

## ФАЦИИ САНТО-КАМПАН-МААСТРИХТА НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ КАВКАЗА

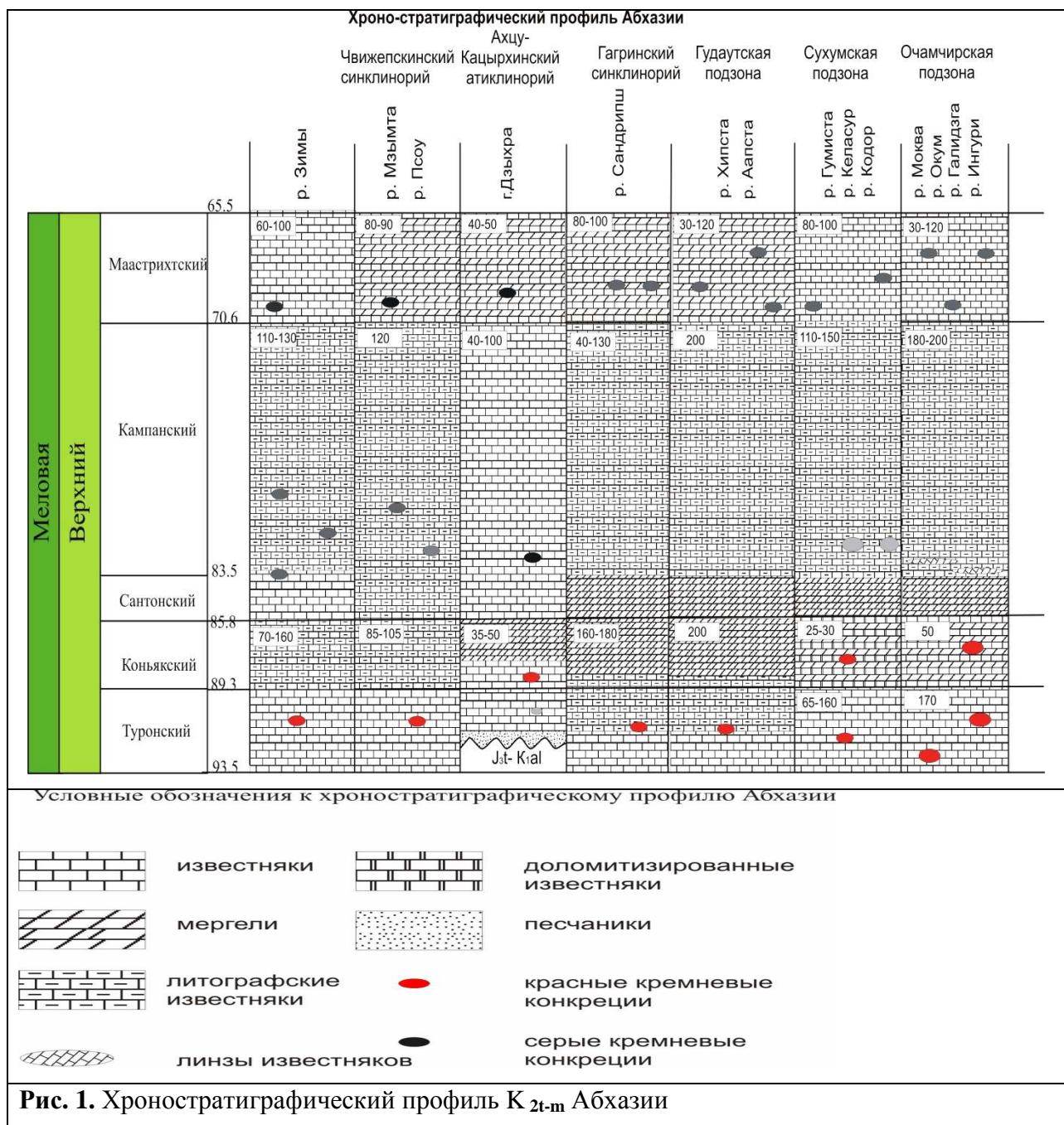
Е.В. Яковишина, Л.Ф. Копаевич, А.М. Никишин, Р.Р. Габдуллин, Е.С. Горбенко,

Е.А Лыгина

В верхнемеловом комплексе Западного Кавказа выделяются флишевая зона (Новороссийско-Лазаревская зона), ограниченная с севера главным хребтом Большого Кавказа, где достигаются наибольшие мощности отложений (до 4000 м). Здесь верхнемеловой разрез представлен ритмичным переслаиванием известняков, мергелей, алевролитов, глин. Верхнемеловые отложения Абхазской зоны и зоны Ахцу-Кацирха резко отличны от мощных флишевых толщ Новороссийско-Лазаревской зоны. Несмотря на относительную полноту разреза, общая мощность их невелика и колеблется в пределах 100-400 м. Преимущественно это различные известняки с незначительными прослойками мергелей и кила, местами содержащие многочисленные кремневые конкреции. Отложения такого рода типичны для обстановок карбонатной платформы и ее склонов с глубинами, не превышающими 100-150 метров.

В начале сантонна на большей части исследуемой территории устанавливаются более однообразные обстановки осадконакопления, близкие к пелагическим. В пределах Новороссийско-Лазаревской зоны формируется разрез гениохской свиты (сантон), представленный мергелями и аргиллитами мощностью до 220 м [1]. Вышележащие отложения кампана и маастрихта представлены соответственно «глинисто-известняковой толщей» (кампан) и «глинисто-мергельной толщей» (маастрихт) суммарной мощностью около 200 м. В Чвежипсинской зоне развиты известняки и мергели мощностью до 1500 м. В *Абхазской зоне* сантон-кампан-маастрихтские отложения представлены известняками и мергелями с кремнями, мощность отложений достигает 300м (рис. 1). В верхней части разреза - известняки трещиноватые, песчанистые, наблюдается карст. В ходе полевых работ лета 2011 года в обнажении у с.Гарп в Абхазии наблюдались битуминозные мергели, относящиеся, предположительно, к сантону-кампану, однако, их территориальное распространение и точная возрастная принадлежность пока не определены. На территории Западной Грузии и Аджаро-Трапетской зоны отлагаются литографские известняки (более глубоководные, чем в туроне-коньяке). В Триалетской зоне размыв приурочен к сводам поднятий, также местами установлено несогласие кампана и маастрихта. Помимо этого в некоторых разрезах отмечается наличие конгломератов (в подошве маастрихта?). В распределении мощностей сантон-маастрихтских отложений отмечается определенная закономерность: на грузинской глыбе мощности небольшие до 180 м, а в Гагро-Джавской зоне они увеличиваются до 300 м; в

западной части Аджаро-Триалетской зоны мощности достигают 1000 м, в основном за счет вулканогенной фации (рис. 4.2.5). В конце маастрихта в районе Триалетского хребта, часты внутриформационные конгломераты, сложенные гальками пород меловых свит [2].



1. Афанасенков А.П., Никишин А.М., Обухов А.Н. Геологическое строение и углеводородный потенциал Восточно-Черноморского региона. М.: Научный мир, 2007
2. Геология СССР. Т.9. Северный Кавказ. М.: Недра, 1968. 760 с.