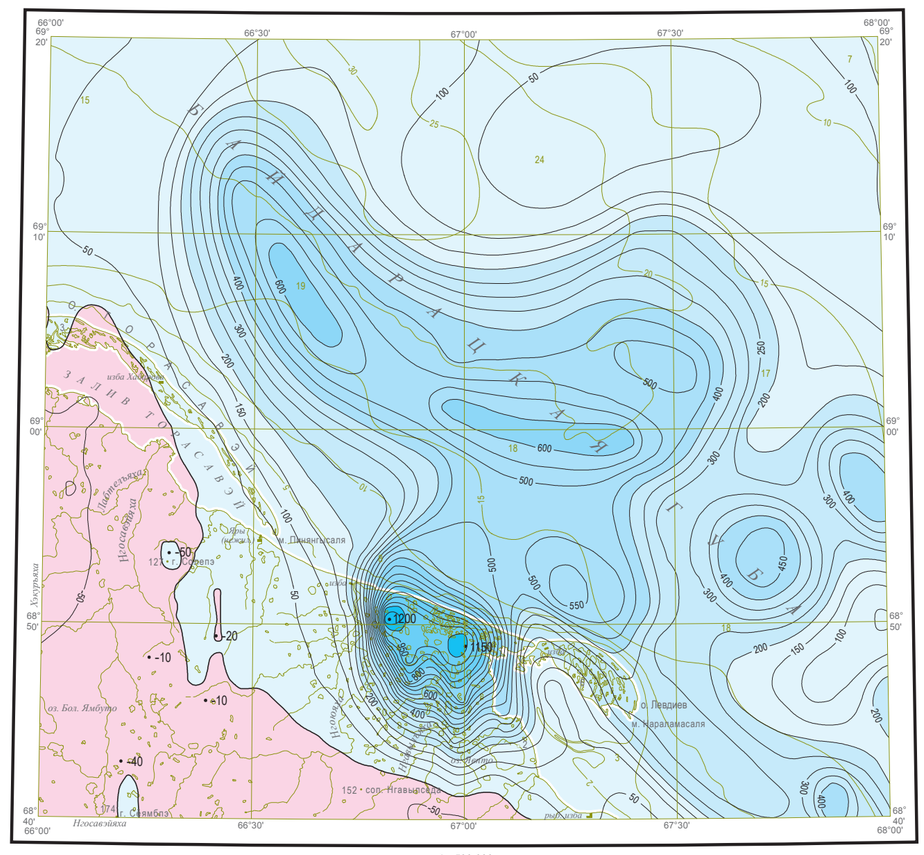
СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Акротема	Эонотема	Эратема	Система	Отдел	Ярус	Горизонт	Индекс	Мощность, м	Характеристика подразделений
		МЕЗОЗОЙСКАЯ	МЕЛОВАЯ	НИЖНИЙ			K_1ss	до 7	Северососьвинская свита. Глины серые алевритовые с послойной примесью тонкозернистого глауконитового песка. *Protelphidium asterotuberculatum* (Worth.), *Lenticulina* sp., *Milliamina mjatlunae* (Dain)
							J_3–K_1dn	30–120	Даниловская свита. Глины каолиновые светло-серые, супеси серые, переслаивание песков глинистых тонозернистых, в подошве – базальные конгломераты. *Lenticulina undosa* Bel., *Saracenaria subsuta* Bel., *Pseudolamarckina liapinensis* Dain, *P. rjasanensis* (Unlig), *P. brandi* (Tapp), *Lenticulina* cf. *undosa* Beljaevsk, *L.* sp. Lind., *Globulina alexandrae* Dain
				ЮРСКАЯ: ВЕРХНИЙ, СРЕДНИЙ	АРТИНСКИЙ		P_1kp	до 2000	
		ПАЛЕОЗОЙСКАЯ	ПЕРМСКАЯ	ПРИУРАЛЬСКИЙ	САКМАРСКИЙ	Стерлитамакский Тастубский			Кечьпельская свита. Терригенный флиш. Переслаивание песчаников полимиктовых граувакковых, алевролитов полимиктовых с растительным детритом, аргиллиты
					АССЕЛЬСКИЙ	Шиханский Холодноложский			
	ФАНЕРОЗОЙСКАЯ		КАМЕННОУГОЛЬНАЯ	ВЕРХНИЙ	ГЖЕЛЬСКИЙ, КАСИМОВСКИЙ	Ломовский–никольский	$C_{1-3}vr$	225–240	Воргашорская свита. Переслаивание известняков обломочных органогенно-детритовых и сланцев углеродисто-глинисто-кремнистых, углеродисто-кремнисто-глинистых, фтанитов; известняки окремненные, кремнистые доломиты, известняки тонкополосчатые доломитизированные; в кровле – сланцы кремнисто-глинистые, глинисто-кремнистые "массивные". *Gnathodus bilineatus bilineatus, G. bilineatus bollandensis, G. girtyi girtyi, Declinognathodus noduliferus, Idiognathodus* cf. *podolskensis, I.* cf. *delicatus, Idiognathoides sinuatus, Id. sulcatus, Id. tuberculatus, Streptognathodus expansus, St.* cf. *parvus, St. suberectus, N. bassleri symmetricus, Idiognathodus* sp., *Declinognathodus* sp.
				СРЕДНИЙ	МОСКОВСКИЙ, БАШКИРСКИЙ				
				НИЖНИЙ	СЕРПУХОВСКИЙ, ВИЗЕЙСКИЙ	Богдановский–мячковский			
					ТУРНЕЙСКИЙ	Гумеровский–косьвинский			
