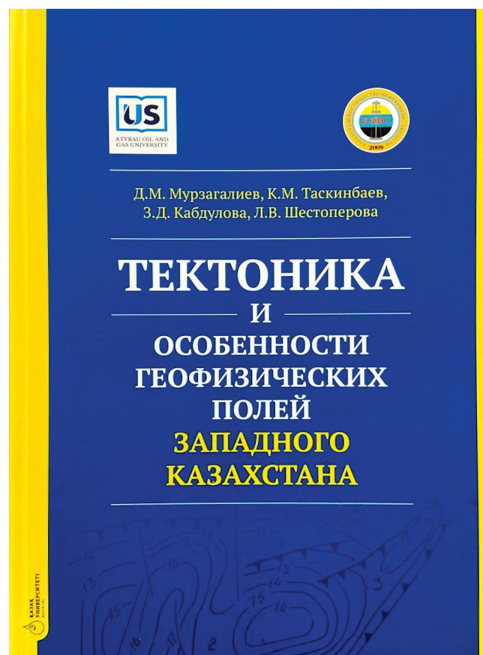


Вышла в свет коллективная монография
ученых из Атырау

«ТЕКТОНИКА И ОСОБЕННОСТИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА»



Авторы: **Мурзагалиев Д.М., Таскинбаев К.М., Кабдулова З.Д., Шестоперова Л.В.**

Монография подготовлена сотрудниками Атырауского университета нефти и газ им. С. Утебаева, КазНИГРИ и ТОО «ТИМАЛ консалтинг групп» и разработана в соответствии с планом издания «Казахстанского Общества нефтяников-геологов» (КОНГ). В ней с позиции современных научных представлений рассмотрены особенности глубинного строения земной коры, фундамента и платформенного чехла Западного Казахстана и прилегающих территорий. На базе новой теоретической основы нефтяной геологии выделена разветвленная сеть рифтовых систем, охарактеризованы основные этапы их развития. На основе комплексного анализа геомагнитного, гравитационного, геоэлектрического, теплового и сейсмического волнового полей выявлены характерные признаки проявления различных типов региональных структур в геофизических полях.

В отличие от традиционного подхода, в настоящей монографии структурно-тектоническая модель региона выполнена с учетом палеоструктурного плана тектонических

элементов. Это позволило, впервые в регионе, выделить различные генетические типы структур – разновозрастные рифты, наложенные и инверсионные структуры, которые оказывали определяющее влияние на генерацию, миграцию и аккумуляцию флюидов.

Строение Западного Казахстана, включающего элементы разновозрастных платформ, описано по подошве (поверхность Мохоровичича) и кровле консолидированной коры и по основным структурным подразделениям доплитного (сейсмические границы между горизонтами «Ф» и «ПЗ») и плитного (подсолевой, соленосный и надсолевой) мегакомплексов. Уделено внимание геоморфологическим структурам и обоснованы критерии выделения структур платформенного чехла. Очень важным является рассмотрение тектоники всех трех мегаструктур-Прикаспийской впадины, Туранской и Скифской эпиплатформенных плит с учетом и подробным описанием рифтогенных структур, которые определили развитие строения региона, что позволило подробнее описать геодинамические процессы этого региона.

При написании настоящей монографии авторы использовали основные литературные источники по региону, многочисленные фондовые работы, а также результаты многолетних собственных исследований в различных регионах Западного Казахстана и прилегающих территорий.

Монография может быть полезной для магистрантов и аспирантов, а также для специалистов-геологов и геофизиков, работающих в геолого-геофизических предприятиях и научных работников научно-исследовательских организаций. 