

УДК: 93/94

DOI: 10.52971/18294316-2021.2-158

**ВКЛАД АРМЯН В ОТКРЫТИЕ И ОСВОЕНИЕ МОРСКИХ
НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СОВЕТСКОГО
АЗЕРБАЙДЖАНА**

Гайк Мелик-Адамян, Христофор Хачанов

Институт геологических наук НАН РА

Ключевые слова: *армяне, вклад, нефтегазовые месторождения, Азербайджан.*

В статье впервые рассматривается огромный вклад армянской научно-технической мысли в обнаружение и эксплуатацию Каспийских морских нефтегазовых месторождений Азербайджанской ССР, которые по сей день обеспечивают более 90% нефтегазовой прибыли этой республики. Вопреки фальсификациям современных азербайджанских историков, замалчивающих роль армянских специалистов, доказывается, что, благодаря именно армянским геологам и инженерам, выходцам из Арцаха (преимущественно, из Шуши), лауреатам Госпремии и Ленинской премии СССР В.С. Мелик-Пашаеву, Р.А. Ионнесяну, Д.К. Мзреуляну, З.И. Мелик-Тангиеву и др., в 1950-1980 гг. были открыты и до сих пор эксплуатируются месторождения «Нефтяные камни», «Гюргяны-море» и др. Из них только в постсоветский период было добыто более 42 млн т сырой нефти на сумму минимум 20 млрд долларов США по ценам 15.05.2021, что в свою очередь способствовало наращиванию военной мощи этого государства-агрессора.

Введение: В становлении и развитии морского нефтегазового сектора Азербайджанской ССР огромен вклад разнопрофильных специалистов армянской национальности: геологов, нефтедобытчиков, геофизиков, нефтемашиностроителей, инженеров-конструкторов нефтедобывающих морских платформ, специалистов нефтегазового бурового оборудования и технологии бурения. Однако в многочисленных публикациях по истории нефтегазовой промышленности, в таких крупных монографиях как «Нефть и нефтяной фактор в экономи-

ке Азербайджана»¹ и «Краткая история азербайджанской нефти»², а также в многочисленных статьях на эту тему в постсоветском Азербайджане армянские фамилии полностью или почти полностью игнорируются, в том числе фамилии 22 армян лауреатов Государственных премий и 2 лауреатов Ленинской премии СССР в период 1942-1983 гг.^{3 4}, значительная часть которых внесла огромный вклад в открытие и освоение морских нефтегазовых месторождений. В частности в вышеуказанных монографиях азербайджанских ученых постсоветского периода злостно нарушается как минимум авторское право и игнорируется репутация подавляющего большинства армянских крупных ученых и производственников, особенно тех, фамилии которых заканчиваются на -ян и неоспоримо свидетельствуют об их армянском происхождении. Так в монографии М.Ф. Мир-Бабаева (2009) вскользь упоминаются только фамилии крупнейшего нефтяного геолога Врама Самсоновича Мелик-Пашаева (но не отмечается его первооткрывательство морских месторождений), нефтехимика Петра Ивановича (Петроса Оганесовича) Маркосова и инженера-конструктора крупноблочных морских оснований для морского нефтегазового бурения Левона Арсеновича Межлумова,⁵ а в монографии Натига Алиева (2010) – фамилии всех армян разнопрофильных специалистов советского периода совершенно отсутствуют.

