

## Электронные издания

для информационного обеспечения учебного процесса студентов **1-го курса**

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов (магистр)

### Дисциплина: **Иностранный язык**

<p>Ushakov, V. Y. Energy saving in the enterprises of fuel and energy complex : учебное пособие / V. Y. Ushakov, N. N. Kharlov, P. S. Chubik. — Томск : ТПУ, 2017. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106180">https://e.lanbook.com/book/106180</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Machine-Building Automation. Автоматизация машиностроения : учебное пособие / Л. В. Аристова, О. С. Воячек, Т. Н. Кондрашина, С. А. Кокурина ; под редакцией Т. Н. Кондрашиной. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 142 с. — ISBN 978-5-9765-1201-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/85983">https://e.lanbook.com/book/85983</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Chit_liter_po_srets_na_frants_yaz_2009.pdf</a></p>
<p>Абабкова С. Г. Грамматические трудности французского языка [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / С. Г. Абабкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) - Уфа: УГАТУ, 2016 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Ababkova_Gram_trud_fran_yaz_2016.pdf</a></p>
<p>Алексеева, Н. П. Немецкий язык : учебное пособие / Н. П. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-9765-1496-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125310">https://e.lanbook.com/book/125310</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ахметшина, А. Х. Practical course of English grammar [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 2 частях / А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Уфа : УГАТУ, 2018- .— ISBN 978-5-4221-1203-6. Часть 1 : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров, магистров, аспирантов всех направлений и специальностей] .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,01 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 .— ISBN 978-5-4221-1204-3 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_A_Kh_Pract_cour_of_engl_gram_2018.pdf</a></p>
<p>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 .— ISBN 978-5-4221-0820-6 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Akhmetshina_Business_correspondence_2016.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course : учебное пособие для вузов / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-7373-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159462">https://e.lanbook.com/book/159462</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Бикулова, Г. Р. Немецкий форум: Что? Где? Когда? [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистрантов всех направлений и специальностей] / Г. Р. Бикулова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,36 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 9785-4221-0933-7 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikulova_Nemetskiy_forum_chno_gde_kogda_2017.pdf</a></p>
<p>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 .— ISBN 978-5-4221-0850-3 .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bukulova_Nemetskiy_forum_komp_tekhnol_2016.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Богословская, И. В. Travelling around English-speaking countries [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров всех направлений и специальностей] / И. В. Богословская, О. В. Волошенюк ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,26 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 .— ISBN 978-5-4221-1138-1 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bogoslovskaya_I_V_Travell_Engl_speak_countries_uch_pos_2018.pdf</a></p>
<p>Буковский, С. Л. Основы методики обучения иностранным языкам в схемах и таблицах. Иллюстративно-графический курс : учебное пособие / С. Л. Буковский, А. Н. Щукин. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 238 с. — ISBN 978-5-9765-4093-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143723">https://e.lanbook.com/book/143723</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Волошенюк, О. В. Высокие технологии в двигателестроении. Английский язык [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальностям 210602 - Наноматериалы, 150501 - Материаловедение в машиностроении, 150702 - Физика металлов, 150204 - Машины и технологии литейного производства, 151001 - Технология машиностроения, 150206 - Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки металлов] / О. В. Волошенюк ; УГАТУ .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,88 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 174 с. — Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— ISBN 978-5-86911-814-7 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Voloshenyuk_Bysokie_tekh_v_dvig_Ang_yaz_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Voloshenyuk_Bysokie_tekh_v_dvig_Ang_yaz_2008.pdf</a></p>
<p>Гарипова, Р. Н. English grammar practice [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. Н. Гарипова , А. М. Каримова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 670 КБ ) .— Уфа : УГАТУ, 2012 .— 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 978-5-4221-0338-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Garipova_English_Grammar_Practice_2012.pdf</a></p>
<p>Даминова, Р. А. Немецкий язык: Person und Lebenslauf [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Р. А. Даминова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,35 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 978-5-4221-1050-6 .— &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Daminova_R_A_Nem_yazyk_Person_und_Lebenslauf_uch_pos_2017.pdf</a></p>
<p>Ефименко, Н. В. Англоязычные страны : лингвокультурологический формат [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех направлений и специальностей] / Н. В. Ефименко ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,87 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 978-5-4221-0995-1 .— &lt;URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Angloyazychn_stran_lingvokult_2017.pdf</a></p>

<p>Ефименко, Н. В. Иностранный язык: интегрированные системы в автоматизированных механообрабатывающих производствах [Электронный ресурс] : методические указания к практическим занятиям (практикум) по английскому языку для коммуникационной подготовки выпускников ИОП по тематическому направлению «Проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем» / Н. В. Ефименко, И. В. Ягунина ; Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 974 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2008. — 71 с. — (Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 71 (7 назв.). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Inos_yaz_Integ_sis_v_avtomat_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Inos_yaz_Integ_sis_v_avtomat_mekh_proiz_Efimenko_2008.pdf</a></p>
<p>Ефименко, Н. В. Профессиональный иностранный язык: проектирование и эксплуатация мехатронных станочных систем [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов, обучающихся 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"). — ISBN 978-5-86911-844-8. — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Библиогр.: с. 183 (12 назв.). — Adobe Reader. — URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Efimenko_Prof_inos_yaz_Proek_i_eks_mekh_stan_sis_2008.pdf</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Ефимова, М. В. English for special purposes: avionics, nanotechnology and infocommunications [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 нанoeлектроника», 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»] / М. В. Ефимова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,30 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. — ISBN 978-5-4221-1147-3. — &lt;URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Yefimova_M_V_Engl_spec_purp_avionic_nanotech_infocom_uch_pos_2018.pdf</a></p>
<p>Ефимова М. В. Иностранный язык: традиции и инновации в высшей школе [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, направлений и специальностей] / М. В. Ефимова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2009 <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Efimova_Inos_yaz_trad_i_innov_v_E91_vys_shkole_2009.pdf</a></p>
<p>Иващенко, И. А. Английский для IT-инженеров : учебник / И. А. Иващенко. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 83 с. — ISBN 978-5-9765-2159-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/114380">https://e.lanbook.com/book/114380</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кошеварова, И. Б. Иностранный язык профессионального общения (английский язык) : учебное пособие / И. Б. Кошеварова, Е. Н. Мирошниченко, Е. А. Молодых. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 139 с. — ISBN 978-5-00032-323-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106909">https://e.lanbook.com/book/106909</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Молодых, Е. А. Иностранный язык (английский) : учебное пособие / Е. А. Молодых, С. В. Павлова. — Воронеж : ВГУИТ, 2019. — 111 с. — ISBN 978-5-00032-441-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143262">https://e.lanbook.com/book/143262</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rogognikova_english_2008.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Rogognikova_english_2008.pdf</a></p>
<p>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 <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obschch_DFP_B2_2009.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frants_yaz_del_obschch_DFP_B2_2009.pdf</a></p>

<p>Сайфутдинова, А. М. Французский для начинающих [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки (бакалавров) магистров, всех специальностей] / А. М. Сайфутдинова ; УГАТУ. — Электронные текстовые данные (1 файл: 6789 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2013. — 187 с. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Sayfutdinova_Frantsuzskiy_yazyk_dlya_nach_2013.pdf</a></p>
<p>Смолдырева, Т. В. Немецкий профессиональный: мегатренды современных технологий [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,73 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. — ISBN 978-5-4221-1104-6 URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_prof_megatr_sovr_tekhn_uch_pos_2018.pdf</a></p>
<p>Смолдырева, Т. В. Немецкий язык: старт в профессию [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров всех направлений и специальностей] / Т. В. Смолдырева ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ). — Электронные текстовые данные (1 файл: 2,74 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. — ISBN 978-5-4221-1206-7. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Smoldyрева_T_V_Nem_yaz_start_v_prof_2018.pdf</a></p>
<p>Хрячкова, Л. А. Иностраный язык профессионального общения (Немецкий язык) : учебное пособие / Л. А. Хрячкова, М. В. Попова, С. В. Полозова. — Воронеж : ВГУИТ, 2018. — 119 с. — ISBN 978-5-00032-364-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117808">https://e.lanbook.com/book/117808</a> (дата обращения: 21.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шамов, А. Н. Методика обучения иностранным языкам: Теоретический курс : учебное пособие / А. Н. Шамов. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 296 с. — ISBN 978-5-9765-4145-0. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143788">https://e.lanbook.com/book/143788</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Компьютерные и информационные технологии в материаловедении</b></p>
<p>Андреевский, Р. А. Основы наноструктурного материаловедения. Возможности и проблемы : монография / Р. А. Андреевский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 255 с. — ISBN 978-5-00101-906-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151512">https://e.lanbook.com/book/151512</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гартман, Т. Н. Моделирование химико-технологических процессов. Принципы применения пакетов компьютерной математики : учебное пособие / Т. Н. Гартман, Д. В. Клушин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-3900-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126905">https://e.lanbook.com/book/126905</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Емалетдинов, А. К. Компьютерное моделирование в материаловедении [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 152200 «Наноинженерия», профиль подготовки «Инженерные нанотехнологии в машиностроении»] / А. К. Емалетдинов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,67 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2015. — ISBN 978-5-4221-0678-3. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdidinov_Komp_model_v_materved_2015.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdidinov_Komp_model_v_materved_2015.pdf</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>

<p>Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125736">https://e.lanbook.com/book/125736</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Копылов, Ю. Р. Компьютерные технологии в машиностроении. Практикум : учебное пособие / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-4005-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123999">https://e.lanbook.com/book/123999</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Науменко, И. А. Технология художественной обработки материалов : учебно-методическое пособие / И. А. Науменко. — Москва : МИСИС, 2015. — 103 с. — ISBN 978-5-87623-932-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117175">https://e.lanbook.com/book/117175</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Синаторов, С. В. Информационные технологии : учебное пособие / С. В. Синаторов. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 448 с. — ISBN 978-5-9765-1717-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/83798">https://e.lanbook.com/book/83798</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167404">https://e.lanbook.com/book/167404</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Дисциплина: <span style="color: red;">Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов</span></b></p>
<p>Андриевский, Р. А. Основы наноструктурного материаловедения. Возможности и проблемы : монография / Р. А. Андриевский. — 4-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 255 с. — ISBN 978-5-00101-906-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151512">https://e.lanbook.com/book/151512</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/126707">https://e.lanbook.com/book/126707</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Гладуш, Г. Г. Физические основы лазерной обработки материалов : монография / Г. Г. Гладуш, И. Ю. Смуров. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2017. — 592 с. — ISBN 978-5-9221-1712-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105004">https://e.lanbook.com/book/105004</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Дудкин, А. Н. Электротехническое материаловедение : учебное пособие / А. Н. Дудкин, В. С. Ким. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-5296-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139259">https://e.lanbook.com/book/139259</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Жукова, М. А. Материаловедение : учебное пособие / М. А. Жукова. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2017. — 114 с. — ISBN 978-5-7422-2696-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105480">https://e.lanbook.com/book/105480</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Земсков, Ю. П. Материаловедение : учебное пособие / Ю. П. Земсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-3392-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/113910">https://e.lanbook.com/book/113910</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Зорин, Н. Е. Материаловедение сварки. Сварка плавлением : учебное пособие / Н. Е. Зорин, Е. Е. Зорин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-2156-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169070">https://e.lanbook.com/book/169070</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Морозова, И. Г. Современные проблемы металлургии, машиностроения и материаловедения : учебное пособие / И. Г. Морозова, М. Г. Наумова, И. И. Басыров. — Москва : МИСИС, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5-906953-41-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115285">https://e.lanbook.com/book/115285</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ракоч, А. Г. Современные жаростойкие материалы и системы металл – покрытие : высокотемпературное окисление сплавов на основе <math>\gamma</math>-TiAl и их микродуговое окисливание : учебное пособие / А. Г. Ракоч. — Москва : МИСИС, 2015. — 48 с. — ISBN 978-5-87623-834-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117239">https://e.lanbook.com/book/117239</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Современные жаростойкие материалы и системы металл– покрытие: высокотемпературное окисление сплавов на основе <math>\gamma</math>-TiAl и их микродуговое окисливание: курс лекций : учебное пособие / А. Г. Ракоч, А. А. Гладкова, Ю. А. Пустов, И. В. Бардин. — Москва : МИСИС, 2015. — 48 с. — ISBN 978-5-87623-834-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69771">https://e.lanbook.com/book/69771</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Солнцев, Ю. П. Специальные материалы в машиностроении : учебник / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин, В. Ю. Пириайнен. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 664 с. — ISBN 978-5-8114-3921-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118630">https://e.lanbook.com/book/118630</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Оборудование и деформационные технологии обработки материалов</b></p>
<p>Бобрук, Е. В. Термическая и химико-термическая обработка материалов [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 28.03.02 "Наноинженерия"] / Е. В. Бобрук, В. И. Попов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл:5,35 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 . — ISBN 978-5-4221-1234-0 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Termich_i_khim_term_obrab_mat_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Termich_i_khim_term_obrab_mat_2019.pdf</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Основы металлургического производства : учебник для вузов / В. А. Бигеев, В. М. Колокольцев, В. М. Салганик [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 616 с. — ISBN 978-5-8114-8178-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173100">https://e.lanbook.com/book/173100</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пачурин, Г. В. Коррозионная долговечность изделий из деформационно-упрочненных металлов и сплавов : учебное пособие / Г. В. Пачурин. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1770-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168704">https://e.lanbook.com/book/168704</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Процессы получения и обработки материалов: получение тугоплавких металлов и соединений : учебное пособие / В. С. Челноков, И. В. Блинков, В. Н. Аникин [и др.]. — Москва : МИСИС, 2017. — 86 с. — ISBN 978-5-906846-65-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108087">https://e.lanbook.com/book/108087</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Серов, Г. В. Процессы получения и обработки материалов: теория и расчеты металлургических процессов и систем : учебное пособие / Г. В. Серов. — Москва : МИСИС, 2017. — 118 с. — ISBN 978-5-906847-76-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105289">https://e.lanbook.com/book/105289</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 6,62 МБ) .— Москва : Инновационное машиностроение, 2018 .— ISBN 978-5-6040794-0-9 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-">http://e-</a></p>

<p><a href="http://library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Krioni_N_K_Smaz_mat_v_mash_i_pri_lezv_obr_uch_pos_2018.pdf">library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Krioni_N_K_Smaz_mat_v_mash_i_pri_lezv_obr_uch_pos_2018.pdf</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Строкова, В. В. Приборы и методы исследований в материаловедении: практикум : учебное пособие / В. В. Строкова, П. С. Баскаков, М. Н. Сивальнева. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 147 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162031">https://e.lanbook.com/book/162031</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Технология и оборудование электроэрозионной обработки материалов : учебное пособие / Л. А. Ушомирская, В. С. Медко, Н. Б. Кириллов, И. С. Кузьмичев. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2018. — 156 с. — ISBN 978-5-7422-6137-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/112159">https://e.lanbook.com/book/112159</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p align="center"><b>Дисциплина: Рентгеноструктурный анализ материалов</b></p>
<p>Бондаренко, Г. Г. Основы материаловедения : учебное пособие / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 763 с. — ISBN 978-5-00101-755-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151570">https://e.lanbook.com/book/151570</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бублик, В. Т. Дифракционные методы изучения материалов и приборных структур : рентгеновская рефлектометрия : учебное пособие / В. Т. Бублик, К. Д. Щербачев, М. И. Воронова. — Москва : МИСИС, 2016. — 84 с. — ISBN 978-5-87623-982-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93596">https://e.lanbook.com/book/93596</a> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Жигалина, О. М. Кристаллографический анализ структуры металлов : методические указания / О. М. Жигалина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 40 с. — ISBN 978-5-7038-4782-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103415">https://e.lanbook.com/book/103415</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Строкова, В. В. Наносистемы в строительном материаловедении : учебное пособие / В. В. Строкова, И. В. Жерновский, А. В. Череватова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-2034-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167405">https://e.lanbook.com/book/167405</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p align="center"><b>Дисциплина: Сверхпластичность промышленных сплавов</b></p>
<p>Белокопытов, В. И. Специальные виды штамповки: теория и технология штамповки поковок из гранул алюминиевых сплавов : монография / В. И. Белокопытов, И. Ю. Губанов. — Красноярск : СФУ, 2013. — 130 с. — ISBN 978-5-7638-2806-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108583">https://e.lanbook.com/book/108583</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Бобрук, Е. В. Лабораторный практикум к циклу курсов дисциплин "Деформационно-термическая обработка материалов" и "Термическая и химико-термическая обработка" [Электронный ресурс] / Е. В. Бобрук, С. К. Киселева, Р. Г. Зарипова ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и физики металлов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,51 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2019. — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Lab_prak_k_tsik_dists_def_term_obr_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Lab_prak_k_tsik_dists_def_term_obr_2019.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Бондаренко, Г. Г. Основы материаловедения : учебное пособие / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 763 с. — ISBN 978-5-00101-755-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151570">https://e.lanbook.com/book/151570</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Кузнецов, В. Г. Руководство к лабораторным работам по курсу «Новые конструкционные материалы»: учебное пособие / В. Г. Кузнецов, Р. С. Шайхетдинова. — Казань: КНИТУ, 2016. — 224 с. — ISBN 978-5-7882-2011-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/101893">https://e.lanbook.com/book/101893</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Локощенко, А. М. Ползучесть и длительная прочность металлов: монография / А. М. Локощенко. — Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2016. — 504 с. — ISBN 978-5-9221-1645-9. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/91156">https://e.lanbook.com/book/91156</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Морачевский, А. Г. Термодинамика сплавов лития с элементами подгруппы углерода (C, Si, Ge, Sn, Pb): монография / А. Г. Морачевский, А. И. Демидов; под редакцией А. А. Поповича. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-3725-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125698">https://e.lanbook.com/book/125698</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сапунов, С. В. Материаловедение: учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168740">https://e.lanbook.com/book/168740</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Структурированные материалы и композиты</b></p>
<p>Аюпов, Р. Ш. Технология конструкционных материалов: учебно-методическое пособие / Р. Ш. Аюпов, В. В. Жилияков, Ф. А. Гарифуллин. — Казань: КНИТУ, 2017. — 424 с. — ISBN 978-5-7882-2084-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/101900">https://e.lanbook.com/book/101900</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Zaripov_Materialy_aviatsionnoy_tekhniki_2017.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Zaripov_Materialy_aviatsionnoy_tekhniki_2017.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Иржак, В. И. Структура и свойства полимерных материалов: учебное пособие / В. И. Иржак. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-3752-8. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123663">https://e.lanbook.com/book/123663</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Материаловедение. Методы анализа структуры и свойств металлов и сплавов: учебное пособие / Т. А. Орелкина, Е. С. Лопатина, Г. А. Меркулова [и др.]. — Красноярск: СФУ, 2018. — 214 с. — ISBN 978-5-7638-3936-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117763">https://e.lanbook.com/book/117763</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сутягин, В. М. Общая химическая технология полимеров: учебное пособие / В. М. Сутягин, А. А. Ляпков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-4991-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130193">https://e.lanbook.com/book/130193</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Технология конструкционных материалов: учебное пособие / Е. Е. Складнова, Г. А. Воробьёва, Ю. А. Петренко, М. А. Преображенская. — Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2017. — 103 с. — ISBN 978-5-906920-42-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121870">https://e.lanbook.com/book/121870</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Физико-химические основы и коррозионностойкие покрытия</b></p>
<p>Пустов, Ю. А. Коррозионностойкие и жаростойкие материалы: методы коррозионных исследований и испытаний: учебное пособие / Ю. А. Пустов, А. Г. Ракоч. — Москва: МИСИС, 2013. — 128 с. — ISBN 978-5-87623-744-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117234">https://e.lanbook.com/book/117234</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>



Солнцев, Ю. П. Специальные материалы в машиностроении : учебник / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин, В. Ю. Пириайнен. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 664 с. — ISBN 978-5-8114-3921-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118630">https://e.lanbook.com/book/118630</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шуваев, А. В. Процессы коррозии и способы защиты металлов : учебно-методическое пособие / А. В. Шуваев. — Новосибирск : СГУПС, 2020. — 52 с. — ISBN 978-5-00148-120-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164608">https://e.lanbook.com/book/164608</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Диффузия и фазовые превращения в твердых телах</b>
Бикбулатова, В. З. Диффузия и фазовые превращения в твердых телах [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по направления 15.03.0 «Машиностроение», профиль «Машины и технология обработки металлов давлением» и направления 22.04.02 «Материаловедение и технологии материалов»] / В. З. Бикбулатова, С. Н. Фаизова, Э. Ф. Хайретдинов ; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,85 МБ). — Уфа : УГАТУ, 2015. — ISBN 978-5-4221-0758-2. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikbulatova_Dif_i_faz_prev_v_tver_tel_2015.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bikbulatova_Dif_i_faz_prev_v_tver_tel_2015.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.
Бланк, В. Д. Фазовые превращения в твердых телах при высоком давлении : учебное пособие / В. Д. Бланк, Э. И. Эстрин. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2011. — 412 с. — ISBN 978-5-9221-1319-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/48289">https://e.lanbook.com/book/48289</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Веселовский, А. А. Повышение срока службы чугунных деталей гидроцилиндров : монография / А. А. Веселовский. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-9729-0289-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124665">https://e.lanbook.com/book/124665</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Основы металлургического производства : учебник для вузов / В. А. Бигеев, В. М. Колокольцев, В. М. Салганик [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 616 с. — ISBN 978-5-8114-8178-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173100">https://e.lanbook.com/book/173100</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Столяров, В. Л. Фазовые превращения и структурообразование : учебник / В. Л. Столяров, Е. С. Малютина, В. Ю. Введенский. — Москва : МИСИС, 2018. — 266 с. — ISBN 978-5-906846-85-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115294">https://e.lanbook.com/book/115294</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Термодинамика фазовых превращений и диффузия в металлах и сплавах : учебное пособие / Ю. Н. Малютина, И. А. Батаев, О. Г. Ленивцева, Д. В. Лазуренко. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-7782-3312-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118105">https://e.lanbook.com/book/118105</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Триботехническая диагностика : учебник для вузов / А. Ю. Албагачиев, М. Е. Ставровский, М. И. Сидоров [и др.] ; под редакцией М. Е. Ставровского. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-5598-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152587">https://e.lanbook.com/book/152587</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Математическое моделирование и современные проблемы наук о материалах и процессах</b>
Выбор состава и структуры износостойких наноструктурных покрытий для твердосплавного режущего инструмента на основе квантово-механического моделирования : учебное пособие / Ю. Г. Кабалдин, О. В. Кретинин, Д. А. Шатагин, Е. Е. Власов. — Москва : Машиностроение, 2017. — 216 с. — ISBN 978-5-9500364-6-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107158">https://e.lanbook.com/book/107158</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Морозова, И. Г. Современные проблемы металлургии, машиностроения и материалобработки : учебное пособие / И. Г. Морозова, М. Г. Наумова, И. И. Басыров. — Москва : МИСИС, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5-906953-41-4.

