

Караарчинские офиолиты, западная часть Киргизского хребта, северный Тянь-Шань

материалы Д. Конопелько

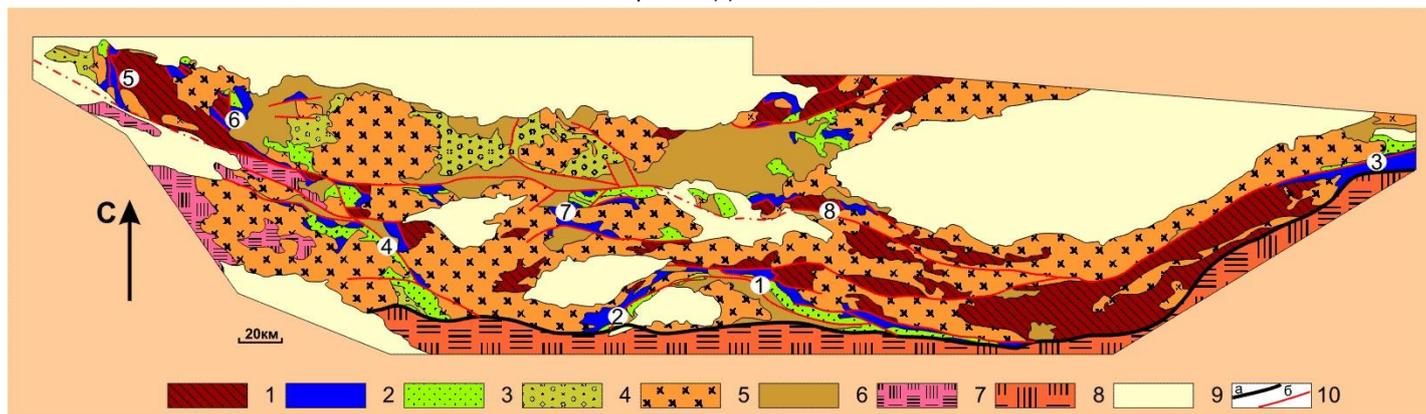


Схема распространения докембрийских и нижнепалеозойских комплексов Северного Тянь-Шаня (Дегтярев, 2012). 1 – докембрийские и нижнепалеозойские комплексы Северо-Тяньшаньского сиалического массива; 2, 3 – комплексы Киргиз-Терской зоны: 2 – кембрийско-тремадоксские комплексы островных дуг и бассейнов с океанической корой, 3 – ниже-среднеордовикские флишевые комплексы; 4 – средне-верхнеордовикские грубообломочные терригенные толщи; 5 – палеозойские гранитоиды; 6 – средне-верхнепалеозойские терригенные и вулканогенные комплексы; 7 – докембрийские и нижнепалеозойские комплексы Таласско-Каратауского сиалического массива; 8 – докембрийские и палеозойские комплексы Срединного Тянь-Шаня; 9 – кайнозойские отложения; 10 – разрывные нарушения: а) позднепалеозойский левый сдвиг («Линия Николаева»), б) прочие. Цифры в кружках: 1 – хребты Капа-Таш, Караджорго и Каракатты, 2 – западное Присонкулье, 3 – бассейн р. Тургеньякусу, Средний и Восточный Турук, 4 – бассейн р. Толук и Арамсу, 5 – западное окончание Киргизского хребта (бассейн р. Караарча), 6 – бассейн рек Кенкол и Чунгур, 7 – Джумгалский хребет, 8 – горы Тегерек.



Серия ритмов Таб, возможно Табе, различной мощности в турбидите (руч. Кызылкайнар)



Шаровые лавы караарчинской свиты; (правый борт р. Кара-Арча (сев.))



Тонкое ритмичное чередование кремней (голубовато-серые) и аргиллитов (светло-зеленые)



Тонкоплитчатые кремнистые аргиллиты с прослоями литокластических известняков (калькаренитов) коричневого цвета