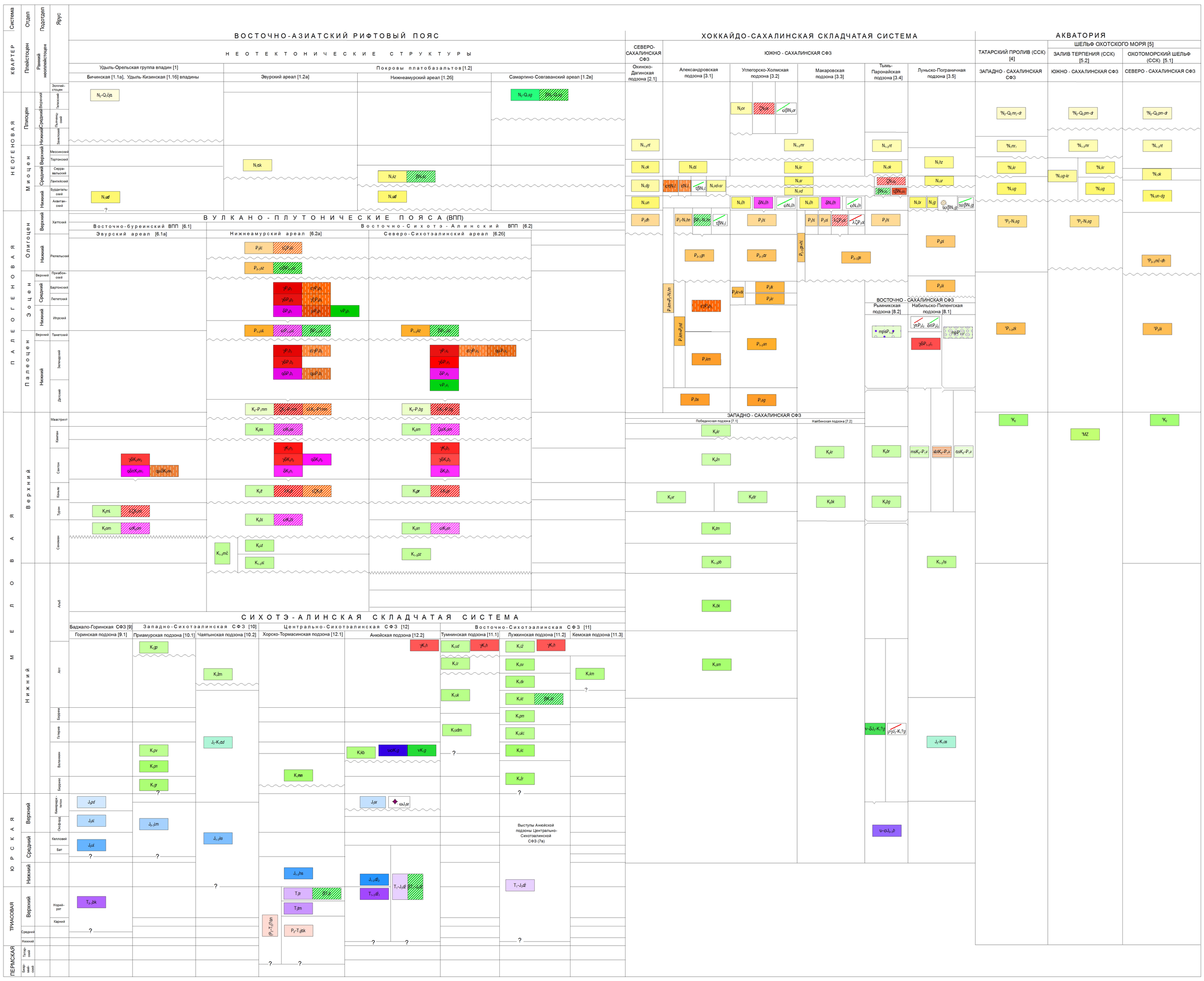
СХЕМА КОРРЕЛЯЦИИ КАРТОГРАФИРУЕМЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ



ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1: 2 500 000

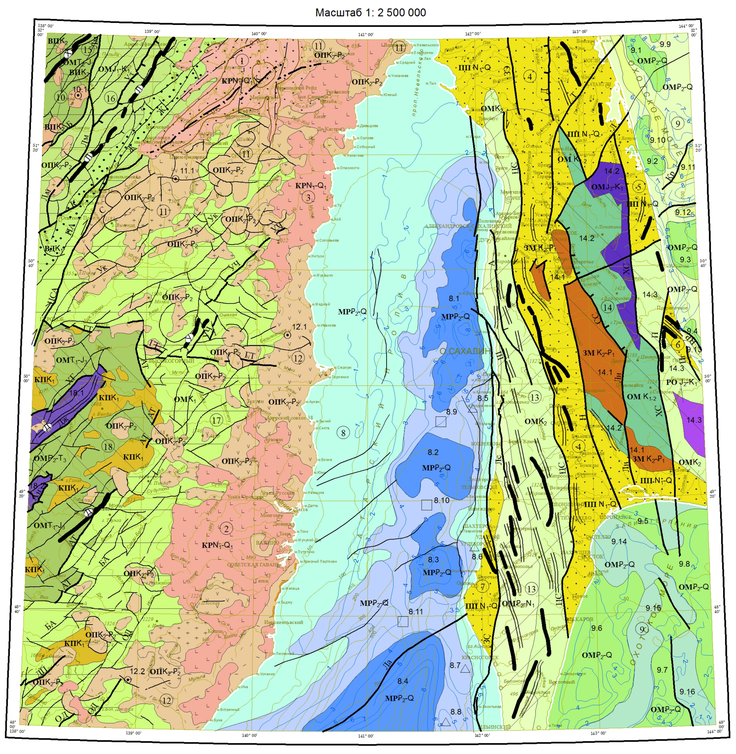
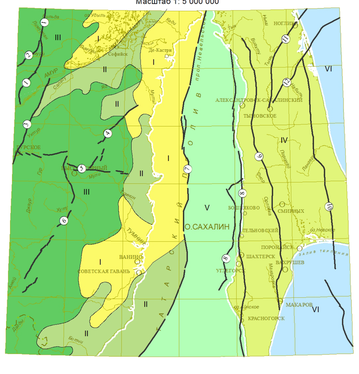


СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ

Масштаб 1: 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эратема \ Тектонические подразделения	АМУРСКИЙ ГЕОБЛОК	САХАЛИНСКИЙ ГЕОБЛОК		
Кайнозойская	Фрагменты Восточно-Азиатского рифтового пояса (I) Окраинно- (и внутри-) континентальный Восточно-Сихотэ-Алинский (и Восточно-Буреинский) вулкано-плутонические пояса (II)	Хоккайдо-Сахалинская складчатая система (IV)	Рифтогенная депрессия Татарского пролива (V)	Шельф Охотского моря (VI)
Мезозойская	Сихотэ-Алинская складчатая система (III)			

2001 I 2002 II 2003 III 2004 IV 2005 V 2006 VI

214601 Границы тектонических подразделений

Главные разрывные нарушения:

29840 ① 1 - Лимурчанский, 2 - Бокторский, 3 - Центрально-Сихотэ-Алинский, 4 - Уссия-Чечимарский, 5 - Гур-Тумнинский, 6 - Анюйско-Таунгинский, 7 - Западно-Татарский, 8 - Западно-Сахалинский, 9 - Центрально-Сахалинский, 10 - Хоккайдо-Сахалинский, 11 - Тымский, 12 - Лунский

