращения, то есть ...

Список литературы диссертационного исследования

доктор физико-математических наук Клочков, Борис Николаевич, 2008 год:

... 82. **Дещеревский В. И.** **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977, 160 с.

21). Козлова, Виктория Викторовна. Системный анализ и синтез возрастных изменений физиологических параметров учащихся Югры в условиях выполнения физической нагрузки: дисс. на соиск. степени канд. биол. н.: 05.13.01 / [Место защиты: Сургут. гос. ун-т]. - Сургут, 2008. - 168 с. : ил.

стр. 156

Литература. ... **Дещеревский, В.И. Математические модели мышечного сокращения** / М. Наука. 1977
стр. 161

Литература:

... Сидоренко, Н.П. Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В.Н. **Дещеревского** / 1996 Биофизика 41(1):33-39.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат биологических наук Козлова, Виктория Викторовна, 2008 год:

Полный список литературы на DissersCat не выложен

21а). Козлова, Виктория Викторовна. Матрицы межаттракторных расстояний в оценке эффективности влияния дозированных физических нагрузок на организм человека: автореферат дис. на соиск. степени докт. биол. н.: 03.01.02 / [Место защиты: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа - Югры]. - Сургут, 2012. - 39 с.

Цитаты из текста:

стр. 3

... мышц в некоторых случаях почти не вызывает сомнения, например в моделях движения летательных мышц В.И. **Дещеревского** (1975). В исследованиях В.А. Антонца ...

Список литературы диссертационного исследования

доктор биологических наук Козлова, Виктория Викторовна, 2012 год:

... 62. **Дещеревский, В.И. Математические модели мышечного сокращения** / М.: Наука, 1977. - 150 с.

... 157. Сидоренко, Н.П. Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В.Н. [В.И.] **Дещеревского** / Биофизика. 1996. - Т. 41, вып. 1. - С. 33 - 90.

21б). Козлова, Виктория Викторовна. Матрицы межаттракторных расстояний в оценке эффективности влияния дозированных физических нагрузок на организм человека : дисс. на соиск. степени докт. биол. н. : 03.00.02 / Козлова Виктория Викторовна; [Место защиты: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Сургутский государственный университет]. - Сургут, 2012. - 294 с. : ил.

стр. 268

Литература:

... **Дещеревский, В.И. Математические модели мышечного сокращения** / М.: Наука, 1977. - 150 с. [160 с.]

стр. 276

... Сидоренко, Н.П. Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В.Н. [В.И.] **Дещеревского** // Биофизика. 1996. - Т. 41, вып. 1. - С. 33 – 90

Список литературы диссертационного исследования доктор биологических наук Козлова, Виктория Викторовна, 2012 год:

... 62. **Дещеревский, В.И. Математические модели мышечного сокращения** / М.: Наука, 1977. - 150 с. [160 с.]

22). Колесников, Геннадий Николаевич. Дискретные модели механических и биомеханических систем с односторонними связями : Приложение к задачам биомеханики скелетно-мышечных систем: дисс. на соиск. степени докт. технич. н. : 05.13.18. - Петрозаводск, 2004. - 267 с. : ил.

стр. 208

Литература:

... 60, **Дещеревский В. И. Математические модели мышечного сокращения** / М.: Наука, 1977. 160 с.

Список литературы диссертационного исследования

доктор технических наук Колесников, Геннадий Николаевич, 2004 год:

... 71. **Дещеревский В. И. Математические модели мышечного сокращения** / В. И. Дещеревский. М.: Наука, 1977. 160 с.

23). Колинко, Владимир Григорьевич. Автоколебательная активность плазмодия миксомицета при нестационарных температурных воздействиях: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н. : 03.00.02. - Москва, 1985. - 159 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 124

... Этот процесс сопровождается гидролизом АТФ. Наиболее полная математическая модель сокращения поперечно полосатой мышцы построена В.И.Дещеревским ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Колинко, Владимир Григорьевич, 1985 год:

... 55. **Дещеревский В.И., Математические модели мышечного сокращения**, М., Наука, 1977, 160 с.

24). Кошевой, Олег Александрович. Системный анализ влияния реабилитационных мероприятий на параметры организма больных, перенесших инсульт: дисс. на соиск. степени канд. биол. н.: 05.13.01 / [Место защиты: Сургут. гос. ун-т]. - Сургут, 2009. - 139 с. : ил.

стр. 120

Литература:

... 32. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М. Наука. 1977

Список литературы диссертационного исследования

кандидат биологических наук Кошевой, Олег Александрович, 2009 год:

... 28. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. 40 с. [160 с.]

25). Кривовичев, Герасим Владимирович. Математическое моделирование двигательного аппарата живых клеток: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 05.13.18 / [Место защиты: С.-Петерб. гос. ун-т]. - Санкт-Петербург, 2009. - 129 с. : ил.

стр. 123

Литература:

... 8. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М. Наука. 1977

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Кривовичев, Герасим Владимирович, 2009 год:

... 8. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М.: «Наука», 1977 г. 161 с. [160 с.]

26). Кузнецова, Ольга Владимировна. Кинетическая модель нейронной системы и процессы адаптации : автореферат дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н. : 03.00.02. - Москва, 1997. - 25 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 15

... что математическое моделирование мышечных сокращений так же может осуществляться на основе **кинетических** уравнений (В.И. Дещеревский (1977), Кузнецов, В.В. ...

27). Кузьмин, Андрей Викторович. Симуляционные системы для неинвазивной кардиодиагностики и обучения : дисс. на соиск. степени докт. технич. н. : 05.11.17 / [Место защиты: Пензенский государственный университет]. - Пенза, 2019. - 314 с. : ил.

Работа выполнена на кафедре «Информационно-измерительная техника и метрология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет».

Цитаты из текста:

стр. 276

Литература:

... 33. **Дещеревский, В. И. Математические модели мышечного сокращения** / М. Наука. 1977

В DisserCat список литературы не приведён

28). Мазуров, Михаил Ефимович. Нелинейная синхронизация и ритмогенез в электровозбудимых системах сердца : дисс. на соиск. степени докт. физ.-мат. н.: 03.00.02 / [Место защиты: Ин-т теорет. и эксперим. биофизики РАН]. - Пушино, 2007. - 272 с. : ил. *стр. 239*

Литература.

... Данфорд И., Шварц Дж.Т. Линейные операторы. Общая теория.//М.:ИЛ. 1962

Дещеревский В. И. Математические модели мышечного сокращения.// М. Наука. 1977

В DisserCat Список литературы не полный

29). Майстренко, Елена Викторовна. Особенности организации и моделирования произвольных и непроизвольных движений учащихся Севера РФ : автореферат дисс. на соиск. степени.канд. биол. н.: 03.00.02 / Тул. гос. ун-т. - Тула, 2006. - 23 с.

Цитаты из текста:

стр. 4

... (Бернштейн Н.А.,1900-1908; **Дещеревский В.И.**, 1961-1975; Гранит Р. 1966-1973; Хилл Л.Б. 1968-1973). Существенно, что решение подобных проблем в рамках биофизического ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат биологических наук Майстренко, Елена Викторовна, 2006 год:

... 43. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977. 40 с. [160 с.]

...

106. Сидоренко Н. П. Некоторые новые возможности кинетической теории мышечного сокращения В.Н. [В.И.] **Дещеревского**. // Биофизика. 1996. - Т. 41, вып. 1.-С. 33 -90.

29а). Майстренко, Елена Викторовна. Биофизический мониторинг поведения вектора состояния организма человека в фазовом пространстве при физических нагрузках : диссертация . на соиск. степени докт. биол. н. : 03.01.02 / [Место защиты: Сургут. гос. ун-т]. - Сургут, 2011. - 268 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 9

... базировалось на исследованиях математических моделей процессов (Бернштейн Н.А.,1900-1908; **Дещеревский В.И.**, 1961-1975; Гранит Р. 1966-1973; Хилл Л.Б. 1968-1973).

стр. 260

Литература:

... 154. Сидоренко Н. П. Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В.Н. [В.И.] **Дещеревского** // Биофизика. 1996. - Т. 41, вып. 1. - С. 33 - 90

Список литературы диссертационного исследования

доктор биологических наук Майстренко, Елена Викторовна, 2011 год:

... 56. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** — М.: Наука, 1977.-40 с. [160 с.]

