



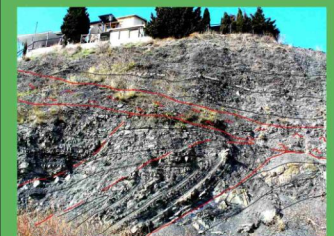
За 100-летнюю историю изучения сложной геологии Крыма были составлены многочисленные и мало похожие друг на друга карты и разрезы. Представленный материал строит новую модель строения, основанную на теории тектоники литосферных плит. В построении даны микротектонические исследования автора с учетом всех предшествующих геологических, палеонтологических и палеогеографических данных, а также научных публикаций.

Особенности новой модели заключаются в выделении коллизионных швов (швов от столкновения коры широких палеоокеанов при сжатии континентов); мелавий (мощных зон бриккирования пород в разрывах); олигострои (региональных оползневых комплексов), а также сложных складов, надвигов и шарьяжей, сформированных при микросинклинальных сжатиях осадочных толщ. Карта и разрезы балансируются и допускают их приведение в доиндукционные положения. Из-за многократности противоречивых свит, расчленение пород дано в соответствии с приведенной общей стратиграфической шкалой.

Геологические разрезы в основном расположены вдоль дорог. Они могут служить путеводителем для специалистов и туристов при ознакомлении с геологией Крыма. То наиболее живописным и сложным участком (Карадаг, Новый Свет и полоним геологических практик) составлены отдельные карты-врезки, что поможет экскурсантам и студентам в понимании объектов. Все права сохранены. Ни одна из частей этой публикации не может быть копирована, сохранена и воспроизведена в других изданиях без письменного разрешения автора. Статьи, предложения и пожелания будут с благодарностью приняты по адресу: yudin_v@mail.ru

Крымская Академия наук **ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА И РАЗРЕЗЫ ГОРНОГО И ПРЕДГОРЬЯ КРЫМА** Масштаб 1:200000