<p>— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115285">https://e.lanbook.com/book/115285</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Немилов, С. В. Научные основы материаловедения стекол : учебное пособие / С. В. Немилов. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-2905-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104852">https://e.lanbook.com/book/104852</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Пикунов, М. В. Современные проблемы материаловедения и металлургии : кристаллизационные процессы : учебное пособие / М. В. Пикунов, В. Е. Баженов. — Москва : МИСИС, 2016. — 95 с. — ISBN 978-5-87623-9808. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93657">https://e.lanbook.com/book/93657</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Методология выбора материалов и технологий в промышленности</b></p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/126707">https://e.lanbook.com/book/126707</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рогачев, С. О. Металлические композиционные и гибридные материалы. Гибридные наноструктурные материалы : учебное пособие / С. О. Рогачев, В. А. Белов. — Москва : МИСИС, 2018. — 74 с. — ISBN 978-5-906953-92-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115266">https://e.lanbook.com/book/115266</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Солнцев, Ю. П. Специальные материалы в машиностроении : учебник / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин, В. Ю. Пирирайнен. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 664 с. — ISBN 978-5-8114-3921-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/118630">https://e.lanbook.com/book/118630</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Научный семинар</b></p>
<p>Быбин, А. А. Практикум по дисциплинам "Основы научных исследований" и "Основы научных исследований в технологии машиностроения" [Электронный ресурс] / А. А. Быбин ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра технологии машиностроения. — Электронные текстовые данные (1 файл: 483 КБ). — Уфа : УГАТУ, 2019. — (Кафедра технологии машиностроения). — Электронная версия печатной публикации. — Заглавие с титул. экрана. — Систем. требования: Adobe Reader. — URL: <a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bybin_A_A_Prakt_po_dist_osnov_nauch_issl_2019.pdf">http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bybin_A_A_Prakt_po_dist_osnov_nauch_issl_2019.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Чулков, В. А. Методология научных исследований : учебное пособие / В. А. Чулков. — Пенза : ПензГТУ, 2014. — 200 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/62796">https://e.lanbook.com/book/62796</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-394-02518-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93545">https://e.lanbook.com/book/93545</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Основы неразрушающего контроля и технической диагностики</b></p>
<p>Алешин, Н. П. Физические методы неразрушающего контроля сварных соединений : учебник / Н. П. Алешин. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2013. — 576 с. — ISBN 978-5-94275-695-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63211">https://e.lanbook.com/book/63211</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Астанин, В. В. Акустические методы исследования и контроля материалов [Электронный ресурс] : [лабораторный практикум по дисциплинам "Основы неразрушающего контроля и технической диагностики" и "Средства измерения и контроля в материаловедении"] / В. В. Астанин, Э. З. Файрушина ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и физики металлов .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,78 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— (Кафедра материаловедения и физики металлов) .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Astanin_V_V_Akus_met_issl_i_kontr_mater_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Astanin_V_V_Akus_met_issl_i_kontr_mater_2019.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Березкин, Е. Ф. Надежность и техническая диагностика систем : учебное пособие / Е. Ф. Березкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-3375-9. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115514">https://e.lanbook.com/book/115514</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Малкин, В. С. Техническая диагностика : учебное пособие / В. С. Малкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1457-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168814">https://e.lanbook.com/book/168814</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Новиков, В. Ф. Физические основы методов неразрушающего контроля качества изделий : учебное пособие / В. Ф. Новиков. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2018. — 105 с. — ISBN 978-5-9961-1916-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138251">https://e.lanbook.com/book/138251</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования : учебное пособие для вузов / В. В. Носов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-6794-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152451">https://e.lanbook.com/book/152451</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Сапожников, В. В. Основы теории надежности и технической диагностики : учебник / В. В. Сапожников, В. В. Сапожников, Д. В. Ефанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-3453-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115495">https://e.lanbook.com/book/115495</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Планирование и обработка результатов эксперимента</b></p>
<p>Нестеров, Н. И. Планирование и обработка результатов эксперимента : учебное пособие / Н. И. Нестеров. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2017. — 141 с. — ISBN 978-5-906920-25-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/121816">https://e.lanbook.com/book/121816</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Петров, А. В. Моделирование процессов и систем : учебное пособие / А. В. Петров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1886-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168879">https://e.lanbook.com/book/168879</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учебное пособие / Б. А. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1392-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168492">https://e.lanbook.com/book/168492</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Щурин, К. В. Планирование и обработка результатов эксперимента : учебное пособие / К. В. Щурин, О. А. Копылов, И. Г. Панин. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-00140-385-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140930">https://e.lanbook.com/book/140930</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Прогнозирование остаточного ресурса материалов и изделий</b></p>

<p>Горлов, М. И. Современные диагностические методы контроля качества и надежности полупроводниковых изделий : монография / М. И. Горлов, В. А. Сергеев. — 3-е изд., доп. и перераб. — Ульяновск : УлГТУ, 2020. — 470 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170654">https://e.lanbook.com/book/170654</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Материаловедение. Методы анализа структуры и свойств металлов и сплавов : учебное пособие / Т. А. Орелкина, Е. С. Лопатина, Г. А. Меркулова [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2018. — 214 с. — ISBN 978-5-7638-3936-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117763">https://e.lanbook.com/book/117763</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Рахимов, Р. З. История науки и техники : учебное пособие для вузов / Р. З. Рахимов, Н. Р. Рахимова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-7902-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167181">https://e.lanbook.com/book/167181</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