... 124. Сидоренко Н. П. Некоторые новые возможности **кинетической теории** мышечного сокращения В.Н. [В.И.] **Дещеревского** // Биофизика. 1996. Т. 41, вып. 1. С. 33-90.

30). Назаров, Александр Евгеньевич. Клинико-экспериментальное обоснование использования имплантата "СФЕН Ц" для эндопротезирования тазобедренного сустава у больных остеопорозом : диссертация ... кандидата медицинских наук : 14.00.22 / Назаров Александр Евгеньевич; [Место защиты: ФГУ "Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии"]. - Москва, 2005. - 108 с. : 26 ил.

стр. 101

Литература:

... 28. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения** // Издательство «Наука». - Москва.- 1977. - С 160.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат медицинских наук Назаров, Александр Евгеньевич, 2005 год:

... 16. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения** // Издательство «Наука». Москва. - 1977. - С 160.

31). Никиян, А. Н. Биофизика [Электронный ресурс]: конспект лекций / Давыдова О.К., Оренбургский государственный университет. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 104 с.

Цитаты из текста:

стр. 75

... в разработку теории скользящих нитей внес В.И. **Дещеревский**. Основные положения модели скользящих нитей: 1 Длины нитей актина и миозина в ходе сокращения не меняются.

32). Онопчук, Юрий Николаевич. Управляемые модели динамики газов в организме и их численный анализ: дисс. на соиск. степени докт. физ.-мат. н.: 05.13.02. - Киев, 1984. - 317 с. : ил.

стр. 269

Литература:

.... 63. **Дещеревский Б.И. [В.И.] Математические модели мышечного сокращения.**

Список литературы диссертационного исследования

доктор физико-математических наук Онопчук, Юрий Николаевич, 1984 год:

... 49. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** -М.: Наука, 1977. 160 с.

33). Папшев, Валерий Александрович. Использование магнитных полей для управления и идентификации биологических объектов: дисс. на соиск. степени канд. биол. н.: 05.13.01. - Сургут, 2001. - 123 с. : ил.

стр. 99

Литература:

... 19. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М. Наука. 1979. [1977] 194 с. [160 с.]

В DisserCat не выложен список литературы

34). Пашнин, Александр Сергеевич. Системный анализ синергизма в компартментно-кластерно организованных функциональных системах организма с использованием информационно-измерительного комплекса: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 05.13.01. - Сургут, 2006. - 160 с. : ил.

стр. 141

Литература:

... 28. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** - М.: Наука, 1977. - 40 с. [160 с.]

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Пашнин, Александр Сергеевич, 2006 год:

... 28. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977. - 40 с. [160 с.]

35). Разумова, Мария Владимировна. Математическое моделирование кооперативных взаимодействий в процессе мышечного сокращения: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 03.00.02. - Москва, 2000. - 127 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 39

... попытка была предпринята В.И. Дещеревским [57]. Дещеревский предположил, что сила, развиваемая ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Разумова, Мария Владимировна, 2000 год:

... 55. **Deshcherevski** [Deshcherevsky], V.I. A **kinetic theory** of striated muscle contraction. *Biorheology*, 7: 147-170, 1971.

36). Розенфельд, Александр Семенович. Поддержание физической работоспособности путем метаболической коррекции ацидоза : дисс. на соиск. степени докт. биол. н.: 03.00.13. - Пущино, 2001. - 219 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 26

... Лимитирующей стадией при гидролизе АТФ этими АТФ-азами является высвобождение АДФ из активных центров [В.И. Дещеревский, 1977]

стр. 170

... гидролиз АТФ [В.И. Дещеревский, 1977]. Кроме того, при этом компенсаторно включаются реакции гликолитической оксидоредукции, и в итоге выявить вклад ...

Список литературы диссертационного исследования

доктор биологических наук Розенфельд, Александр Семенович, 2001 год:

... 32. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М., Наука, 1977, 160 с.

