



## ВКЛАД В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ И СССР ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДЕЯТЕЛЕЙ, УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ — ВЫХОДЦЕВ ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА

И.С. ГУЛИЕВ<sup>1</sup>, В.Ю. КЕРИМОВ<sup>2</sup>, Ф.А. КАДЫРОВ<sup>1</sup>, У.С. СЕРИКОВА<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> *Институт нефти и газа Министерства науки и образования Азербайджанской Республики  
9, ул. Ф. Амирова, г. Баку AZ1000, Азербайджанская Республика*

<sup>2</sup> *ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»  
23, ул. Миклухо-Маклая, г. Москва 117997, Россия*

### АННОТАЦИЯ

По мере развития нефтегазодобывающей отрасли в Азербайджане выросли выдающиеся государственные деятели, известные деятели науки и образования, которые внесли огромный вклад в технологическое развитие России и СССР, в том числе нефтегазовой отрасли. Статья подготовлена по результатам доклада на пленарной секции Международной научной конференции «Становление и развитие нефтегазодобывающей промышленности — вклад российских и азербайджанских ученых и специалистов».

**Ключевые слова:** развитие промышленности, Каспийский регион, государственные деятели

**Конфликт интересов:** авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Финансирование:** исследование не имело спонсорской поддержки.

**Для цитирования:** Гулиев И.С., Керимов В.Ю., Кадыров Ф.А., Серикова У.С. Вклад в технологическое развитие России и СССР государственных деятелей, ученых и специалистов — выходцев из Азербайджана. *Известия высших учебных заведений. Геология и разведка.* 2024;66(3):8—20. <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2024-66-3-8-20>

Статья поступила в редакцию 16.11.2023

Принята к публикации 14.01.2024

Опубликована 28.06.2024

\* Автор, ответственный за переписку

## CONTRIBUTION OF STATESMEN, RESEARCHES, AND SPECIALISTS FROM AZERBAIJAN TO THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF RUSSIA AND THE USSR

IBRAHIM S. GULIYEV<sup>1</sup>, VAGIF Yu. KERIMOV<sup>2</sup>, FAKHRADDIN A. KADIROV<sup>1</sup>, ULIANA S. SERIKOVA<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> *Oil and Gas Institute of the Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan  
9, F. Amirova str., Baku AZ1000, Republic of Azerbaijan*

<sup>2</sup> *Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting  
23, Miklukho-Maklaya str., Moscow 117997, Russia*

### ABSTRACT

The evolution of the oil and gas industry in Azerbaijan has been associated with the emergence of distinguished statesmen and outstanding professionals in the field of science and education. These

specialists have made a substantial contribution to the technological development of Russia and the USSR, including its oil and gas sector. This article extends the report presented at a plenary section of the International Scientific Conference “Formation and development of the oil and gas industry — the contribution of Russian and Azerbaijani scientists and specialists.”

**Keywords:** industrial development, Caspian region

**Conflict of interest:** the authors declare no conflict of interest.

**Financial disclosure:** no financial support was provided for this study.

**For citation:** Guliyev I.S., Kerimov V.Yu., Kadirov F.A., Serikova U.S. Contribution of statesmen, researches, and specialists from Azerbaijan to the technological development of Russia and the USSR. *Proceedings of higher educational establishments. Geology and Exploration*. 2024;66(3):8—20. <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2024-66-3-8-20>

*Manuscript received 16 November 2023*

*Accepted 14 January 2024*

*Published 28 June 2024*

\* Corresponding author

По мере развития нефтегазодобывающей отрасли в Азербайджане выросли выдающиеся государственные деятели, известные деятели науки и образования, которые внесли огромный вклад в технологическое развитие России и СССР в том числе нефтегазовой отрасли. Из Баку вышли известные деятели Советского государства: Г.А. Алиев — первый заместитель председателя Совета Министров СССР, Н.К. Байбаков — председатель Госплана СССР; руководители отраслей промышленности СССР: Б.Л. Ванников — генерал-полковник, народный комиссар вооружения (1939—1941 гг.), народный комиссар боеприпасов (1941—1946 гг.), В.Д. Шашин — министр нефтяной промышленности, С.А. Оруджев — министр газовой промышленности, Ф.К. Салманов — первый заместитель министра геологии СССР,

П.А. Поладзаде — министр водохозяйственного строительства, В.Ю. Алекперов — руководитель одной из крупнейших нефтяных компаний мира ОАО «НК «Лукойл».

Об успехах Гейдара Алиевича на посту главы Азербайджанской ССР в течение более десяти лет свидетельствовали социально-экономические показатели. Гейдар Алиев был назначен на должность первого заместителя председателя Совета министров СССР и стал членом Политбюро ЦК КПСС. Еще до перевода в Москву Гейдар Алиев возглавлял Комиссию по оперативным вопросам Совета министров. Гейдар Алиевич принимал непосредственное участие в выстраивании системы внешнеэкономических связей и играл заметную роль в международных контактах СССР на азиатском и ближневосточном направлении.



**Рис. 1.** Национальный лидер Азербайджанской республики Гейдар Алиев на заседании  
**Fig. 1.** National Leader of the Republic of Azerbaijan Heydar Aliyev at the meeting

Будучи первым заместителем председателя Совета министров СССР, Гейдар Алиевич наряду со многими отраслями экономики курировал транспорт. Наверное, сложно будет перечислить его заслуги на этом посту, но одним из самых главных проектов, которые реализовал Гейдар Алиевич, конечно же, было строительство и завершение БАМа. Гейдар Алиев был ответственным в правительстве и Политбюро за строительство Байкало-Амурской магистрали. Это была сложная работа, были проблемы. Но все же его видение, каким образом можно эту стройку завершить, стратегическое мышление позволили сделать это [1]. Именно общенациональный лидер Азербайджана Гейдар Алиев и стал этой личностью, внесшей неоценимый вклад в реализацию этого мегапроекта.

