**Электронные издания**
**для информационного обеспечения учебного процесса студентов**

# 3-го курса

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов (бакалавр)»

## Дисциплина: Общее материаловедение и технологии материалов

### Общее материаловедение

Зарипов, Н. Г. Материалы авиационной техники [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Н. Г. Зарипов, М. В. Караваева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 7,57 МБ) .— Москва : Инновационное машиностроение, 2017 .— ISBN 978-5-94275-808-0 .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Zaripov_Materialy_aviatsionnoy_tekhniki_2017.pdf (дата обращения: 27.08.2020).
— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Сапунов, С. В. Материаловедение : учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211805 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: Основы 3D моделирования и проектирования

Аббасов, И.Б. Промышленный дизайн в AutoCAD 2018 : учебное пособие / И.Б. Аббасов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 230 с. — ISBN 978-5-97060-645-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. —
URL: https://e.lanbook.com/book/111441 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Габидулин, В.М. Трехмерное моделирование в AutoCAD 2012 : учебное пособие / В.М. Габидулин. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 240 с. — ISBN 978-5-94074-694-2. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1331 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Зиновьев, Д.В. Основы проектирования в КОМПАС-3D v17.Практическое руководство по освоению программы КОМПАС-3D v17 в кратчайшие сроки : руководство / Д.В. Зиновьев ; под редакцией М.И. Азанова. — 2-е изд. — Москва : ДМК Пресс, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-97060-679-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. —
URL: https://e.lanbook.com/book/112931 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

КОМПАС-3D на примерах: для студентов, инженеров и не только… / В.Р. Корнеев, Н.В. Жарков, М.А. Минеев, М.В. Финков. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-94387-960-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. —
URL: https://e.lanbook.com/book/90228 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Кудрявцев, Е.М. КОМПАС-3D. Моделирование, проектирование и расчет механических систем / Е.М. Кудрявцев. — Москва : ДМК Пресс, 2008. — 400 с. — ISBN 978-5-94074-418-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1303 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: Основы конструирования

Галимханов, Н. Х. Практикум по дисциплине "Основы конструирования" [Электронный ресурс] / Н. Х. Галимханов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра основ конструирования механизмов и машин .— Электронные текстовые данные (1 файл: 889 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— (Кафедра основ конструирования механизмов и машин) .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader . — URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Galimkhanov_N_Kh_Prakt_po_dists_osnov_konstr_2019.pdf (дата обращения:

| |
|---|
| 27.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. |
| Гурьев Б. И. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Б. И. Гурьев, Л. С. Кутушева, М. Ш. Мигранов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Москва: Инновационное машиностроение, 2018 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Gurev_B_I_Teoriya_mekh_i_mashin_uch_pos_2izd_2018.pdf |
| Конструирование одноступенчатых зубчатых редукторов [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника», 20.05.01 «Пожарная безопасность», 22.03.01 «Материаловедениеи технологии материалов», 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 24.03.04 «Авиастроение», 24.03.05 «Двигатели летательных аппаратов», 27.03.01 «Стандартизация и сертификация»] / М. Ш. Мигранов, С. М. Минигалеев, С. В. Чертовских, Л. Ш. Шустер ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,71 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— ISBN 978-5-4221-1008-7 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Konstruir_odnostup_zubchat_reduk_2017.pdf (дата обращения: 27.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. |
| Смазочные материалы в машинах и при лезвийной обработке [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Н. К. Криони, М. Ш. Мигранов, Р. Г. Нигматуллин, А. М. Мигранов; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Москва: Инновационное машиностроение, 2018 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Krioni_N_K_Smaz_mat_v_mash_i_pri_lezv_obr_uch_pos_2018.pdf |
| **Дисциплина: Технология конструкционных материалов** |
| Галимов, Э. Р. Современные конструкционные материалы для машиностроения : учебное пособие / Э. Р. Галимов, А. Л. Абдуллин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-4864-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126707 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения : учебное пособие. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 103 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/52195 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Шарифьянов Ф. Ш. Абразивная обработка деталей машин [Электронный ресурс]: [практикум по дисциплинам "Технология машиностроения и оборудование", "Технология конструкционных материалов"] / Ф. Ш. Шарифьянов, Е. Б. Медведев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и физики металлов - Уфа: УГАТУ, 2019 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Sharifyanov_F_Sh_Abraz_obrab_detal_mash_2019.pdf |
| **Дисциплина: Метрология, стандартизация и сертификация** |
| Богомолова, С. А. Метрология и измерительная техника. Технические требования к средствам измерений : учебник / С. А. Богомолова, И. В. Муравьева. — Москва : МИСИС, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-907061-39-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128992 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Винокуров, Б.Б. Современная уровнеметрия жидких сред : учебное пособие / Б.Б. Винокуров. — Томск : ТПУ, 2014. — 188 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/62919 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Воробьева, Г. Н. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник / Г. Н. Воробьева, И. В. Муравьева. — Москва : МИСИС, 2019. — 278 с. — ISBN 978-5-906953-60-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129000 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим |

| | |
|---|---|
| | доступа: для авториз. пользователей. |
| | Извеков, В.Н. Метрология, измерительная техника, основы стандартизации и сертификации : учебное пособие / В.Н. Извеков, А.Г. Кагиров. — Томск : ТПУ, 2011. — 149 с. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/10305 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Короткова, Л.П. Контроль качества инструментальных материалов : учебное пособие / Л.П. Короткова, Д.Б. Шатько. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2010. — 164 с. — ISBN 978-5-89070-743-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/6661 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Короткова, Л.П. Контроль качества материалов (в машиностроительном производстве) : учебное пособие / Л.П. Короткова, Д.Б. Шатько, Д.М. Дубинкин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. — 171 с. — ISBN 978-5-89070-817-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/6662 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей |
| | Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; Под редакцией И. А. Иванова и С. В. Урушева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-507-44065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208667 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Пухаренко, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-2184-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/205964 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Физические свойства материалов** | |
| | Кленин, В. И. Высокомолекулярные соединения : учебник / В. И. Кленин, И. В. Федусенко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-1473-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211184 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Плохов, А. В. Физические и механические свойства материалов : учебник / А. В. Плохов, А. И. Попелюх, Н. В. Плотникова. — Новосибирск : НГТУ, 2018. — 342 с. — ISBN 978-5-7782-3547-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118451 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Элективные курсы по физической культуре и спорту** | |
| | Ахмеров, И. Ф. Проведение учебных занятий по боксу I-IV курсов [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 032100 "Физическая культура"] / И. Ф. Ахмеров, В. Д. Чистонов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,30 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1075-9 .— <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmerov_I_F_Proved_ucheb_zanyat_po_boksu_I-IV_kurs_2017.pdf |
| | Вайнер, Э.Н. Валеология: учебное пособие / Э.Н. Вайнер, Е.В. Волынская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2018. — 310 с. — ISBN 978-5-89349-387-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/109527 (дата обращения: 14.08.2019) |
| | Ерофеева О. И. Индивидуальные занятия со студентами специального медицинского отделения [Электронный ресурс]: [учебно-методическое пособие для студ. всех форм обучения, обуч.по всем напр. и специальностям] / О. И. Ерофеева, Л. Н. Михайлова - Уфа : УГАТУ, 2013 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Erofeeva_Individual_zanyatiya_so_studentami_spets_med_otdel_2013.pdf |

| | |
|---|---|
| | Каримов Р. Р. Организация и проведение соревнования [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения,обучающихся по направлению подготовки49.06.01 «Физическая культура и спорт»] / Р. Р. Каримов, В. Д. Чистонов - Уфа: УГАТУ, 2016 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Karimov_Organiz_i_proved_sorevnovaniya_2016.pdf |
| | Максимов Г. М. Педагогика французского спорта "Сават" [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению 49.00.00 Физическая культура и спорт / Г. М. Максимов, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2019 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Maksimov_G_M_Ped_frants_boks_Savat_2019.pdf |
| | Сычков, Н. Н. Спортивная подготовка борца [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям подготовки бакалавров и специальностей] / Н. Н. Сычков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,40 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sychkov_N_N_Sport_podg_borts_2019.pdf |
| | Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Г. И. Мокеев, Е. Г. Мокеева, И. Д. Тупиев, Г. М. Максимов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN .— < URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Mokeev_G_I_Fiz_kult_i_sport_2019.pdf |
| | Черемхина, И. П. Организация учебных занятий с группами общей физической подготовки в сочетании с ритмической гимнастикой в вузе [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 032100 "Физическая культура"] / И. П. Черемхина, В. Д. Чистонов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 736 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-1077-3 .— <URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Cheremkhina_I_P_Organiz_uch_zanyat_s_grupp_obshch_fizich_2017.pdf |
| | Шестаков К. В. Общая физическая подготовка в кикбоксинге [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 032100 «Физическая культура» ] / К. В. Шестаков, Г. И. Мокеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2015 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Shestakov_Obshchaya_fiz_pod_v_kikboks_2015.pdf |
| **Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности** | |
| | Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209837 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173146 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Ветошкин, А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., доп. и пер. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 316 с. — ISBN 978-5-9729-0248-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124600 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Ветошкин, А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 296 с. — ISBN 978-5-9729-0277-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124620 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.. |

