

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТУРКМЕНИСТАНА

АКЫЕВ Д.С., АРАЗОВ Т.Б (студенты НР-51)

*Научный руководитель – Невзорова А.Б. (д.т.н., профессор)*

*Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого  
г. Гомель, Республика Беларусь*

**Актуальность.** За 25 лет на территории Туркменистана были проведены в значительных масштабах геофизические и буровые работы, в результате чего открыто более 50 нефтяных и газовых месторождений, в перечне которых имеется супергигантское газовое месторождение – Южный Йолатань, занимающий второе место в мире по своим геологическим запасам в 26,2 триллиона кубометров газа. Благодаря чему значительно увеличены суммарные начальные ресурсы углеводородов страны, надёжно укреплена сырьевая база для газодобычи на многие десятилетия и подтверждён статус Туркменистана как мировой энергетической державы, способной обеспечить гарантированные долгосрочные поставки природного газа зарубежным партнёрам, наращивая объёмы её добычи, экспорта и переработки.

**Цель работы.** Определить на основании данных перспективы развития нефтегазоносности Туркменистана. Выявление преимущественных высокоперспективных зон для обнаружения нефтяных скоплений.

**Результаты.** В перспективе наращивания сырьевой базы нефтегазовой отрасли важная роль естественно принадлежит *Государственной корпорации «Туркменгеология»*. Геологоразведочные работы на нефть и газ проводятся на основе «Национальной программы социально-экономического развития Туркменистана на период 2011–2030 гг.».

Главным образом, преимущественно высокоперспективной для обнаружения нефтяных скоплений является Западный, газовых Восточный и Центральный регионы страны. *Западный Туркменистан* и национальный сектор Каспийского моря, которые, имея благоприятные термобарические условия геологического разреза, характеризуются относительно шадящими температурами даже на больших глубинах, важных с точки зрения сохранения углеводородов в жидком фазовом состоянии. Благоприятные термобарические условия нефтегазообразования прогнозируется и для мезозойского комплекса. Ожидаемая мощность мезокайнозойских отложений более 20000 метров.

**Вывод.** Разработка концептуальных аспектов в совокупном ракурсе с исследованиями кернов месторождений позволят повысить эффективность геологоразведочных работ путём совершенствования прогноза, выбора приоритетных направлений, методики и техники поисков и разведки наращивая потенциал углеводородов Туркменистана на перспективу