Азербайджанские проектировщики и строители подарили БАМу два прекрасных по архитектуре и благоустройству поселка, вокзальные комплексы [2], [3]. Причем участие азербайджанцев в создании необходимой инфраструктуры БАМа не ограничивалось возведением только производственных и социальных объектов, а также жилья силами командированных сюда строительных бригад, а охватывало весь комплекс дел — от разработки генплана и его непосредственного воплощения в жизнь до обеспечения строительства всеми необходимыми средствами и материалами. Так что вклад Азербайджана в то, что в России сегодня есть такая красивая и современная станция Ангоря с одноименным благоустроенным поселком, где есть все необходимое для нормальной жизни людей, главным образом — железнодорожников, прямой и непосредственный. Азербайджанским рабочим

достался один из самых сложных участков БАМа — 209 километров вечной мерзлоты. Первая бригада азербайджанских строителей прибыла сюда в начале 1975 года. Железнодорожную станцию Улькан и прилегающий к ней одноименный поселок на 210-м километре БАМа возвели азербайджанцы [4—6].

Спустя 40 лет азербайджанские строители вновь отправились на Дальний Восток, чтобы в сотрудничестве с российскими коллегами внести вклад в модернизацию и развитие магистрали. В рамках проекта модернизации Байкало-Амурской магистрали в 2022 году азербайджанская строительная компания Rail Trans Service (RTS) заключила контракт с «БАМстроймеханизацией», входящей в состав группы компаний «1520». Специалисты RTS принимают участие в строительномонтажных работах на станциях Уктур, Аксака и Кенай с прилегающими перегонами [7—10].

Гейдар Алиев определил нефтяную стратегию Азербайджана, которая стала основой коренной трансформации, дальнейших политико-экономических реформ с целью превращения независимого Азербайджана в современное, сильное, обладающее устойчивым развитием экономики государство. Эта стратегия обеспечила привлечение иностранных инвесторов к разработке нефтяных месторождений Азербайджана, диверсификацию маршрутов транспортировки сырой нефти, эффективное управление нефтяными доходами и вступление Азербайджана в новый этап развития. В решении вопроса о статусе Каспия неоценимое значение имела позитивная позиция президентов и авторитет Г.А. Алиева. Вопрос о разделении Каспия



**Рис. 2.** Президенты Азербайджана, Казахстана и России: Гейдар Алиев, Нурсултан Назарбаев и Владимир Путин  
**Fig. 2.** The Presidents of Azerbaijan, Kazakhstan and Russia — Heydar Aliyev, Nursultan Nazarbayev and Vladimir Putin

дискутировался на самом высоком уровне всеми пятью прикаспийскими государствами [11—15].

Применение формулы «делим дно, а вода общая» и принципа поэтапности привело к приемлемому решению проблемы статуса Каспийского моря с учетом интересов всех прикаспийских государств. 23—24 сентября 2002 г. состоялся визит Президента Азербайджанской Республики Г. Алиева в Москву, основной целью которого было подписание соглашения между Российской Федерацией и Азербайджанской Республикой о разграничении сопредельных участков дна Каспийского моря [16—20]. Подписанием московского соглашения завершились многолетние переговоры о статусе Каспия. Три прикаспийских государства — Азербайджан, Казахстан и Россия — пришли к соглашению (рис. 2)



**Байбаков Николай Константинович** (1911 г., Баку — 2008 г., Москва) — один из крупнейших лидеров нефтегазовой промышленности СССР, представитель бакинской нефтяной школы. В 1928 г. поступил в Бакинский политехнический институт. С 1937 г. — главный инженер, затем

управляющий трестом «Лениннефть» в Баку. В 1938 г. был назначен управляющим объединением «Востокнефтедобыча» (в Куйбышеве). С 1940 г. Байбаков — заместитель наркома. С ноября 1944 г. Байбаков — народный комиссар нефтяной промышленности; с 1965 по 1985 г. — председатель Госплана СССР. Он являлся почетным академиком АН Российской Федерации.



**Ванников Борис Львович** (1897—1962 гг.) Родился в Баку в семье рабочего. С 17 лет работал бурильщиком, слесарем. Образование получил в Бакинском политехническом училище (1918) и МВТУ (1926). В 1919 г. вступил в РКП(б). В 1919—1920 гг. находился

на подпольной работе в Баку. После создания Народного комиссариата оборонной промышленности СССР Б.Л. Ванников был назначен

заместителем народного комиссара, а в январе 1939 года возглавил вновь созданный Народный комиссариат вооружения СССР. В феврале 1942 года Б.Л. Ванников был назначен народным комиссаром боеприпасов СССР. Опытный организатор, он сумел обеспечить все виды вооруженных сил орудиями, минометами, боеприпасами всех видов и калибров. В конце 1942 года выпуск боеприпасов вдвое превысил их производство в 1941 году, а в 1943 году по сравнению с 1941-м производство возросло втрое. В 1946 году Б.Л. Ванников был назначен начальником Первого главного управления (ПГУ) и председателем Научно-технического совета при Совмине СССР, которые были образованы для решения всех вопросов, связанных с созданием и производством атомного оружия в кратчайшие сроки. Руководил этими работами вместе с И.В. Курчатовым. Под руководством Ванникова были созданы первые атомные промышленные центры страны, проведены разработки и успешные испытания ядерного оружия, заложены основы использования ядерных технологий для выработки электроэнергии и для медицинских и иных народно-хозяйственных целей. Трижды Герой Социалистического Труда (1942, 1949, 1954), дважды лауреат Сталинской премии (1951, 1953), кавалер 4 орденов Ленина, орденов Суворова 1-й ст. и Кутузова [21—25].

**Шашин Валентин Дмитриевич** (1916—1977 гг.). Родился

в г. Баку в семье кадрового рабочего-нефтяника Дмитрия Тимофеевича Шашина. По окончании 8-летней школы работал учеником токаря. В 1936 году окончил Стерлитамакский (Ишимбаевский) нефтяной техникум, два года проработал в каротажной партии треста «Ишимбайнефть». В 1939 году поступил в Грозненский нефтяной институт и после первого курса перевелся в Московский нефтяной институт, который окончил уже в годы войны, в 1943-м. В 1960—1964 гг. руководил Главным управлением нефтяной и газовой промышленности Совнархоза РСФСР, а с 1965 г. в течение 12 лет возглавлял Министерство нефтяной промышленности страны. В.Д. Шашин являлся подлинным лидером нефтяников второй половины XX века, с его именем связаны наиболее значительные



достижения в истории нефтедобычи страны, мировое признание ее энергетической мощи, техническое перевооружение отрасли, установление и развитие международных связей.