Одним из наиболее вопиющих фактов умышленного игнорирования армян – отсутствие имени выдающегося инженера, изобретателя турбобура, дважды лауреата Госпремии СССР, доктора тех. наук, профессора, выходца из Арцаха **Ролена Арсеновича Иоаннесяна** (1907 Баку -1995 Москва). В этой связи Н. Алиев⁶ отмечает: «В 1939 г. началось промышленное применение безредукторного турбобура (П.П. Шумилов, Э.И. Тагиев и др.)», а М.Ф. Мир-Бабаев пишет: «1936 г. впервые в мире группой советских инженеров (П. Шумиловым, Э. Тагиевым и др.) создан многоступенчатый безредукторный турбобур»⁷ и «Впервые в мировой нефтяной практике бурения в 1936-1940 гг. (под руководством П.П. Шумилова, Э.И. Тагиева и др.) был создан мощный многоступенчатый безредукторный турбобур, способный конкурировать с роторным бурением»⁸. Во всех перечисленных цитатах имя Р. Иоаннесяна подпадает под графу «и др.», хотя хорошо известно, что с 1941 г. он был главным инженером Экспериментальной конторы турбинного бурения при объединении «Азнефть» и как при изобретении турбобура, так и при изобретении способов наклонно-направленного бурения глубоких скважин, наряду с М.Т. Гусманом, Э.И. Тагиевым, П.П. Шумиловым, в 1947 г. вторично получил Госпремию – Сталинскую премию II степени, причем в обоих случаях его фамилия стояла первой в списке. Турбобуром, созданным под руководством Р. Иоаннесяна, были пробурены и бурят десятки миллионов метров пород нефтегазовых скважин территории СССР, в том числе в советском и современном Азербайджане

¹ Алиев Н. Нефть и нефтяной фактор в экономике Азербайджана. Баку. Letter Press. -2010.

² Мир-Бабаев М.Ф. Краткая история азербайджанской нефти «Азерншер». Баку. - 2009.

³ Սովետական Հայաստան//Հայկական սովետական հանրագիտարան. Երևան, 1987, էջեր 668 – 674:

⁴ Горная энциклопедия. Т.2. М. Недрa. -1986. С. 151-153.

⁵ Мир-Бабаев М. Ф. Краткая история азербайджанской нефти «Азерншер». Баку. -2009. сс. 167, 243, 245.

⁶ Алиев Н. Нефть и нефтяной фактор в экономике Азербайджана. Баку. Letter Press. -2010. с. 24.

⁷ Мир-Бабаев М. Ф. Краткая история азербайджанской нефти «Азерншер». Баку. -2009. с. 24.

⁸ Там же. с.196.

и в акватории Каспийского моря, что до сих пор приносит колоссальную экономическую выгоду⁹.

Полностью игнорируется также имя одного из старейших геологов, профессора **Самсона Месроповича Апресова** (1874 Шуши – 1969 Баку). Еще в начале 1930-х гг. С.М. Апресов одним из первых выдвинул геологически обоснованное предположение о перспективности нефтегазоносности шельфа Каспийского моря, и таким образом он является одним из отцов-основателей морской нефтегазовой геологии, в том числе первого в Азербайджане морского месторождения «Нефтяные камни» в 40км к востоку от Баку, за участие в открытии которого был награжден государственной денежной премией^{10 11}. Другой выдающийся нефтяной геолог, коренной бакинец с арцахскими корнями, лауреат Госпремии СССР, доктор геолого-мин. наук **Гурген Павлович Оганесов** (1909 Баку – 1993 Москва)¹² также является первооткрывателем этого месторождения¹³. Еще одним первооткрывателем данного месторождения является дважды лауреат Госпремии СССР **Врам Самсонович Мелик-Пашаев** (1909 Баку–1994 Москва), троюродный брат известного дирижера, народного артиста СССР Александра Мелик-Пашаева из армянского знатного рода Мелик-Пашаевых, выходцев из Шуши. Вторую Госпремию (Сталинская премия I степени), вместе с армянскими инженерами Николаем Вартановичем Сааковым, Гургеном Мовсесовичем Тер-Аваковым и Леоном Арсеновичем Межлумовым, этот выдающийся геолог получил в 1951 г. за открытие и освоение морских нефтяных месторождений Азербайджана, в том числе «Нефтяных камней»^{14 15}. Промышленная разработка этого месторождения была начата в 1951 г. и продолжается по сей день. За всю историю его эксплуатации с 1951 г. до сих пор отсюда было извлечено около 176 млн т сырой нефти и более 13 млрд м³ попутного нефтяного газа (пик добычи нефти 7,4 млн т в 1967 г., а газа – 794 млн м³ 1970 г.)¹⁶, из которых ориентировочно около 20 млн т в постсоветский период, т.е. около 0,7 млн т в год. Остаточные извлекаемые запасы нефти на начало 2018 г. оценивались около 21 млн т на сумму более \$10 млрд по цене 1 барреля (150 л = 0,14 т) \$70 по ценам середины мая 2021 г. После вычета себестоимости и разнообразных налогов, чистая прибыль, по самым скромным подсчетам, может составить не менее \$3-4 млрд.¹⁷ С 1949 по 1953 гг. В.С. Мелик-Пашаев работал на ответственном посту главного геолога крупнейшего объединения «Азморнефть», а с 1954 г. был переведен в Москву. Кроме «Нефтяных камней», В.С. Мелик-Пашаев является также первооткрывателем таких морских месторождений как «Гюрганы-море», открытое в 1947 г. с начальными запасами в 50 млн т нефти, «Банка Дарвина», «Сангачалы-море» и месторождение острова Булла. Нефтегазовое месторождение «Банка Дарвина» обнаружено в 1950 г. с остаточными извлекаемыми запасами на начало 2017 г. в 3 млн т нефти на сумму \$0,9 млрд по ценам середины мая 2021 г. и 0,5 млрд м³ попутного газа. За прошедшие 53 года (с 1950