## **Дисциплина: Психология и педагогика**

<p>Быстров, А. Н. Экспересс-диагностические методики в психологии : учебное пособие / А. Н. Быстров. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-9765-3814-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119045">https://e.lanbook.com/book/119045</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Васильева, И. В. Организационно-психологическая диагностика : учебное пособие / И. В. Васильева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-1712-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119321">https://e.lanbook.com/book/119321</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Васильева, И. В. Общий психологический практикум. Наблюдение : учебное пособие / И. В. Васильева. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9765-1713-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119322">https://e.lanbook.com/book/119322</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Денисова, О. П. Психология и педагогика : учебное пособие / О. П. Денисова. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 237 с. — ISBN 978-5-9765-0112-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115846">https://e.lanbook.com/book/115846</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Ишков, А. Д. Учебная деятельность студента: психологические факторы успешности : монография / А. Д. Ишков. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-9765-1631-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115858">https://e.lanbook.com/book/115858</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Лебедева, Л. В. Социальная психология : учебное пособие / Л. В. Лебедева. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 230 с. — ISBN 978-5-9765-1643-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115864">https://e.lanbook.com/book/115864</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Мусийчук, М. В. Методологические основы психологии : учебник / М. В. Мусийчук. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 108 с. — ISBN 978-5-9765-1569-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115875">https://e.lanbook.com/book/115875</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Неретина, Т. Г. Специальная педагогика и коррекционная психология : учебно-методическое пособие / Т. Г. Неретина. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 376 с. — ISBN 978-5-9765-0127-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119532">https://e.lanbook.com/book/119532</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Социальная психология: современная теория и практика : учебное пособие / В. В. Макурова, Э. Л. Боднар, А. А. Любякин [и др.]. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 228 с. — ISBN 978-5-9765-4172-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143757">https://e.lanbook.com/book/143757</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Чаликова, О. С. Психодиагностическая работа психолога: теоретический и практический аспекты : учебное пособие / О. С. Чаликова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 138 с. — ISBN 978-5-9765-4177-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143786">https://e.lanbook.com/book/143786</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Швацкий, А. Ю. История психологии : учебное пособие / А. Ю. Швацкий. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 322 с. — ISBN 978-5-9765-1658-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115910">https://e.lanbook.com/book/115910</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Средства измерения и контроля в материаловедении</b></p>
<p>Астанин, В. В. Акустические методы исследования и контроля материалов [Электронный ресурс] : [лабораторный практикум по дисциплинам "Основы неразрушающего контроля и технической диагностики" и "Средства измерения и контроля в материаловедении"] / В. В. Астанин, Э. З. Файрушина ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и физики металлов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 3,78 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019. — (Кафедра материаловедения и физики металлов) .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Astanin_V_V_Akus_met_issl_i_kontr_mater_2019.pdf">http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Astanin_V_V_Akus_met_issl_i_kontr_mater_2019.pdf</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/128992">https://e.lanbook.com/book/128992</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Латыев, С. М. Конструирование точных (оптических) приборов : учебное пособие / С. М. Латыев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1734-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168785">https://e.lanbook.com/book/168785</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Термодинамика в материаловедении</b></p>
<p>Захаров, А. Ю. Теоретические основы физического материаловедения. Статистическая термодинамика модельных систем : учебное пособие / А. Ю. Захаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2092-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/168906">https://e.lanbook.com/book/168906</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Кузнецов, В. В. Межфазные взаимодействия при гетероэпитаксии полупроводниковых твердых растворов : монография / В. В. Кузнецов, П. П. Москвин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-3809-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/123664">https://e.lanbook.com/book/123664</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Материаловедение. Методы анализа структуры и свойств металлов и сплавов : учебное пособие / Т. А. Орелкина, Е. С. Лопатина, Г. А. Меркулова [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2018. — 214 с. — ISBN 978-5-7638-3936-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117763">https://e.lanbook.com/book/117763</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Морачевский, А. Г. Термодинамика жидких металлов и сплавов : учебное пособие / А. Г. Морачевский, Е. Г. Фирсова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-2293-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167438">https://e.lanbook.com/book/167438</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Морачевский, А. Г. Термодинамика сплавов лития с элементами подгруппы углерода (C, Si, Ge, Sn, Pb) : монография / А. Г. Морачевский, А. И. Демидов ; под редакцией А. А. Поповича. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-3725-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125698">https://e.lanbook.com/book/125698</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Морачевский, А. Г. Термодинамические расчеты в химии и металлургии : учебное пособие / А. Г. Морачевский, И. Б. Сладков, Е. Г. Фирсова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-3023-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169118">https://e.lanbook.com/book/169118</a> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

## Дисциплина: **Физика прочности и пластичности**

Емалетдинов, А. К. Физика прочности и пластичности композиционных материалов [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 28.03.02 «Наноинженерия», профиль подготовки «Инженерные нанотехнологии в машиностроении»] / А. К. Емалетдинов ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 2,33 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2016 .— ISBN 978-5-4221-0805-3 .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Emaletdinov\\_Fiz\\_proch\\_i\\_plas\\_komp\\_mater\\_2016.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_Fiz_proch_i_plas_komp_mater_2016.pdf) (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Зубарев, Ю. М. Технология автоматизированного машиностроения. Проектирование и разработка технологических процессов : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев, А. В. Приемывшев, В. Г. Юрьев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-7211-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156390> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Молотников, В. Я. Теория упругости и пластичности : учебное пособие / В. Я. Молотников, А. А. Молотникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 532 с. — ISBN 978-5-8114-2603-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167440> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Философия, логика и методология науки**

