**5В060400 - Физика мамандығы үшін**

«**Жану және жарылыс физикасы**»

**ПӘНІНІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТЫЛУ КАРТАСЫ**

**Оқулықтар, оқу құралдары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Авторы, атауы, шыққан жылы | Барлығы (дана) | |
| кітапханада | кафедрада |
| 1. | Аскарова А.С., Болегенова С.А., Волошина И.Э. Численное моделирование процессов тепломассопереноса 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: моногрофия: 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 |