**5В072300-Техникалық физика мамандығы үшін**

«**Сұйық тұтанғыш отындардың жануын модельдеу**»

**ПӘНІНІҢ ОҚУ-ӘДІСТЕМЕЛІК ҚАМТЫЛУ КАРТАСЫ**

**Оқулықтар, оқу құралдары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Авторы, атауы, шыққан жылы | Барлығы (дана) | |
| кітапханада | кафедрада |
| 1. | Аскарова А.С., Болегенова С.А., Рыспаева М.Ж. 3Д моделирование реагирующих течений в камерах сгорания: учебное пособие для студентов. – Алматы, 2010. – 145 с. | 30 | 5 |
| 2. | Аскарова А.С., Болегенова С.А., Волошина И.Э. Аскарова, А.С.  Численное моделирование процессов тепломассопереноса в потоках при наличии горения.- Алматы: Қазақуниверситеті, 2010.- 131 с. | 30 | 5 |
| 3. | Асқарова Ә.С., Бөлегенова С.Ә. Жану физикасы: оқу құралы. – Алматы, 2011. – 101 с. | 15 | 5 |
| 4. | Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа.-М.: Наука, 1987.- 840 с. | 25 | 1 |
| 5. | Кашкаров В.П. Тепло-и массообмен в струях вязкой жидкости. А-Ата: Наука,1984. - 276 с. | 1 | 1 |