

Юдин В.В. Структурные этажи Крыма. / «Полевые практики в системе высшего профессионального образования», IV Международная конференция. Тезисы докл. Крым, с. Трудолюбовка 29.07-6.08.2012. Симферополь, ДИАЙПИ, 2012. С. 84-86.

## СТРУКТУРНЫЕ ЭТАЖИ КРЫМА

В.В. Юдин

Нац. Академия природоохранного и курортного строительства,

Г.Симферополь, Украина yudin\_v\_v@mail.ru

V.V. Yudin

## STRUCTURAL FLOORS OF THE CRIMEA

National Academy nature protection and resort building. Simferopol, Ukraine,  
yudin\_v\_v@mail.ru

Структурный ярус или этаж (СЭ) - региональный комплекс пород, обусловленный единством дислокаций определенного возраста, общностью формаций, магматизма их эпигенетических преобразований. Этажи разделяются региональными угловыми или стратиграфическими несогласиями. С позиций актуалистической геодинамики они отражают эволюцию земной коры по циклу Вильсона: рифтогенез → спрединг (формирующие дивергентные структуры) и субдукцию → коллизию (образующие конвергентные структуры). По завершению цикла наступает стабильный режим тектонопаузы и денудации.

Современные геодинамические процессы на Земле показывают одновременное сосуществование в разных регионах всех стадий развития цикла Вильсона, что не позволяет выделять глобальные фазы и даже циклы тектогенеза. Поэтому в Крымском регионе СЭ рассматриваются без искусственной подгонки их под тектонотипы других областей мира - байкалиды, каледониды, герциниды, балканиды, альпиды, кавказиды, уралиды и др. (рис).

В Крыму нами выделены три СЭ – скифийский, киммерийский и неокиммерийский. Их образование понимается иначе, чем в концепциях фиксизма. По возрасту и структурному плану они не вполне соответствуют противоречиво понимаемым глобальным эпохам и фазам тектогенеза, границы между которыми проблематичны (рис). Каждый цикл в регионе формировался южнее предыдущего, что отражает длительную аккрецию палеомегаконтинента. Достоверных геологических данных о PR дислокациях в Скифской палеоплите и PZ дислокациях в Горнокрымском террейне нет. Возможно, они отсутствуют.

*Скифиды* - новый термин, не вполне соответствующий герцинидам (рис.). Дивергентные скифиды формировались в PZ<sub>1</sub>-D. Они слабо выражены PZ<sub>1</sub> сбросами в рифтогенных формациях. Конвергентные скифиды (С<sub>1</sub>-Т<sub>2</sub>) представлены складчато-надвиговыми структурами с северной вергентностью. Их основой является Северокрымская сутура южного наклона. Севернее на пассивной окраине расположен синхронный Предскифийский краевой прогиб. Южнее (в Равнинном Крыму) одновременно сформировался активно-окраинный магматизм и Южноскифийский тыловой прогиб.

*Киммериды* образованы в  $T_3-K_1$ . Дивергентный этап связан с раскрытием в  $T_3-J_1$  широкого фрагмента Мезотетиса. Ныне от него сохранились лишь элементы грабенов и офиолитов. Конвергентный этап проявился с конца  $J_1$  до  $K_1$  включительно, образовав складчато-надвиговый ансамбль с преимущественно южной вергентностью. Он включает шарьяжи, надвиговые меланжи, ретронадвиги и разнопорядковые поп-ап. Основой комплекса является Предгорная сутура северного наклона с офиолитами. Севернее ее развит  $J-K_1$  активно-окраинный магматизм. Южнее сохранилась моласса Битакского краевого прогиба.

*Неокиммериды* – новое понятие для обозначения СЭ незавершенного цикла Вильсона, в период  $K-Q$  (рис.). По возрасту и структурам, комплекс не вполне соответствует альпидам (рис.). В самом начале цикла, с предрифтогенного поднятия на Крымю с юга сползла Горнокрымская олистострома из крупных олистолитов, сложенных  $J_3$  известняками и конгломератами. Дивергентные неокиммериды ( $K-P_2$ ) выражены крупными погребенными сбросами в черноморских грабенах. Конвергентные неокиммериды ( $P_2-Q$ ) образованы квазисубдукцией Черноморской плиты под Крым. Они представлены высокоамплитудными надвигами северного наклона, иногда с продольной правосвиговой составляющей, а также с ретронадвигами, шарьяжами с дважды опрокинутыми складками. Дислокации слагают структуры поп-ап трех порядков. Экзогенные неокиммериды представлены шестью  $N-Q$  наземными и подводными олистостромами.

