

XP  
К. Н. КУЛИЗАДЕ

БИБЛИОГРАФИЯ

---

БАКУ — 1971

*М. Әзизбајов адына Гырмызы Әмәк Бајрағы орденли  
Азәрбајжан Нефт вә Кимјә Институтунун  
50 иллијинә һәср едилир*

*Посвящается 50-летию Азербайджанского ордена  
Грудового Красного Знамени института нефти и химии  
им. М. Азизбекова*

Азәрбајчан ССР Али və Орта Ихтисас Тəһсили  
Назирлији

М. Əзизбəјов адына Гырмызы Əмək Бажрагы  
орденли Азәрбајчан Нефт və Кимја Институту

---

ƏСАСЛЫ КИТАБХАНА

К. Н. ГУЛУЗАДƏ

БИБЛИОГРАФИЈА

Азәрб. НКИ нəшри  
Бақы — 1971

Министерство высшего и среднего специального  
образования Азербайджанской ССР

Азербайджанский ордена Трудового Красного Знамени  
институт нефти и химии им. М. Азизбекова

---

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

К. Н. КУЛИЗАДЕ

БИБЛИОГРАФИЯ

Издание АЗИНЕФТЕХИМа  
Баку — 1971

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Библиографический указатель научных работ доктора технических наук, профессора К. Н. Кулизаде охватывает период с 1939 по 1970 гг. и включает монографии, книги, статьи, опубликованные на азербайджанском, русском и иностранных языках, а также научно-технические отчеты, рукописные материалы и работы, отредактированные ученым. В специальном разделе представлен перечень диссертационных работ, выполненных под руководством проф. К. Н. Кулизаде.

Материал в указателе расположен в хронологическом порядке, а в пределах одного года — по алфавиту названий. Литература о жизни, деятельности и трудах расположена по алфавиту авторов или названий работ.

К работам, опубликованным на азербайджанском и иностранных языках, дан перевод их названий на русский язык.

Библиографический указатель открывается перечнем основных дат жизни профессора

К. Н. Кулизаде и кратким очерком его деятельности.

Библиография снабжена вспомогательными указателями: алфавитным указателем трудов на азербайджанском, русском и иностранных языках, алфавитным указателем соавторов, алфавитным указателем авторов, списком принятых сокращений.

Библиографический указатель выпущен к 50-летию Азербайджанского ордена Трудового Красного Знамени института нефти и химии им. М. Азизбекова.



## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 20 мая 1908 г. — Кязим Новруз Али оглы Кулизаде родился в г. Баку.
- 1924 г. — окончил среднюю школу в г. Баку.
- 1924 г. — поступил в Индустриальный техникум им. Н. Нариманова, г. Баку.
- 1927 г. — электромонтер электротехнических мастерских Бакстроя, г. Баку.
- 1928 г. — электромонтер текстильной фабрики им. Октябрьской революции, г. Ленинград.
- 1929 г. — окончил техникум, получил звание техника-электромеханика.
- 1929—1930 гг. — старший электромонтер Азербайджанской радиоэлектрической артели, г. Баку.
- 1929 г. — студент Азербайджанского политехнического института им. М. Азизбекова (ныне

- Азербайджанский институт нефти и химии), г. Баку.
- 1933 г. — награжден Почетной грамотой Комитета Всесоюзного соревнования вузов и втузов, г. Москва.
- 1934 г. — окончил энергетический факультет, получил звание инженера-электрика по электрооборудованию промышленных предприятий.
- 1934 г. — инженер-электрик 1-й группы эксплуатации промысла им. Сталина объединения «Азнефть», г. Баку.
- 1934—1936 гг. — заместитель директора электроотдела промысла им. Кирова объединения «Азнефть», г. Баку.
- 1936 г. — старший инженер-электрик управления промысла им. Кирова объединения «Азнефть», г. Баку;
- награжден значком Всесоюзного Совета общества «За овладение техникой».
- 1936—1948 гг. — ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры энергетике нефтяной промышленности Азербайджанского индустриального института им. М. Азизбекова (одновременно с работой на производстве и в научных учреждениях).
- 1937—1938 гг. — главный энергетик треста «Кировнефть» объединения «Азнефть», г. Баку.

