

МҰНАЙ ХИМИЯСЫ МЕН ТЕХНОЛОГИЯСЫ

Оқу құралы



Алматы 2016

ӘОЖ 665.6/7 (075)

КБЖ 35.514 я 7

М 82

*Баспаға әл-Фараби атындағы қазақ ұлттық университеті
химия және химиялық технология факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі
шешімімен ұсынылған
(№3 хаттама 17 мамыр 2016 жыл)*

Пікір жазғандар:

химия ғылымдарының докторы, профессор **Е.К. Оңғарбаев**
химия ғылымдарының докторы, профессоры **К. Досумов**
химия ғылымдарының докторы, профессор **Н.А. Закаринна**

Авторлар:

Ж.К. Мылтықбаева, Ж.К. Қайырбеков,
Е.А. Әубәкіров, Ж.Х. Ташмұхамбетова

Мұнай химиясы мен технологиясы: оқу құралы /
Ж.К. Мылтықбаева, Ж.К. Қайырбеков, Е.А. Әубәкіров,
Ж.Х. Ташмұхамбетова. – Алматы: Қазақ университеті, 2016.
– 250 б.

ISBN 978-601-04-2396-1

Оқу құралында мұнайдың шығу тегі, физикалық-химиялық қасиеттері және мұнайды өндеуге даярлау, тасымалдау процестері қарастырылған. Мұнайды атмосфералық – вакуумдық айдау және оған қолданылатын кондылғылардың технологиялық сызба-нұсқалары берілген. Мұнай өндеудегі химиялық процестердің негізі, термиялық, термо-каталитикалық және гидрлеу процестерінің химиясы мен технологиясы қарастырылған. Бензин, дизель отындары, мұнай майларының қасиеттері, өндірістері жазылған.

Оқу құралы «Органикалық заттардың химиялық технологиясы», «Мұнай химия» мамандықтары бойынша, сонымен қатар, мұнай өндеу облысында жұмыс істейтін мамандарға пайдалы болуы мүмкін.

ӘОЖ 665.6/7 (075)

КБЖ 35.514 я 7

ISBN 978-601-04-2396-1

© Мылтықбаева Ж.К., Қайырбеков Ж.К.,
Әубәкіров Е.А., Ташмұхамбетова Ж.Х., 2016
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2016