***Печатные издания.***

34.76я7  
Е 804

Ершов, Ю. А. Основы анализа биотехнических систем. Теоретические основы БТС : учебное пособие для вузов / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин. – Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. – 527 с. : ил. – (Биомедицинская инженерия в техническом университете).

аб-1экз

22.379.2я7  
К 568

Ковшов, А. Н. Основы нанотехнологии в технике : учебное пособие для вузов / А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров, И. М. Ибрагимов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2011. – 239 с. : ил. – (Высшее профессиональное образование).

аб-4экз

32.85я7  
К 663

Кореневский, Н. А. Биотехнические системы медицинского назначения : учебник для вузов / Н. А. Кореневский, Е. П. Попечителев. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 685 с. : ил.

аб-14экз

34.76я7  
К 663

Кореневский, Н. А. Введение в направление подготовки «Биотехнические системы и технологии» : учебное пособие для вузов / Н. А. Кореневский. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2013. – 359 с. : ил.

аб-4экз

32.85я7  
К 663

Кореневский, Н. А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения : учебное пособие для вузов / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев, Д. Е. Скопин. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 215 с. : ил.

аб-9экз

34.76я7  
К 663

Кореневский, Н. А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства воздействия на биообъект : учебник для вузов / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 319 с. : ил.

аб-9экз

34.76я7  
К 663

Кореневский, Н. А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства обработки и отображения : учебник для вузов / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2018. – 331с. : ил.

аб-9экз

34.76я7

К 663

Кореневский, Н. А. Проектирование биотехнических систем медицинского назначения. Средства оценки состояния объектов : учебник для вузов / Н. А. Кореневский, З. М. Юлдашев. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 456 с.

аб-9экз

32.85я7

К 663

Кореневский, Н. А. Узлы и элементы биотехнических систем : учебник для вузов / Н. А. Кореневский, Е. П. Попечителев. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 445 с. : ил.

аб-14экз

32.85я7

К 663

Кореневский, Н. А. Эксплуатация и ремонт биотехнических систем медицинского назначения : учебное пособие для вузов / Н. А. Кореневский, Е. П. Попечителев. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 431 с. : ил.

аб-14экз

34.76я7

К 663

Кореневский, Н. А. Эксплуатация и ремонт медицинской техники : учебное пособие для вузов / Н. А. Кореневский, Е. П. Попечителев. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2012. – 431 с. : ил.

аб-2экз

32.811.3  
Р 22

Рангайян, Р. М. Анализ биомедицинских сигналов. Практический подход : учебное пособие для вузов / Р. М. Рангайян ; пер. с англ. А. Н. Калиниченко под ред. А. П. Немирко. – Москва : Физматлит, 2010. – 439 с. : ил.

аб-2экз

32.96-044.3я7  
Ф 538

Филист, С. А. Проектирование измерительных преобразователей для систем медико-экологического мониторинга : учебник для вузов / С. А. Филист, О. В. Шаталова. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2015. – 407с. : ил.

аб-4экз

**Электронные ресурсы.**

***ЭБС IPR SMART.***

Биомедицинское материаловедение : учебное пособие / С. П. Вихров, Т. А. Холомина, П. И. Бегун, П. Н. Афонин. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 406 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/79748.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Биомедицинское материаловедение. Ч. 1. Общие свойства материалов и их совместимость с биологическими средами : учебное пособие / С. П. Вихров, Т. А. Холомина, П. И. Бегун, П. Н. Афонин. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 194 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/79749.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Биомедицинское материаловедение. Ч. 2. Материалы для эндопротезирования и влияние полей на биосистемы : учебное пособие / С. П. Вихров, Т. А. Холомина, П. И. Бегун, П. Н. Афонин. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 235 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/79750.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Поляков, В. В. Биомедицинские нанотехнологии : учебное пособие / В. В. Поляков. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. – 129 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/87704.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Тучин, В. В. Лазеры и волоконная оптика в биомедицинских исследованиях : монография / В. В. Тучин. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 495 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/103652.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.. - DOI: https://doi.org/10.23682/103652

Тучин, В. В. Оптическая биомедицинская диагностика. В 2 т. Т. 1 : учебное пособие / В. В. Тучин. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 549 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/103654.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Тучин, В. В. Оптическая биомедицинская диагностика. В 2 т. Т. 2 : учебное пособие / В. В. Тучин. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 463 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/103655.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Узлы и элементы биотехнических систем : учебное пособие / М. С. Лисаневич, Э. Р. Рахматуллина, Р. Ю. Галимзянова, И. Н. Мусин. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. – 88 c. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/100648.html> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Znanium.com***

Право и биомедицина : монография / отв. ред. Ф.В. Цомартова. – Москва : ИЗиСП : Норма : ИНФРА-М, 2022. – 136 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1875259> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Шамов, И. А. Биомедицинская этика : учебник / И. А. Шамов. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 288 с. – (Высшее образование). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1004177> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

***ЭБС Юрайт.***

Березин, С. Я. Биомедицинские датчики : учебное пособие для вузов / С. Я. Березин, В. А. Устюжанин. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 270 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/519217> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Ершов, Ю. А. Биотехнические системы медицинского назначения. В 2 ч. Ч. 1. Количественное описание биообъектов : учебник для вузов / Ю. А. Ершов, С. И. Щукин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 181 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/512351> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Щукин, С. И. Биотехнические системы медицинского назначения. В 2 ч. Ч. 2. Анализ и синтез систем : учебник для вузов / С. И. Щукин, Ю. А. Ершов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 346 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/513900> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

***Доступ из НЭБ eLIBRARY.RU.***

Алексеев, С. А. Направления интеллектуализации системы управления качеством биотехнической системы / С. А. Алексеев // Биотехносфера. – 2010. – № 5-6 (11-12). – С. 43-46. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17025997> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Алтухов, А. И. Компетентностные модели выпускников в области фотоники, приборостроения, оптических и биотехнических систем и технологий / А. И. Алтухов, М. А. Сквазников, А. А. Шехонин // Современное образование: содержание, технологии, качество. – 2020. – Т. 1. – С. 420-422. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44141728> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Буянова, А. В. Правовое регулирование биомедицины в РФ / А. В. Буянова // Проблемы экономики и юридической практики. – 2018. – № 2. – С. 214-217. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34886762> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Евстропов, В. М. Биомедицина и экспериментальные модели / В. М. Евстропов, Е. Б. Атаманчук, И. М. Крылова // Заметки ученого. – 2019. – № 3 (37). – С. 16-20. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42605286> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Масленников, А. Л. Перспективы развития биотехнических систем, создаваемых по образу двигательной системы человека / А. Л. Масленников, О. Ю. Щербак // Журнал передовых исследований в области естествознания. – 2019. – № 8. – С. 49-57. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41308374> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Елатавна, Е. Биотехнические системы медицинского назначения / Е. Елатавна, А. С. Пономарев // Научно-практические исследования. – 2019. – № 8-6 (23). – С. 10-15. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41578690> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Еськов, В. В. Системный анализ и синтез в биомедицине / В. В. Еськов // Сложность. Разум. Постнеклассика. – 2021. – № 4. – С. 31-44. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47634994> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Попечителев, Е. П. Биотехнические системы как особый класс технических систем / Е. П. Попечителев // Евразийское Научное Объединение. – 2018. – № 11-1 (45). – С. 72-78. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36715437> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Попечителев, Е. П. Биотехтоника – наука о синтезе биотехнических систем / Е. П. Попечителев // Научное обозрение. Технические науки. – 2016. – № 1. – С. 106-111. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26684362> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Попечителев, Е. П. Подключение к человеку технических средств в биотехнической системе / Е. П. Попечителев // Научное обозрение. Технические науки. 2016. № 2. С. 63-70. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26684376> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Хуртина, Т. В. Разработка прототипа цифровой платформы системы управления и мониторинга технологических процессов биотехнической системы / Т. В. Хуртина, М. Г. Жабицкий, Ю. А. Андриенко // International Journal of Open Information Technologies. – 2022. – Т. 10, № 8. – С. 62-67. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49329872> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.

Халикова, В. Р. Прошлое, настоящее и будущее биомедицины: размышления американских медантропологов / В. Р. Халикова // Медицинская антропология и биоэтика. – 2014. – № 2 (8). – С. 2. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30548025> (дата обращения: 12.12.2022). – Режим доступа: по подписке.