

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

К. А. Жиреншина

ХИМИЯ ТЕРМИНДЕРІНІҢ  
ҚЫСҚАША  
НЕМІСШЕ-ОРЫСША-ҚАЗАҚША  
СӨЗДІГІ

Алматы  
«Қазак университеті»  
2018

ӘОЖ 54 (038)

КБЖ 24 я 2

Ж 63

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті  
филология және әлем тілдері факультетінің  
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі  
шешімімен ұсынылған  
(№ 3 хаттама 7 желтоқсан 2017 жыл)*

**Пікір жазған:**

филология ғылымдарының кандидаты, доцент *А.А. Мулдағалиева*

**Жиреншина К.А.**

Ж 63 Химия терминдерінің қысқаша немісше-орысша-қазақша сөздігі / К.А. Жиреншина. – Алматы: Қазақ университеті, 2018. – 158 б.

**ISBN 978-601-04-3125-6**

Сөздікке химия саласында, химиялық оқулықтарда, өндірісте және ғылыми әдебиеттерде пайдаланылып жүрген терминдік сөздер мен сөз тіркестері енді.

Мұнда терминдер мен терминдік сөздер тіркестеріне қысқаша түсіндірме берілді. Анықтама сөздік жоғары оқу орындарының студенттеріне және химия саласының мамандарына арналған.

**ӘОЖ 54 (038)**

**КБЖ 24 я 2**

ISBN 978-601-04-3125-6

© Жиреншина К.А., 2018

© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2018

Анықтамалық басылым

Жиреншина Кульшат Ауганбаевна

**ХИМИЯ ТЕРМИНДЕРІНІҢ  
ҚЫСҚАША  
НЕМІСШЕ-ОРЫСША-ҚАЗАҚША  
СӨЗДІГІ**

*Оқу құралы*

Редакторы *К. Мухадиева*  
Компьютерде беттеген *Н.М. Базарбаева*  
Мұқабасын көркемдеген *Қ.С. Өмірбекова*

**ИБ№11606**

Басуға 04.01.2018 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Көлемі 9,87 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №24.  
Таралымы 60 дана. Бағасы келісімді.  
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің  
«Қазақ университеті» баспа үйі.  
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.