37). Романов, Сергей Петрович. Нейрофизиологические механизмы гомеостаза двигательных функций : автореферат дисс. на соиск. степени докт. биол. н.: 03.00.13 / АН СССР. Ин-т физиологии им. И. П. Павлова. - Ленинград, 1989. - 32 с.

Цитаты из текста:

стр. 10

... работы актин-миозинового комплекса (Дещеревский, 1977), или обсуждением механических характеристик покоящихся или активных мышц (Pringle, 1960; Lassig, ...)

37а). Романов, Сергей Петрович. Нейрофизиологические механизмы гомеостаза двигательных функций: дисс. на соиск. степени докт. биол. н.: 03.00.13 / Романов Сергей Петрович; [Место защиты: АН СССР. Ин-т физиологии им. И. П. Павлова]. - Ленинград, 1989. - 443 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 40

... мышечного волокна, описывающей совокупность его свойств. Такие попытки обычно ограничиваются или рассмотрением работы актин-миозинового комплекса (Дещеревский, 1977), или обсуждением механических характеристик и упруго-вязких свойств покоящихся или активных мышц (Pringle, 1960; Lassig, 1970; Kedzior, 1973;

Список литературы диссертационного исследования

доктор биологических наук Романов, Сергей Петрович, 1989 год:

... 45. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. 160 с.

38). Рубин, Андрей Борисович. Биофизика: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биофизика" / А.Б. Рубин. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Изд-во Моск. ун-та : Наука, 2004 (Изд. Наука). - (Серия : Классический университетский учебник/ Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова). Т. 2: Биофизика клеточных процессов. - 2004. - 469 с. : ил., табл.

Цитаты из текста:

стр. 244

... с именами Э.Хаксли, В.И. Дещеревского, Т.Хилла. Математическое моделирование мышечного сокращения основывается на ряде постулатов. ...

стр. 245

... Теория Хаксли была упрощена и усовершенствована В.И. Дещеревским. В его **кинетической теории** рассмотрена модель работы мостика с трехстадийным кинетическим циклом, включающим одно свободное состояние мостика и два замкнутых ...

стр. 246

... Рис. XXV.14 б. Зависимость, постулированная в **кинетической теории** мышечного сокращения В. И. Дещеревского (по В.И.Дещеревский, 1977). $X = \delta$ — начало «тянущей» зоны ...

39). Савицкий, Алексей Геннадиевич. Гипертоническая дисфункция матки в первом периоде родов : дисс. на соиск. степени докт. мед. н. : 14.00.01 / [Место защиты: ГУ "Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии РАМН"]. - Санкт-Петербург, 2008. - 222 с. : 26 ил.

стр. 217

Литература:

... 54. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. - М.:Наука, 1977.

Список литературы диссертационного исследования

доктор медицинских наук Савицкий, Алексей Геннадиевич, 2008 год:

... 54. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: «Наука», 1977. - 160с.

40). Самойлов, Владимир Олегович. Медицинская биофизика [Электронный ресурс] : учебник для вузов : для студентов, обучающихся по направлению бакалаврской подготовки "Техническая физика", по магистрским программам "Медицинская и биоинженерная физика" / В. О. Самойлов. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. - 558, [1] с., [4] л. цв. ил. : ил., табл.; 24 см.; ISBN 978-5-299-00518-9 (В пер.)

стр. 446

Литература:

... Дещеревский В. И. **Математические модели мышечного сокращения**. — М. : Наука, 1977. — 160 с.

41). Сидоренко, Андрей Борисович. Разработка технических систем управления с использованием биологических принципов обработки информации : дисс. на соиск. степени канд. техн. н. : 05.13.01. - Краснодар, 2005. - 196 с. : ил.

стр. 164

Литература:

.... 20. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. - М.: Наука, 1977.-160 с. 21. Джиган В.И. Разработка алгоритмов адаптивной фильтрации с применением ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат технических наук Сидоренко, Андрей Борисович, 2005 год

... 20. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977.-160 с.

42). Соколов, Георгий Борисович. Математическое моделирование работы скелетных мышц : дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 05.13.18. - Санкт-Петербург, 2001. - 83 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 2

... модели контрактильной компоненты. 1.7. Модель Дещеревского. 1.8. Конкретизация постановки задачи.