**Салманов Фарман Курбан оглы** (1931—2007 гг.). Родился в селе Морул Шамхорского района Азербайджанской ССР. По окончании Азербайджанского индустриального института работал до 1970 года геологом, старшим геологом, начальником партии, участка, нефтеразведки и экспедиции. В 1970—1987 гг. — главный геолог, начальник Главного тюменского геологического управления («Главтюменьгеология»), в 1987—1992 гг. — первый заместитель министра геологии СССР. С 1992 года — президент ЗАО «Роспан Интернешнл». Человек-легенда, Ф.К. Салманов — крупнейший специалист в области геологии, один из самых известных в мире ученых и практиков-геологов, непререкаемый авторитет по Западно-Сибирским нефтяным и газовым месторождениям. Он первооткрыватель и участник открытий на тюменском Севере более

130 месторождений черного золота и голубого топлива, среди которых уникальные, знаменитые, крупнейшие: Мамонтовское, Мегионское, Правдинское, Усть-Балыкское, Сургутское, Федоровское, Уренгойское, Ямбургское и многие другие, ставшие надежной базой нефтегазового комплекса — нашей общенациональной гордостью, важнейшим фактором энергетической независимости государства. Герой Социалистического Труда (рис. 3), лауреат Ленинской премии. Его слова «Пусть нас объединяет любовь к нашей общей Родине — великой России, тревога за ее лучшее будущее и искреннее стремление сделать все зависящее от каждого из нас, чтобы такое будущее наступило как можно быстрее...» свидетельствуют о его любви к России [26—28].

**Оруджев Сабит Атаевич** (1912—1981 гг.) — выдающийся нефтяник, крупный ученый и государственный деятель. Родился 31 мая в Баку. В 1936 г. с отличием окончил Азербайджанский индустриальный институт им. М. Азизбекова по специальности «Горный инженер по разработке



**Рис. 3.** Фарман Курбан оглы Салманов с национальным лидером Азербайджанской республики Алиевым Гейдаром Алирза оглы

**Fig. 3.** Farman Kurban oglu Salmanov with the national leader of the Republic of Azerbaijan Aliyev Heydar Alirza oglu

нефтяных и газовых месторождений». Начав работать на нефтяных промыслах Баку, прошел путь от механика компрессорной станции и мастера по добыче нефти до начальника Главморнефти, первого заместителя министра нефтяной промышленности и министра газовой промышленности СССР (с 1972 г. и до конца жизни). При его активном участии был освоен ряд крупных нефтяных и газовых месторождений Азербайджана, Западной Сибири, Оренбуржья, Туркмении и Узбекистана. Он был одним из основателей морской добычи нефти и газа в Каспийском море; при его непосредственном участии были открыты и разработаны месторождения Гюрганы-море, банка Дарвина, о. Жилой (Чиллов) и Нефтяные Камни. Ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и Государственной премий.



**Полад-заде Полад Аджиевич (1931—2018 гг.)** — первый заместитель министра мелиорации и водного хозяйства СССР (1974—1989), водохозяйственного строительства СССР (1989—1990). С 1991 года — генеральный директор государственного концерна «Водстрой»,

с 2005 года — председатель совета директоров ОАО «Водстрой». Имя Полада Аджиевича по праву внесено в летопись славной истории становления и развития отечественного мелиоративного комплекса, с ним связано строительство крупнейших водохозяйственных и мелиоративных объектов страны, призванных в значительной степени увеличить объемы агропроизводства, решить важнейшие задачи питьевого и сельхозводоснабжения.



**Керимов Керим Аббасали оглы-Алиевич (1917—2003 гг.)** — советский ученый, инженер, генерал-лейтенант артиллерии, председатель Государственной комиссии по летным испытаниям пилотируемых космических кораблей (1966—1991). Внес значительный вклад в освоение

космоса. В течение многих лет являлся одной из центральных фигур в советской космонавтике. Несмотря на важную роль, личность Керимова держалась в секрете от общественности на протяжении большей части его карьеры. Дед Керимова по материнской линии — Асадулла Ахмедов был членом парламента Азербайджанской Демократической Республики. Во время войны на заводах Московского промышленного куста Керимов занимался приемкой на заводах гвардейских минометных установок типа «катюша» и снарядов к ним, за что был удостоен ордена Красной Звезды. В сентябре 1960 года назначен начальником Главного управления ракетного вооружения, а в 1964 году возглавил только что созданное Центральное управление космических средств Ракетных войск стратегического назначения. За внедрение спутникового фоторазведывательного комплекса «Зенит» удостоен Ленинской премии. С 1965 года руководил Главным космическим управлением в Министерстве общего машиностроения СССР, которое занималось созданием ракетной и космической техники.