			ДЕВОНСКАЯ	ВЕРХНИЙ	ФАМЕНСКИЙ	Лытвинский, Кушелтинский	D_1–C_1kv+nv	370–420	Косвожская и няньворгинская свиты объединенные. Сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые, углеродисто-кремнисто-глинистые, глинисто-кремнистые, кремнисто-глинистые, алевритистые; фтаниты, силициты, яшмоиды. *Gnathodus delicatus* Brans. et Mehl, *Dollymae bouckaerti* Gross., *Icriodus alternatus* Brans. et Mehl, *Palmatolepis gigas* Mill. et Young., *Pa. hassi* Mill., *Pa. subrecta* Mill. et Young., *Pa. quadrantinodosalobata* Sann., *Pa. delicatula delicatula* Brans. et Mehl, *Pa. delicatula clarcki* Ziegg., *Pa. triangularis* Sann., *Pa. marginifera* Helms, *Pa.* ex gr. *glabra* Ulr. et Bass., *Pa. glabra acuta* Helms , *Pa. glabra pectinata* Zieg., *Pa. distorta* Brans. et Mehl, *Pa. perlobata schindewolfi* Mull.
						Барминский–мурзакаевский			
						Аскынский			
					ФРАНСКИЙ	Мендымский			
						Доманиковый			
						Саргаевский			
				СРЕДНИЙ	ЖИВЕТСКИЙ	Кыновский			
						Афонинский–пашийский			
					ЭЙФЕЛЬСКИЙ	Бийский, Койвенский, Вязовский, Такатинский			
				НИЖНИЙ	ЭМСКИЙ				
					ПРАЖСКИЙ	Филиппчукский, Сотчемкыртинский, Овинпармский	D_1–C_1kv+nv	370–420	
					ЛОХКОВСКИЙ				
			СИЛУРИЙСКАЯ	ПРЖИДОЛЬСКИЙ		Карповский, Белушьинский, Сизимский, Падимейтывисский	S_1–D_1hr	до 320	Харотская свита. Сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые, углеродисто-кремнисто-глинистые, кремнисто-глинистые, их фосфатные разности; в верхней части – известняки глинистые петельчатые. *Spathognathodus inclinatus* Rhod., *Plectospathodus extensus* Rhod., *Trichonodella excavate* (Brans. et Mehl), *Neopriniodus excavates* (Brans. et Mehl), *Spathognathodus steinhornensis* Zieg., *Neopriniodus bicurvatus* (Brans. et Mehl), *Hindeodella equidentata* Stauff., *Monograptus spiralis* (Gein.), *M.* ex gr. *planus* (Barr.), *M.* ex gr. *priodon* Bronn., *Monoclimacis* cf. *gristoniensis* Hicol., *Pristiograptus* sp.
				ЛУДЛОВСКИЙ	ЛУДФОРДСКИЙ, ГОРСТИЙСКИЙ				
				ВЕНЛОКСКИЙ	ГОМЕРСКИЙ, ШЕЙНВУДСКИЙ	Устьдурнаюский			
				ЛЛАНДОВЕРИЙСКИЙ	ТЕЛИЧСКИЙ, АЭРОНСКИЙ, РУДДАНСКИЙ	Маршрутнинский, Филиппьельский, Лолашорский, Яренейский			