- 1938—1939 гг. — старший инженер-энергетик объединения «Азнефтедобыча», г. Баку.
- 1939—1940 гг. — главный энергетик объединения «Азнефтедобыча», г. Баку.
- 1940 г. — награжден Почетной грамотой Верховного Совета Азербайджанской ССР в связи с 20-летием Азербайджанского индустриального института им. М. Азизбекова.
- 1940—1941 гг. — руководитель лаборатории электрооборудования научно-исследовательского института по технике безопасности в нефтяной промышленности (ВНИИТБ).
- 1941 г. — защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме: «Теория и практика передвижных электросетей нефтяных промыслов», г. Баку;
- старший научный сотрудник Энергетического института Азербайджанского филиала АН СССР (АзФАН), г. Баку.
- 1941—1947 гг. — заместитель директора по научной работе Энергетического института Азербайджанского филиала АН СССР, г. Баку.
- 1942 г. — принят в члены КПСС.

- 1943 г. — утвержден в ученом звании доцента.
- 1945 г. — участник юбилейной сессии, посвященной 220-летию Академии наук СССР;  
 — награжден орденом «Красная Звезда» в связи с 220-летием Академии наук СССР;  
 — награжден медалью «За оборону Кавказа».
- 1946 г. — награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»;  
 — награжден Почетной грамотой Верховного Совета Азербайджанской ССР в связи с 25-летием Азербайджанского индустриального института им. М. Азизбекова;  
 — награжден почетной грамотой Всесоюзного Совета научно-технических обществ СССР (ВСНИТО), г. Москва.
- 1947—1952 гг. — заместитель директора по научной работе и руководитель лаборатории электропривода Энергетического института Академии наук Азербайджанской ССР, г. Баку.
- 1948—1952 гг. — член правления и руководитель секции энергетики Азербайджанского отделения общества по распространению политических и научных знаний, г. Баку.

- 1948—1962 гг. — заведующий кафедрой энергетики нефтяной промышленности Азербайджанского института нефти и химии им.М. Азизбскова, г. Баку.
- 1949 г. — по настоящее время — заместитель председателя секции энергетики Азербайджанского отделения НТО НГП, г. Баку.
- 1949 г. — утвержден в ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Энергетика нефтяной промышленности»;
- инициатор созыва в г. Баку первой научно-технической конференции по электроприводу в нефтяной промышленности и председатель оргкомитета конференции;
- награжден почетной грамотой Всесоюзного научно-технического общества энергетиков (ВНИТО Энергетиков), г. Ленинград.
- 1951 г. — награжден орденом «Знак Почета» за выслугу лет и безупречную работу;
- награжден почетной грамотой Всесоюзного научно-технического общества энергетиков (ВНИТО Энергетиков), г. Ленинград.
- 1951—1958 гг. — член редколлегии журнала «Энергетический бюллетень», органа Министерства нефтяной промышленности СССР, г. Москва.

- 1954—1957 гг. — член научно-технического совета и председатель секции энергетики Министерства нефтяной промышленности Азербайджанской ССР, г. Баку.
- 1954—1961 гг. — ученый секретарь Ученого совета Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова.
- 1957—1965 гг. — член секции энергетики и автоматизации технико-экономического совета Совнархоза Азербайджанской ССР.
- 1958 г. — приказом по Министерству высшего образования СССР получил благодарность в связи с 50-летием со дня рождения.
- 1959 г. — по приглашению Министерства нефтяной и химической промышленности Румынской Народной Республики был командирован Министерством высшего и среднего специального образования СССР в г. Бухарест для консультаций по вопросам нефтепромышленной электротехники.
- 1960 г. — участник Первого международного конгресса по автоматическому управлению (ИФАК), г. Москва.
- 1960—1964 гг. — член секции «Электропривод и автоматизация промышленных установок» методической комиссии по автоматизации и механизации про-

производственных процессов  
Министерства высшего и  
среднего специального обра-  
зования СССР:

1961 г.

- защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме: «Электроэнергетика нефтяных промыслов» на совете Московского Энергетического института;
- утвержден в ученом звании профессора;
- участник Всесоюзного совещания работников высшей школы СССР, г. Москва;
- в соответствии с планом культурного и научного сотрудничества между СССР и ГДР был командирован в Германскую Демократическую республику для чтения цикла лекций по вопросам электроэнергетики нефтедобывающей промышленности.