**Алекперов Вагит Юсуфович** родился 1 сентября 1950 года в городе Баку. В 1974 году окончил вечернее отделение Азербайджанского института нефти и газа им. М. Азизбекова по специальности «Горный инженер по технологии и комплексной механизации разработки нефтяных и газо-



вых месторождений». С 1972 по 1979 год работал в Нефтегазодобывающем управлении им. А.П. Сергеевского производственного объединения «Каспморнефть»: буровиком (1972—1974), оператором по добыче нефти и газа, инженером-технологом (1974—1977), начальником смены (1977—1978), мастером (1978), старшим инженером — заместителем начальника нефтепромысла (1978—1979). С октября 1979 по 1985 год Алекперов работал в Сибири в ПО «Сургутнефтегаз». В 1984—1990 годах был генеральным директором ПО «Когалымнефтегаз». С января 1990 по 1991 год Вагит Алекперов занимал пост заместителя министра нефтяной и газовой промышленности СССР. В 1991 году был назначен первым заместителем министра нефтяной

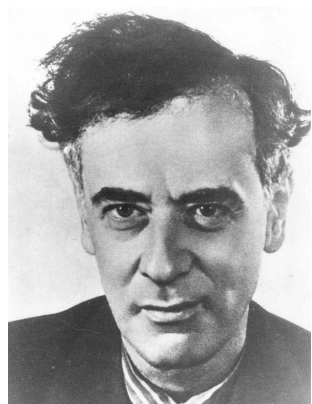
и газовой промышленности СССР. В конце 1991 года Алекперов выступил инициатором создания Нефтяного концерна «Лангепас-Урай-Когалым-нефть» (позже — ОАО «ЛУКОЙЛ»). С 1993 по январь 2000 года был председателем Совета директоров ОАО «ЛУКОЙЛ». С 2000 года — председатель наблюдательного совета «ЛУКОЙЛ Интернешнл ГмБХ».

В.Ю. Алекперов — доктор экономических наук, действительный член Российской академии естественных наук, дважды лауреат премии правительства Российской Федерации, награжден четырьмя орденами и восемью медалями.

\*\*\*

Огромная роль принадлежит российским и азербайджанским ученым, инженерам, изобретателям и талантливым предпринимателям, которые определили пути рационального развития нефтяного дела и в целом нефтяной промышленности прибрежных государств. В основу обширного изучения Каспийского региона, ресурсов углеводородов и переработки каспийской нефти заложены блестящие исследования российских ученых и специалистов-геологов, инженеров нефтяного дела, химиков и технологов: Г.В. Аби́ха, Д.В. Голубятникова, Д.И. Менделеева, Н.Д. Зелинского, А.М. Бутлерова, И.М. Губкина, К. Энглера, В.В. Марковникова, В.В. Оглоблина, Ю.В. Лермонтовой, К.И. Лисенко, А.А. Летнего, А.А. Никифорова, В.Г. Шухова и других, а также азербайджанских ученых академиков Ш.Ф. Мехтиева, А.А. Али-Заде, Х.Б. Юсуф-Заде, С.Г. Салаева, Ф.К. Салманова, Н.К. Байбакова, С.А. Оруджева, А.Х. Мирзаджанзаде и др.

Из Баку вышли известные ученые, сыгравшие важную роль в развитии советской науки. Один из них, Лев Давидович Ландау (1908—1968 гг.), родился в Баку. Его отец был известным инженером-нефтяником, работавшим на местных нефтепромыслах. Хотя Ландау блестяще окончил



среднюю школу, когда ему было тринадцать лет, родители сочли, что он слишком молод для высшего учебного заведения, и послали его на год в Бакинский экономический техникум. В 1922 г. Ландау поступил в Бакинский университет, где изучал физику и химию; через два года он пере-

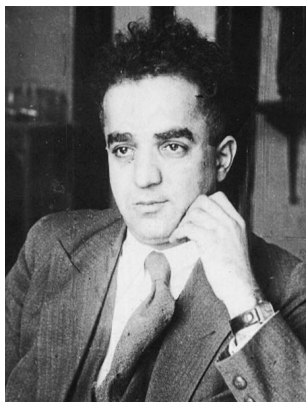
шелся на физический факультет Ленинградского университета.

По окончании университета в 1927 г. Ландау поступил в аспирантуру Ленинградского физико-технического института, где работал над магнитной теорией электрона и квантовой электродинамикой. С 1929 по 1931 г. Ландау находился в научной командировке в Германии, Швейцарии, Англии, Нидерландах и Дании. Там он встречался с основоположниками новой тогда квантовой механики, в том числе с Вернером Гейзенбергом, Вольфгангом Паули и Нильсом Бором. На всю жизнь Ландау сохранил дружеские чувства к Нильсу Бору, оказавшему на него особенно сильное влияние. В 1962 г. он был удостоен Нобелевской премии «за основополагающие теории конденсированной материи, в особенности жидкого гелия». Помимо Нобелевской и Ленинской премий Ландау были присуждены три Государственные премии СССР. Ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. В 1946 г. он был избран в Академию наук СССР. Своим членом его избрали академии наук Дании, Нидерландов и США, Американская Академия наук и искусств, Французское физическое общество, Лондонское физическое общество и Лондонское королевское общество.

**Алескерзаде Лютфали Рагимович (1921—2017 гг.)**, известный мировой науке как Лютфи Заде, был не просто ученым. Лютфи появился на свет 4 февраля 1921 года в семье, проживавшей в бакинском поселке Новханы. В мировом научном сообществе его называют «Эйнштейн сферы IT».



Он, как и Эйнштейн, предложил теорию, которая на десятилетия опередила научную мысль ученых его поколения. Достаточно сказать, что две свои основополагающие работы по нечеткой логике Лютфи Заде написал в 1965 и 1973 годах, а награды к нему стали приходить в 90-х, например, премия «Золотой гусь» — награда Соединенных Штатов, учрежденная в 2012 году, которая официально присуждается ученым, чьи фундаментальные исследования, финансируемые из федерального бюджета США, привели к инновациям или изобретениям, которые оказывают значительное влияние на человечество или общество.



**Мамедалиев Юсиф Гейдар оглы (1905—1961 гг.)** родился в городе Ордурад Нахичеванской АР. В 1947—1950 и 1958—1961 гг. Мамедалиев избирался президентом Академии наук Азербайджанской ССР. Он был основоположником нефтяной химии в Азербайджане.

Предложил новые методы хлорирования и бромирования разных углеводородов с участием катализаторов и указал пути получения углететрахлорида, метил-хлорида, метилен-хлорида и других ценных продуктов при помощи хлоризации метана, сначала на стационарном катализаторе, а потом на горячем слое. Исследование в области каталитического алгидирования ароматических, парафиновых, циклопарафиновых углеводородов при помощи неперелыхных углеводородов дало возможность синтезирования в промышленном масштабе компонентов авиационных топлив. Юсиф Мамедалиев — изобретатель «коктейля Молотова». В 1950 году он создал топливо для стратегических ракет, без которого не могли бы состояться полеты

искусственных спутников. Прорыв человека в космос и первый полет Юрия Гагарина стали возможны в том числе благодаря научным достижениям школы нефтехимии Азербайджана, созданной Мамедалиевым. Удостоен орденов Ленина, Трудового Красного Знамени и Славы, а также медалей.

