

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ИНЖИНИРИНГ

М. А. ТУГАРОВА  
Е. А. ЖУКОВСКАЯ

# АТЛАС ТИПОВЫХ ФАЦИЙ



# ОГЛАВЛЕНИЕ

ОТ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА СЕРИИ.....	9
ПРЕДИСЛОВИЕ (Б. В. Белозеров).....	10
ВВЕДЕНИЕ (М. А. Тугарова).....	11
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ТЕРМИНА «ФАЦИЯ» (М. А. Тугарова).....	12
ГЛАВА 2. ФАЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ (М. А. Тугарова).....	15
ГЛАВА 3. ОБСТАНОВКИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ (М. А. Тугарова).....	17
ГЛАВА 4. КАРБОНАТНЫЕ ФАЦИИ (М. А. Тугарова).....	19
ГЛАВА 5. ТЕРРИГЕННЫЕ ФАЦИИ (Е. А. Жуковская).....	26
ЗАКЛЮЧЕНИЕ (М. А. Тугарова).....	55
КАРБОНАТНЫЕ ФАЦИИ. ТАБЛИЦЫ I–XX (М. А. Тугарова)	
Таблица I. Цианобактериальные маты (микробиальные каркасные карбонатные породы) себхи.....	56
Таблица II. Оолитовые карбонатные породы литорали.....	58
Таблица III. Зернистые карбонатные породы мелководного шельфа (литорали и сублиторали).....	60
Таблица IV. Зернистые карбонатные породы мелководного шельфа.....	62
Таблица V. Полидетритовые известняки (грейнстоуны) динамически активного мелководного шельфа (литорали и верхней сублиторали).....	64
Таблица VI. Полидетритовые известняки (грейнстоуны) динамически активного мелководного шельфа (литорали и верхней сублиторали).....	66
Таблица VII. Полидетритовые известняки (грейнстоуны) динамически активного мелководного шельфа (литорали и верхней сублиторали).....	68
Таблица VIII. Полидетритовые известняки (грейнстоуны) динамически активного мелководного шельфа (верхняя сублитораль).....	70
Таблица IX. Полидетритовые известняки (пакстоуны) мелководного шельфа.....	72
Таблица X. Полидетритовые известняки (пакстоуны) сублиторали.....	74
Таблица XI. Полидетритовые и пелоидные известняки (пакстоуны–вакстоуны) литодинамически пассивного внутреннего шельфа/лагуны.....	76
Таблица XII. Тонкозернистые известняки (вакстоуны) глубоководного шельфа/нижняя сублитораль.....	78
Таблица XIII. Полидетритовые известняки (вакстоуны–мадстоуны) мелководного шельфа.....	80
Таблица XIV. Полидетритовые известняки (рудстоуны) нижней сублиторали.....	82
Таблица XV. Строматолиты (микробиальные каркасные карбонатные породы) сублиторали.....	84
Таблица XVI. Строматолиты (микробиальные каркасные карбонатные породы) сублиторали.....	86
Таблица XVII. Водорослевые карбонатные породы мелководного шельфа.....	88
Таблица XVIII. Каркасные известняки (баундстоуны) мелководного шельфа.....	90
Таблица XIX. Каркасные известняки (баундстоуны) мелководного шельфа.....	92
Таблица XX. Иловые рудистовые холмы среднего шельфа/сублиторали.....	94

ТЕРРИГЕННЫЕ ФАЦИИ. ТАБЛИЦЫ XXI–XXXIX ( <i>Е. А. Жуковская</i> )	
Таблица XXI. Грубообломочные отложения пролювиального конуса выноса .....	96
Таблица XXII. Грубообломочные отложения пролювиального конуса выноса .....	98
Таблица XXIII. Грубообломочные отложения зандровых равнин .....	100
Таблица XXIV. Грубообломочные отложения зандровых равнин и глинистые осадки ледниковых озер .....	102
Таблица XXV. Углисто-глинистые отложения озер и болот .....	104
Таблица XXVI. Грубообломочные русловые отложения ветвящихся рек (блуждающих) .....	106
Таблица XXVII. Песчаные отложения русел меандрирующих рек .....	108
Таблица XXVIII. Внерусловые отложения меандрирующих рек .....	110
Таблица XXIX. Песчаные отложения дельт речного (флювиального) типа (конструктивных) .....	112
Таблица XXX. Алевропесчаные отложения дельт речного (флювиального) типа .....	114
Таблица XXXI. Песчаные отложения дельт волнового типа (деструктивных) .....	116
Таблица XXXII. Песчаные и песчано-глинистые отложения дельт приливного типа (деструктивных) и приливных равнин (литораль) .....	118
Таблица XXXIII. Глинистые отложения лагун .....	120
Таблица XXXIV. Песчаники предфронтальной зоны пляжа .....	122
Таблица XXXV. Песчаники предфронтальной зоны пляжа .....	124
Таблица XXXVI. Алевролиты и песчаники переходной зоны и глины дальней зоны .....	126
Таблица XXXVII. Песчаники каналов глубоководного конуса выноса .....	128
Таблица XXXVIII. Песчаники лопастей глубоководного конуса выноса .....	130
Таблица XXXIX. Песчано-глинистые отложения дистальной зоны глубоководного конуса выноса и глинистые гемипелагиты .....	132
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ ( <i>М. А. Тугарова, Е. А. Жуковская</i> ) .....	135
ЛИТЕРАТУРА .....	140