| |
|---|
| Ветошкин, А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-9729-0249-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124601 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Ветошкин, А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере : учебное пособие для вузов / А. Г. Ветошкин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-8919-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/185317 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.. |
| Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности : учебное пособие : в 2 частях / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, [б. г.]. — Часть 1 : Системное обращение с отходами — 2019. — 440 с. — ISBN 978-5-9729-0233-0. — Текст : электронный // Лань : электронно библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124596 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Ветошкин, А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности : учебное пособие : в 2 частях / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, [б. г.]. — Часть 2 : Переработка и утилизация промышленных отходов — 2019. — 380 с. — ISBN 978-5-9729-0234-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124597 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной деятельности** |
| Абабкова С. Г. . Читаем литературу по специальности на французском языке [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 - 155 с. http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf |
| Абабкова, С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / С. Г. Абабкова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,48 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0836-7 .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf |
| Ахметшина, А. Х. Business correspondence (деловая переписка) на примерах Федерального интернет экзамена по английскому языку в сфере профессионального образования (тесты в формате ФЭПО) [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов всех специальностей] / А. Х. Ахметшина, Н. В. Ефименко ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,03 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-54221-0820-6 .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf |
| Ахметшина А. Х. Обучение иностранным языкам по методу структурной грамматики В. В. Милашевича [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. Х. Ахметшина; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 - 22 с. http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_Obuch_inos_yaz_po_metodu_struk_gram_Mil_2008.pdf |
| Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: компьютерные технологии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров] / Г. Р. Бикулова ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,77 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0850-3 .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf |
| Бикулова Г. Р. Немецкий форум: здесь говорят по-немецки [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. очной формы обучения, обуч. по напр. подготовки бакалавров всех напр. и спец.] / Г. Р. Бикулова, Д. Р. Мухтарова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 http://e- |

| | |
|---|---|
| | library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_G_R_Nem_forum_zd_govoryat_po_nemetski_uch_pos_2018.pdf |
| | Даминова, Р. А. Немецкий язык: биотехнические и инфокоммуникационные технологии [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студ., обуч. по напр. подготовки бакалавров 201000 «Биотехнические системы и технологии» и 210700 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»] / Р. А. Даминова ; ФГБОУ ВПО УГАТУ .— Учебное электронное издание .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,90 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2013 .— Заглав. с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_Nemetskiy_yazyk_Biotekh_i_inforom_tekh_2013.pdf |
| | Ефименко, Н. В. Профессиональный иностранный язык: проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов, обучающимся по специальностям 220401 "Мехатроника" и 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение)"] / Н. В. Ефименко ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,86 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 183 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование") .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 183 (12 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-844-8 .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf |
| | Ефименко, Н. В. Профессиональная грамматика в области автоматизации технологических процессов в механообрабатывающих производствах [Электронный ресурс] : практикум по английскому языку по тематическому направлению "Проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем" / Н. В. Ефименко, И. В. Ягунина ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 687 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 52 с. — (Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики) .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 32 (5 назв.) .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Prof_gram_v_obl_avtomat_tekh_prots_v_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf |
| | Ефимова М. В. English for special purposes: avionics, nanotechnology andinfocommunications [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», 12.03.01 «Приборостроение», 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника», 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»] / М. В. Ефимова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2018 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf |
| | Пешкова, Н. П. Иностранный язык: компьютерное моделирование с применением суперкомпьютерных технологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для спец. 010501, 230401] / Н. П. Пешкова, А. А. Авакян, И. В. Кирсанова ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 692 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 159 с. — (Приоритетный национальный проект "Образование") .— Заглавие с титул. экрана .— Электронная версия печатной публикации .— Библиогр.: с. 159 .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-586911-835-6 .— URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Peshkova_inostr_yaz_2008.pdf |
| | Рогожникова, Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс] : [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,38 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 369 с. — Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-840-0 .— URL:http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rogognikova_english_2008.pdf |
| | Сайфутдинова А. М. . Французский язык делового общения: "DFP B2" [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 - 157 с. http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obshch_DFP_B2_2009.pdf |
| **Дисциплина: Неметаллические материалы** | |
| | Горохов, В.А. Материалы и их технологии : учебник / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, А.Г. Схиртладзе. — Минск : Новое знание, [б. г.]. — Часть 1 — 2014. — 589 с. — ISBN 978-985-475-632-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/49450 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |

| |
|---|
| Медведева, С.В. Материаловедение : неметаллические материалы : учебное пособие / С.В. Медведева, О.И. Мамзурина. — Москва : МИСИС, 2012. — 73 с. — ISBN 978-5-87623-590-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/117166 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Сергеев, В. И. Неметаллические материалы: практикум / В. И. Сергеев, Х. С. Гарифуллин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и технологии материалов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,25 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2020. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sergeev_V_I_Nemetall_mater_2020.pdf |
| Штремель, М.А. Материаловедение: неметаллические и композиционные материалы : учебное пособие / М.А. Штремель, М.Ю. Беломытцев. — Москва : МИСИС, 2013. — 77 с. — ISBN 978-5-87623-686-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/117282 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Шуваева, Е.А. Материаловедение. Неметаллические и композиционные материалы. Курс лекций : учебное пособие / Е.А. Шуваева, А.С. Перминов. — Москва : МИСИС, 2013. — 77 с. — ISBN 978-5-87623-686-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/47490 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Основы механики и механические свойства твёрдых тел** |
| Алешкевич, В.А. Курс общей физики. Механика : учебное пособие / В.А. Алешкевич, Л.Г. Деденко, В.А. Караваев. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 469 с. — ISBN 978-5-9221-1271-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/2384 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Журавлев, В.Ф. Основы теоретической механики : учебник / В.Ф. Журавлев. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 304 с. — ISBN 978-5-9221-0907-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/47559 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Зубчанинов, В.Г. Механика процессов пластических сред / В.Г. Зубчанинов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 352 с. — ISBN 978-5-9221-1235-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/59586 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Теория термической обработки** |
| Поздняков, А.В. Теория термической обработки металлов и сплавов: лабораторный практикум : учебное пособие / А.В. Поздняков, М.Г. Хомутов, А.Н. Солонин. — Москва : МИСИС, 2014. — 76 с. — ISBN 978-5-87623-774-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/69765 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Турилина, В.Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы : учебное пособие / В.Ю. Турилина ; под редакцией С.А. Никулина. — Москва : МИСИС, 2013. — 154 с. — ISBN 978-5-87623-680-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/47489 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Технология термической обработки** |
| Белов, В. А. Металловедение сварки конструкционных сталей : учебное пособие / В. А. Белов, В. Ю. Турилина, С. О. Рогачев. — Москва : МИСИС, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-907061-64-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/128987 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |

| |
|---|
| Ливанов, Д.В. Физика металлов : учебник / Д.В. Ливанов. — Москва : МИСИС, 2006. — 280 с. — ISBN 587623-168-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/1827 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Турилина, В.Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы : учебное пособие / В.Ю. Турилина ; под редакцией С.А. Никулина. — Москва : МИСИС, 2013. — 154 с. — ISBN 978-5-87623-680-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/47489 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Инструменты и технологии бережливого производства** |
| Болдырева, Н. П. Управление качеством : учебное пособие / Н. П. Болдырева, Н. В. Болдырева. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 269 с. — ISBN 978-5-9765-3379-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97140 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Тавер, Е.И. Введение в управление качеством : учебное пособие / Е.И. Тавер. — Москва : Машиностроение, 2013. — 368 с. — ISBN 978-5-94275-666-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/63219 (дата обращения: 08.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: История и культура Башкортостана** |
| История и культура казачества на территории Республики Башкортостан : сборник. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2018. — 92 с. — ISBN 978-5-906958-77-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115683 (дата обращения: 29.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Феклина О. Б. Религии мира и развитие культуры [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студ. всех форм обучения, обуч. по всем направлениям и специальностям] / О. Б. Феклина; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет - Уфа: УГАТУ, 2013 http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Feklina_Religii_mira_i_razvitie_kultury_2013.pdf |
| Халфин, С. А. История культуры Башкортостана X-XIX веков : учебное пособие / С. А. Халфин. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2001. — 100 с. — ISBN 5-87978-133-X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/42306 (дата обращения: 29.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Культурология** |
| Багновская, Н. М. Культурология : учебник / Н. М. Багновская. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2021. — 420 с. — ISBN 978-5-394-00963-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/229412 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Культурология : учебно-методическое пособие / составитель Е. И. Тарутина. — Благовещенск : АмГУ, 2020. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156603 (дата обращения: 29.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Мухамеджанова, Н. М. Особенности самоорганизации этнических культур России в условиях модернизационных преобразований : монография / Н. М. Мухамеджанова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 234 с. — ISBN 978-5-9765-2317-3. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125420 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Основы экономической теории** |

