|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Список информационных ресурсов (литература и интернет-источники)**  **по учебной дисциплине «Неравновесные процессы и фазовые переходы»** | | | | | | | |
| **Рекомендуемая литература** | | | | | | | |
| **1. Основная литература** | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | | Заглавие | Издательство, год | | Количество\* |
| 1.1 | Агеев, Е.П. | | | Неравновесная термодинамика в вопросах и ответах: в вопросах и ответах; учебное пособие | Москва: МЦНМО, 2005 | | ЭБС |
| 1.2 | Шипельников, А.А., Роготовский, А.Н. | | | Неравновесная термодинамика: учебно- методическое пособие | Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014 | | ЭБС |
| 1.3 | Каданцев, В.Н. | | | Устойчивость и эволюция динамических систем. Основы синергетики. Часть 1: учебное пособие | Саратов: Вузовское образование, 2013 | | ЭБС |
| 1.4 | Каданцев, В.Н. | | | Устойчивость и эволюция динамических систем. Основы синергетики. Часть 2: учебное пособие | Саратов: Вузовское образование, 2013 | | ЭБС |
| **2. Дополнительная литература** | | | | | | | |
| 2.1 | Пелюхова, Е.Б., Фрадкин, Э.Е. | | | Синергетика в физических процессах: самоорганизация физических систем: учеб. пособие | СПб.: Лань, 2011 | | 1 |
| 2.2 | Пригожин, И. | | | Ведение в термодинамику необратимых процессов | М.: Изд-во иностр. лит., 1960 | | 1 |
| 2.3 | Жоу, Д., Касас-Баскес, Х. | | | Расширенная необратимая термодинамика: монография | Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2006 | | ЭБС |
| 2.4 | Катаргин, Н.В. | | | Динамические процессы, энтропия и информация в природных и социально- экономических системах: учебное пособие | Саратов: Вузовское образование, 2013 | | ЭБС |
| 2.5 | Кудряков, О.В., Варавка, В.Н. | | | Феноменология мартенситного превращения и структуры стали: монография | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2004 | | 5 |
| 2.6 | | Пригожин, И., Кондепуди, Д. | | Современная термодинамика. От тепловых двигателей до диссипативных структур: [Учебник] : Пер. с англ. | | М.: Мир, 2002 | 1 |
| 2.7 | | Ролдугин, В.И. | | Физикохимия поверхности: [учеб-моногр.] | | Долгопрудный: Интеллект, 2008 | 5 |
| **3. Методические разработки** | | | | | | | |
| 3.1 | | О.В. Кудряков | | Термодинамика неравновесных процессов: Методические указания к лабораторному практикуму (№1-9): методические указания | | ДГТУ, 2013 | ЭБС |
| **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** | | | | | | | |
| 1 | | ЭБС «Научно-техническая библиотека ДГТУ» [https://ntb.donstu.ru] | | | | | |
| 2 | | Научная электронная библиотека E-library [https://elibrary.ru/defaultx.asp] | | | | | |
| **Перечень информационных справочных систем** | | | | | | | |
| 1 | | | Информационная справочная система. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Образование в области техники и технологий. http://window.edu.ru/catalog/ С любой точки доступа для авторизованных пользователей | | | | |
| 2 | | | Профессиональная база данных. Федеральный портал. Каталог образовательных Интернет-ресурсов. http://www.edu.ru/index.php/ С любой точки доступа для авторизованных пользователей | | | | |
| 3 | | | Профессиональная база данных. Библиотека ГОСТов и нормативных документов. http://libgost.ru/ С любой точки доступа для авторизованных пользователей | | | | |
| 4 | | | Профессиональная база данных. Полнотекстовые электронные версии журналов, монографий и книг на английском языке по всем отраслям наук, в том числе по направлению «Materials Science». http://www.sciencedirect.com С любой точки доступа для авторизованных пользователей | | | | |

\* - в правом крайнем столбце таблицы указано количество экземпляров литературы в научно-технической библиотеке ДГТУ; ЭБС – означает, что книга представлена в библиотеке в электронном виде