+ карты-врезки и фото
уникальных объектов



Для специалистов, студентов,
туристов и любителей природы

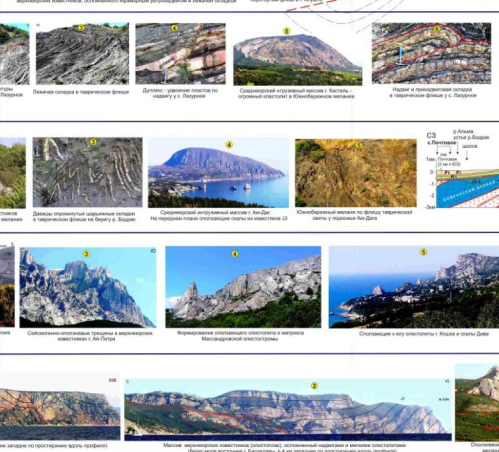
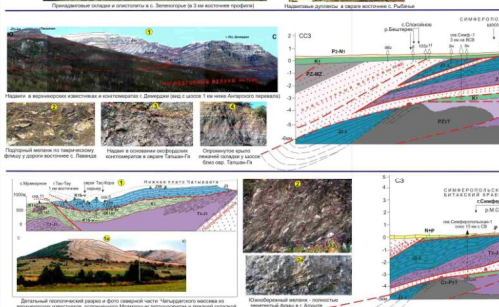
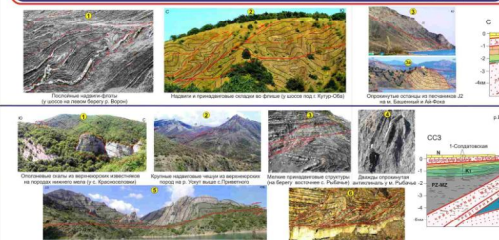
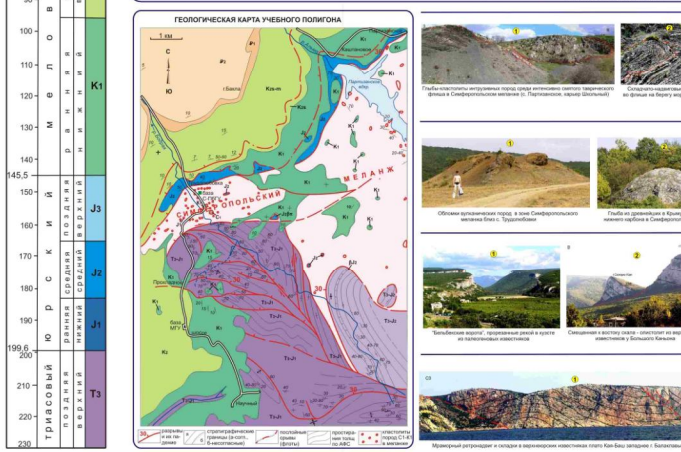
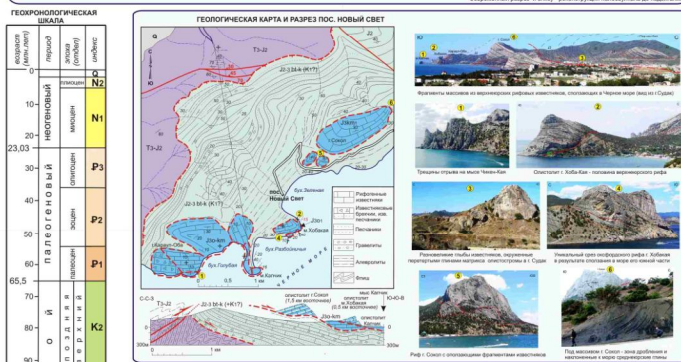
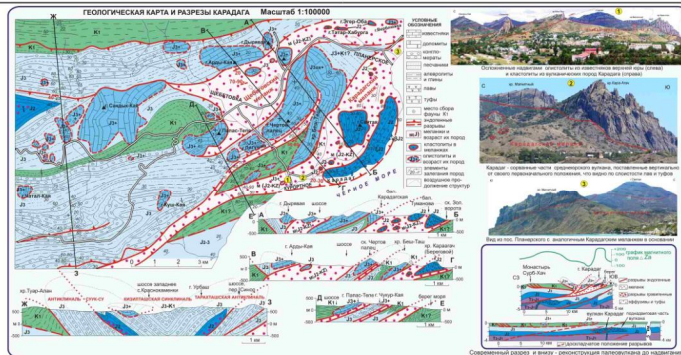
Составил доктор геолого-минералогических наук,
академик КАН, В.В. Юдин ©

Рецензент д. г.-м. н., академик КАН, Ю. Г. Юровский

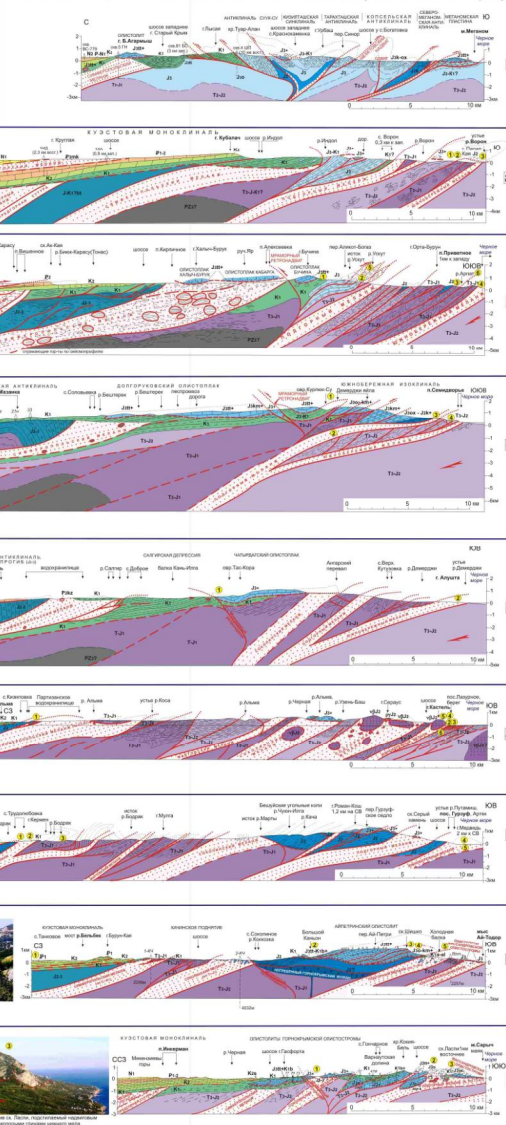
Компьютерное оформление И.В. Петровый

Издатель: научно-производственный центр "Созвездие"