| |
|---|
| Корниенко, О.В. Экономическая теория. Вводный курс : учебное пособие / О.В. Корниенко. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 249 с. — ISBN 978-5-9765-4242-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/123640 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Корниенко, О.В. Экономическая теория. Промежуточный курс : учебное пособие / О.В. Корниенко. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 261 с. — ISBN 978-5-9765-4243-3. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/123641 (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Фахретдинова Г. Р. Экономика. Макроэкономика. [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Г. Р. Фахретдинова, Т. Н. Яковлева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 988 КБ ) .— Уфа : УГАТУ, 2011 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-4221-0229-7 .— http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Fakhretdinova_Ekonomika_makrekonomika_uch_pos_2011.pdf |
| **Дисциплина: Разработка конструкторской документации** |
| Галимханов, Н. Х. Курсовое проектирование узла выходного вала одноступенчатого цилиндрического редуктора: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 22.03.01 "Материаловедение и технологии материалов", 28.03.02 "Наноинженерия" / Н. Х. Галимханов, С. М. Минигалеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 4,20 МБ). — Уфа: УГАТУ, 2018. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Систем. требования: Adobe Reader. — <URL: http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Galimkhanov_N_Kh_Kurs_proek_uzl_vykh_val_odnost_tsil_red_2018.pdf |
| Прокшин С. С. Оформление конструкторской документации [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения,обуч. по напр. подготовки бакалавров 15.03.01 «Машиностроение», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»] / С. С. Прокшин, С. М. Минигалеев, В. Р. Мухамадеев; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2017 http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Prokshin_Ofor_konstruk_dokum_2017.pdf |
| **Дисциплина: Специальные методы структурного анализа** |
| Алексеев, Г. В. Виртуальный лабораторный практикум по курсу «Материаловедение» : учебное пособие / Г. В. Алексеев, И. И. Бриденко, С. А. Вологжанина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1516-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211577 (дата обращения: 16.09.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Турилина, В. Ю. Материаловедение. Механические свойства металлов. Термическая обработка металлов. Специальные стали и сплавы : учебное пособие / В. Ю. Турилина ; под редакцией С. А. Никулина. — Москва : МИСИС, 2013. — 154 с. — ISBN 978-5-87623-680-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47489 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Шуваева, Е. А. Материаловедение. Неметаллические и композиционные материалы. Курс лекций : учебное пособие / Е. А. Шуваева, А. С. Перминов. — Москва : МИСИС, 2013. — 77 с. — ISBN 978-5-87623-686-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47490 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Экономика производства** |
| Баскакова, О. В. Экономика предприятия (организации) : учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. — Москва : Дашков и К, 2017. — 372 с. — ISBN 978-5-394-01688-2. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93428 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |

| | |
|---|---|
| | Панина, З. И. Организация и планирование деятельности предприятия сферы сервиса: Практикум : учебное пособие / З. И. Панина, М. В. Виноградова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 244 с. — ISBN 978-5-394-01984-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93421 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| **Дисциплина: Электронная микроскопия** | |
| | Портной, В. К. Дефекты кристаллического строения металлов и методы их анализа : учебник / В. К. Портной, А. И. Новиков, И. С. Головин. — Москва : МИСИС, 2015. — 508 с. — ISBN 978-5-87623-856-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/69739 (дата обращения: 27.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий. Методы и применение : сборник научных трудов / под редакцией У. Жу, Ж. Л. Уанга ; перевод с английского С. А. Иванова, К. И. Домкина ; художник Н. А. Новак. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2021. — 601 с. — ISBN 978-5-00101-142-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166756 (дата обращения: 14.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

**(полная информация о ресурсах)**

http://library.ugatu.su/reader/litres/freeaccess

| Электронный ресурс | Электронный адрес | QR-код | Руководство пользователя |
|---|---|---|---|
| Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ» | http://e.lanbook.com/ | | https://e.lanbook.com/tour/student<br>https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9 |
| Электронно-библиотечная система УГАТУ | http://e-library.ufa-rb.ru/ | | Авторизация по индивидуальному логину и паролю ( получить в библиотеке ) |
| Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России | http://elsau.ru/ | | http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf |