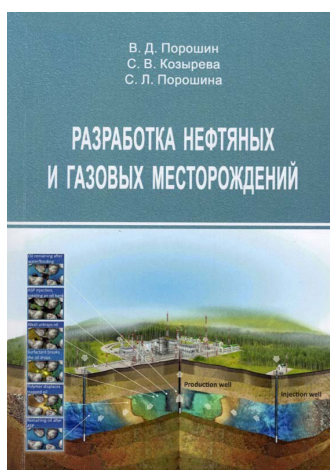




Разработка нефтяных и газовых месторождений : учеб. пособие / В. Д. Порошин, С. В. Козырева, С. Л. Порошина : М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2024. – 399 с.

Рассмотрены геологическое строение месторождений нефти и газа, подготовка их к разработке, способы эксплуатации нагнетательных и добывающих скважин, основы эксплуатации месторождений углеводородов на различных режимах дренирования, основы проектирования, контроля, моделирования и регулирования процесса разработки нефтяных и газовых залежей, методы повышения нефте- и газоотдачи продуктивных пластов, основные положения охраны недр и окружающей среды.



Бескопыйный, В. Н. Наши развилки: эволюция природы на пути к человечеству / В. Н. Бескопыйный. – Гомель : Вечерний Гомель-Медиа, 2024. – 547 с.

В научно-популярной форме прослеживается удивительный маршрут эволюции природы от хаоса элементарных частиц Большого взрыва до человека разумного современного. Увлекательный и непредсказуемый путь природы к человеку в нашей Вселенной оказался невероятно протяженным, очень извилистым и продолжительным. Этот человеческий маршрут пробивался в будущее через клубок неисчислимого количества разных направлений эволюции природы.



Копп, М. Л. Кинематическое взаимодействие динамических стресс-режимов и его геологические следствия / М. Л. Копп ; отв. ред. К. Е. Дегтярев. – М. : ГЕОС, 2024. – 196 с.

Монография посвящена проблеме мобильности литосферы и закономерностям появления пластифицированных тектонических потоков. Раскрываются вопросы реконструкций латеральных потоков разного динамического типа и анализа взаимодействия разных стресс-режимов в новейшей вертикальной динамической стратификации Русской плиты, приемы компьютеризированной реконструкции поля новейших напряжений, генерализующие мезоструктурные данные для платформ, а также авторские способы интерпретации линеаментов гидросети, содержащие некоторую информацию о характере новейшего поля напряжений на Восточно-Европейской платформе.



Хисамутдинов, Н. И. Теория и практика разработки нефтенасыщенных карбонатных коллекторов / Н. И. Хисамутдинов, А. Н. Астахова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. ; Ижевск : Ин-т компьютерных исследований, 2024. – 376 с.

Рассмотрены вопросы разработки нефтенасыщенных карбонатных коллекторов трещиновато-порового строения. Подробно описаны характеристики карбонатных коллекторов путем деления их по типам формирования и строения матрицы и зерен по данным лабораторных, геофизических и гидродинамических исследований. Показаны методы изучения интенсификации притока нефти гидродинамическими способами, физико-химическим воздействием на призабойную зону и пласт, в частности, газовыми, водогазовыми технологиями и растворами химреагентов. Особое внимание уделено формированию сетки скважин и управлению коэффициентом нефтеотдачи пластов путем создания различных схем и вариантов размещения добывающих и нагнетательных вертикальных, горизонтальных скважин, боковых стволов с конструкцией скважин однотипного и смешанного вариантов. Рассмотрено влияние плотности сетки скважин на коэффициент нефтеизвлечения по залежи, в том числе для случая малопродуктивных и разрозненных запасов в продуктивном пласте.



Чудинов, Ю. В. Моя геология. Эдукция и расширение Земли / Ю. В. Чудинов. – М. : ГЕОС, 2024. – 311 с.

В книге развивается идея эдукции как глобального тектонического процесса, ведущего к расширению Земли. Согласно модели эдукции мантийный материал, поступающий из недр к активным границам континентов и океанов, переносит несравнимо больше энергии, чем допускалось ранее. Вывод о распространении газовых форм переноса вещества по сейсмофокальным зонам проясняет многие теоретические и практические проблемы рудной и нефтегазовой геологии.