			ОРДОВИКСКАЯ	ВЕРХНИЙ	САНДБИЙСКИЙ–ХИРНАНТСКИЙ	Чердынский–кырьинский	$O_{2-3}sj$	350	Салепэяхинская свита. Сланцы глинистые, кремнисто-глинистые, карбонатно-глинистые, слабоуглеродистые темно-серые до черных. Прослои известняков алевритистых, глинистых. *Acodus similaris* Rhod., *Falodus* aff. *prodentatus* (Grav. et Ell.), *Phragmodus flexuosus* Mosk., *Keislognathus gracilis* Rhod., *Drepanodus* cf. *implanus* Nas.
				СРЕДНИЙ	ДАРРИВИЛЬСКИЙ	Тэлашорский			
					ДАПИНСКИЙ	Индысейский	$O_{1-2}hp$	350–700	Харапэшорская свита. Сланцы глинистые филлитовидные, кремнисто-глинистые; известняки глинистые алевритистые; андезибазальты, базальты, трахибазальты, трахиандезибазальты; в верхней части – риолиты и их туфы. *Finkelnburgia* sp. *Ranorthis* cf. *carinatina* Rubel, *Apatokephalus* sp., *Niobe* sp., *Trigonocyclicus* sp., *Drepanodus proteus* Lind., *Oistodus inaegualis* Pander, *O. parallelus* Pander, *Scandodus ovalis* Nas., *Scolopodus cuadriplicatus* (Br. et Mehl), *S. costatus* Pander, *Panderodus gracilis* (Br. et Mehl), *P. compressus* (Br. et Mehl)
				НИЖНИЙ	ФЛОСКИЙ	Куагачский			
					ТРЕМАДОКСКИЙ	Колнабукский			
						Кидрясовский	O_1tl	300–370	Талотинская свита. Песчаники кварцевые светло-серые, кремово-серые, зеленовато-серые, лилово-серые гематитсодержащие; песчаники и алевролиты зеленоцветные, прослои песчаников известковистых, сланцев глинистых. *Altorthis* cf. *kinderlensis* Andr., *Alimbella armata* Andr., *Medessia* cf. *uralica* Andr., *Tritoechia* cf. *lermontovae* Andr., *Orthidae* gen. et sp. indet., *Archaeoorthis(?)* sp. indet., *Glyptoconus(?)* sp., *Variabiloconus* cf. *varibilis* Lindstrom, *Drepanodus arcutus* Pander, *Drepanoistodus* sp.
			КЕМБРИЙСКАЯ	ВЕРХНИЙ	АКСАЙСКИЙ–БАТЫРБАЙСКИЙ	Хмелевский	$Є_3$–O_1oj	1500–1600	Оюяхинская свита. Песчаники аркозовые, алевролиты, конгломераты; андезибазальты и их туфы; в верхней части – прослои песчаников известковистых. *Billingsella* aff. *akbulakensis* Andr., *Romaniella* cf. *medessensis* S. Rosov, *Eoorthis* cf. *planus* Was.
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ	ВЕРХНЕПРОТЕРОЗОЙСКАЯ	ВЕРХНЕРИФЕЙСКАЯ	ВЕНД				RF_3–$Є_1bd$	до 4000	Бедамельская серия. Базальты, андезибазальты, андезиты, дациты, риолиты, их туфы

