**« Методы контроля технологических процессов в производстве продукции тонкого органического синтеза»** пəнінің оқу-əдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Авторы** | **оқулықтың аты** | **Əл-Фараби атындағы****ҚазҰУ****кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің****саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз** | **орыс** | **қаз** | **орыс** | **қаз** | **орыс** | **қаз** | **орыс** |
| **1** | Дюсебаева М.А. | Методы анализа контроля качества продукции тонкого и основного органического синтеза, 2015 ж |  | 150 |  |  |  | 150 |  |  |
|  | [Закгейм А. Ю.](http://www.knigafund.ru/authors/33921) | [Общая химическая технология : введение в моделирование химико-технологических процессов: учебное пособи](http://www.knigafund.ru/books/175991)е, 2012 |  | 50 |  |  |  | 50 |  |  |
| **1** | Валова (Копылова) В.Д.Абесадзе Л.Т. | Физико-химические методы анализа, 2012ж., |  | 50 |  |  |  | 50 |  |  |
| 2 | [Козадерова О. А.](http://www.knigafund.ru/authors/36985), [Нифталиев С. И.](http://www.knigafund.ru/authors/36986%22%20%5Ct%20%22_blank) | [Технология минеральных удобрений: учебное пособие](http://www.knigafund.ru/books/180101), 2014 |  | 50 |  |  |  | 50 |  |  |
| **3** | Ескаиров М.Е.,Əзербаев Е.Н. | Органикалық химия.Алматы: Білім, 1981 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Сейтқалиев Қ. | Органикалықхимия. Алматы: Қайнар, 1993 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Травень В.Ф. | Органическаяхимия.М :Академкнига, 1,22004. |  | 50 |  |  |  | 50 |  |  |
| 6 | Моррисон Р.,Бойд Р. | Органическая химия.М:Мир,ВШ, 1990 |  | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Туреханов, Т.М. | Органикалық хим.таңдамалы тараулары.- Алматы, 1984 | 43 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Шабаров, Ю.С. | Органическаяхимия.- М., 2000 |  | 28 |  |  |  | 28 |  |  |
| 9 | Несмеянов, А.Н. | Начала органическойхимии.- М., 1974 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Нейланд, О.Я. | Органическаяхимия.- М., 1990 |  | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Утелбаева А., Утелбаев Б. | Органикалық химия. Гетерофункционалды қосылыстар. Химия5. Алматы, 2007 | 50 |  |  |  | 50 |  |  |  |