⁹ **Иоаннисян Ролан Арсеньевич** (1907-1997). Нефтяное хозяйство. -2007. 1. сс. 122-123.

¹⁰ **Апресов С. М.** Материалы к истории геологии СССР. Библиографический словарь. М. Наука. - 1965. Вып.1. с. 276.

¹¹ Известия АН СССР. Серия геологическая. -1969. 6. с. 136.

¹² Горная энциклопедия. -1986. Т. 2. с. 151.

¹³ **Оганесов Г. П.** Профессионалы нефтегазовой отрасли. ОАО Нефтяник. М. -1996. с. 335-336.

¹⁴ Госпремии в области горной науки и техники. Горная энциклопедия. М. Недра. -1986. Т. 2. с. 152.

¹⁵ ՄՄՀՄ մրցանակի դափնեկիրներ. Մովսեսյան Հայաստան. Հայկական սովետական հանրագիտարան. 1987, էջ 670.

¹⁶ [https:// az.sputniknews.ru/infographics](https://az.sputniknews.ru/infographics) (20191107)

¹⁷ [https:// wiki2.org/ru](https://wiki2.org/ru) Нефтяные камни.

по 2003 г.) здесь добыто 16,2 млн т сырой нефти, а с 2003 по 2020 – предположительно 5 млн т, как минимум. Нефтегазоконденсатное месторождение «Сангачалы-море» было открыто в 1963 г. с начальными запасами нефти в 30 млн т и 10 млрд куб м природного газа, а газоконденсатное месторождение острова Булла эксплуатируется с 1974 г. и имело начальные запасы газа 17 млрд куб м^{18 19 20 21}.

Таким образом, из четырех вышеуказанных месторождений, открытых при участии В.С. Мелик-Пашаева, судя по данным Википедии, которые эксплуатируются по сей день азербайджанскими нефтяными компаниями ГНКАР и SOCAR, по неполным и самым скромным подсчетам за весь постсоветский период было извлечено более 42 млн т сырой нефти на общую сумму более \$20 млрд и природного газа на несколько миллиардов долларов, принося значительную прибыль государственной казне Азербайджана, в том числе при закупке современного оружия, используемого против Нагорно-Карабахской Республики. Крупный вклад в разработку морских нефтегазовых месторождений Азербайджана внесли также армянские инженеры: начальник отдела «Гипроморнефть», Заслуженный нефтяник Азербайджанской ССР **Давид Константинович Мзреулян** (Мзреулов) (1906 Баку – 1980 Москва) и главный инженер треста «Азморнефтьстрой» **Завен Иванович Мелик-Гангиев** (1905 Шуши – 1966 Баку). За комплексное освоение морских нефтяных месторождений Азербайджана и, в первую очередь, «Нефтяных камней», в 1961 г. они были удостоены звания лауреатов Ленинской премии^{22 23}.

Значительный вклад в морскую нефтегазовую разработку внесли также замначальника треста «Азморнефтьстрой» (1948-1953), Почетный нефтяник **Виктор Иванович Мнацаканов** (1913 Баку-1985 Москва), замдиректора электромеханического треста «Азморнефтьстрой» **Рафаэл Искандерович Мелкумянц** (1927 Баку), начальник Сангачальского морского УБР объединения «Каспморнефть» **Торник Григорьевич Восканов** (1928 Баку – 2002) и многие другие²⁴. Имена всех этих специалистов также полностью игнорируются в вышеперечисленных постсоветских монографиях азербайджанских ученых и в других публикациях по истории нефтегазового комплекса Азербайджана. Исключением является крупнейший инженер-нефтяник, кандидат тех. наук, один из создателей техники двухствольного бурения скважин и крупноблочного основания морских буровых установок ЛАМ и МОС, директор проектного института «Гипроморнефть» ПО «Азморнефть» (1949-1952), лауреат Госпремии СССР (1951) **Ашот Арсенович Межлумов** (1908 Баку – 1983 Тюмень) из рода Межлумянов, выходцев из села Мюришен Мартунинского района Арцаха^{25 26}. В июле 1946 г., по предложению талантливого бакинского инженера-нефтяника **Артака Газаровича Асцатурова**, впервые в истории нефтяной промышленности СССР было осуществлено передвиже-

¹⁸ Мелик-Пашаев Врам Самсонович. Геология нефти и газа. -1995. 1. с. 62.

¹⁹ Профессионалы нефтегазовой отрасли. М. ОАО Нефтяник. -1996. сс. 296-297.

²⁰ Апанович Ю. Г., Байков И. М., Берлин М. А. Нефть СССР (1917-1987). М. Недра. -1987. с. 200.

²¹ Гулиев И. С., Федоров Д. Л., Кулаков С. И. Нефтегазоносность Каспийского региона Баку. М. Nafta -Press.-2009. сс. 144, 146.

²² Горная энциклопедия. М. Недра. -1987. с. 183.

²³ Профессионалы нефтегазовой области. М. ОАО Нефтяник. -1996. с. 299.

²⁴ Там же. с.108, 297, 307.

²⁵ Межлумов Л. А. Профессионалы нефтегазовой области//Книга 3. М. ЗАО Нефтяное хозяйство. с. 299.

²⁶ Евдошенко Ю. В. Из истории управления разведкой и разработкой морских месторождений нефти и газа в СССР // Нефтяное хозяйство. 6. М. -2008. с. 75.

ние по морю нефтегазовой буровой вышки высотой 28 метров в предварительно собранном виде²⁷.

Одним из пионеров разработки наклонно-направленного бурения, широко применяемого в морском бурении, являлся доктор тех. наук, профессор **Сергей Аванесович Оганов** (1927 г. Баку). Из акватория всего советского Каспия только в 1983 г. этим объединением было добыто 290 млн т сырой нефти и конденсата и 160 млрд м³ природного газа^{28 29 30}. В 1980-х гг. (до 1988 г.) заместителем начальника «Каспморнефтегаза» (до 1976 г. «Каспморнефть») был крупный организатор производства, кандидат эконом. наук **Рафаэль Степанович Багриянц**. Ответственную должность начальника «Каспморнефти» до 1978 г. занимал кандидат тех. наук, бакинец **Арменак Мехакович Варданиян**^{31 32}. Значительный вклад в развитие нефтегазовой геологии СССР, в том числе в открытие и освоение морских месторождений Азербайджана внесли бакинцы с арцахскими корнями: замминистра нефтяной промышленности СССР (1948-1955) **Варган Александрович Калмакаров** и профессор **Григорий Аркадьевич Габриелянц**, который в 1989-1991 гг. Министерство геологии СССР^{33 34}.

К настоящему времени более 90% нефтегазового промысла современного Азербайджана приходится на морские месторождения Каспийского моря. Огромный вклад в обнаружение и дальнейшую эксплуатацию этих месторождений в 1950-1980 гг. внесли армянские геологи и инженеры, выходцы из Арцаха (преимущественно, из Шуши), в частности, лауреаты Госпремии СССР Г.П. Оганесов, В.С. Мелик-Пашаев, Р.А. Ионнесян, лауреаты Ленинской премии Д.К. Мзреулян, З.И. Мелик-Тангиев и др. Благодаря их усилиям из месторождений «Нефтяные камни», «Гюргяны-море», «Сангачалы-море» и других морских месторождений только в постсоветский период было добыто более 42 млн т сырой нефти на сумму минимум 20 млрд долларов по ценам 15.05.2021 и природного газа на сумму несколько миллиард долларов, таким образом способствуя экономическому, в том числе военному, процветанию Азербайджана.

Важно отметить, что с 1980 г. была введена в разработку западная мелководная часть месторождения им. 28 апреля («Гюнешли»), из которой за весь постсоветский период было добыто более 31 млн т нефти³⁵. К настоящему времени это месторождение, наряду с суперместорождениями «Азери» (26 комиссаров) и Чираг (Коверочкина), которые начали разрабатывать в постсоветский период, вместе производят львиную долю нефти и конден-

²⁷ **Мовсумзаде Б. Н., Мастобаев Ю. Б. и др.** Морская нефть. Развитие технических средств и технологий. СПб. Недра. -2005. с. 38.

²⁸ **Аббасов К. А.** Пройденный путь за 35 лет // Азербайджанское нефтяное хозяйство. -1984. 11. с. 6.

²⁹ Оганов Александр Сергеевич. Энциклопедия фонда «Хайазг». Ru.hayazg.info

³⁰ Каспморнефтгазпром. Горная энциклопедия. М. Советская энциклопедия. -1986. Т. 2. с. 567.

³¹ **Евдошенко Ю. В.** Из истории управления разведкой и разработкой морских месторождений нефти и газа в СССР // Нефтяное хозяйство. М. -2008. 6. сс. 76-77.

³² **Вовк В. С., Османов В. Г., Евдошенко Ю. В.** Вышки над волнами (к 30-летию Главморнефтегаза) // ЗАО «Нефтяное хозяйство. М. -2008. сс. 82, 135.

³³ **Мелконян Р. Л., Хачанов Х. В., Мелик-Адамян Г. У.** Григорий Аркадьевич Габриелянц // Известия НАН РА. Науки о Земле. -2019. 1. сс. 67-70.

³⁴ **Мелик-Адамян Г. У., Мелик-Адамян Т. Г.** Вклад армян в развитие нефтегазового комплекса Поволжья. Армяне Поволжья и юга России: История и современность // Материалы II Всероссийской конференции Саратов. -2016. сс. 252,255.

³⁵ Исследования интенсификации закачки воды на основе моделирования процесса разработки месторождения «Гюнешли». SOCAR Proceedings. -2012. 1. с. 16.

сата Азербайджана.

Выводы: Таким образом, становлению Азербайджана как великой нефтегазовой державы в значительной степени способствовал совокупный вклад армянской научно-технической мысли, а многие разработки армянских, в особенности шушинских, специалистов в разнообразных областях нефтегазового сектора до сих пор, в несколько модифицированных вариантах используются в постсоветском Азербайджане, принося колоссальную экономическую прибыль стране, где армянофобия и армяноненавистничество возведены в ранг официальной государственной политики.

При этом хорошо известно, что, любая работа в сфере наук о Земле и смежных областях – геологические отчеты, прогнозные карты, подсчет запасов, технико-экономические обоснования, документации, научные статьи и монографии – согласно классификации Всемирной организации интеллектуальной собственности ООН (WIPO), членом которого является Азербайджан, а также Всемирной торговой организации ВТО, где Азербайджан – страна-наблюдатель, - относится к интеллектуальной собственности физических и юридических лиц, включая торговые аспекты прав интеллектуальной собственности, согласно 73 статьи ВТО со всеми вытекающими отсюда правовыми последствиями неимущественного (на авторство, защиту репутации автора) и имущественного (разнообразные формы материальной компенсации) характера^{36 37}.

ՀԱՅԵՐԻ ԱՎԱՆԴԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ԱՂԻՐԲԵՋԱՆԻ ՆԱՎԹԻ ԵՎ ԳԱԶԻ ԾՈՎԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ ԲԱՑԱՀԱՅՏՄԱՆ ԵՎ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՄԵՋ

Մելիք-Աղամյան Հ. Հ., Խաչանով Հ. Վ.

Բանալի բառեր՝ հայեր, ներդրում, նավթագազային, հանքավայրեր, Ադրբեջան:

Ներկայումս Ադրբեջանի նավթագազարդյունահանման 90%-ից ավելին ստացվում է Կասպից ծովի հանքավայրերից, որոնց բացահայտման և շահագործման ասպարեզներում դեռևս 1950-1980 թթ. խոշորագույն ավանդ ունեն բաբվեցի, ծագումով արցախցի (առավելապես շուշեցի) հայազգի երկրաբաններ և ճարտարագետներ՝ ՄՍՀՄ պետական մրցանակների դափնեկիրներ Գ.Պ. Հովհաննեսովը, Վ.Ս. Մելիք-Փաշաևը, Ռ.Ա. Իոսանիսյանը, Լենինյան մրցանակի դափնեկիրներ Դ.Կ. Սզրեուլյանը, Բ.Ի. Մելիք-Թանգիևը և այլն: Նրանց ջանքերի շնորհիվ «ծովային քարեր», «Գյուրգյանի ծով», «Մանգաչալիվի ծով» և այլ հանքավայրերից միայն հետխորհրդային շրջանում արդյունահանվել է նվազագույնը \$20 մլրդ արժողությամբ (15.05.21 գներով) 42 մլն տ-ից ավելի հում նավթ և մի քանի միլիարդ դոլարի բնական գազ՝ նպաստելով Ադրբեջանի Հանրապետությանը բարգավաճմանը, այդ թվում՝ նաև ռազմական:

³⁶ **Зайченко В. Ю.** Определение рыночной стоимости информационно-геологических объектов авторского права создаваемых при геологическом изучении и использования недр // Геология нефти и газа. -2004. 6. с. 41.

³⁷ **Зайченко В. Ю.** Что должны знать авторы обобщений геологической информации о недрах и своих правах в условиях рыночной экономики // Геология нефти и газа. -2004. 5. с. 61.

ARMENIANS' CONTRIBUTION TO THE DISCOVERY AND EXPLOITATION OF MARINE OIL DEPOSIT OF SOVIET AZERBAIJAN

Melik-Adamyany H. H., Khachanov Kh. V.

Key words: *Armenians, contribution, oil and gas deposits, Azerbaijan.*

At present more than 90% of Azerbaijan's oil and gas production is obtained from the Caspian Sea oil deposits the discovery and exploitation of which dates back to the 1950-1980s was largely made by Baku-based Armenian geologists and engineers of Artsakh origin (Nagorno-Karabakh, predominantly Shushi) – recipients of the USSR state prize G. Hovhannesov, V. Melik-Pashayev and R. Ioannisyany, recipients of the Lenin prize D. Mzreulyany, K. Melik-Tangiyev and others. Due to their efforts more than 42 mln tons of raw oil of minimum of \$20 billion (prices as of 15.05.21), and natural gas of several billion dollars was produced from Neft Daşları – Gurgan Sea, Sangachal Sea and other mines contributing to the prosperity of the Republic of Azerbaijan, including the military one. These figures are counted for the post-Soviet period only and the total figures for the entire period are more.