Гусейханов, М. К. Современные проблемы естественных наук : учебное пособие / М. К. Гусейханов, У. Г. Магомедова, Ф. М. Гусейханова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-2523-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169105> (дата обращения: 01.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дмитриевская, И. В. Логика : учебное пособие / И. В. Дмитриевская. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 384 с. — ISBN 978-5-89349-886-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115847> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

История и философия науки : учебное пособие / Н. В. Бряник, О. Н. Томюк, Е. П. Стародубцева, Л. Д. Ламберов. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 288 с. — ISBN 978-5-9765-3449-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/99532> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Маркин, В. В. Философия: учеб. пособие : учебное пособие / В. В. Маркин, С. А. Ан, В. Е. Фомин. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-9765-1745-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122655> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Неганов, Ф. М. Философия и история науки и техники [Электронный ресурс] : [учебное пособие для магистров технических специальностей] / Ф. М. Неганов, Ф. С. Файзуллин, З. А. Хазиев ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 1,47 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2017 .— ISBN 978-5-4221-0958-6 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титул. экрана .— Систем. требования: Adobe Reader .— URL:[http://e-library.ufarb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Neganov\\_Filifofiya\\_i\\_istoriya\\_nauki\\_i\\_tekhniki\\_2017.pdf](http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Neganov_Filifofiya_i_istoriya_nauki_i_tekhniki_2017.pdf) (дата обращения: 07.09.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.

Павлов, А. В. Логика и методология науки: Современное гуманитарное познание и его перспективы : учебное пособие / А. В. Павлов. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 343 с. — ISBN 978-5-9765-0894-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/84190> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Сабиров, В. Ш. Философия: элементарный курс : учебное пособие / В. Ш. Сабиров, О. С. Соина. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 397 с. — ISBN 978-5-9765-2009-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122679> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Смирнова, О. В. Философия науки и техники : учебное пособие / О. В. Смирнова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 294 с. — ISBN 978-5-9765-1806-3. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/125384">https://e.lanbook.com/book/125384</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Шуталева, А. В. Философия : учебное пособие / А. В. Шуталева, Н. И. Савцова. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-9765-3888-7. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119105">https://e.lanbook.com/book/119105</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Дисциплина: Электронно-микроскопические методы анализа материалов</b>
Вознесенский, Э. Ф. Методы структурных исследований материалов. Методы микроскопии : учебное пособие / Э. Ф. Вознесенский, Ф. С. Шарифуллин, И. Ш. Абдуллин. — Казань : КНИТУ, 2014. — 184 с. — ISBN 978-5-7882-1545-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/73312">https://e.lanbook.com/book/73312</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Жигалина, О. М. Анализ структуры материала методами просвечивающей электронной микроскопии : методические указания / О. М. Жигалина, К. О. Базалева. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 36 с. — ISBN 978-5-7038-4785-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/103416">https://e.lanbook.com/book/103416</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Материаловедение. Методы анализа структуры и свойств металлов и сплавов : учебное пособие / Т. А. Орелкина, Е. С. Лопатина, Г. А. Меркулова [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2018. — 214 с. — ISBN 978-5-7638-3936-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117763">https://e.lanbook.com/book/117763</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Полушин, Н. И. Сверхтвердые материалы: рентгенографические, электронно-микроскопические и дериватографические методы исследования сверхтвердых материалов: практикум : учебное пособие / Н. И. Полушин, И. Ю. Кучина, А. Л. Маслов. — Москва : МИСИС, 2014. — 57 с. — ISBN 978-5-87623-796-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69769">https://e.lanbook.com/book/69769</a> (дата обращения: 07.09.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Электронные ресурсы, доступные студентам УГАТУ

(полная информация о ресурсах)

<http://library.ugatu.ac.ru/pages/accessbd.php>

Электронный ресурс	Электронный адрес	QR-код	Руководство пользователя
Электронно-библиотечная система «Издательства ЛАНЬ»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>		<a href="https://e.lanbook.com/tour/student">https://e.lanbook.com/tour/student</a> <a href="https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9">https://www.youtube.com/channel/UCwu38LTudf6Jr2LEW0au7zQ?reload=9</a>
Электронно-библиотечная система УГАТУ	<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/">http://e-library.ufa-rb.ru/</a>		Авторизация по индивидуальному логину и паролю
Электронно-библиотечная			

система Консорциума  
аэрокосмических вузов  
России

<http://elsau.ru/>



[http://elsau.ru/dl/aero/instruk\\_EBS\\_KAKVR.pdf](http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf)