**« 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.](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22%D0%92%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%28%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%29%20%D0%92.%D0%94.%22%7C%7Csl~~rl','');) [Абесадзе Л.Т.](javascript:__doLinkPostBack('','ss~~AR%20%22%D0%90%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%B0%D0%B4%D0%B7%D0%B5%20%D0%9B.%D0%A2.%22%7C%7Csl~~rl','');) | 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" \t "_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. | Органикалық  химия. Алматы: Қайнар, 1993 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Травень В.Ф. | Органическая  химия.М :  Академкнига, 1,2  2004. |  | 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. | Органическая  химия.- М., 2000 |  | 28 |  |  |  | 28 |  |  |
| 9 | Несмеянов, А.Н. | Начала органической  химии.- М., 1974 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Нейланд, О.Я. | Органическая  химия.- М., 1990 |  | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Утелбаева А., Утелбаев Б. | Органикалық химия. Гетерофункционалды қосылыстар. Химия  5. Алматы, 2007 | 50 |  |  |  | 50 |  |  |  |