



За 100-летнюю историю изучения сложной геологии Крыма были составлены многочисленные и мало похожие друг на друга карты и разрезы. Представленный материал строится на новой модели строения, основанной на теории тектоники литосферных плит. В построении включены данные микротектонических исследований автора с учетом всех предшествующих геологических, геохимических материалов и работ дешифрирования аэро-космосателлитов, а также научных публикаций.

Особенности новой модели заключаются в выделении коллизийных суртур (швов от пологих коры широких палеоокеанов при сжатии континентов); мелавкой (мощных зон брекчирования пород в разрывах); опистостром (региональных оползневых комплексов), а также сложных складок, надвигов и шарьяжей, сформированных при микротектонических сжатиях осадочных толщ.

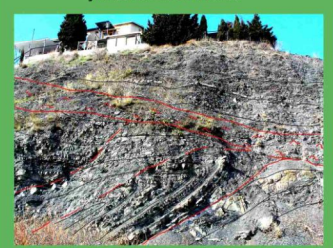
Карта и разрезы балансируются и допускают их проведение в доминантном положении. Из-за многомиллионной противоречивости свит, расчленение пород дано в соответствии с приведенной общей стратиграфической шкалой.

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 полугол учебным геологическим практикам) составлены отдельные карты-врезки, что поможет экскурсантам студентам в полевых условиях.

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

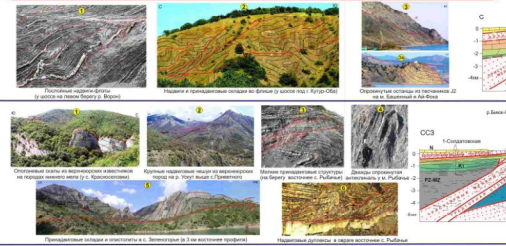
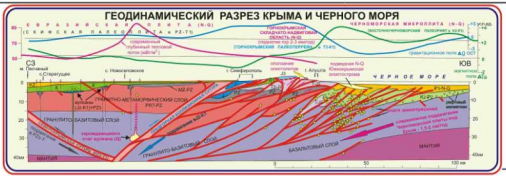
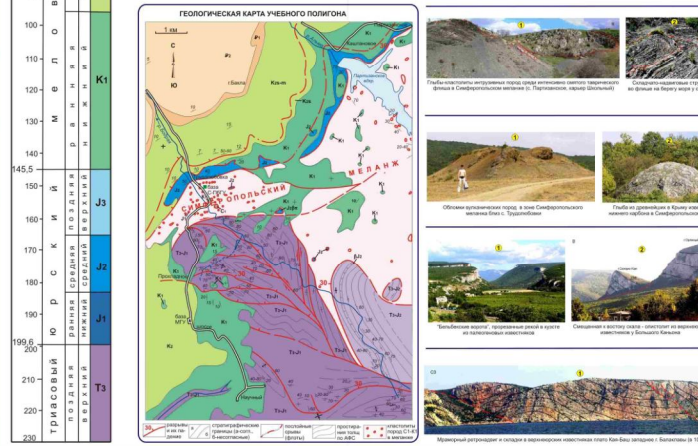
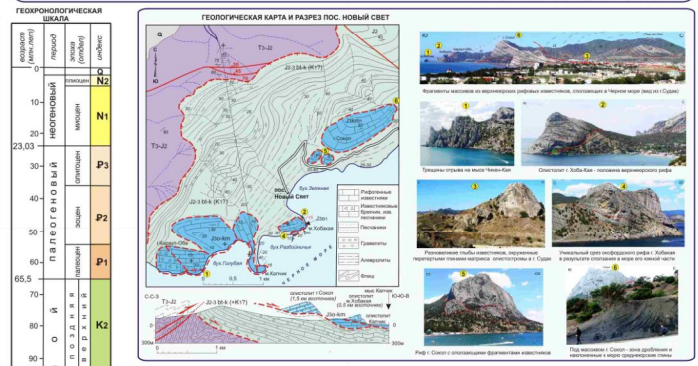
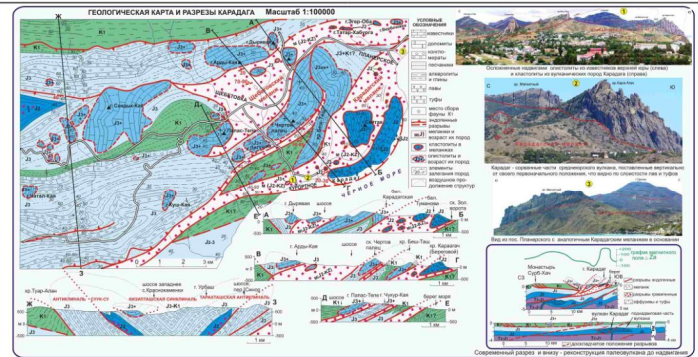
Крымская Академия наук
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА И РАЗРЕЗЫ ГОРНОГО И ПРЕДГОРЬЯ КРЫМА
 Масштаб 1:200000