Все СЭ Крыма хорошо объясняются с позиций теории актуалистической геодинамики. По простиранию они прослеживаются на Кавказ и в Добруджи, где в них проявляются некоторые индивидуальные особенности. В пределах учебного полигона в основании нижнемеловых пород развито классическое угловое несогласие. Однако уже в восточном Крыму оно отсутствует или проблематично, что осложняет проведение границы между СЭ.

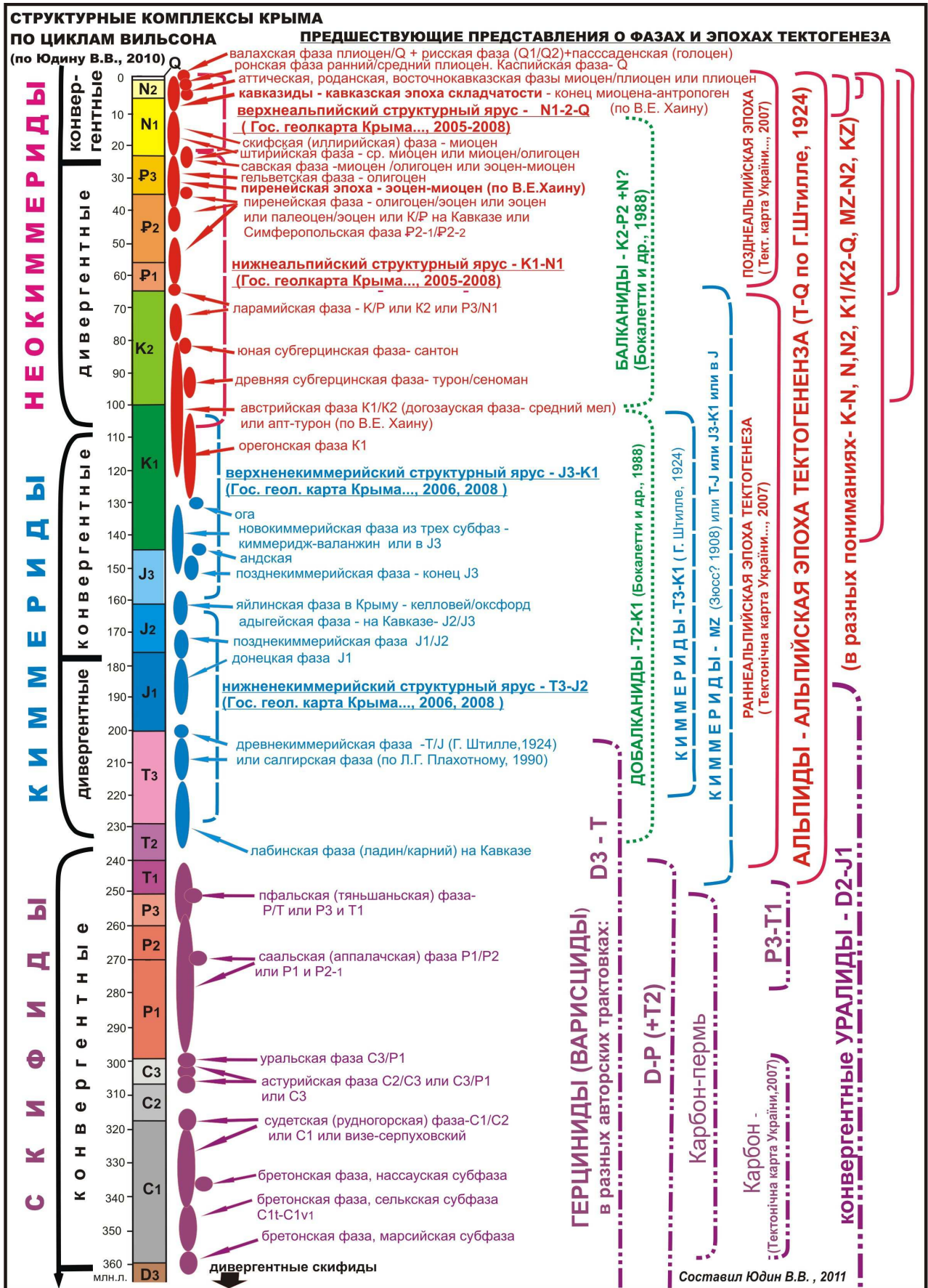


Рис. Сравнение структурных ярусов Крыма с циклами и фазами глобального тектогенеза  
 Fig. Comparison of structural tiers of Crimea with cycles and phases of global tectogenesis