

## Развитие нефтяного и технического образования в Азербайджане (к 100-летию Бакинского политехнического института; 1920–2020 гг.)

Мир-Юсиф Мир-Бабаев, д.х.н.

Азербайджанский технический университет

e-mail: mirbabayevmiryusif@yahoo.com

Началом официального технического образования в Азербайджане можно считать 10 ноября 1887 г., когда Бакинская городская дума с одобрения Кавказского учебного округа Российской империи постановила открыть в Баку первое техническое училище. Дата основания первого бакинского технического училища – 26 апреля 1888 г. В уставе училища было отмечено, что оно имеет 4 класса и мастерские: плотничную, столярную, кузнечную и слесарную. В училище на общие предметы ежедневно отводилось 3 часа, а на занятия ремеслами – 7 часов; т.е. готовились техники "на все руки". Особое внимание уделялось предмету "Закон божий" (Богословие), на который нельзя было опаздывать.

В 1896 г. это учебное заведение было преобразовано в Бакинское низшее техническое училище, при котором существовала низшая ремесленная школа, где к концу 1900 г. обучалось 124 человека по указанным выше специальностям [1].



Гаджи Зейналаддин Тагиев

Необходимо отметить, что еще ранее в Баку

в поселке Мардакян в 1892 г. по инициативе Г.З.Тагиева на базе самообразования было открыто первое техническое (ремесленное) училище [2].

Обратимся к историческому периоду, когда образовались эти учебно-ремесленные учреждения, приведшие в конечном счете к возникновению высших учебных заведений. В конце XIX – начале XX в. более 97 % нефти добывалось в южных районах России, в основном в Бакинском районе [3]. Отметим, что основы современной российской нефтедобычи были заложены во второй половине XIX в. в Баку, а в первые годы XX в. Баку являлся крупнейшим мировым поставщиком нефти.

Рассмотрим достижения российской (бакинской) промышленности в рассматриваемый период [2, 4]:

1897–1907 гг. Строительство крупнейшего в мире керосинопровода Баку-Батум общей протяженностью 829 верст, который принадлежал Закавказской железной дороге.

1899–1901 гг. По абсолютному количеству добытой нефти бакинская нефтяная промышленность занимает первое место в мире, дав 11.5 млн. т. нефти в год, а США – 9.1 млн. т.

1901 г. В Германии, в издательстве Friedrich Vieweg u Sohn на немецком языке, вышла книга бакинского нефтехимика Р.А. Вишина "Нафтенны (циклические полиметилены нефти) и их положение в ряду других циклических углеводородов", которая представляла собой первый в мире полный систематический научный труд по нафтенам.

1905 г. Впервые в истории мировой нефтяной практики в Балаханах применили компрессорную эксплуатацию.

1912 г. В Баку, горный инженер Семен Квитко разработал новый способ термического разложения нефтяного остатка. Ему был выдан патент № 21963 на изобретение "Получение бензина высокотемпературным расщеплением мазута под давлением и без него".

1914 г. Впервые в мировой нефтяной науке, в Баку профессор Михаил Тихвинский изобрел способ извлечения нефти из скважин при помощи сжатого газа — газлифта.

То есть растущая промышленность Азербайджана, и в первую очередь нефтяная, нуждалась в специалистах технического профиля. В этих целях Бакинская городская управа подняла перед правительством вопрос о преобразовании существующего низшего механико-строительного училища в среднее с сохранением при нем низшей ремесленной школы, каменотесных классов и двух подготовительных групп.

Министерство народного просвещения, рассмотрев ходатайство об открытии училища в июле 1903 г., постановило преобразовать низшее техническое училище в среднее, которое начало функционировать в январе 1905 г. как среднее механико-строительное техническое четырехклассное училище с двумя подготовительными классами и ремесленной школой.

Отметим, что за годы функционирования низшего технического училища с 1896 по 1905 г. было осуществлено шесть выпусков отделения механики общей численностью 50 человек и один выпуск строительным отделением, всего 55 человек [1].

Механическое отделение вновь созданного среднего училища в 1910 г. имело два направления: нефтетехническое и электромеханическое. При училище была организована низшая ремесленная школа с слесарно-токарями и чеканными отделениями, а также скульптурно-каменотесная учебная мастерская, а в 1912 г. при ремесленной школе было открыто еще электромеханическое отделение [5].

В 1916 г. в среднем техническом училище, в десятую годовщину открытия, обучался 494 ученика, из них — 20 азербайджанцев [1]. В середине 1918 г. техническое училище было переименовано в политехническое, в котором на всех трех его отделениях — нефтепромышленном, электромеханическом и архитектурно-строительном обучалось 188 человек (из них — 36 азербайджанцев).

Необходимо отметить, что в Азербайджане

с самого начала зарождения идеи об учреждении вуза его предполагалось открыть на базе существующего в Баку вышеуказанного политехнического училища. В мае 1920 г., по инициативе и под руководством народного комиссара просвещения Далаша Буниатзаде состоялось специальное совещание по вопросу об организации в Республике высшего технического учебного заведения. Далее, уже 12 ноября 1920 г. нарком просвещения обратился в Азревком с докладной о создании в Баку политехнического института, в которой четко объяснялось: "Необходимость иметь в Баку высшее техническое учебное заведение настолько очевидна, что ее не приходится доказывать. Баку — промышленный центр, нуждающийся в высококвалифицированной рабочей силе". 16 ноября 1920 г. был одобрен декрет "Об учреждении политехнического института в г. Баку", подписанный Нариманом Наримановым [5].



Нариман Нариманов

Декрет был важнейшим событием в жизни азербайджанского народа, так как впервые в государственном порядке открывал ему доступ к высшему техническому образованию. Считаем необходимым целиком показать этот документ, в котором отмечалось:

*"Декрет Азревкома об учреждении Политехнического института.*

1. *Бакинское политехническое училище преобразуется в высшее учебное заведение под наименованием "Бакинский политехнический институт имени Азизбекова" в составе пяти факультетов: нефте-промышленного, электро-механического, инженерно-строительного, сельскохозяйственного и экономического.*

2. *Помещение и инвентарь Бакинского политехнического училища, а также химическая лаборатория Русского технического обще-*

*ства (Бакинское отделение императорского русского технического общества) передаются в ведение Политехнического института.*

3. *При комплектовании студенческого состава Политехнического института, прежде всего, принимаются в студенты ученики Бакинского политехнического училища на следующих основаниях: имеющие достаточную общеобразовательную подготовку зачисляются на первый семестр, для не имеющих такой подготовки устанавливаются особые занятия по общеобразовательным предметам и, наконец, для учеников старших классов организируются особые занятия, которые дали бы им возможность получить техническое образование, достаточное для инженеров соответствующей специальности.*

4. *Студенты Политехнического института в смысле права на социальное обеспечение и на все виды продовольствия приравниваются к студентам Государственного Университета.*

5. *Те из профессоров и преподавателей Университета, а также из служащих в других учреждениях, которые будут привлечены к исполнению профессорских и преподавательских обязанностей в Политехническом институте, должны получить, несмотря на совместительство, полное, соответствующее их должностям в Политехническом институте содержание.*

6. *Профессора и преподаватели института по полученному ими содержанию и пайку приравниваются к соответствующему преподавательскому составу Государственного Университета.*

7. *Организация Политехнического института и выработка положений об институте возлагается на комитет по профессионально-техническому образованию.*

*Председатель Азревкома — Н. Нариманов  
Народный комиссар просвещения — Д. Буниатзаде*

*Ноябрь 14 дня 1920 года, г. Баку".*

Для реализации декрета Азревкома была создана временная организационная комиссия Бакинского политехнического института (БПИ) в составе: профессора Л. Ишкова (председатель), горного инженера М. Абрамовича, бывшего директора реорганизованного Бакинского политехнического училища Л. Бржозовского, инженера путей сообщения С. Веклилова, инженера-электрика Л. Гришпун, инженеров-строителей Ф. Никулина, А. Шу-

шера, инженера Ф. Рустамбекова и профессора Н. Дубровского. Комиссия составила законченный проект декрета "Об открытии Бакинского Политехнического института и о назначении первого профессоро-преподавательского состава и Ученого Совета института", а также установила срок окончания подготовительных работ и начало учебного года в институте — 1 января 1921 года.

Таковы истоки развития нефтетехнического образования (включая механическое, нефтяное и строительное дело) в Азербайджане, которое (как мы видим) возникло более 130 лет тому назад.

Особо хотелось бы подчеркнуть, что старейший БПИ на протяжении своего векового существования (в ноябре 2020 г. исполняется 100 лет с момента учреждения) имел несколько названий — вуз переименовывался множество раз (к примеру: 1923–1930 г. Азербайджанский политехнический институт, 1930–1934 г. Азербайджанский нефтяной институт, 1935–1959 г. Азербайджанский индустриальный институт, 1960–1991 г. Азербайджанский институт нефти и химии, 1991–1992 г. Азербайджанский индустриальный университет, 1992–2015 г. Азербайджанская государственная нефтяная академия. С сентября 2015 г. вуз называется Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности), но главное, на наш взгляд в том, что он не изменяя своим традициям, выполняя свое нефтяное техническое предназначение [4, 6].

Отметим, что старейшие уникальные вузы мира, которые также были основаны (базиrowались) на определенных училищах и/или ремесленных школах, вначале действовали как богословские (теологические). Заметим, что именно монахи (богословы) способствовали возникновению первых университетов в эпоху Ренессанса, который выдвинул принцип ценности светского знания, независимо от теологии. Однако, на открытие образовательного учреждения требовалась санкция церкви; так возникла идея Studium Generale и все вузы того времени обычно имели 4-5 факультетов — богословия (теологии), права, медицины, гуманитарных наук или философии и музыки. Эти факультеты самоуправляющихся вузов имели общий устав и общих преподавателей [7].

В Европе открылись университеты — Болонский (1088 г., восстановлен в 1215 г.), Сорбонский (1150 г.), Оксфордский (1167 г.). А после

1200 г. открывается уже множество подобных учреждений в Италии, Франции, Англия, Испании, России, США и т. д. Вот некоторые из них:

1. Кембриджский университет – один из старейших вузов Великобритании (второй после Оксфордского). По основной версии возник как результат просветительной программы монашеских орденов средневековья. Год основания – 1209.

2. Гарвардский университет – старейший из университетов США. Место расположения: Кембридж в штате Массачусетс (США); назван в честь английского миссионера и филантропа Джона Гарварда. Год основания – 1636.

3. Московский государственный институт – один из старейших и крупнейших классических университетов России, с 1940 г. носит имя Михаила Васильевича Ломоносова. Год основания – 1755.

4. Массачусетский технологический университет – один из самых престижных технических вузов США и в мире. Место расположения – Кембридж в пригороде Бостона, в штате Массачусетс. Год основания – 1861.

Конечно, в вышеперечисленных вузах за всю их многовековую историю существования (XI–XXI века) проводилась реорганизация учебных заведений (создавались новые кафедры, деканаты и факультеты, менялся стиль преподавания, происходила коренная ломка всей учебной жизни, её уклада, всех прежних систем учебы, методов и форм работы), т. е. на протяжении веков изменялось внутреннее содержание вузов, однако, названия этих вузов до сих пор остались неизменными.

Необходимо особо отметить, что к вновь организованному Азербайджанскому политех-

ническому институту в 1950 г. от Азербайджанского индустриального института отошли 11 старейших кафедр с 57 профессорами, доцентами и преподавателями [8].

В 1950 г. Азербайджанский политехнический институт по существу был создан во второй раз: первый раз на основании Декрета о преобразовании Бакинского политехнического училища в Бакинский политехнический институт от 14 ноября 1920 г., подписанного председателем Азревкома – Н. Наримановым; и второй раз – 1 ноября 1950 г. по приказу №1584 от 11 сентября 1950 г. министра высшего образования СССР – С.Кафтанова.

Далее, в 1975 г. уже на базе архитектурного, строительного, гидромелиоративного и транспортного факультетов Азербайджанского политехнического института (повторно созданного) был основан Азербайджанский инженерно-строительный институт (ныне Азербайджанский архитектурно-строительный университет).

Отметим вузы, которые были созданы на основе Бакинского политехнического института: Азербайджанский государственный аграрный университет, Азербайджанский технический университет, Сумгаитский государственный университет, Мингечевирский государственный университет.

В заключение подчеркнем, что несмотря на часто изменяющиеся названия технических вузов республики, они (каждый последующий вуз в определенное время отпочковывался от предыдущего) имеют одну основу (один корень). Таким образом можно считать, что нефтяное и техническое образование в Азербайджане имеет более чем 130-летнюю историю возникновения (начиная с 1887 г.).

#### Список литературы

1. *Никшин А.А.* На верном пути. – Баку, 1931, 51 с.
2. *Базаев С.Г.* Нефть страны вечного огня. – Баку: Азернешр, 1969, 158 с.
3. *Бреннер М.М.* Экономика нефтяной и газовой промышленности СССР. – М.: Недра, 1968, 384 с.
4. *Мир-Бабаев М.Ф.* Краткая история азербайджанской нефти: книга вторая – Баку: Изд-во SOCAR, 2012, 288 с.
5. *Ибрагимов И.А., Аббасов А.Н.* Первый технический вуз Закавказья. – Баку: Азернешр, 1981, 110 с.
6. *Mir-Babayev M.F.* Establishment of the first oil institute in Transcaucasia // "Reservoir", Canada, 2011, v. 38, Issue 8, September, pp. 31-37.
7. *Дэвис Норман.* История Европы / пер с англ. – М.: АСТ Хранитель, 2007, 943 с.
8. *Архив АЗИНЕФТЕХИМ им. М.Азизбекова*, ф. 1, оп. 16, ед. хр. 3, л. 6.

#### References

1. *Nikishin A.A.* Na vernom puti. – Baku, 1931, 51 s.
2. *Babayev S.G.* Neft' strany vechnogo ognya. – Baku, Azerneshr, 1969, 158 s.
3. *Brenner M.M.* Ekonomika neflyanoy i gazovoy promyshlennosti SSSR. – M.: Nedra, 1968, 384 s.
4. *Mir-Babayev M.F.* Kratkaya istoriya azerbaijdzhanskoj nefiti: kniga vtoraya. – Baku: Izd-vo SOCAR, 2012, 288 s.
5. *Ibragimov I.A., Abbasov A.N.* Perviy tekhnicheskij vuz Zakavkaziya. – Baku: Azerneshr, 1981, 110 s.
6. *Mir-Babayev M.F.* Establishment of the first oil institute in Transcaucasia // "Reservoir", Canada, 2011, v. 38, Issue 8, September, pp. 31-37.
7. *Dewis Norman.* Istoriya Yevropy; per. s angl. – M.: AST Khranitel', 2007, 943 s.
8. *Arkhiv AzINEFTEKHIM im. M.Azizbekova*, f. 1, op. 16, ed. Khr. 3, l. 6.