

## СЕКЦИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

*А. А. Александрова*

*Науч. рук. О. К. Абрамович,*

*ст. преподаватель*

### ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В АРГЕНТИНЕ

В геологическом строении Аргентины выделяются следующие основные структурные элементы: южный край древней Южно-Американской платформы на северо-востоке, Патагонская эпипалеозойская платформа на юге, восточная часть Андийской складчатой системы на западе и разделяющий их Предандийский краевой прогиб.

Докембрийские образования древней платформы перекрыты осадочным чехлом морских отложений раннего и среднего палеозоя и континентальных отложений верхнего палеозоя, мезозоя, кайнозоя. Южнее в пределах Патагонской платформы, складчатое основание выступает в массивах Самун-Кура и Десадо, сложенных верхнедокембрийскими и частично ниже – и среднемезозойскими метаморфитами, которые прорваны верхнепалеозойскими гранитами и перекрыты континентальными вулканогенными и обломочными породами. На юге платформа отделяется от Анд Предандийским прогибом, представляющим собой систему разновозрастных впадин [1].

Об условиях формирования нефтяных месторождений Аргентины можно судить по нефтегазоносному бассейну Неукен. Небольшой треугольной формы нефтегазоносный бассейн Неукен расположен между эпиплатформенным орогеном Серра-Пампа на севере и погребенным выступом древнего кристаллического фундамента Северо-Патагонского массива на юге. Значительная часть (кроме запада) бассейна представлена зонами развития маломощных толщ мезозойского возраста.

На востоке через небольшое межбассейновое поднятие бассейн Неукен граничит с потенциальным нефтегазоносным бассейном Рио-Колорадо. От Андийских Кордильер нефтегазоносный бассейн Неукен отделен разломами. Неукен сложен с поверхности преимущественно меловыми отложениями мощностью свыше 600 м, состоящими из переслаивающихся песчаников, глин, конгломератов, известняков, гипсов и битуминозных мергелей [1].

#### Литература

1 Высоцкий, И. В. Нефтегазоносные бассейны зарубежных стран: учебник для вузов / И. В. Высоцкий. – Москва: Недра, 1990 – 407 с.

2 Гурвич, И. И. Сейсморазведка / И. И. Гурвич. – М.: Недра, 1975. – 408 с.

*Т. Г. Алименко*

*Науч. рук. Т. А. Мележ,*

*ст. преподаватель*

### ПАЛЕОФАЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ СЕВЕРО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ

В ходе учебной общегеологической практики в 2015 году были отобраны образцы горных пород в карьере Гралево (н.п. Руба, Витебский район, Витебская область). Был