+ карты-врезки и фото уникальных объектов

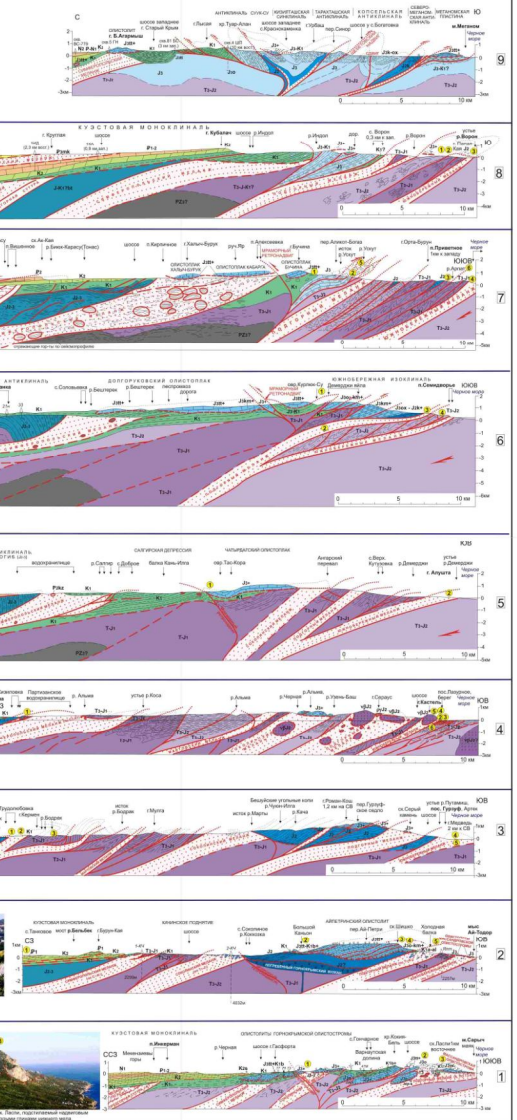


Для специалистов, студентов, туристов и любителей природы

Составил доктор геолого-минералогических наук, академик КАН, В.В. Юдин ©
 Рецензент д. г.-м. н., академик КАН, Ю.Г. Юровский
 Компьютерное оформление И.В. Петрова
 Издание: научно-производственный центр "Союзкарта" г. Симферополь, 2009