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Система	Тектонические подразделения / Структурный этаж	Геодинамическая обстановка	Фрагменты Восточно-Азиатского рифтового пояса	Вулкано-плутонические пояса (ВПП): Восточно-Буреинский	ВПП: Восточно-Сихотэалинский	Сихотэалинская складчатая система (СС)
КВАРТЕР, НЕОГЕНОВАЯ	КАЙНОЗОЙСКИЙ	Внутриконтинентальных рифтов	① Удыль-Орельская группа впадин; 100 КР N_1-Q_1 угленосная молассовая; ② Совгаванский ареал платобазальтов; ③ Кизинский ареал платобазальтов; 110 КР N_1-Q_1 плато-базальтовая			
ПАЛЕОГЕНОВАЯ	ПОДНЕМЕЛОВОЙСКИЙ-РАННЕКАЙНОЗОЙСКИЙ	Активная окраина континента; ВПП Андского типа		10 Эвурское звено; 860 ВП K_2 андезит-риодацитовая; диорит-гранодиорит-гранитовая; 10.1 Лимурчанская ВТС	11 Нижне-Амурское звено; 820 ОП K_2-P_2 диорит-гранодиоритовая, габбро-гранитовая, базальт-риолитовая; 11.1 Ливандинская ВТС; 12 Северо-Сихотэалинское звено; 840 ОП K_2-P_2 диорит-гранодиорит-гранитовая, монцонит-гранитовая, андезит-риолитовая; 12.1 Безымянная ВТС; 12.2 Мухенская ВТС	
МЕЛОВАЯ (K_2)	МЕЗОЗОЙСКИЙ	Коллизионная				1210 КП K_1 Коллизионный плутонический высококалиевых гранитов
МЕЛОВАЯ (K_1)	МЕЗОЗОЙСКИЙ	Островодужная				16 Западно-Сихотэалинский синклинорий; 520 ВД K_1 терригенная и вулканогенно-терригенная нижняя моласса; 17 Восточно-Сихотэалинский синклинорий; 510 ОМ K_1 турбидитовая
ЮРСКАЯ	МЕЗОЗОЙСКИЙ	Окраинного моря				18 Центрально Сихотэ-Алинский антиклинорий; 15 Горинский синклинорий; 550 ОМТ J_3-J_3 кремнисто-терригенная с олистостромами; 530 ОМ J_3-K_1 терригенно-вулканогенно-кремнистая
ТРИАСОВАЯ	МЕЗОЗОЙСКИЙ-ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКИЙ					540 ОМТ T_3-J_3 вулканогенно-кремнисто-терригенная с известняками; 18.1 Хорско-Тормасинский выступ; 1420 ОК P_2-T_1 вулканогенно-терригенно-кремнистая; 18.2 Анюйский выступ
ПЕРМСКАЯ	ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКИЙ-РАННЕМЕЗОЗОЙСКИЙ					

Геодинамическая обстановка	Хоккайдо-Сахалинская СС	Акватория: ⑧ Татарский рифтогенный прогиб	Акватория: ⑨ Шельф Охотского моря
Шельф окраинного моря	300 ШП N_1-Q; Наложенные прогибы: ⑤ Лунский, ⑥ Пограничный	1 2 3 МР P_2-Q; 1-осевая часть морского рифта; 2-склоны морского рифта; 3-внутренние прогибы в осевой части рифта; Прогибы: 8.1 Александровский, 8.2 Лесогорский, 8.3 Углегорский, 8.4 Тернейский; Антиклинали: 8.5 Бошняковская, 8.6 Гавриловская, 8.7 Красногорская, 8.8 Старомячинская; Поднятия фундамента: 8.9 Восточно-Сюрюмское, 8.10 Углегорское, 8.11 Красногорское	200 1 201 2 202 3 203 4 ОМ P_2-Q; 1 шельф; 2-внутренние прогибы на шельфе; 3-антиклинальные зоны на шельфе; 4-поднятия фундамента; Прогибы: 9.1 Бенинский, 9.2 Лунский, 9.3 Северо-Пограничный, 9.4 Южно-Пограничный, 9.5 Поронайский, 9.6 Макаровский, 9.7 Тымановский, 9.8 Владимирский; Антиклинали чехла: 9.9 Одоптинская, 9.10 Ныйская, 9.11 Киринская, 9.12 Мынгинская, 9.13 Восточно-Рымниковская; Поднятия фундамента: 9.14 Невское, 9.15 Нывбенское, 9.16 Мануйское
Коллизионная Вулканическая островная дуга			
Присдвиговые грабены	④ Центрально-Сахалинский		
Постколлизионный рифт	⑦ Северо-Татарский		
Окраинный междуговой бассейн			
Коллизионная (зон динамометаморфизма)	13 Западно-Сахалинская моноклиналь; 210 ОМ P_2-N_1 полимиктовая песчано-глинистая, кремнисто-глинистая, туффитовая, кремнисто-глинистая, опоковая; 220 ОМ K_2 кремнисто-глинистая, туффитовая, алевро-песчаниковая	14 Восточно-Сахалинское складчатое блоковое поднятие; 1000 ЗМ K_2-P_1 черносланцевая, слюдяно-сланцевая, зеленосланцевая; 14.1 Вальжинская пластина смятия и термодинамометаморфизма; 900 ОМ K_2 алевро-песчаниковая граувакковая, туфоалевролитовая, олистостромовая; 1400 ОМ J_3-K_1 терригенно-кремнистая, карбонатно-вулканогенно-кремнистая; 14.2 Пиленгский линейно-глыбовый блок; 220 ОМ K_2 кремнисто-глинистая, туффитовая, алевро-песчаниковая; 1300 РО J_2-K_1 перидотит-пироксенитовая, габбро-диоритовая; 14.3 Рымникский чешуйчато-глыбовый блок	
Невулканическая островная дуга			
Окраинно-морская			
Рифт окраинного моря			

