

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Расчет ресурса попутного нефтяного газа при добыче нефти — С. В. Шурупов, Т. А. Кротова	5
Об экологических проблемах сжигания попутного нефтяного газа на факелах — А. А. Соловьянов	10
Экономические проблемы утилизации попутного нефтяного газа — О. Б. Брагинский, С. Я. Чернавский	19
Современные методы, средства измерения и учета попутного нефтяного газа — А. П. Масленников	23
Использование попутного нефтяного газа в малой энергетике — В. С. Арутюнов	31
Газотурбинные энергоустановки ОАО «Мотор Сич» для работы на попутном газе — П. А. Горбачев, В. Г. Михайлуца	37
Каталитические методы подготовки и переработки попутных нефтяных газов — В. Н. Пармон, А. С. Носков	40
Экономически привлекательные технологии глубокой переработки попутного нефтяного газа — С. Э. Долинский	45

Одностадийная конверсия попутного нефтяного и природного газа в синтез-газ в процессах горения и самовоспламенения — Ю. А. Колбановский, И. В. Билера, И. В. Россихин, А. А. Борисов, К. Я. Трошин	62
Сларри-процесс Фишера–Тропша для мало- и среднетоннажных установок переработки попутного нефтяного газа — В. Г. Кирячек, С. А. Филипченко	70
Промысловая технология обессеривания попутного нефтяного газа — Л. А. Тюрина, М. В. Цодиков, И. Г. Тарханова	76
Криогенные технологии получения углеводородных продуктов и гелия из попутных нефтяных газов — В. Н. Удут, А. Д. Шахов, Г. С. Шубин, К. Д. Корнев	83

Классики российской науки и образования

Михаил Алексеевич Прокофьев	
К столетию со дня рождения — А. А. Богданов	88
Человек на своем месте — А. М. Абрамов	91
Издалека с любовью — В. Н. Сойфер	94
Борис Александрович Розенберг — Л. М. Богданова	96