**Алиев Муса Мирзович (1908—1985 гг.)**

родился в городе Шемаха. В 1931 г. окончил нефтепромысловый факультет Азербайджанского политехнического института (ныне Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности). Еще в годы учебы в аспирантуре (1935—1937) занимал должность начальника Закавказского геологического треста, начальника Управления геологии Азербайджана, учрежденного в 1938 г. В 1941—1942 гг. был назначен на должность начальника Главного управления обучения при Министерстве нефти бывшего СССР. В годы Великой Отечественной войны с целью подготовки кадров — инженеров-техников для промышленности страны



**Рис. 4.** Нина и Николай Зелинские, Юсиф и Бильгейс Мамедалиевы. Начало 1950-х годов, Москва  
**Fig. 4.** Nina and Nikolai Zelinsky, Yusif and Bilgeys Mammadaliyevs. Early 1950s, Moscow



организовал эвакуацию Грозненского нефтяного института и Московского нефтяного института. Одной из основных заслуг ученого является открытие в 1949 г. большого месторождения «Нефтяные Камни» на основании проекта геологической разведки и эксплуатации нефти и газа в акватории Каспийского моря. С 1958 г. по предложению президента Академии наук СССР А. Несмеянова ученый был приглашен в Институт геологии и разработки горючих ископаемых (Москва) на должность заместителя директора по научной работе и работал в этом институте до конца жизни (1985). М. Алиев работал также в нефтегазовых провинциях в Западной Сибири, на Волге, Урале и Средней Азии. В 1967—1971 гг. руководил нефтегазовым контрактом между СССР и Алжиром. Открытие нефтегазовых месторождений Тиндуф и Хасси Брахим в Алжире связано с его именем. Он награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета».



создана Сураханская специальная экспериментальная контора бурения, куда собрали всех самых талантливых бакинских и московских инженеров. Руководителем назначили 26-летнего Эйюба Тагиева, а задачу перед ними поставили такую: разработать принципиально новые конструкции забойных двигателей и технологии турбинного бурения. Этот коллектив и стал родоначальником бурения на высоких скоростях. Они создали безредукторные турбобуры, сначала 40-ступенчатые, а вскоре и 100-ступенчатые. Впервые в мировой практике была создана машина, работавшая на глинистом растворе. Впоследствии лицензию на производство этих турбобуров у СССР приобрели крупные нефтяные фирмы США и Европы. Постановлением Государственного комитета обороны СССР весь состав Бакинской экспериментальной конторы бурения со всем оборудованием и подчиненным им заводом им. Мясникова

**Тагиев Эйюб Измайлович (1912—1967 гг.)** родился в Баку. В 16-летнем возрасте Эйюб поступил в Индустриальный институт нефти и химии. В 1932 году его вместе с Николаем Байбаковым направили в Локбатан-Путинскую контору бурения. В 1937 году в Баку была

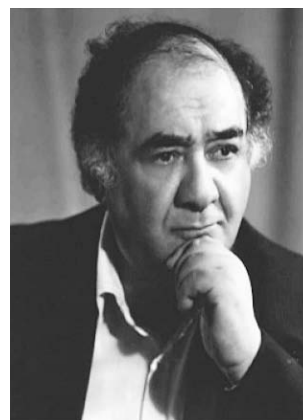
во главе с Тагиевым был переведен в г. Краснокаменск Пермской области. Здесь они начали искать «второй Баку».

В конце 1940-х годов началось освоение морских месторождений на Каспии. Руководил им замминистра нефтяной промышленности СССР, впоследствии первый министр газовой промышленности Сабит Атаевич Оруджев. Было создано специализированное Главное управление для разбуривания морских недр — «Главморнефть», главным инженером которого стал Э. Тагиев. Он предлагал все новые и новые усовершенствования в технологии и оборудовании. В том числе создал турбовибратор силой в 100 тонн для забивки свай глубоководных эстакад и анкеровки оснований. Это позволило ускорить скорость бурения, и начались испытания двухствольного бурения на морском месторождении «Бухта Ильича». В 44 года стал заведовать кафедрой технологии и исследований буровых процессов, а позже стал проректором по науке в МИНХиГП имени И.М. Губкина.

Э.И. Тагиев — трижды лауреат Государственной премии СССР: за изобретение многоступенчатой гидравлической турбины для бурения глубоких скважин (1942); за разработку и внедрение непрерывного наклонного бурения нефтяных и газовых скважин (1948) и за разработку способа бурения скважин двумя стволами (1951).

**Мирзаджанзаде Азад Халилович (1928—2006 гг.)** —

азербайджанский учёный, механик нефтегазовых месторождений, доктор технических наук, профессор, академик Национальной академии наук Азербайджана, почетный академик АН Республики Башкортостан, заслуженный деятель науки и техники Азербайджанской ССР, почетный нефтяник СССР, почетный работник газовой промышленности СССР, заслуженный нефтяник Республики Башкортостан. Азад Халилович выполнил ряд оригинальных работ по проблемам газоконденсатных месторождений. Им установлен важный факт наличия предельного градиента давления и создана теория разработки газовых и газоконденсатных месторождений. Под его руководством разработана методика определения сорбционной способности пород



на основе данных нестационарной фильтрации газов в пористой среде.

