

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	9
---------------	---

Раздел 1

ПРОИЗВОДСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Глава I

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА МИРА.....	21
§ 1. Общая характеристика нефтехимического комплекса.....	21
§ 2. Объемы и темпы роста производства продукции мирового нефтехимического комплекса.....	60

Глава II

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭТИЛЕНА.....	73
§ 1. Производственные мощности этиленовых установок.....	73
§ 2. Региональная структура мощностей этиленовых установок ...	106
§ 3. Объемы производства и потребления этилена.....	118
§ 4. Сырьевая база производства этилена.....	124
§ 5. Технология производства этилена.....	130
§ 6. Экономика производства этилена.....	137

Глава III

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОПИЛЕНА.....	153
§ 1. Мощности по производству пропилена в мире.....	153
§ 2. Производство и потребление пропилена.....	162

§ 3. Технология производства пропилена.....	168
Глава IV	
ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭТИЛЕНА И ПРОПИЛЕНА В РОССИИ.....	172
§ 1. Мощности и объемы производства этилена и пропилена.....	172
§ 2. Технология производства этилена и пропилена.....	177
§ 3. Состав сырьевой базы пиролиза.....	178
§ 4. Структура потребления этилена и пропилена.....	180
§ 5. Перспективы производства этилена и пропилена в России ...	188
Глава V	
ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ.....	193
§ 1. Производство и потребление бензола.....	194
§ 2. Производство и потребление толуола.....	209
§ 3. Производство и использование ксилолов в мире.....	214
Глава VI	
ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ БУТАДИЕНА И ИЗОПРЕНА.....	232
Глава VII	
ПРОИЗВОДСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАНОЛА.....	244
§ 1. Анализ и прогноз производства и потребления метанола в мире.....	244
§ 2. Анализ производства и потребления метанола в России.....	270
Глава VIII	
ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИОЛЕФИНОВ В МИРЕ.....	275
§ 1. Производство и потребление полиэтилена.....	275
§ 2. Производство и потребление полипропилена.....	302
Глава IX	
ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ КРУПНОТОННАЖНЫХ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ.....	320
§ 1. Стирол и полистирол.....	320
§ 2. Винилхлорид и поливинилхлорид.....	344
§ 3. Винацетат.....	360
§ 4. Фенол.....	365
§ 5. Ацетон.....	373
§ 6. Акриловая кислота и нитрил акриловой кислоты.....	377
§ 7. Этилен, пропиленоксиды и этилен, пропиленгликоли.....	387
§ 8. Изопропиловый спирт.....	403
§ 9. Линейные альфа-олефины.....	407
§ 10. Уксусная кислота.....	410
§ 11. Терфталевая кислота.....	416
§ 12. Капролактam.....	423

§ 13. Фталевый и малеиновый ангидриды.....	430
§ 14. Бутандиол.....	439
§ 15. Бутиловые спирты.....	442
§ 16. Анилин.....	445
§ 17. Метилтретбутиловый эфир.....	448
§ 18. Метилэтилкетон.....	459
§ 19. Адипиновая кислота.....	463
§ 20. Линейный алкилбензол.....	465
§ 21. Бис-фенол-А.....	465
§ 22. Поликарбонат.....	467
§ 23. Аммиак и карбамид.....	469

Раздел 2 КРУПНЕЙШИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ И ХИМИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ МИРА

Глава X	
КРУПНЕЙШИЕ НЕФТЕГАЗОВЫЕ КОМПАНИИ МИРА.....	477
§ 1. Рейтинги крупнейших нефтегазовых компаний.....	477
§ 2. Слияния и поглощения среди нефтегазовых компаний мира.....	482

Глава XI	
«НЕФТЕХИМИЧЕСКОЕ КРЫЛО» НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ.....	493
/ § 1. Нефтехимические производства в составе зарубежных нефтегазовых компаний.....	493
§ 2. Нефтехимические сектора нефтегазовых компаний России.....	508
§ 3. Экономическая эффективность интеграции нефте-, газопереработки и нефтехимии.....	515

Глава XII	
КРУПНЕЙШИЕ ХИМИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ МИРА.....	524
§ 1. Роль корпораций в мировой химической промышленности ..	524
§ 2. Рейтинги крупнейших химических компаний мира.....	527
§ 3. Слияния и поглощения среди химических компаний мира	533
§ 4. Взаимодействие химических и нефтегазовых компаний	536
§ 5. Нефтехимические проекты и проектно-строительные фирмы нефтехимического профиля.....	543

Раздел 3 НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МИРА

Глава XIII	
Нефтехимические комплексы развитых стран.....	555
§ 1. Типы нефтехимических комплексов.....	555

§ 2. Нефтехимические предприятия США и Канады.....	559
§ 3. Нефтехимические предприятия Европы.....	577
§ 4. Нефтехимические предприятия Японии.....	599

Глава XIV

НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ РАЗВИВАЮЩИХСЯ

СТРАН.....	608
§ 1. Особенности нефтехимических комплексов стран Азиатско-Тихоокеанского региона.....	608
§ 2. Нефтехимические комплексы Китая.....	616
§ 3. Нефтехимические комплексы Индии.....	625
§ 4. Нефтехимические комплексы стран Юго-Восточной Азии ...	630
§ 5. Нефтехимические комплексы в странах Ближневосточного региона и Африки.....	651
§ 6. Нефтехимические комплексы в Латинской Америке.....	679
§ 7. Нефтехимические комплексы стран Центральной и Восточной Европы.....	690

Глава XV

НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РОССИИ.....

§ 1. Современное состояние нефтехимической промышленности России.....	694
§ 2. Основные нефтехимические комплексы России.....	714
§ 3. Перспективы развития нефтехимического комплекса России.....	740
§ 4. Нефтехимическая промышленность стран СНГ.....	747

Глава XVI

ГАЗОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ.....

§ 1. Газохимические предприятия.....	749
§ 2. Новые направления химического использования газа.....	770

Литература.....	776
-----------------	-----