стр. 24

... является что модель Дещеревского будет рассказано ниже. ...

стр. 29

В соответствии со схемой **Дещеревского** мостик в процессе сокращения мышцы может находиться в одном из 3-х состояний - свободном (γ), тянущем (n), тормозящем (m) ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Соколов, Георгий Борисович, 2001 год:

... 11. **Deshcherevsky V. I.**, A kinetic theory of striated muscle contraction, *Biorheology*, 1971, Vol. 7 pp.147170.

12. **Дещеревский В. И.**, **Математические модели мышечного сокращения**, М., «Наука», 1977.

43). Соловьева, Ольга Эдуардовна. Исследование электромеханических явлений в миокарде при помощи математических моделей: дисс. на соиск. степени докт. физ.-мат. н.: 03.00.02. - Пушкино, 2006. - 333 с. : ил.

стр. 308

Литература:

... В.И. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.**

М.:Наука,1977

Список литературы диссертационного исследования

доктор физико-математических наук Соловьева, Ольга Эдуардовна, 2006 год:

.... 11. **Дещеревский В. И. Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977. - 160 с.

44). Сонькин, Борис Яковлевич. Исследование особенностей элементарного механохимического процесса и его регуляции в мышце : дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 03.00.02. - Пушкино, 1983. - 128 с. : ил.

стр. 114

Литература:

... 5. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** -

М.:Наука,1977 - 160 с.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Сонькин, Борис Яковлевич, 1983 год

... 5. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** -

М.:Наука,1977 160 с.

... 29. **Deshcherevsky V.I. Kinetic model** of regulation of muscle protein activity.

J.Theor.Biol.,1977,v.64,p.517-534.

45). Сутормина, Мария Игоревна. Математическое моделирование регуляции ионного транспорта в некоторых клетках животных : дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 05.13.18 [Место защиты: Ур. федер. ун-т имени первого Президента России Б.Н. Ельцина]. - Екатеринбург, 2010. - 123 с. : ил.

стр. 119

Литература:

... 40. **Дещеревский, В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М. Наука. 1977

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Сутормина, Мария Игоревна, 2010 год:

.... 9. **Дещеревский, В.И. Математические модели мышечного сокращения/** под ред. ак. Г.М.Франка. М.: Наука, 1977. 161 с. [160 с.]

46). Тарасова, Елена Сергеевна. Динамика механотерапевтического устройства для реабилитации локтевого сустава : дисс. на соиск. степени канд. техн. н.: 01.02.06 / Тарасова Елена Сергеевна; [Место защиты: Юго-Зап. гос. ун-т]. - Курск, 2013. - 164 с. : ил.

стр. 155

Литература:

... 22. В. И. Дещеревский. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977 г. 161с. 23. Диментберг, Ф. М. Теория ...

Список литературы диссертационного исследования
кандидат технических наук Тарасова, Елена Сергеевна, 2013 год:

... 22. В. И. Дещеревский. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977 г. 161с. [160 с.]

47). Тиманин, Евгений Михайлович. Теоретические и экспериментальные основы виброакустической вискоэластографии мягких биологических тканей : дисс. на соиск. степени докт. техн. н.: 01.02.08 / Ин-т машиноведения им. А.А. Благонравова РАН. - Нижний Новгород, 2006. - 308 с. : ил.

Стр. 270

Литература.

... 46. Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения. М.: Наука, 1977.160 с. 47. Джонсон К. Механика контактного взаимодействия. М.: Мир, ...

Список литературы диссертационного исследования доктор технических наук Тиманин, Евгений Михайлович, 2006 год

... 44. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. 160 с.

48). Трегубов, Владимир Петрович. Идентификация механических моделей человека и задачи механоэкологии: автореферат дисс. на соиск. степени докт. физ.-мат.: 03.00.16 / Агентство биоинформатики и экологии человека Международной неправительственной организации "Форум ученых и специалистов за советско-американский диалог". Работа выполнена в Научно-исследовательском институте математики и механики при Санкт-Петербургском государственном университете. - Москва, 1992. - 39 с.

