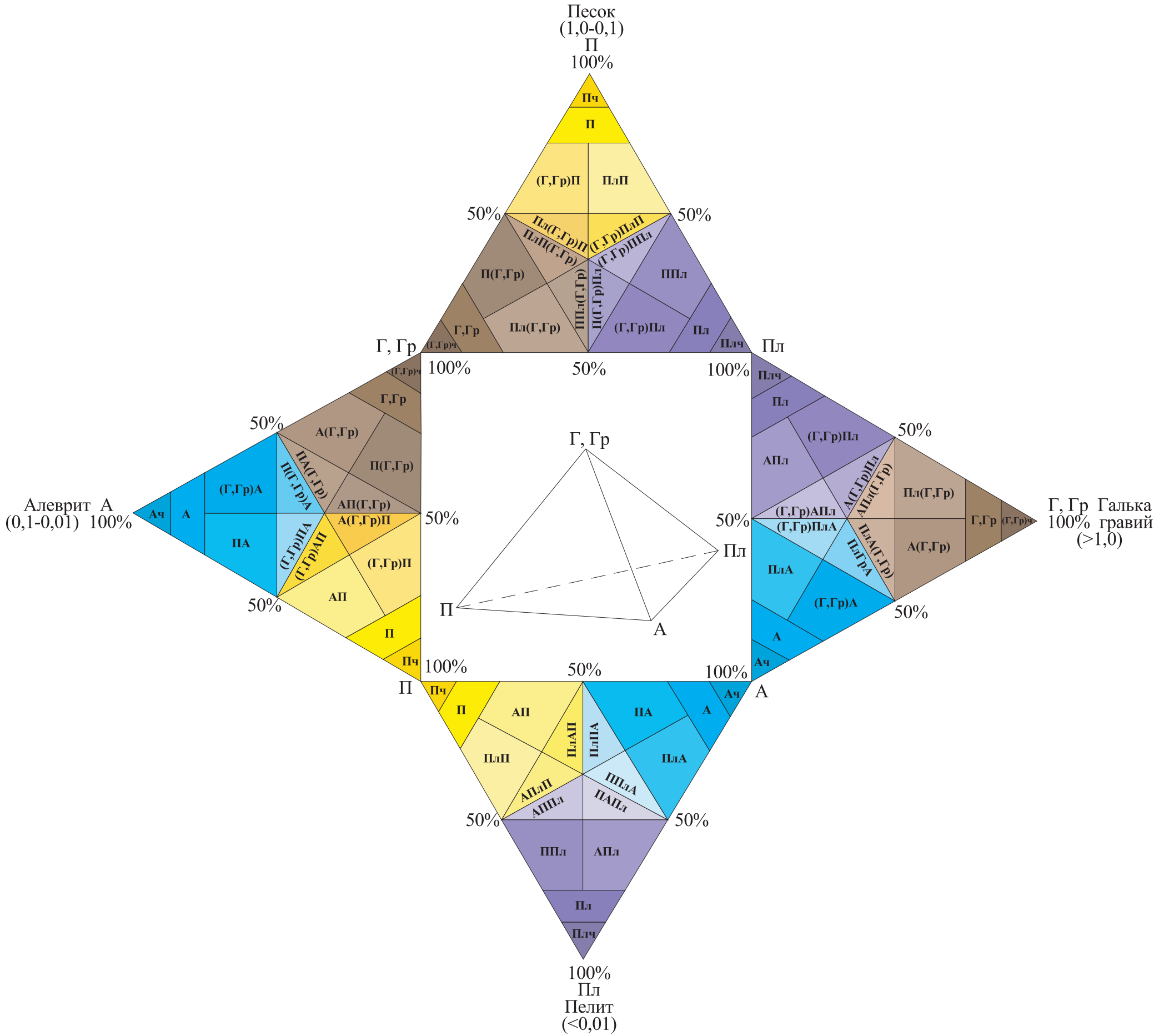
КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ ТЕТРАЭДР ДЛЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВРЕМЕННЫХ ДОННЫХ ОСАДКОВ (ВНИИОКЕАНГЕОЛОГИЯ)

(размер фракций мм)



ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ ДОННЫХ ОСАДКОВ

Моногранулярные осадки (содержание господствующей размерной фракции превышает 75 %)

а	б	
Г,Гр	$Г,Гр^{ч}$	Галька, гравий (а) — содержание в осадке 75–85 % Галька, гравий чистые (б) — содержание в осадке более 85 %
П	$П^{ч}$	Песок (а) — содержание в осадке75–85 % Песок чистый (б) — содержание в осадке более 85 %
А	$А^{ч}$	Алеврит (а) — содержание в осадке 75–85 % Алеврит чистый (б) — содержание в осадке более 85 %
Пл	$Пл^{ч}$	Пелит (а) — содержание в осадке 75–85 % Пелит чистый (б) — содержание в осадке более 85 %

Бигранулярные осадки (содержание преобладающей размерной группы фракций от 50 до 75 %, дополняющей — от 25 до 50 % или сопутствующей — от 10 до 25 %)