В течение многих лет А.Х. Мирзаджанзаде занимался проблемами механики технологических процессов в нефтедобыче, применения гидродинамики в исследовании бурения скважин в осложненных условиях; с 1960 г. — исследованием влияния физических полей на гидравлическую характеристику гетерогенных систем. Решая теоретические прикладные задачи при бурении, разработке месторождений, добыче и транспортировке продукции, он впервые применил математическую теорию эксперимента. На стыке механики, прикладной математики, теории и практики нефтяного дела Азат Халилович Мирзаджанзаде создал свою школу, которая впоследствии завоевала широкое признание. Он с огромным интересом следил за развитием всех естественных наук и обогащал нефтяное дело достижениями не только математики, физики и химии, но и кибернетики, биологии, медицины, социологии. А.Х. Мирзаджанзаде был пионером исследования нелинейных и неравновесных эффектов.

Особо следует отметить вклад Азата Халиловича в развитие научного потенциала Республики Башкортостан. Именно его влияние определило развитие в Башкирии новых направлений в теории и практике разработки нефтяных и газовых месторождений, нелинейной механике и прикладной математике. Большой вклад внес Азат Халилович в развитие научно-педагогических кадров Уфимского государственного нефтяного технического университета. Под его влиянием развивались кафедры высшей математики, бурения, теоретической механики, трубопроводного транспорта, разработки нефтяных месторождений.

***Сделанный исторический экскурс свидетельствует о значительном вкладе в технологическое развитие России и СССР государственных деятелей, ученых и специалистов — выходцев из Азербайджана, в том числе в становление и развитие нефтегазодобывающей промышленности.***

## ЛИТЕРАТУРА

1. Архив РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина (Архив РГУ). Оп. 1. д. 119. Л. 51—88.
2. Ашумов Г.Г. Азербайджанские нефти. Баку.: Изд-во Акад. наук АзССР, 1961. 555 с.
3. Балаев С.Г. Нефть страны вечного огня. Баку: Азернешр, 1969. 158 с.
4. Большая Энциклопедия. В 22 тт. СПб.: Книгоиздательское товарищество «Просвещение» под редакцией С.Н. Южакова. 1896—1909.
5. Брилинский А. Краткий исторический и статистический обзор. Баку: тип. Р. Сегаль и с-вья, 1915. 229 с.
6. Владимирова А.И. Высшее нефтегазовое образование. Проблемы, перспективы. М.: РГУ нефти и газа им. Губкина. М., 1999. 496 с.
7. Керимов В.Ю., Серикова У.С. Основатель современного Азербайджанского государства Гейдар Алиев — автор концепции о нефтяной стратегии Азербайджана // В сб.: Гейдар Алиев и нефтяная стратегия Азербайджана: Достижения нефтегазовой геологии и геотехнологий: мат-лы науч.-практ. конф., посв. 100-летию юбилею общенационального лидера азербайджанского народа Гейдара Алиева. Баку, 2023. С. 12—15.
8. Керимов В.Ю., Серикова У.С., Валиев Н.Г. Гейдар Алиев и нефтяная стратегия Азербайджана (к 100-летию со дня рождения выдающегося политического деятеля) // Горный журнал. 2023. № 4. С. 79—82.
9. Лисичкин С.М. Выдающиеся деятели отечественной нефтяной науки и техники. М.: Недра, 1967. 284 с.
10. Мир-Бабаев М.Ф. Бакинская нефть и Ротшильды // Нефтяное хозяйство. 2002. № 1. С. 93—95.
11. Мир-Бабаев М.Ф. Владимир Шухов и российское нефтяное дело // Территория Нефтегаз. 2004. № 10. С. 60—63.
12. Мир-Бабаев М.Ф. Дмитрий Менделеев и российское нефтяное дело // Территория Нефтегаз. 2002. № 10. С. 44—48.
13. Мир-Бабаев М.Ф. Императорское Русское техническое общество и бакинское нефтяное дело // Территория Нефтегаз. 2002, № 9. С. 38—44.
14. Мир-Бабаев М.Ф. История черного золота // Consulting & Business. 2006. № 8. С. 26—32.
15. Мир-Бабаев М.Ф. Краткая хронология истории азербайджанского нефтяного дела. Баку: Sabakh, 2004. 199 с.
16. Мир-Бабаев М.Ф. Петр Первый и азербайджанская нефть // Территория Нефтегаз. 2002. № 6—7. С. 46—50.
17. Московский Горный. 1918—1998. М., 1998. 30 с.
18. Сенин Б.В., Керимов В.Ю., Серикова У.С., Леончик М.И., Мустаев Р.Н. Проблемы развития сырьевой базы нефтегазодобычи и основные направления поисково-разведочных работ в акватории Каспийского моря // В сб.: Гейдар Алиев и нефтяная стратегия Азербайджана: Достижения нефтегазовой геологии и геотехнологий: мат-лы науч.-практ. конф., посв. 100-летию юбилею общенационального лидера азербайджанского народа Гейдара Алиева. Баку, 2023. С. 317—321.
19. Серикова У.С. Исторический анализ становления и развития научных знаний о нефтехимии и

- технологиях переработки нефти и газа // История и педагогика естествознания. 2023. № 2. С. 45—51.
20. Серикова У.С. Основные направления перехода нефтегазовой промышленности к шестому технологическому укладу в Каспийском регионе // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2023. № 3. С. 76—86.
21. Серикова У.С. Основные этапы развития нефтегазовой промышленности в Каспийском регионе // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2022. № 6. С. 70—83.
22. Серикова У.С. Системно-исторический подход и методы исследований объектов нефтегазового комплекса Каспийского региона // В сб.: Новые идеи в науках о Земле: мат-лы XIV Междунар. науч.-практ. конф.: в 7-ми томах. 2019. С. 193—196.
23. Серикова У.С. Становление и развитие нефтедобывающей промышленности Каспийского региона // В сб.: Гейдар Алиев и нефтяная стратегия Азербайджана: Достижения нефтегазовой геологии и геотехнологий: мат-лы науч.-практ. конф., посв. 100-летию юбилею общенационального лидера азербайджанского народа Гейдара Алиева. Баку, 2023. С. 36—41.
24. Старцев Т.Е. Бакинская нефтяная промышленность. Историко-статистический очерк. Баку: Типография «Ароръ», 1901. 115 с.
25. Федоров С.Ф. Академик Иван Михайлович Губкин — основоположник высшего нефтяного образования в нашей стране. Академия Наук Азербайджанской ССР. Под ред. Г.Б. Абдуллаева. Баку: Изд-во Элм, 1976. 100 с.
26. Фролов В.И. Из прошлого русской нефтяной промышленности // Нефтяное и сланцевое хозяйство. 1920. № 12. С. 18.
27. Фукс И.Г., Матишев В.А. Иллюстрированные очерки по истории российского нефтегазового дела. Часть I. Север и Юг европейской части России (до 1917 г.). М.: Нефть и Газ. 2000. 176 с.
28. Senin B.V., Kerimov V.Yu., Leonchik M.I., Mustaev R.N., Serikova U.S. Hydrocarbon resources of the Caspian Sea // В сб.: Гейдар Алиев и нефтяная стратегия Азербайджана: Достижения нефтегазовой геологии и геотехнологий: мат-лы науч.-практ. конф., посв. 100-летию юбилею общенационального лидера азербайджанского народа Гейдара Алиева. Баку, 2023. С. 439—444.