Отдельные вулкано-тектонические структуры (ВТС) в пределах ВПП

1500 Антиклинории

1510 Синклинории

1520 Моноклинали (Западно-Сахалинская)

1530 Наложенные прогибы (на суше)

111 Платобазальты

821 Ареалы существенно андезитовые

841 Ареалы существенно риолит-дацитовые

850 Ареалы существенно диорит-гранодиорит-гранитовые, монцонит-гранитовые, габбро-гранитовые

851 Вулканогенно-терригенная моласса нижнего мела

1620 9.9 Антиклинали в акватории

1630 8.9 Поднятия фундамента в акватории

Разрывные нарушения

Без разделения по морфокинетическим особенностям (а - достоверные, б - предполагаемые)

29840 Лм а — 29870 б Главные

29850 Ж а — 29880 б Прочие

Установленные кинематические типы

39440 ЦСА Сдвиги

29960 Д Надвиги

Перекрытые более молодыми образованиями

29900 Главные

29910 Прочие

Лм - Лимурчанский, Уг - Утанский, Б - Бокторский, К - Киселевский, ЦСА - Центральный Сихотэ-Алинский, УЧ - Уссия-Чечимарский, ГТ - Гур-Тумнинский, ХГ - Хосо-Гурский, Дж - Джаурский, АТ - Анюйско-Таунгинский, Ан - Анюйский, ДП - Дагды-Пухинский, ОД - Оуми-Джаусинский, Д - Дывынский, СС - Срединно-Сахалинский, ЦС - Центрально-Сахалинский, П - Прибрежный, А - Александровский, Н - Невский, ЗЭ - Западно-Энгизальский, Т -Тымский, ХС - Хоккайдо-Сахалинский, Л- Лунский, Ш - Широкопадский, Лс - Лесогорский, Лн - Лантерийский, Пг - Пограничный, ЗС - Западно-Сахалинский, Ла - Ламанонский, ВР - Восточно-Рымниковский, Мн - Мынгинский, Кр - Киринский; Ж - Жеребцовский, ПА - Приамурский,С - Саласунский, Ук - Уктурский, БА - Бута-Анюйский

214601 Границы тектонических подразделений

Оси крупных складчатых структур

215910 Д Синклиналей

215930 Х Антиклиналей

Антиклинали: Х - Хурбинская, Л - Лимурийская, У - Уссийская, Д - Дымминская

Синклинали: Д - Джаурская

Прочие обозначения

3500 5 Изопахиты кайнозойского чехла, км

162010 0,1 Изогипсы поверхности фундамента кайнозойских впадин, км