Библиография

1. Аббасов К. А. Пройденный путь за 35 лет. Азербайджанское нефтяное хозяйство. -1984. 11.
2. Абдуллаев В. Д. Исследования интенсификации закачки воды на основе моделирования процесса разработки месторождения «Гюнешли». SOCAR Proceedings, -2012.
3. Алиев Н. Нефть и нефтяной фактор в экономике Азербайджана. Баку. Letter Press. -2010.
4. Апанович Ю. Г., Байков И. М., Берлин М. А. Нефть СССР (1917-1987). М. Недра. -1987; Апресов С. М. Материалы к истории геологии СССР. Библиографический словарь. М. Наука. -1965. Вып.1.
5. Азербайджанская ССР. Горная энциклопедия. Т.1.
6. Вовк В. С., Османов В. Г., Евдошенко Ю. В. Вышки над волнами (к 30-летию Главморнефтегаза). М. ЗАО «Нефтяное хозяйство». -2008.
7. Горная энциклопедия. Т.2. М. Советская энциклопедия. -1986.
8. Горная энциклопедия. Т.3. М. Советская энциклопедия. -1987.
9. Гулиев И. С., Федоров Д. Л., Кулаков С. И. Нефтегазоносность Каспийского региона Баку. М. Nafta-Press. -2009.
10. Евдошенко Ю. В. Из истории управления разведкой и разработкой морских месторождений нефти и газа в СССР. М. Нефтяное хозяйство. 6. -2008.
11. Зайченко В. Ю. Определение рыночной стоимости информационно-геологических объектов авторского права создаваемых при геологическом изучении и использования недр // Геология нефти и газа. -2004. 6.
12. Зайченко В. Ю. Что должны знать авторы обобщений геологической информации о недрах и своих правах в условиях рыночной экономики // Геология нефти и газа. -2004. 5.
13. Иоаннесян Ролан Арсеньевич (1907-1997) // Нефтяное хозяйство. -2007. 1.
14. Известия АН СССР. Серия геологическая. -1969. 6
15. Каспморнефтегазпром. Горная энциклопедия. М. Советская энциклопедия. -1986. Т. 2.
16. Мелик-Адамян Г. У, Мелик-Адамян Т. Г. Вклад армян в развитие нефтегазового комплекса Поволжья. Армяне Поволжья и юга России: История и современность // Материалы II Всероссийской конференции. Саратов. Центрнаука. -2016.
17. Мелик-Пашаев Врам Самсонович // Геология нефти и газа. -1995. 1.

18. Мелконян Р. Л., Хачанов Х. В., Мелик-Адамян Г. У. Григорий Аркадьевич Габриелянц // Известия НАН РА. Науки о Земле. -2019. 1.
19. Межлумов Л. А. Профессионалы нефтегазовой области // Книга 3. М. ЗАО Нефтяное хозяйство.
20. Мир-Бабаев М. Ф. Краткая история азербайджанской нефти «Азерншер». Баку. -2009.
21. Мовсумзаде Б. Н., Мастобаев Ю.Б. и др. Морская нефть. Развитие технических средств и технологий. СПб. Недра. -2005.
22. Оганесов Г. П. Профессионалы нефтегазовой отрасли. ОАО Нефтяник. М. -1996.
23. Оганов Александр Сергеевич. Энциклопедия фонда «Хайазг». Ru.hayazg.info u
24. ՄՍՀՄ մրցանակի դափնեկիրներ. Սովետական Հայաստան. Հայկական սովետական հանրագիտարան -1987:
25. [https:// az.sputniknews.ru/infographics/2019.11.07](https://az.sputniknews.ru/infographics/2019.11.07).
26. [https:// wiki2.org/ru Neftyaneye kamni](https://wiki2.org/ru/Neftyaneye_kamni).

Принята: 10. 06. 2021

Рецензирована: 03. 10. 2021

Сдана в пч.: 05. 10. 2021

Информация об авторах:

Гайк МЕЛИК-АДАМЯН - кандидат геологических наук, старший научный сотрудник Института геологических наук НАН РА, E-mail: hmelik-adamyan@.ru

Христофор ХАЧАНОВ - кандидат геолога -мин. наук, советник директора Института геологических наук НАН РА, E-mail: khristkhachanov@gmail.com