

<b>Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности</b>	
Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Б.С. Мاستрюков, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О.М. Зиновьева, Л.А. Лысов, А.М. Меркулова [и др.]. — Москва : МИСИС, 2019. — 134 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116916">https://e.lanbook.com/book/116916</a> (дата обращения: 17.10.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a> (дата обращения: 25.05.2021). — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/173146">https://e.lanbook.com/book/173146</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
<b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b>	
Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-406-08196-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/939366">https://book.ru/book/939366</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.	
Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-406-08162-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/939218">https://book.ru/book/939218</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.	
Липски, С.А. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Липски С.А., Фаткулина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-406-07126-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/939838">https://book.ru/book/939838</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.	
Микрюков, В.Ю. Основы безопасности жизнедеятельности + eПриложение : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 290 с. — ISBN 978-5-406-08164-8. — URL: <a href="https://book.ru/book/939219">https://book.ru/book/939219</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.	
Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-08161-7. — URL: <a href="https://book.ru/book/940079">https://book.ru/book/940079</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.	
<b>Дисциплина: Деформационно-термическая обработка материалов</b>	
Бобрук, Е. В. Практикум к циклу дисциплин "Деформационно-термическая обработка материалов" и "Термическая и химико-термическая обработка" [Электронный ресурс] / Е. В. Бобрук, С. К. Киселева, В. В. Полякова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и физики металлов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,12 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: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Prak_k_tsikl_dist_deform_term_obr_mat_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Prak_k_tsikl_dist_deform_term_obr_mat_2019.pdf</a>	

<p>Бобрук, Е. В. Современные методы деформационно-термической обработки: от традиционных материалов до наноструктурных [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров / магистров 152200 «Наноинженерия», 150700 «Машиностроение»] / Е. В. Бобрук, И. П. Семенова, Р. З. Валиев .— Электронные текстовые данные (1 файл: 4,20 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2015 .— ISBN 978-5-4221-0759-9 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Sovrem_metod_defor-ter_obrab_2015.pdf">URL:http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Sovrem_metod_defor-ter_obrab_2015.pdf</a></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 .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Систем. требования: Adobe Reader .— <a href="http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Termich_i_khim_term_obrab_mat_2019.pdf">URL:http://e-library.ufarb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Termich_i_khim_term_obrab_mat_2019.pdf</a></p>
<p>Григорьев, С.Н. Методы повышения стойкости режущего инструмента : учебник / С.Н. Григорьев. — Москва : Машиностроение, 2009. — 368 с. — ISBN 978-5-94275-429-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/731">https://e.lanbook.com/book/731</a> (дата обращения: 01.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Механические свойства алюминиевых сплавов : монография / Н.А. Грищенко, С.Б. Сидельников, И.Ю. Губанов, Е.С. Лопатина. — Красноярск : СФУ, 2012. — 196 с. — ISBN 978-5-7638-2653-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/45696">https://e.lanbook.com/book/45696</a> (дата обращения: 01.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Термическая обработка материалов: лабораторный практикум / О.И. Разинская, С.Я. Алибеков, Н.Г. Крашенинникова, Г.П. Фетисов. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. — 60 с. — ISBN 978-5-8158-1427-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/76557">https://e.lanbook.com/book/76557</a> (дата обращения: 01.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Диффузионные процессы в металлах и сплавах</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 // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/126707">https://e.lanbook.com/book/126707</a> (дата обращения: 01.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Петухов, С.В. Справочник мастера машиностроительного производства : учебное пособие / С.В. Петухов. — 2-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 352 с. — ISBN 978-5-9729-0278-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124621">https://e.lanbook.com/book/124621</a> (дата обращения: 01.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользов/</p>
<p><b>Дисциплина: Основы трибологии</b></p>
<p>Абрамов, А. Н. Определение триботехнических характеристик смазочных материалов [Электронный ресурс]: лабораторный практикум по дисциплинам "Основы трибологии", "Основы научных исследований" / А. Н. Абрамов, В. Ю. Шолом; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра материаловедения и физики металлов. — Электронные текстовые данные (1 файл: 1,48 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. — &lt;URL: <a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Abramov_A_N_Opred_trib_kharak_smaz_mat_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Abramov_A_N_Opred_trib_kharak_smaz_mat_2019.pdf</a></p>
<p>Мышкин, Н.К. Трение, смазка, износ. Физические основы и технические приложения трибологии : учебное пособие / Н.К. Мышкин, М.И. Петроковец. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. — 368 с. — ISBN 978-5-92210824-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/47555">https://e.lanbook.com/book/47555</a> (дата обращения: 01.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

<p>Пенкин, Н.С. Основы трибологии и триботехники : учебное пособие / Н.С. Пенкин, А.Н. Пенкин, В.М. Сербин. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2012. — 208 с. — ISBN 978-5-94275-583-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63220">https://e.lanbook.com/book/63220</a> (дата обращения: 01.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Трибология. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / А. В. Коломейченко, И. Н. Кравченко, Ю. А. Кузнецов [и др.] ; под редакцией А. В. Коломейченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-7044-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154382">https://e.lanbook.com/book/154382</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дисциплина: Физика прочности и пластичности наноматериалов</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: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Елисеев, А.А. Функциональные наноматериалы : учебное пособие / А.А. Елисеев, А.В. Лукашин ; под редакцией Б.Д. Третьякова. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. — 456 с. — ISBN 978-5-9221-1120-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/59578">https://e.lanbook.com/book/59578</a> (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>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: <a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_Fiz_proch_i_plas_komp_mater_2016.pdf">http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_Fiz_proch_i_plas_komp_mater_2016.pdf</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>
<p>Исламгалиев, Р. К. Методы исследования структуры и свойств наноматериалов [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Р. К. Исламгалиев; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет. — Электронные текстовые данные (1 файл: 38,8 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. — &lt;URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Islamgaliev_Metody_issled_struk_i_svoystv_nanomater_2013.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Islamgaliev_Metody_issled_struk_i_svoystv_nanomater_2013.pdf</a>&gt;.</p>
<p>Наноматериалы. Свойства и сферы применения : учебник для вузов / Г. И. Джардималиева, К. А. Кыдралиева, А. В. Метелица, И. Е. Уфлянд. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7884-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166935">https://e.lanbook.com/book/166935</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p><b>Дополнительная литература (ЭБС Book.ru)</b></p>
<p>Колтунов, И.И. Материаловедение : учебник / Колтунов И.И., Кузнецов В.А., Черепяхин А.А. — Москва : КноРус, 2018. — 237 с. — ISBN 978-5-406-05998-2. — URL: <a href="https://book.ru/book/922706">https://book.ru/book/922706</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Овчинников, В.В. Материаловедение: для авторемонтных специальностей : учебник / Овчинников В.В., Гуреева М.А. — Москва : КноРус, 2019. — 230 с. — ISBN 978-5-406-01650-3. — URL: <a href="https://book.ru/book/936735">https://book.ru/book/936735</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Черепяхин, А.А. Материаловедение : учебник / Черепяхин А.А., Колтунов И.И., Кузнецов В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 237 с. — ISBN 978-5-406-08287-4. — URL: <a href="https://book.ru/book/940102">https://book.ru/book/940102</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>
<p>Чумаченко, Ю.Т. Материаловедение : учебник / Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Матогорин Н.В. — Москва : КноРус, 2021. — 392 с. — (для авторемонтных специальностей). — ISBN 978-5-406-01122-5. — URL: <a href="https://book.ru/book/938318">https://book.ru/book/938318</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Текст : электронный.</p>

## Дисциплина: **Технология и оборудование производства объемных наноматериалов**

Абрамчук, Н. С. Нанотехнологии. Азбука для всех : учебное пособие / Н. С. Абрамчук, Н. С. Авдошенко, А. Н. Баранов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. — 368 с. — ISBN 978-5-9221-1048-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2664> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Головин, Ю. И. Основы нанотехнологий / Ю. И. Головин. — Москва : Машиностроение, 2012. — 656 с. — ISBN 978-5-94275-662-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5793> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Должиков, В. П. Технологии наукоемких машиностроительных производств : учебное пособие / В. П. Должиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-2393-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168969> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Емалетдинов, А. К. Физика процессов получения объемных наноматериалов [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 210600 "Нанотехнология", специальности 210602 "Наноматериалы"] / А. К. Емалетдинов; ГОУ ВПО УГАТУ. — Уфа: УГАТУ, 2008 — 182 с. — (Приоритетные национальные проекты "Образование"). — Заглавие с титул. экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — <URL:[http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/Emaletdinov\\_fizika\\_processov\\_polucheniya\\_obemnikh\\_nanomater\\_2008.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Emaletdinov_fizika_processov_polucheniya_obemnikh_nanomater_2008.pdf)>.

Наноматериалы. Свойства и сферы применения : учебник для вузов / Г. И. Джардималиева, К. А. Кыдралиева, А. В. Метелица, И. Е. Уфлянд. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7884-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166935> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Туманов, Ю. Н. Электротехнологии нового поколения в производстве неорганических материалов: экология, энергосбережение, качество : монография / Ю. Н. Туманов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 806 с. — ISBN 978-5-9221-1516-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/49106> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Дисциплина: **Термическая и химико-термическая обработка**

Андрюшечкин, В. И. Химико-термическая обработка металлов и сплавов : сборник / В. И. Андрюшечкин. — Москва : МИСИС, 2001. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117070> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Берлин, Е. В. Плазменная химико-термическая обработка поверхности стальных деталей : справочник / Е. В. Берлин, Н. Н. Коваль, Л. А. Сейдман. — Москва : Техносфера, 2012. — 464 с. — ISBN 978-5-94836-328-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73509> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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. — 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/Bobruk\\_Ye\\_V\\_Lab\\_prak\\_k\\_tsik\\_dist\\_def\\_term\\_obr\\_2019.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Lab_prak_k_tsik_dist_def_term_obr_2019.pdf)>

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. — 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/Bobruk\\_Ye\\_V\\_Termicheskaya\\_i\\_khimi\\_ko\\_terminicheskaya\\_obrabotka\\_materialov.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Bobruk_Ye_V_Termicheskaya_i_khimi_ko_terminicheskaya_obrabotka_materialov.pdf)>



### Дисциплина: **Основы патентоведения**

Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136463> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Тон, В. В. Основы патентоведения : методические указания к практическим занятиям : методические указания / В. В. Тон. — Москва : МИСИС, 2016. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93668> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Защита интеллектуальной собственности**

Защита интеллектуальной собственности : учебник / под редакцией И. К. Ларионова [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-394-02184-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105573> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Карпухина, С. И. Методические указания к домашнему заданию "Разработка и защита товарного знака" по дисциплине "Защита интеллектуальной собственности и патентоведение" : методические указания / С. И. Карпухина. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. — 24 с. — ISBN 5-7038-2852-X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/52099> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Попова, Н. П. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Н. П. Попова. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2018. — 219 с. — ISBN 978-5-906920-99-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122086> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Основы трения и износа**

Загайко, С. А. Основы теории трения и изнашивания [Электронный ресурс] / С. А. Загайко ; ГОУ ВПО УГАТУ. — Учебное электронное издание. — Уфа : УГАТУ, 2011. — Заглавие с титул. экрана. — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ. — Adobe Reader. — URL: [http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib\\_net\\_r/zagaiko\\_trenie\\_i\\_iznashiv\\_2011.pdf](http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/zagaiko_trenie_i_iznashiv_2011.pdf)

Загиров, Н. Н. Теория обработки металлов давлением : учебное пособие / Н. Н. Загиров, С. Б. Сидельников, Е. В. Иванов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Красноярск : СФУ, 2018. — 148 с. — ISBN 978-5-7638-3894-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117788> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Комбалов, В. С. Методы и средства испытаний на трение и износ конструкционных и смазочных материалов : справочник / В. С. Комбалов ; под редакцией К. В. Фролова, Е. А. Марченко. — Москва : Машиностроение, 2007. — 384 с. — ISBN 978-5-217-03370-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/743> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Мышкин, Н. К. Трение, смазка, износ. Физические основы и технические приложения трибологии : учебное пособие / Н. К. Мышкин, М. И. Петроковец. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. — 368 с. — ISBN 978-5-9221-0824-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/47555> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пенкин, Н. С. Основы трибологии и триботехники : учебное пособие / Н. С. Пенкин, А. Н. Пенкин, В. М. Сербин. — 2-е изд. — Москва : Машиностроение, 2012. — 208 с. — ISBN 978-5-94275-583-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/63220> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дисциплина: **Основы теории операций ОМД**

Белелюбский, Б. Ф. Машины и агрегаты для обработки металлов давлением : учебное пособие / Б. Ф. Белелюбский, А. А. Герасимова, С. С. Хламкова. — Москва : МИСИС, 2019. — 74 с. — ISBN 978-5-907061-95-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129007> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

<p>Боткин, А. В. Основы теории и методов расчета операций обработки металлов давлением [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 15.03.01 «Машиностроение» / А. В. Боткин, Е. В. Вареник ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,12 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— ISBN 978-5-4221-1240-1 .— 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/Botkin_A_V_Osn_teor_i_met_rasch_oper_met_dav_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Botkin_A_V_Osn_teor_i_met_rasch_oper_met_dav_2019.pdf</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>	
<p>Грешнов, В.М. Физико-математическая теория больших необратимых деформаций металлов : монография / В.М. Грешнов. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2018. — 232 с. — ISBN 978-5-9221-1776-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105028">https://e.lanbook.com/book/105028</a> (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Загиров, Н.Н. Теория обработки металлов давлением : учебное пособие / Н.Н. Загиров, С.Б. Сидельников, Е.В. Иванов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Красноярск : СФУ, 2018. — 148 с. — ISBN 978-5-7638-3894-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117788">https://e.lanbook.com/book/117788</a> (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Коликов, А. П. Обработка металлов давлением. Теория процессов трубного производства : учебник / А. П. Коликов, Б. А. Романцев, А. С. Алещенко. — Москва : МИСИС, 2019. — 502 с. — ISBN 978-5-906953-98-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/129026">https://e.lanbook.com/book/129026</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p><b>Дисциплина: <span style="color: red;">Технологияковки и объемной штамповки</span></b></p>	
<p>Бер, В.И. Проектирование цехов по обработке металлов давлением : учебник / В.И. Бер, Ю.В. Горохов, С.Б. Сидельников. — 2-е изд., доп. и перераб. — Красноярск : СФУ, 2018. — 252 с. — ISBN 978-5-7638-37797. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/117779">https://e.lanbook.com/book/117779</a> (дата обращения: 05.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Зубарев, Ю. М. Методы получения заготовок в машиностроении и расчет припусков на их обработку : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-6675-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151655">https://e.lanbook.com/book/151655</a> (дата обращения: 25.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
<p>Полозовский, В. А. Методика изучения дисциплины «Технологияковки и объемной штамповки» [Электронный ресурс] : [учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению 651400 (150200) «Машиностроительные технологии и оборудование»] / В. А. Полозовский ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) .— Электронные текстовые данные (1 файл: 733 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2010 .— ISBN ISBN 978-5-4221-0126-9 .— Электронная версия печатной публикации .— Заглавие с титульного экрана .— Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ .— Adobe Reader .— URL:<a href="http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Polozovskiy_Metod_izuchniya_disthplin_Tekhnologiya_kovki_i_obemnoy_shtampovki_2010.pdf">http://elibrary.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Polozovskiy_Metod_izuchniya_disthplin_Tekhnologiya_kovki_i_obemnoy_shtampovki_2010.pdf</a></p>	
<p>Хайретдинов, Э. Ф. Расчет технологического процесса формовочной вальцовки заготовок [Электронный ресурс] : расчетно-графическая работа / Э. Ф. Хайретдинов, А. В. Боткин, В. А. Грибановский ; ГОУ ВПО УГАТУ .— Учебное электронное издание .— Электронные текстовые данные (1 файл: 230 КБ) .— Уфа : УГАТУ, 2010 .— Заглавие с титул. экрана .— Доступ п сети УГАТУ (чтение) .— Adobe Reader .— URL:<a href="http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Raschet_tekhnol_protssesa_form_valtsovki_zagotovok_RGR_Khayretdinova_2010.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Raschet_tekhnol_protssesa_form_valtsovki_zagotovok_RGR_Khayretdinova_2010.pdf</a></p>	
<p>Хайретдинов, Э. Ф. Закономерности процесса пластического формоизменения металла при ковке и объемной штамповке [Электронный ресурс] : [лабораторный практикум по дисциплине "Технологияковки и объемной штамповки"] / Э. Ф. Хайретдинов, А. В. Боткин, Е. В. Вареник ; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), Кафедра машин и технологии литейного производства .— Электронные текстовые данные (1 файл: 3,12 МБ) .— Уфа : УГАТУ, 2019 .— (Кафедра машин и технологии литейного производства) .— 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/Khayretdinov_E_F_Zakon_protst_plastich_formoizm_metal_2019.pdf">http://e-library.ufa-rb.ru/dl/lib_net_r/Khayretdinov_E_F_Zakon_protst_plastich_formoizm_metal_2019.pdf</a> (дата обращения: 31.08.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю. Анонимный доступ из корпоративной сети УГАТУ.</p>	

## 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 BOOK.RU	<a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>		<a href="https://www.book.ru/static/help">https://www.book.ru/static/help</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 ( получить в библиотеке )
Электронно-библиотечная система Консорциума аэрокосмических вузов России	<a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>		<a href="http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf">http://elsau.ru/dl/aero/instruk_EBS_KAKVR.pdf</a>