

**5B060400 - «Физика» мамандығы**  
**3 курс үшін**  
**«Жылуфизикадағы компьютерлік модельдеу»**  
**ПӘНІНІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТЫЛУ КАРТАСЫ**  
**2020-2021 оқу жылының көктемгі семестрі**

**Оқулықтар, оқу құралдары**

№	Авторы, атауы, шыққан жылы	Барлығы (дана)	
		кітапханада	кафедрада
1.	Аскарова А.С., Болегенова С.А., Волошина И.Э. Численное моделирование процессов теплопереноса в потоках при наличии горения: КазНУ им. аль-Фараби.- Алматы: Қазақ ун-ті, 2010.- 131 с. - ISBN 9965-30972-8.	30	5
2.	Волошина И.Э. Моделирование распыла, воспламенения и горения жидкого топлива при высоких давлениях и высоких числах Рейнольдса: автореф. дис.... д-ра философии (Ph.D.) по спец. "Теплофизика и теоретическая теплотехника": защищена 05.06.10 / Ирина Эдуардовна Волошина; [науч. рук. А. С. Аскарова, М. А. Гороховски].- Алматы: [б. и.], 2010.- 23 с.	1	2
3.	Аскарова А. С., Локтионова, И. В., Болегенова С. А., Рыспаева, М. Ж. Физика горения: учеб. пособие: КазНУ им. аль-Фараби.- Алматы: Қазақ ун-ті, 2011.- 122 с. ISBN 9965-29-727-4.	16	2
4.	Аскарова А.С., Болегенова С.А., Гороховский М.А., Березовская И.Э. Численное моделирование процессов воспламенения и горения жидких топлив: монография: КазНУ им. аль-Фараби.- Алматы: Қазақ ун-ті, 2015.- 99 с.	20	2
5.	Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа: [Учеб. для вузов по спец. "Механика"] / Лев Герасимович Лойцянский.- 6-е изд., перераб. и доп.- М.: Наука, 1987.- 840 с.	25	3
6.	Шлихтинг Г. Теория пограничного слоя/ Герман Шлихтинг; Пер. Г. А. Вольперта; Под ред. Л. Г. Лойцянского.- М.: Наука, 1974.- 711 с.	23	2
7.	Бахмачевский Б.И. и др. «Теплотехника».-М., Металлургия. 1969 г., 479 с.	35	2
8.	Краснощеков Е.А., Сукомел А.С. «Задачник по теплопередаче». - М., Энергия. 1980 г., 288 с.	21	1
9.	Нащокин В.В. «Техническая термодинамика и теплопередача».- М., Высшая школа. 1980 г., 469 с.	2	1
10.	Рабинович О.Н. «Сборник задач по технической термодинамике». - М., Машиностроение. 1973	10	1

	г., 376 с.		
11.	«Сборник задач по технической термодинамике» (Андрианов Т.А., Дзампов Б.В., Зубарев Б.Н., Ремезев С.А.). – М., Энергоиздат. 1981 г	12	-
12.	«Теплотехника» (Архаров А.М., Исаев С.И., Кожин И.А. и др. по ред. В.И. Крутова). – М., Машиностроение. 1986 г., 432 с.	3	1
13.	«Теплотехника» (Баскаков А.П., Берг В.В., Витт О.К. и др. по ред. Баскакова А.П.). – М., Энергоатомиздат. 1991 г. 224 с.	1	2
14.	Ерохин В.Т., Маханько М.Г. «Сборник задач по основам гидравлики и теплотехнике». – М., Энергия. 1979 г	4	1
15.	«Теплотехника» (Щукин А.А., Сушкин И.Н., Захаров Р.Г. и др.). – М., Металлургия. 1973 г., 479 с.	5	1
16.	Асамбаев А.Ж. «Лабораторный практикум по термодинамике» – Семипалатинск. 1994 г., 57 с.	10	1
17.	«Построение циклов паровых холодильных машин по термодинамической диаграмме». (Асамбаев А.Ж.) – Семипалатинск. 1992 г., 12 с.	5	1
18.	Алексеев Т.М. «Общая теплотехника». – М., Высшая школа. 1980 г., 551	1	1
19.	Панкратов Г.П. «Сборник задач по теплотехнике». М., 1986 г.	2	1
20.	Лыков А.В. «Тепломассообмен» справочник, 2 изд. – М., Энергия. 1978 г., 480 с.	1	1
21.	Исаченко В.П., Осипова В.А., Сукоделов А.С. «Теплопередача» – М., 1976 г	1	1