

ПРАКТИКУМ ПО ХИМИИ НЕФТИ И ГАЗА



Алматы 2015

УДК 544.2(075.8)

ББК 35.514я73

П 69

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
факультета химии и химической технологии
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби
(протокол №3 от 04.03. 2015 г.)*

Рецензенты:

доктор химических наук, профессор *А.Т. Масенова*
доктор химических наук, профессор *С.М. Тажигаева*
доктор химических наук, доцент *Б.С. Селенова*

Авторы:

Ж.К. Каирбеков, Е.А. Аубакиров,
Ж.Х. Ташмухамбетова, Ж.К. Мылтыкбаева,
Н.Т. Смагулова

П 69 **Практикум по химии нефти и газа / Ж.К. Каирбеков,
Е.А. Аубакиров, Ж.Х. Ташмухамбетова и др. – Алматы:
Қазақ университеті, 2015. – 123 с.**

ISBN 978-601-04-1347-4

Предназначен для студентов специальности «5В072100 – Химическая технология органических веществ», обучающихся по дисциплине «Химия и физика нефти и газа». Пособие содержит вопросы теории и практики технологии подготовки нефти, нефтяных фракций, природного и нефтяного попутного газов к производству и потреблению, такие как: определение содержания серы, зольности, содержания воды, плотности, вязкости, показателя преломления, температуры застывания нефти и нефтепродуктов; определение плотности газа по воздуху и влажности газа. Вниманию студентов представлены тестовые задания, задачи и вопросы для самоконтроля знаний.

УДК 544.2(075.8)

ББК 35.514я73

ISBN 978-601-04-1347-4

© Коллектив авторов, 2015
© КазНУ им. аль-Фараби, 2015