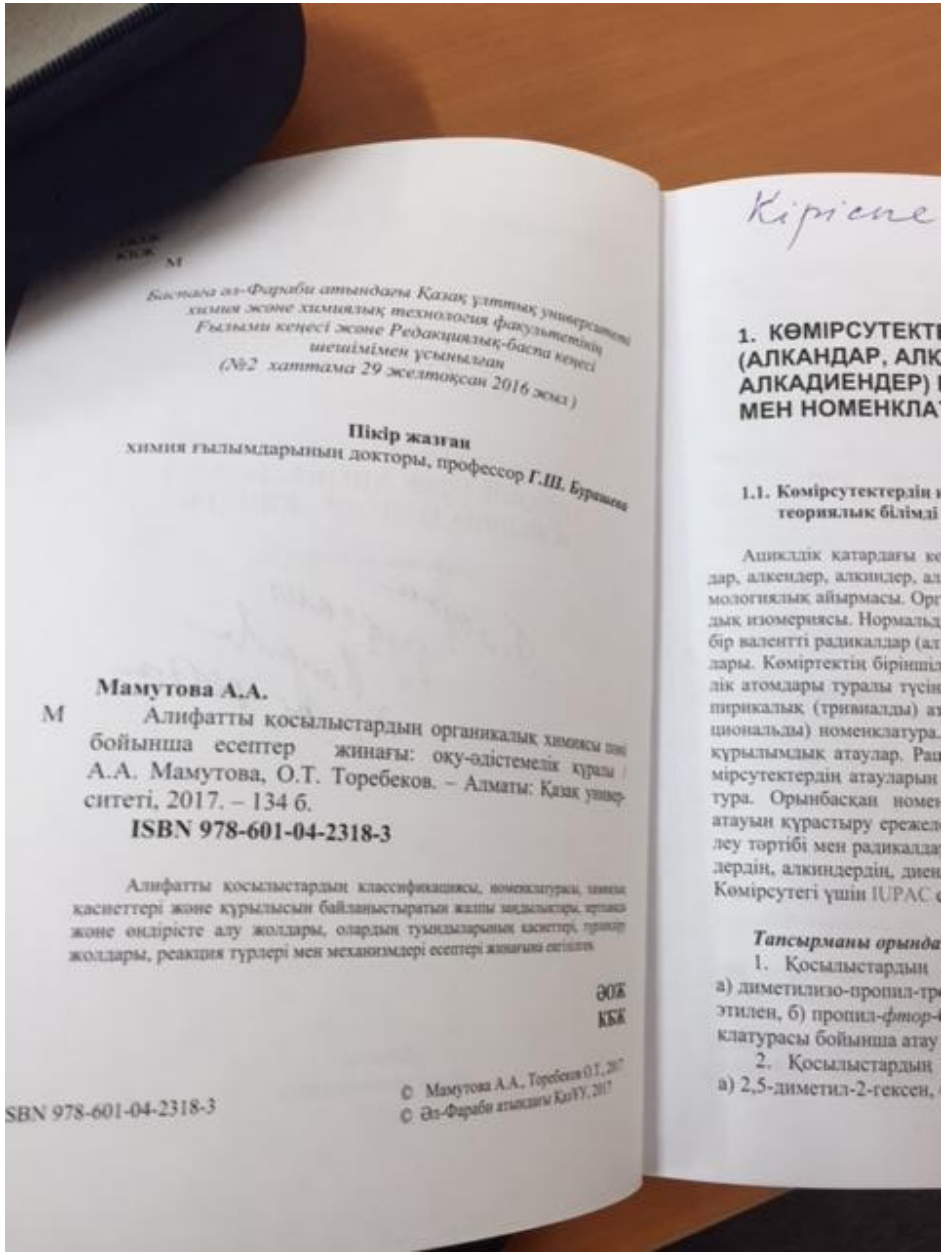

ҚАЗАҚ
КБЖ
М

Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті химия және химиялық технология факультетінің Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған
(№2 хаттама 29 желтоқсан 2016 жыл)

Пікір жазған
химия ғылымдарының докторы, профессор **Г.Ш. Бурашева**

Мамутова А.А.
М Алифатты қосылыстардың органикалық химиясы пәні бойынша есептер жинағы: оқу-әдістемелік құралы / А.А. Мамутова, О.Т. Торебеков. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 134 б.
ISBN 978-601-04-2318-3

Алифатты қосылыстардың классификациясы, номенклатурасы, химиялық қасиеттері және құрылысын байланыстыратын жалпы заңдылықтары, ерітінді және өндірісте алу жолдары, олардың туындыларының қасиеттері, түрлендіру жолдары, реакция түрлері мен механизмдері есептері жинағына енгізілген.

ӘОЖ
КБЖ

ISBN 978-601-04-2318-3

© Мамутова А.А., Торебеков О.Т., 2017
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2017

Кіріспе

1. КӨМІРСУТЕКТ
(АЛКАНДАР, АЛК
АЛКАДИЕНДЕР)
МЕН НОМЕНКЛА

1.1. Көмірсутектердің
теориялық білімді

Ациклдік қатардағы ко
дар, алкендер, алкиндер, ал
мологиялық айырмасы. Орг
дық изомериясы. Нормальд
бір валентті радикалдар (ал
дары. Көміртектің бірінші
лік атомдары туралы түсін
пирикалық (тривиалды) ат
циональды) номенклатура.
құрылымдық атаулар. Рац
мірсутектердің атауларын
тура. Орынбасқан номен
атауын құрастыру ережел
леу тәртібі мен радикалда
дердің, алкиндердің, диен
Көмірсутегі үшін IUPAC

Тапсырманы орында
1. Қосылыстардың
а) диметилизо-пропил-тр
этилен, б) пропил-*фтор*-
клатурасы бойынша атау
2. Қосылыстардың
а) 2,5-диметил-2-гексен,