КАРТА АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ



1 : 500 000

км 5 0 5 10 15 км

Шкала интенсивности (нТл)

меньше 0 200 400 600 800 1000 больше

Изолинии $(\Delta T)_a$, нТл

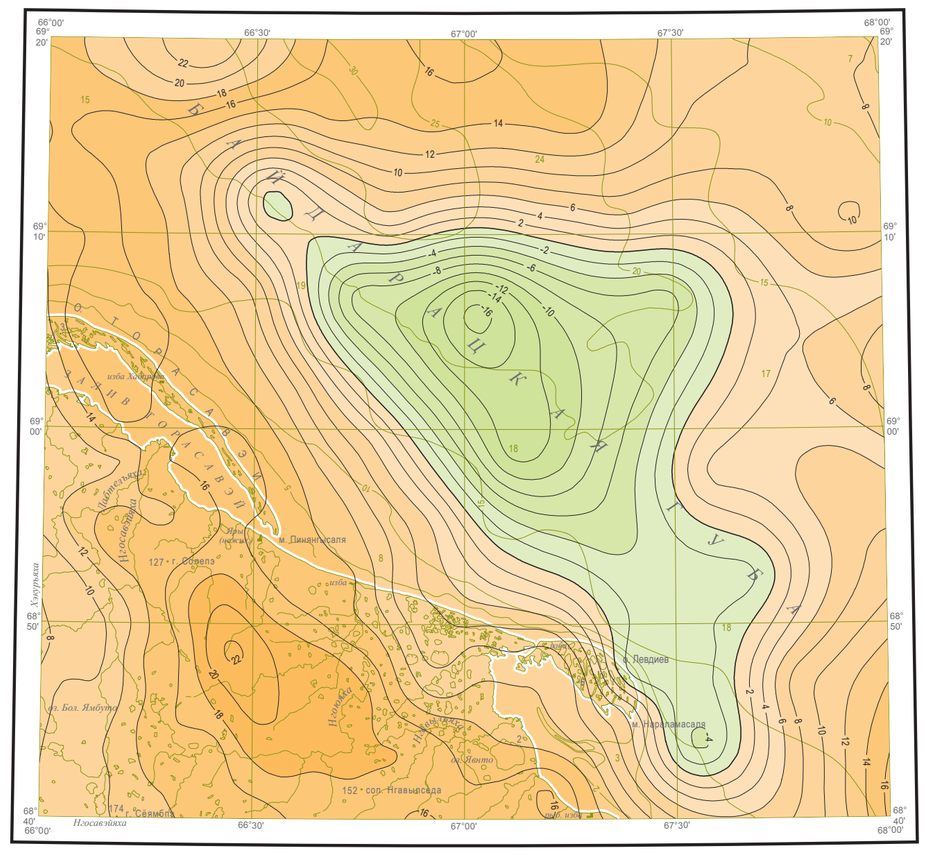
200 Положительные и отрицательные

Нулевые

• 1200 Экстремальные значения $(\Delta T)_a$, нТл

СХЕМА ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ

(оцифровка условная)



1 : 500 000

км 5 0 5 10 15 км

Шкала интенсивности (мГал)