1961—1964 гг.

- заместитель председателя объединенного Совета Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова и учреждений Академии наук Азербайджанской ССР по энергетике и автоматизации производственных процессов.

1961—1965 гг.

- декан энергетического факультета Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова.

1961—1970 гг.

- ученый секретарь спецсовета Азербайджанского инсти-

тута нефти и химии им  
М. Азизбекова.

- 1962 г. — по настоящее время — заведующий кафедрой электротехники и энергетики нефтяной промышленности Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова.
- 1962 г. — решением Госкомитета Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ утвержден членом секции промышленной энергетики научного совета по проблеме «Энергетика и электрификация»;
- был командирован в качестве делегата для участия в работе VII интернационального коллоквиума электротехников ГДР, где выступил с докладом на тему: «Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах».
- 1963 г. — Указом Президиума Верховного Совета Азербайджанской ССР утвержден членом центральной избирательной комиссии по выборам в Верховный Совет республики.
- 1964 г. — Указом Президиума Верховного Совета Азербай-

джанской ССР присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Азербайджанской ССР;

— член секции энергетики Всесоюзного научно-технического общества нефтяной и газовой промышленности (ВНТО НГП), г. Москва.

1964—1967 гг.

— член Учебно-методической комиссии «Автоматизация и механизация горных работ» Учебно-методического совета по автоматизации и механизации производственных процессов МВ и ССО СССР.

1964—1969 гг.

— ученый секретарь совета по присуждению ученых степеней по энергетике и автоматизации производственных процессов Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова

1965 г.

— утвержден членом Главной редакции Азербайджанской Советской Энциклопедии.

1966—1970 гг.

— член научно-технического совета и заместитель председателя секции энергетики Министерства нефтедобывающей промышленности Азербайджанской ССР, г. Баку;

— утвержден в составе программно-методической комиссии по общей электротехнике для высших учебных заведений МВ и ССО СССР.

1967 г.

- утвержден в составе научно-методической комиссии по автоматизации процессов горной промышленности научно-методического совета по автоматизации промышленных установок и технологических процессов МВ и ССО СССР.

1968 г.

- утвержден в составе Совета по координации научно-исследовательских работ республики при АН Азербайджанской ССР по проблеме «Электрификация промышленности и сельского хозяйства»;
- награжден Почетной грамотой Верховного Совета Азербайджанской ССР за заслуги в развитии энергетики нефтяной промышленности, в деле подготовки научно-педагогических и инженерных кадров и в связи с 60-летием со дня рождения;
- награжден Почетной грамотой Центрального правления научно-технического общества энергетической промышленности за многолетнюю творческую работу и в связи с 60-летием со дня рождения, г. Ленинград;
- приказом по Министерству высшего и среднего специального образования Азербайджанской ССР объявлена благодарность за большие заслуги в подготовке научных и инженерных кадров энергетиков в связи с 60-летием со дня рождения.

1970 г.

- награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина»;
- ректор Азербайджанского ордена Трудового Красного Знамени института нефти и химии им. М. Азизбекова;
- избран членом Советской социологической ассоциации АН СССР;
- утвержден в составе бюро научно-технического совета Министерства нефтяной промышленности СССР;
- награжден памятным значком «50 лет ГОЭЛРО».

ГОС. ПУБЛИЧ. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА СССР

## КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Кязим Новруз Али оглы Кулизаде родился 20 мая 1908 г. в г. Баку, в семье рабочего. Трех лет от роду он остается без отца и уже в возрасте 16 лет начинает самостоятельную трудовую жизнь. Окончив семилетку в 1924 г., Кязим Кулизаде поступает в Бакинский индустриальный техникум им. Н. Нариманова на электро-механическое отделение. Обучаясь в техникуме, одновременно работает электромонтером на различных предприятиях г. Баку. Окончив техникум и получив звание техника-электро-механика, в 1929 г. он поступает на энергетический факультет Азербайджанского политехнического института (ныне Азербайджанский ордена Трудового Красного Знамени институт нефти и химии им. М. Азизбекова).

В годы учебы в институте К. Н. Кулизаде принимает активное участие в общественной жизни. За успешное сочетание хорошей учебы

с общественной работой в 1933 г. Комитетом всесоюзного соревнования вузов и втузов он награждается Почетной грамотой.