## REFERENCES

1. Archive of Gubkin Russian State University of Oil and Gas (Archive of Gubkin Russian State University). Op. 1. d. 119. P. 51—88 (In Russian).
2. Ashumov G.G. Azerbaijani oil. Baku: Publ. House of the Academy of Sciences of the AzSSR, 1961. 555 p. (In Russian).
3. Balaev S.G. Oil of the land of eternal flame. Baku: Azerneshr, 1969, 158 p. (In Russian).
4. A large Encyclopedia. At 22 tt. St. Petersburg: Book Publishing Association “Enlightenment”, edited by S.N. Yuzhakov. 1896—1909 (In Russian).
5. Brilinsky A. A brief historical and statistical review. Baku: printing house R. Segal and sons, 1915. 229 p. (In Russian).
6. Vladimirov A.I. Higher oil and gas education. Problems, prospects. Moscow: Gubkin Russian State University of Oil and Gas, 1999. 496 p. (In Russian).
7. Kerimov V.Yu., Serikova U.S. The founder of the modern Azerbaijani state, Heydar Aliyev, is the author of the concept of the oil strategy of Azerbaijan // In the collection: Heydar Aliyev and the oil strategy of Azerbaijan: Achievements of Oil and Gas Geology and Geotechnologies. Materials of the scientific and practical conference dedicated to the 100th anniversary of the national leader of the Azerbaijani people Heydar Aliyev. Baku, 2023. P. 12—15 (In Russian).
8. Kerimov V.Yu., Serikova U.S., Valiev N.G. Heydar Aliyev and the oil strategy of Azerbaijan (to the 100th anniversary of the birth of an outstanding political figure) // Mining Journal. 2023. No. 4. P. 79—82 (In Russian).
9. Lisichkin S.M. Outstanding figures of Russian petroleum science and technology. Moscow: Nedra, 1967. 284 p. (In Russian).
10. Mir-Babaev M.F. Baku oil and the Rothschilds. // Oil industry. 2002. No. 1. P. 93—95 (In Russian).
11. Mir-Babaev M.F. Vladimir Shukhov and the Russian oil business // Territory of Neftegaz. 2004. No. 10. P. 60—63 (In Russian).
12. Mir-Babaev M.F. Dmitry Mendeleev and the Russian oil business // The territory of Neftegaz. 2002. No.10. P. 44—48 (In Russian).
13. Mir-Babaev M.F. Imperial Russian Technical Society and Baku oil business // The territory of Neftegaz. 2002. No. 9. P. 38—44 (In Russian).
14. Mir-Babaev M.F. The history of black gold // Consulting & Business. 2006. No. 8. P. 26—32 (In Russian).
15. Mir-Babayev M.F. A brief chronology of the history of the Azerbaijani oil business. Baku: Sabakh, 2004. 199 p. (In Russian).
16. Mir-Babayev M.F. Peter the Great and Azerbaijani oil. // Territory of Neftegaz. 2002. No. 6—7. P. 46—50 (In Russian).
17. Moskovsky Gorny. 1918—1998. Moscow, 1998. 30 p. (In Russian).
18. Senin B.V., Kerimov V.Yu., Serikova U.S., Leonchik M.I., Mustaev R.N. Problems of development of the raw material base of oil and gas production and the main directions of prospecting and exploration in the Caspian Sea // In the collection: Heydar Aliyev and the oil strategy of Azerbaijan: Achievements of Oil and Gas Geology and Geotechnologies. Materials of the scientific and practical conference dedicated

- to the 100th anniversary of the national leader of the Azerbaijani people Heydar Aliyev. Baku, 2023. P. 317—321 (In Russian).
19. Serikova U.S. Historical analysis of the formation and development of scientific knowledge about petrochemistry and technologies of oil and gas refining // History and pedagogy of natural sciences. 2023. No. 2. P. 45—51 (In Russian).
  20. Serikova U.S. The main directions of the transition of the oil and gas industry to the sixth technological order in the Caspian region // Izvestia of Higher educational institutions. Geology and exploration. 2023. No. 3. P. 76—86 (In Russian).
  21. Serikova U.S. The main stages of the development of the oil and gas industry in the Caspian region // Izvestia of higher educational institutions. Geology and exploration. 2022. No. 6. P. 70—83 (In Russian).
  22. Serikova U.S. System-historical approach and methods of research of objects of the oil and gas complex of the Caspian region // In the collection: New ideas in Earth Sciences. Materials of the XIV International Scientific and Practical Conference: in 7 volumes. 2019. P. 193—196 (In Russian).
  23. Serikova U.S. Formation and development of the oil industry in the Caspian region // In the collection: Heydar Aliyev and the oil strategy of Azerbaijan: Achievements of Oil and Gas Geology and Geotechnologies. Materials of the scientific and practical conference dedicated to the 100th anniversary of the national leader of the Azerbaijani people Heydar Aliyev. Baku, 2023. P. 36—41 (In Russian).
  24. Startsev I.E. The Baku oil industry. Historical and statistical essay. Baku: Aror, 1901. 115 p. (In Russian).
  25. Fedorov S.F. Academician Ivan Mikhailovich Gubkin is the founder of higher oil education in our country, the Academy of Sciences of the Azerbaijan SSR. Edited by G.B. Abdullaev. Baku: Elm Publ., 1976. 100 p. (In Russian).
  26. Frolov V.I. From the past of the Russian oil industry // Oil and shale farming. 1920. No. 12. P. 18 (In Russian).
  27. Fuchs I.G., Matishev V.A. Illustrated essays on the history of the Russian oil and gas business. Part I. North and South of the European part of Russia (before 1917). Moscow: Oil and Gas. 2000. 176 p. (In Russian).
  28. Senin B.V., Kerimov V.Yu., Leonchik M.I., Mustaev R.N., Serikova U.S. Hydrocarbon resources of the Caspian Sea // In the collection: Heydar Aliyev and the oil strategy of Azerbaijan: Achievements of Oil and Gas Geology and Geotechnologies. Materials of the scientific and practical conference dedicated to the 100th anniversary of the national leader of the Azerbaijani people Heydar Aliyev. Baku, 2023. P. 439—444.