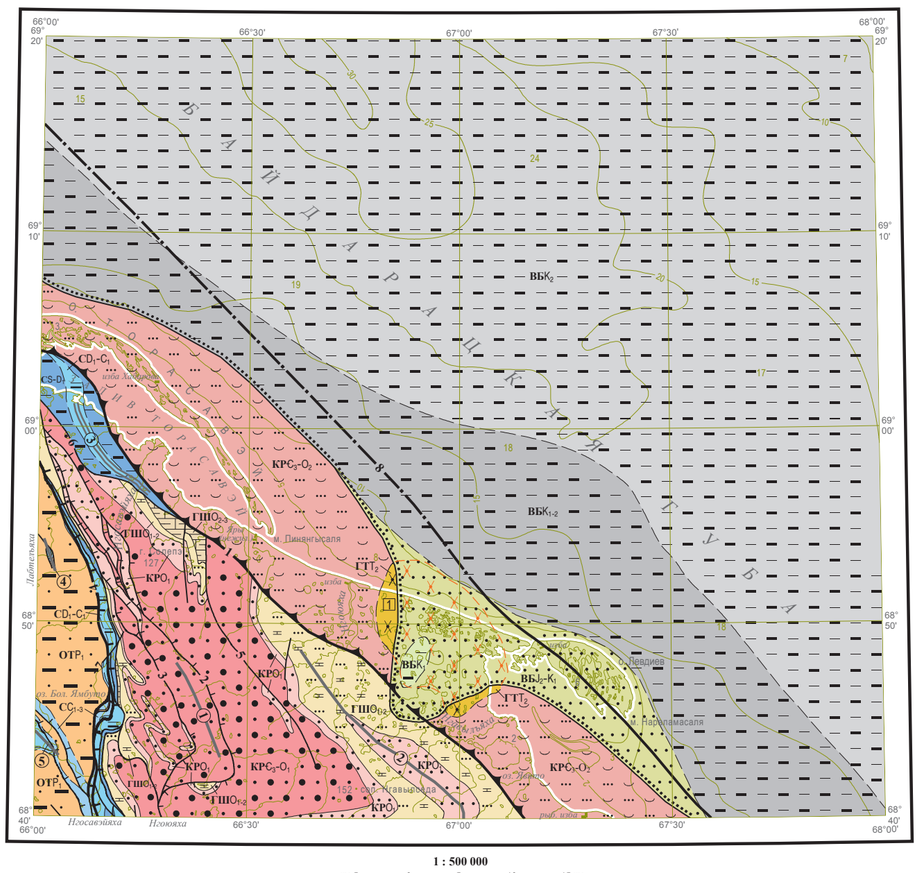
меньше -10 -4 0 6 12 14 18 больше

Изолинии Δg, мГал

6 Положительные и отрицательные

Нулевые

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА



1 : 500 000

км 5 0 5 10 15 км

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СЛАГАЮЩИЕ ИХ ФОРМАЦИИ

Геодинамические комплексы / Структурные этажи (возраст формаций)	Континентальных окраин		Коллизии	Внутриплитные	
	Окраинно-континентального рифта	Глубоководного шельфа, континентального склона	Остаточный трог	Горячих точек на континентальной коре	Внутриконтинентальных бассейнов
	КР	**ГШ, С**	**ОТ**	**ГТ**	**ВБ**
МЕЗОЗОЙСКО-КАЙНОЗОЙСКИЙ (T_2-P_1)				Глинисто-алевритовая: $ВБК_2$; Алеврито-глинистая: $ВБК_{1-2}$; Глауконит-глинистая: $ВБК_1$; Галечно-песчано-глинистая: $ВБЈ_2$-$К_1$	
			Сиенит-монцодиоритовая: $ГТТ_2$		
СРЕДНЕ-КЕМБРИЙСКО-НИЖНЕ-ТРИАСОВЫЙ ($Є_2$-T_1)			$ОТР_1$ Флишевая		
		$СС_{1-3}$ Карбонатно-кремнисто-сланцевая			
		CD_1–C_1 Кремнисто-сланцевая			
		CS–D_1 Черносланцевая			
		$ГШО_{2-3}$ Карбонатно-сланцевая			
		$ГШО_{1-2}$ Базальтоидно-карбонатно-терригенная			
	Терригенная: $КРО_1$; Терригенная песчано-конгломератовая: $КРС_3$–$О_1$	$КРС_3$–$О_2$ Вулканогенно-терригенная			

Площади развития Левдиевского массива торасовейского комплекса, перекрытые вышележащими образованиями осадочного чехла

Границы формаций:

достоверные — предполагаемые — Граница платформенного чехла

Разрывные нарушения

(а – выходящие на дневную поверхность, б – скрытые под вышележащими образованиями)

- а, б – Разломы главные достоверные
- а – Разломы второстепенные достоверные
- а – Надвиги главные достоверные
- а – Надвиги второстепенные достоверные
- а, б – Шарьяжи главные достоверные

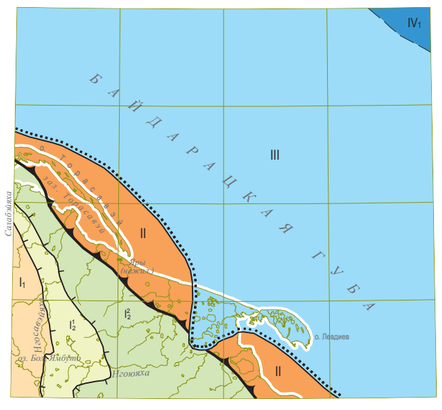
1 Разрывные нарушения и их номера
1 – Орангский надвиг
2 – Нгоюяхинский надвиг
3 – Тухуяхинский надвиг
4 – Осовейский надвиг
5 – Мядынголаваяхинский взброс
6 – Салабэйяхинский разлом
7 – Вангаяхинский разлом
8 – Байдарацкий разлом

Оси складчатых структур:
антиклинали
синклинали

1 Складчатые структуры и их номера
1 – Талотинская антиклиналь
2 – Нгавылъяхинская антиклиналь
3 – Тарсотыяхинская грабен-синклиналь
4 – Лабтелъяхинская антиклиналь
5 – Ямбутинская антиклиналь

1 Левдиевский массив торасовейского комплекса

СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УРАЛЬСКО-НОВОЗЕМЕЛЬСКИЙ СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВЫЙ ПОЯС
ЦЕНТРАЛЬНО-УРАЛЬСКИЙ МЕГАНТИКЛИНОРИЙ
Талота-Пайпудынский синклинорий
I – Байдарацкий аллохтон

- I_1 Западный покров
- I – Восточный покров
  - I_2^1 Западно-Осовейская пластина
  - I_2^2 Осовейско-Талотинская пластина
- II Орангский аллохтон

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ ПЛИТА
Припайхойско-Приновоземельская моноклиза

- III Припайхойская моноклиналь

Ямало-Гыданская мегаседловина
IV – Южно-Ямальская моноклиза

- IV_1 Юрибейская моноклиналь

Границы структур предполагаемые

Граница платформенного чехла

а, б – Разрывные нарушения. Границы аллохтонов, покровов и пластин: а – шарьяжи, б – надвиги