

В 2016 году вышла в свет монография **Х.Б. Абилхасимова** «*Особенности формирования природных резервуаров палеозойских отложений Прикаспийской впадины и оценка перспектив их нефтегазоносности*» (М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2016. – 244 с.)

В монографии приведены результаты комплексного анализа и обобщения геолого-геофизической информации, проведенных в последние годы, что позволило осуществить уточнение внутреннего строения, обоснование новых объектов в палеозойском комплексе, переоценку перспектив нефтегазоносности и прогнозных ресурсов нефти и газа Прикаспийской впадины.

Прикаспийская нефтегазоносная провинция объединяет ряд нефтегазоносных областей и районов, имеющих определенное сходство и различие геологического строения и распределения основных нефтегазоносных горизонтов по разрезу и по площади развития подсолевых палеозойских отложений. Обоснованы области формирования источников сноса и минеральный состав сносимого терригенного материала.

Рассмотрены особенности нефтегазоносности палеозойских карбонатных платформ, в которых отмечается определенное пространственное распределение жидких и газообразных углеводородов по бортовым участкам впадины. Установлена региональная нефтегазоносность с преимущественной концентрацией запасов углеводородов в небольшом числе крупных месторождений в карбонатных резервуарах.

Проведена оценка результатов комплексного моделирования процессов нефтегазообразования и нефтегазона-



копления для определения основных факторов, влияющих на образование углеводородных залежей в палеозойском комплексе Прикаспийского осадочного бассейна.

Проведенное нефтегазогеологическое районирование Прикаспийской впадины и анализ разрезов нефтегазоносных комплексов, позволили выделить области и зоны развития продуктивных толщ, а также провести оценку их перспектив.

Книга в 2018 г. была выставлена во Франции в г. Париже в Академии Естествознания и награждена «Золотой медалью» Парижского книжного салона «LIVREPARIS». 