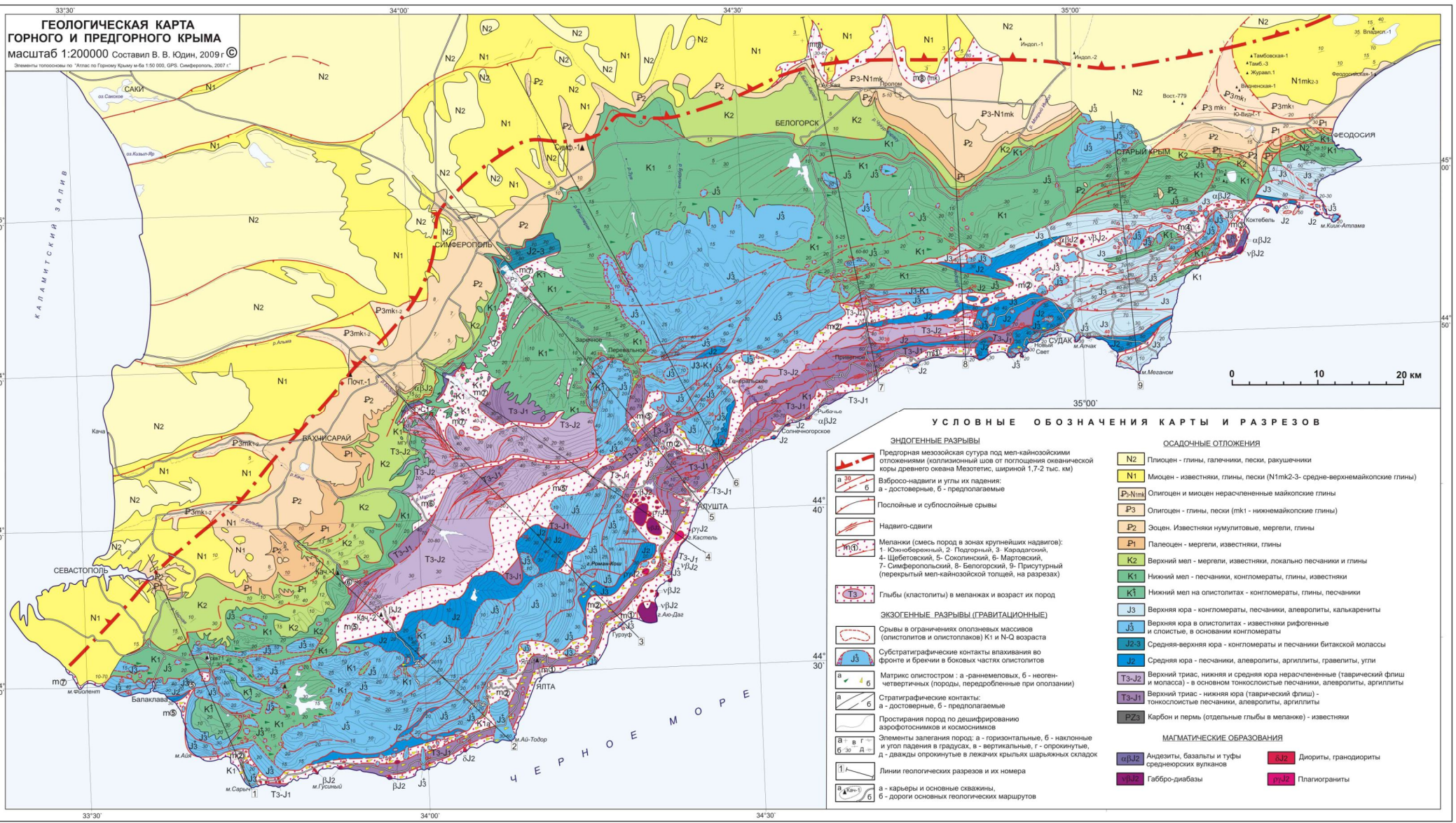


ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРЕЗЫ МАСШТАБ 1:200000 (по линиям на карте)



профессиональные сервисы

**ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО КРЫМА**
масштаб 1:200000 Составил В. В. Юдин, 2009г. ©
Элементы топонома по: "Атлас по Горному Крыму" №61 1:50 000, ГРП, Симферополь, 2007 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КАРТЫ И РАЗРЕЗОВ

- ЭНДОГЕННЫЕ РАЗРЫВЫ**
- Предгорная мезозойская сutura под мел-кайнозойскими отложениями (коллизийный 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 - Щегобовский, 5 - Соколинский, 6 - Мартовский, 7 - Симферопольский, 8 - Белогорский, 9 - Прикутуурный (перекрывает мел-кайнозойской толщой, на разрезе)
 - Глибы (класциты) в меланках и возраст их пород
- ЭКЗОГЕННЫЕ РАЗРЫВЫ (ГРАВИТАЦИОННЫЕ)**
- Срывы в ограничениях оползневых массивов (олигоценитов и олигоценитов) К1 и N-Q возраста
 - Субстратиграфические контакты впадения во фронте и брекчи в боковых частях олигоценитов
 - Матрикс олигоценитом : 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 угол падения в градусах, в - вертикальные, г - опрокинутые д - дважды опрокинутые в ложных крыльях шарьяжных складок
 - Линии геологических разрезов и их номера
 - а - карьеры и основные скважины, б - дороги основных геологических маршрутов
- ОСАДОННЫЕ 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 мумулитовые, 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 олигоценитах - конгломераты, глины, песчаники
 - J3 Верхняя юра - конгломераты, песчаники, алевролиты, калькарентны
 - J3 Верхняя юра в олигоценитах - известняки рифогенные и слоистые, в основании конгломераты
 - J2-3 Средняя-верхняя юра - конгломераты и песчаники Баткакской молассы
 - J2 Средняя юра - песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты, угли
 - T3-J2 Верхний триас, нижняя и средняя юра нерасчлененные (таврический флиш и моласса) - в основном тонкослоистые песчаники, алевролиты, аргиллиты
 - T3-J1 Верхний триас - нижняя юра (таврический флиш) - тонкослоистые песчаники, алевролиты, аргиллиты
 - P2-3 Карбон и пермь (отдельные глибы в меланке) - известняки
- МАГМАТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**
- αJ2 Андезиты, базальты и туфы среднероссых вулканов
 - δJ2 Диориты, гранодиориты
 - βJ2 Габбро-диабазы
 - γJ2 Плаггиограниты