Цитаты из текста:

стр. 34

... распадающихся в процессе сокращения. Математическая формулировка **кинетической теории** сокращения была осуществлена в 1977 году Е.И. [В.И.] Дещеревским, который ...
Работа не выложена в DissersCat

49). Турлапов, Руслан Николаевич. Динамика управляемого движения четырехзвенного аппарата для расширения функциональных возможностей человека: дисс. на соиск. степени канд. техн. н.: 01.02.06 / Турлапов Руслан Николаевич; [Место защиты: Юго-Зап. гос. ун-т]. - Курск, 2015. - 168 с. : ил. Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Юго-Западный государственный университет»

стр. 159

Литература.

.... 43. Дещеревский В. И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977 г. 161с. [160 с.] 44. Довгань В.И., Темкин ...

Работа не выложена в DissersCat

50). Фроловский, Денис Владимирович. Параметрическое моделирование трехмерных объектов со сложной структурой в системах компьютерной графики: дисс. на соиск. степени канд. техн. н.: 05.13.17. - Новосибирск, 2003. - 194 с. : ил.

Литература

стр. 141

Малоземов В. Н. Введение в минимакс. М.: Наука, Дещеревский В. И. **Математические модели мышечного сокращения**. Джагарян А. Д. Внешняя морфология лица и пластическая
Список литературы диссертационного исследования
кандидат технических наук Фроловский, Денис Владимирович, 2003 год:

... 29. Дещеревский В. И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. 160 с.

51). Хайкова, Маргарита Ивановна. Изменение механических свойств скелетных мышц человека при развитии ими напряжения: дисс. на соиск. степени канд. биол. н.: 03.00.13. - Москва, 1984. - 176 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 32

... исследований. В этом направлении известны исследования Хаксли, Хилла, **Дещеревского**, Никитина, Заалишвили, Усика, Регирера, Бранкова и др./22,44,80,84,95,

Список литературы диссертационного исследования

кандидат биологических наук Хайкова, Маргарита Ивановна, 1984 год:

...49. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М.:Наука, 1977. 160с.

52). Цатурян, Андрей Кимович. Рентгеноструктурное исследование молекулярной механики мышечного сокращения : дисс. на соиск. степени докт. физ.-мат. н.: 03.00.02. - Москва, 2001. - 162 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 12

... Эта модель и ее элегантное упрощение, предложенное В.И. **Дещеревским** (1977), позволили описать поведение мышцы в ходе стационарного изометрического сокращения

стр. 138

Литература.

... 12. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука. 1977.

Список литературы диссертационного исследования

доктор физико-математических наук Цатурян, Андрей Кимович, 2001 год:

.....

12. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука. 1977. 160 с.

53). Черняева, Елена Борисовна. Нестационарные режимы подвижности протоплазмы в клетках харовых водорослей: дисс на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 03.00.02. - Москва, 1985. - 206 с. : ил.

стр. 186

Литература.

... **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. - М.: Наука, 1977. - 160 с. Богач П.Г., Решодько Л.В. Алгоритмические ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Черняева, Елена Борисовна, 1985 год:

...

116. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. - 160 с.

54). Шалманов, Анатолий Александрович. Методологические основы изучения двигательных действий в спортивной биомеханике: дисс. на соиск. степени докт. пед. н.: 01.02.08. - Москва, 2002. - 338 с. : ил.

стр. 304

Литература.

... 73. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения**. - М.: Наука, 1977. - 160 с. 74. Дзагания Д.Г. Об эффективности выполнения бросков мяча по ...

Список литературы диссертационного исследования

доктор педагогических наук Шалманов, Анатолий Александрович, 2002 год:

...

70. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977. - 160 с.

55). Шестаков, Дмитрий Алексеевич. Математическое моделирование механических свойств скелетных мышц с учётом растяжимости белковых нитей: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 01.02.08. - Москва, 2001. - 156 с. : ил.

Литература:

стр. 149

... 17. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. - М.: Наука, 1977. ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Шестаков, Дмитрий Алексеевич, 2001 год:

...

17. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. М.: Наука, 1977.