П(Г,Гр)	Песчаные галька, гравий
А(Г,Гр)	Алевритовые галька, гравий
Пл(Г,Гр)	Пелитовые галька, гравий
(Г,Гр)П	Галечно-гравийный песок
АП	Алевритовый песок
ПлП	Пелитовый песок
(Г,Гр)А	Галечно-гравийный алеврит
ПА	Песчаный алеврит
ПлА	Пелитовый алеврит
(Г,Гр)Пл	Галечно-гравийный пелит
ППл	Песчаный пелит
АПл	Алевритовый пелит

Миктиты (содержание трех взаимно дополняющих размерных групп фракций от 25 до 50 % и/или сопутствующих — от 10 до 25 %)

АП(Г,Гр)	Алеврито-песчано-галечный, гравийный миктит
ПА(Г,Гр)	Песчано-алеврито-галечный, гравийный миктит
ПлП(Г,Гр)	Пелито-песчано-галечный, гравийный миктит
ППл(Г,Гр)	Песчано-пелито-галечный, гравийный миктит
ПлА(Г,Гр)	Пелито-алеврито-галечный, гравийный миктит
АПл(Г,Гр)	Алеврито-пелито-галечный, гравийный миктит
А(Г,Гр)П	Алеврито-(галечно-, гравийно)-песчаный миктит
Пл(Г,Гр)П	Пелито-(галечно-, гравийно)-песчаный миктит
(Г,Гр)АП	(Галечно-, гравийно)-алеврито-песчаный миктит
(Г,Гр)ПлП	(Галечно-, гравийно)-пелито-песчаный миктит
ПлАП	Пелито-алеврито-песчаный миктит
АПлП	Алеврито-пелито-песчаный миктит
П(Г,Гр)А	Песчано-(галечно-, гравийно)-алевритовый миктит
Пл(Г,Гр)А	Пелито-(галечно-, гравийно)-алевритовый миктит
(Г,Гр)ПА	(Галечно-, гравийно)-песчано-алевритовый миктит
(Г,Гр)ПлА	(Галечно-, гравийно)-пелито-алевритовый миктит
ПлПА	Пелито-песчано-алевритовый миктит
ППлА	Песчано-пелито-алевритовый миктит
П(Г,Гр)Пл	Песчано-(галечно-, гравийно)-пелитовый миктит
А(Г,Гр)Пл	Алеврито-(галечно-, гравийно)-пелитовый миктит
(Г,Гр)ППл	(Галечно-, гравийно)-песчано-пелитовый миктит
(Г,Гр)АПл	(Галечно-, гравийно)-алеврито-пелитовый миктит
АППл	Алеврито-песчано-пелитовый миктит
ПАПл	Песчано-алеврито-пелитовый миктит

Полимиктиты (содержание четырех и более взаимно дополняющих размерных групп фракций от 25 до 50 % и/или сопутствующих — от 10 до 25 %)

Мг,гр	Галечный, гравийный полимиктит

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
к Литологической карте поверхности дна акваторий

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
к Литологической карте поверхности дна акваторий

Условный знак

Описание

ВЕЩЕСТВЕННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ОСАДКОВ

Биогенно-терригенные

Терригенно-биогенные осадки (содержание ракуши и ракушечного детрита более 50 %)

Биогенно-терригенные осадки (содержание ракуши и ракушечного детрита 25–50 %)

Слабокарбонатные терригенные осадки (содержание ракуши и ракушечного детрита 10–25 %)

Хемогенно-терригенные

Поля развития железомарганцевых конкреций и корок

Макроконкреции и корки

Микроконкреции

а
б

Границы полей развития железомарганцевых конкреций и корок: а — достоверные, б — предполагаемые

Вулканогенно-терригенные

Примесь туфогенного материала в терригенном осадке

Реликтовые терригенные

Палимпсестово-терригенные

Эдафогенно-терригенные

Декливиальные

Декливиальные без выделения разновидностей

Сформированные в результате деятельности подводных суспензионных потоков

Сформированные в результате абразии берегов подводных палеодолин

ОРЕОЛЫ РАССЕЯНИЯ МИНЕРАЛОВ

Ti
Ti

Титансодержащие минералы

gr
gr

Гранаты

Zr
Zr

Циркон

а TR
б TR

Минералы, содержащие редкоземельные элементы:
а — ореолы, выражающиеся в масштабе карты,
б — не выражающиеся в масштабе карты

Примечания.
1. Концентрация минералов отражается толщиной линии.
2. Контуры аномалий изображаются цветом химического элемента или минерала, символы компонентов показываются черным цветом

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

Примесь ракушечного детрита в осадке менее 10 %

Отдельные находки железомарганцевых конкреций и корок

Фосфоритовые конкреции

Донный каменный материал

Валуны

Галька, гравий

Дресва, щебень

Подводные выходы скальных пород

ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

а
б

Литологические границы: а — достоверные,
б — предполагаемые

а
б

Направления течений: а — поверхностные, б — придонные

Основные направления миграции обломочного материала

Подводные конусы выноса

1
2

Изопахиты голоценовых отложений, м:
а — достоверные, б — предполагаемые

Подводные гряды

Подводные денудационно-аккумулятивные уступы

а
б

Точки пробоотбора: а — с аналитическими определениями осадков, б — с визуальным описанием

Примечание к Условным обозначениям. Прочие необходимые знаки следует брать из соответствующих разделов ЭБЗ.