

**Секция «Геология»**

**О возможной природе естественных выходов нефти в русле реки Иль  
Краснодарского края**

**Григорьев Алексей Михайлович**

*Студент*

*Кубанский государственный университет, Геологический факультет, Краснодар,  
Россия*

*E-mail: monreeal@yandex.ru*

Река Иль берет начало на северо-западных склонах горы Убиньсу. Длина ее 47 км, впадает в Крюковское водохранилище. Характерны зимние и весенние паводки и летне-осеннее меженье [п2].

Летом 2012 г, в период засухи, река обмелела и обнажила разрез, сложенный толщами известняка, песчаника и конгломерата палеогенового возраста, к которым приурочены многочисленные естественные выходы нефти. Кроме того, на всем протяжении изучаемой территории слышится стойкий запах нефти.

Изучение пересохшего русла показало, что вверх по течению р. Иль слои залегают вертикально (под углом близким к  $90^0$ ) с субмеридианальным простираем. Вниз по течению, простираем слоев меняется на субширотное. Анализ геологического строения обнажившегося участка долины позволяет предположить, что, река Иль размывла ядро антиклинальной складки, в результате чего оказались выведены на дневную поверхность ее восточное замыкание и крыльевая зона. Следует отметить, что в непосредственной близости от русла расположено Ильское нефтяное месторождение, которое эксплуатируется с 1884 года [п1]. Скважина № 41 Ильская, глубиной 207 м, расположена в 200 м к северу от левого берега реки.

Учитывая, что вследствие разлива реки во время Крымского наводнения в июле 2012 года прибрежная растительность и берега оказались загрязнены нефтью на высоту до пяти метров от тальвега, а от момента наводнения до обследования русла прошло около 15 дней (то есть вся ранее высочившаяся нефть была смыта), можно говорить о том, что высачивание происходит довольно обильно.

Принимая во внимание, что Ильское месторождение эксплуатируется более 120 лет и характеризуется значительной выработкой запасов следует предположить, что выходы нефти в русле реки Иль не имеют гидродинамической связи с одноименным месторождением, а образуют самостоятельное скопление.

Следует подчеркнуть, что предположение о наличии самостоятельной залежи сделано на основе визуального обследования и не позволяет судить о ее размерах. Поэтому для проверки и, в случае подтверждения, для оценки промышленной значимости скопления, необходимо проведение детальных геолого-геофизических исследований.

**Литература**

1. М.С. Бурштар, А. Д. Бизнигбаев, Г. Г. Гасангусейнов, В. А. Знаменский, С. Т. Коротков, С. П. Максимов, М. Р. Пустильников Геология нефтяных и газовых месторождений Северного Кавказа / Под редакцией профессоров М. С. Бурштара и С. П. Максимова Издательство «недра» Москва, 1966.
2. И. П. Лотышев География Кубани. Энциклопедический словарь. Майкоп, 2006.