г. Симферополь, 2009

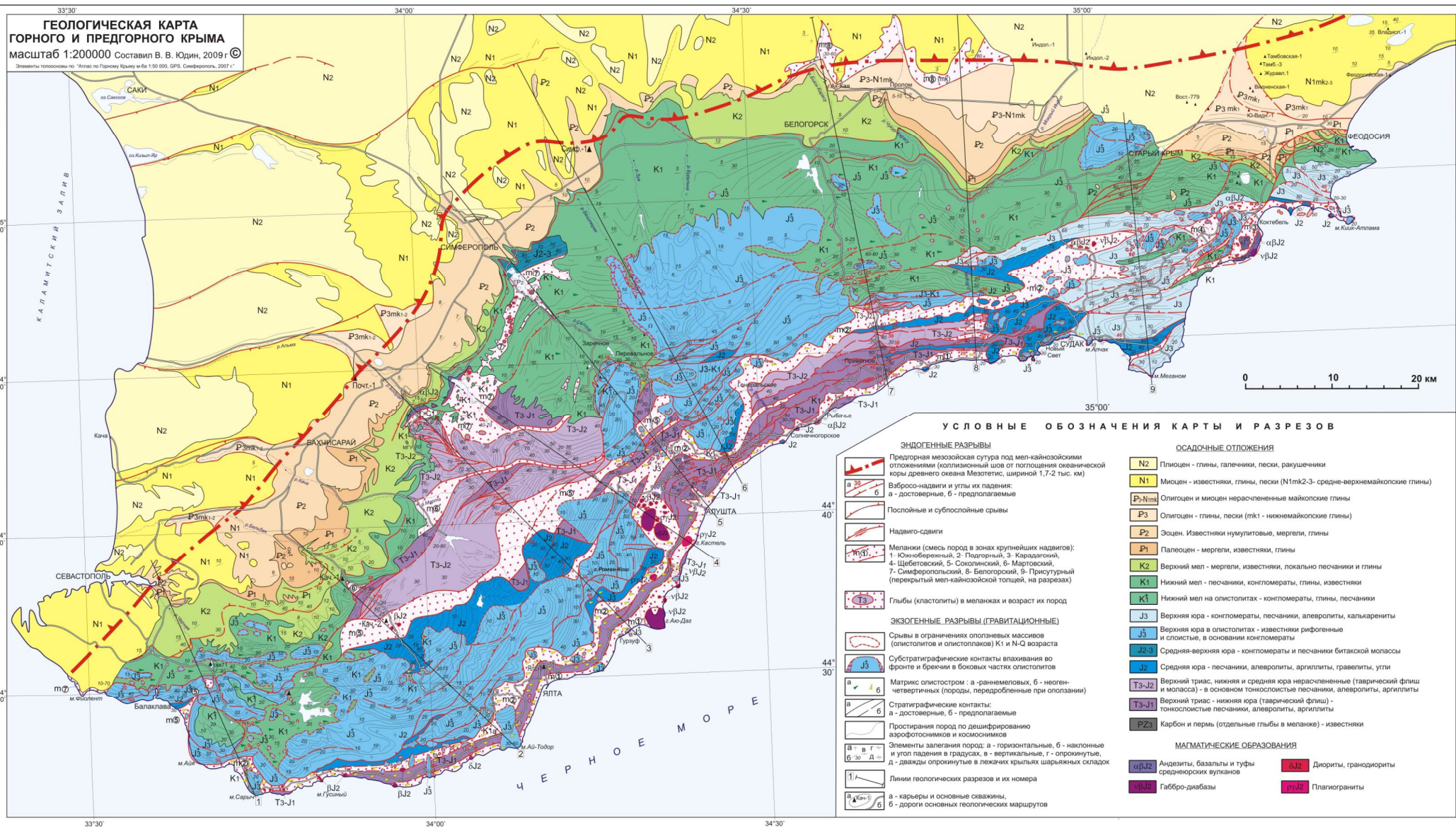


ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРЕЗЫ МАСШТАБА 1:200000 (по линиям на карте)



ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО КРЫМА

масштаб 1:200000 Составил В. В. Юдин, 2009г. ©
Элементы топографии по: "Атлас по Горному Крыму" м-б 1:50 000, ГРБ, Симферополь, 2007 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КАРТЫ И РАЗРЕЗОВ

ЭНДОГЕННЫЕ РАЗРЫВЫ	
	Предгорная мезозойская сutura под мел-кайнозойскими отложениями (коллизонный шов от поглощения океанической коры древнего океана Мезотетис, шириной 1,7-2 тыс. км)
	Взбросо-надвиги и углы их падения: а - достоверные, б - предполагаемые
	Послойные и субпослойные срывы
	Надвиго-сдвиги
	Меланки (смесь пород в зонах крупнейших надвигов): 1 - Южнобережный, 2 - Подгорный, 3 - Карадагский, 4 - Щегетовский, 5 - Соколинский, 6 - Мартовский, 7 - Симферопольский, 8 - Белогорский, 9 - Присутурный (перекрывает мел-кайнозойской толщей, на разрезе)
	Глибы (кlastиты) в меланках и возраст их пород
ЭКЗОГЕННЫЕ РАЗРЫВЫ (ГРАВИТАЦИОННЫЕ)	
	Срывы в ограничениях оползневых массивов (оплослитов и оплослитов) K1 и N-Q возраста
	Субстратиграфические контакты впадения во фронте и брекчи в боковых частях оплослитов
	Матрикс оплослитом: а - раннемеловых, б - неоген-четвертичных (породы, передробленные при оползании)
	Стратиграфические контакты: а - достоверные, б - предполагаемые
	Пострипация пород по дешифрированию аэрофотоснимков и космоснимков
	Элементы залегания пород: а - горизонтальные, б - наклонные и углы падения в градусах, в - вертикальные, г - опрокинутые, д - дважды опрокинутые в ложных крыльях шарьяных складок
	Линии геологических разрезов и их номера
	а - карьеры и основные скажины, б - дороги основных геологических маршрутов
ОСАДОЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ	
	N2 Плиоцен - глины, галечники, пески, ракушечники
	N1 Миоцен - известняки, глины, пески (N1mk2-3 - средне-верхнемайкопские глины)
	P2-N1mk Олигоцен и миоцен нерасчлененные майкопские глины
	P3 Олигоцен - глины, пески (mk1 - нижнемайкопские глины)
	P2 Эоцен. Известняки нумулитовые, мергели, глины
	P1 Палеоцен - мергели, известняки, глины
	K2 Верхний мел - мергели, известняки, локально песчаники и глины
	K1 Нижний мел - песчаники, конгломераты, глины, известняки
	K1 Нижний мел на оплослитах - конгломераты, глины, песчаники
	J3 Верхняя кора - конгломераты, песчаники, алевролиты, калькаренины
	J3 Верхняя кора в оплослитах - известняки рифогенные и слоистые, в основании конгломераты
	J2-3 Средняя-верхняя кора - конгломераты и песчаники битакской молассы
	J2 Средняя кора - песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты, угли
	T3-J2 Верхний триас, нижняя и средняя кора нерасчлененные (таврический флиш и моласса) - в основном тонкослоистые песчаники, алевролиты, аргиллиты
	T3-J1 Верхний триас - нижняя кора (таврический флиш) - тонкослоистые песчаники, алевролиты, аргиллиты
	P2-3 Карбон и перм (отдельные глибы в меланке) - известняки
МАГМАТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ	
	αJ2 Андезиты, базальты и туфы среднегорных вулканов
	δJ2 Диориты, гранодиориты
	γJ2 Габбро-диабазы
	πJ2 Плагииграниты