56). Штефанова, Ольга Юрьевна. Математическое моделирование и оценка качества системы зрительной ориентации в горизонтальной плоскости: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 01.02.01 / Штефанова Ольга Юрьевна; [Место защиты: Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова]. - Москва, 2011. - 179 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 2

Модель миозинового мостика А.Ф. Нухлеу. Модель В.И. Дещеревского

стр. 54

Модель В.И. Дещеревского Теория А.Ф. Нухлеу была упрощена и усовершенствована В.И. Дещеревским [12]: В его **кинетической теории** была рассмотрена модель

стр. 58

... силы, генерируемой распределение осевого при изометрическом возбуждении, Дещеревского, данная модель может быть использована для описания мышечного сокращения при укорочении с постоянной скоростью или при постоянной нагрузке. ...

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Штефанова, Ольга Юрьевна, 2011 год:

... 9. Дещеревский В.И. **Математические модели мышечного сокращения**. — М.: Наука, 1977. — 160 с.

57). Шумайлов, Владимир Аркадьевич. Комплексная оценка перспективности юных спортсменов, специализирующихся в сложнокоординационных видах легкой атлетики : На прим. прыжков с шестом: дисс. на соиск. степени канд. пед. н.: 13.00.04. - Челябинск, 1997. - 146 с.

стр. 130

Литература. 68. Дещеревский В.М. **Математические модели мышечного сокращения**. - М.: Наука, 1977

Список литературы диссертационного исследования

кандидат педагогических наук Шумайлов, Владимир Аркадьевич, 1997 год:

... 67. Дещеревский В.М. [В.И.] **Математические модели мышечного сокращения** / Под ред. Г.М.Франка. М.: Наука, 1977. 160 с.

58). Яковенко, Ольга Владимировна. Исследование характера изменения длины активированного одиночного саркомера при задании одиночной миофибрилле линейных деформаций различной формы: дисс. на соиск. степени канд. физ.-мат. н.: 03.00.02. Пушкино, 2002. - 146 с.: ил.

Литература:

стр. 122

... 10. **Дещеревский В. И. Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977.

Список литературы диссертационного исследования

кандидат физико-математических наук Яковенко, Ольга Владимировна, 2002 год:

... 10. **Дещеревский В. И. Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977. 180 с. [160 с.]

59). Яковенко, Леонид Владимирович. Возникновение ионной и хиральной асимметрий в предбиологической эволюции: дисс. на соиск. степени докт. физ.-мат. н.: 03.00.02. - Москва, 2006. - 230 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 16

... полной замене L-аминокислотных остатков на их D-энантиомеры. Развита модель **Дещеревского-Сидоренко**, описывающая кинетику реакций с учетом медленных конформационных ...

Литература:

... 69. Сидоренко Н.П., **Дещеревский В.И.** Обобщенная форма кинетических уравнений ферментативного катализа как следствие учета релаксации белковой макромолекулы. «Биофизика», 1970, **15**, № 5, 785 - 792.

Список литературы диссертационного исследования

доктор физико-математических наук Яковенко, Леонид Владимирович, 2006 год:

... 66. Сидоренко Н.П., **Дещеревский В.И.** Обобщенная форма кинетических уравнений ферментативного катализа как следствие учета релаксации белковой макромолекулы. // Биофизика. 1970, т. **15**, №5, с. 785-792.

60). Ясников, Геннадий Пантелеймонович. Процессы переноса в гетерогенных системах с фазовыми и химическими превращениями: дисс. на соиск. степени докт. физ.-мат. н.: 01.04.14. - Свердловск, 1982. 341 с. : ил.

Цитаты из текста:

стр. 5

... сокращения поперечно-полосатой мышцы на основе **кинетической модели**

В.И.Дещеревского

стр. 272.

Термодинамика сокращения поперечно-полосатой мышцы на основе **кинетической модели**

В.И.Дещеревского

стр. 273

... развитые в работах **В.И.Дещеревского** [139] . Поскольку вязко-упругие свойства ткани в модель **В.И.Дещеревского** не включены, можно считать, что применительно

Список литературы диссертационного исследования

доктор физико-математических наук Ясников, Геннадий Пантелеймонович, 1982 год:

... 140. **Дещеревский В.И. Математические модели мышечного сокращения.** М.: Наука, 1977.-160 с.