### ВКЛАД АВТОРОВ / AUTHOR CONTRIBUTIONS

Гулиев И.С. — разработал концепцию и подготовил текст статьи, окончательно утвердил публикуемую версию статьи и согласен принять на себя ответственность за все аспекты работы.

Керимов В.Ю. — разработал концепцию и подготовил текст статьи, окончательно утвердил публикуемую версию статьи и согласен принять на себя ответственность за все аспекты работы.

Кадыров Ф.А. — разработал концепцию и подготовил текст статьи, окончательно утвердил публикуемую версию статьи и согласен принять на себя ответственность за все аспекты работы.

Серикова У.С. — разработала концепцию и подготовила текст статьи, окончательно утвердила публикуемую версию статьи и согласна принять на себя ответственность за все аспекты работы.

Ibrahim S. Guliyev — collected material, developed the concept and prepared text of the article, finally approved the published version of the article and agree to take responsibility for all aspects of the work.

Vagif Yu. Kerimov — collected material, developed the concept and prepared text of the article, finally approved the published version of the article and agree to take responsibility for all aspects of the work.

Fakhraddin A. Kadirov — collected material, developed the concept and prepared text of the article, finally approved the published version of the article and agree to take responsibility for all aspects of the work.

Uliana S. Serikova — collected material, developed the concept and prepared text of the article, finally approved the published version of the article and agree to take responsibility for all aspects of the work.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

**Гулиев Ибрагим Саид оглы** — доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик НАН Азербайджана, вице-президент Национальной академии наук Азербайджана.

9, ул. Ф. Амирова, г. Баку AZ1000, Азербайджанская Республика

e-mail: [ibrahim.guliyev@science.az](mailto:ibrahim.guliyev@science.az)

SPIN-код: 3318-8673

Scopus: 6602519383

ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-9894-6835>

**Ibrahim S. Guliyev** — Academician of the NAS of Azerbaijan, Dr. Sci. (Geol.-Mineral.), Prof., Vice-President of ANAS, Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku, Azerbaijan

9, F. Amirova str., Baku AZ1000, Republic of Azerbaijan

e-mail: [ibrahim.guliyev@science.az](mailto:ibrahim.guliyev@science.az)

SPIN-code: 3318-8673

Scopus: 6602519383

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9485-8208>

**Керимов Вагиф Юнусович** — доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений углеводородов, главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Моделирование углеводородных систем» ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе». 23, Миклухо-Маклая ул., г. Москва 117997, Россия

e-mail: [kerimovvy@mgri.ru](mailto:kerimovvy@mgri.ru)

тел.: +7 (495) 255-15-10, доб. 2168

SPIN-код: 9696-1364

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9485-8208>

**Vagif Yu. Kerimov** — Dr. Sci. (Geol.-Min.), Prof., academician of the RANS, Honored Geologist of the Russian Federation, Head of the Department of Geology and Exploration of Hydrocarbon Deposits, Chief Researcher of the Scientific Research Laboratory “Modeling of Hydrocarbon systems” Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting. 23, Miklukho-Maklaya str., Moscow 117997, Russia

e-mail: [kerimovvy@mgri.ru](mailto:kerimovvy@mgri.ru)

tel.: +7 (495) 255-15-10, add. 2168

SPIN-code: 9696-1364

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9485-8208>

**Кадиров Фахраддин Абульфат оглы** — доктор геолого-минералогических наук, генеральный директор Института нефти и газа.

9, ул. Ф. Амирова, г. Баку AZ1000, Азербайджанская Республика

e-mail: [kadirovf@gmail.com](mailto:kadirovf@gmail.com)

тел.: (+994 12) 4920679

Scopus: 6603155262

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5841-1249>

**Fakhraddin A. Kadirov** — Dr. Sci. (Geol.-Min.), General director of Institute of Oil and Gas.

9, F. Amirova str., Baku AZ1000, Republic of Azerbaijan

e-mail: [kadirovf@gmail.com](mailto:kadirovf@gmail.com)

tel.: (+994 12) 4920679

Scopus: 6603155262

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5841-1249>

**Серикова Ульяна Сергеевна\*** — кандидат технических наук, доцент кафедры геологии и разведки месторождений углеводородов ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе». 23, Миклухо-Маклая ул., Москва 117997, Россия

e-mail: [lubava45@gmail.com](mailto:lubava45@gmail.com)

тел.: +7 (965) 429-39-79

SPIN-код: 9363-4064

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5981-5202>

**Uliana S. Serikova\*** — Cand. Sci. (Tech.), Associate Professor of the Department of Geology and Exploration of Hydrocarbon Deposits, Sergo Ordzhonikidze Russian State University for Geological Prospecting. 23, Miklukho-Maklaya str., Moscow 117997, Russia

e-mail: [lubava45@gmail.com](mailto:lubava45@gmail.com)

tel.: +7 (965) 429-39-79

SPIN-code: 9363-4064

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5981-5202>

\* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author