В 1934 г. К. Н. Кулизаде с отличием оканчивает институт. В этом же году начинается его производственная деятельность в нефтяной промышленности. Он работает инженером-электриком I-й группы эксплуатации промысла им. Сталина, заместителем начальника электромонтажной конторы, старшим инженером-энергетиком промысла им. Кирова, главным энергетиком треста «Кировнефть». С 1938 г. его переводят в объединение «Азнефть», где назначают сначала старшим инженером энергоотдела, а затем главным энергетиком объединения «Азнефть».

В 1940 г. К. Н. Кулизаде переходит в Бакинский научно-исследовательский институт по технике безопасности в нефтяной промышленности (ныне ВНИИТБ — Всесоюзный научно-исследовательский институт по технике безопасности в нефтяной промышленности). Здесь он работает руководителем отдела нефтепромыслового электрооборудования до конца 1941 г. За это время К. Н. Кулизаде проводит большую работу по глубокому исследованию комплекса вопросов, связанных с защитными заземлениями электроустановок в условиях нефтедобывающей промышленности, которая завершается выходом в свет книги «Защитные заземления электроустановок на нефтяных промыслах» объемом 11 печ. л.

Начало творческого пути К. Н. Кулизаде проходит под руководством основоположника

электрификации нефтяной промышленности Советского Союза, заведующего кафедрой энергетики нефтяной промышленности института, заслуженного деятеля науки Азербайджанской ССР, профессора Митрофана Митрофановича Скворцова, работая с которым он совершенствует свои профессиональные знания и приобретает опыт научных исследований в области электроэнергетики нефтяных промыслов.

В марте 1941 г. под руководством профессора М. М. Скворцова К. Н. Кулизаде завершает диссертационную работу на тему: «Теория и практика передвижных электросетей нефтяных промыслов». После успешной защиты ее ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук. В этой работе молодым ученым закладываются научные основы решения ряда сложных задач, связанных с созданием систем электроснабжения нефтяных промыслов. Использование результатов работы на практике сыграло важную роль в развитии и промышленной разработке новых нефтяных районов на востоке страны.

В конце 1941 г. К. Н. Кулизаде переходит в Энергетический институт Азербайджанского филиала АН СССР (ныне Азербайджанский научно-исследовательский институт энергетики им. И. Г. Есьмана), где работает по 1952 г. вначале старшим научным сотрудником, а затем заместителем директора института по научной работе, одновременно возглавляя лабораторию электропривода. Здесь он проводит большую работу по подготовке научных кадров-энерге-

тиков для нашей республики. В 1941 г. в Энергетическом институте работал всего 1 кандидат наук; в течение последующих 11 лет на заседаниях Ученого совета Энергетического института защитили диссертации 35 человек. Таким образом, при активном участии К. Н. Кулизаде создается большой творческий коллектив высококвалифицированных специалистов-энергетиков, что сделало возможным успешное развитие в республике широкого фронта научных исследований в различных отраслях энергетики. В эти же годы под руководством академика Иосифа Гавриловича Есьмана К. Н. Кулизаде проводит большую работу по созданию современных научных лабораторий и по налаживанию творческих связей с ведущими научными центрами страны. Благодаря этому Энергетический институт им. И. Г. Есьмана АН Азербайджанской ССР становится одной из крупных исследовательских организаций этого профиля в системе академий наук союзных республик.

Свою производственную и научно-исследовательскую работу К. Н. Кулизаде успешно сочетает с педагогической деятельностью в Азербайджанском индустриальном институте им. М. Азизбекова, где с 1936 г. он последовательно занимал должности ассистента, старшего преподавателя, а с 1943 г. — доцента кафедры энергетики нефтяной промышленности. С января 1948 г. К. Н. Кулизаде является заведующим кафедрой энергетики нефтяной промышленности.

На основе обобщения своих многолетних исследований в области электроэнергетики нефтяных промыслов Кязимом Новрузовичем была подготовлена и в феврале 1961 г. на Ученом совете Московского энергетического института успешно защищена докторская диссертация; вскоре ему была присуждена ученая степень доктора технических наук, а в апреле 1961 г. Высшая аттестационная комиссия утвердила его в ученном звании профессора.

С мая 1962 г. профессор К. Н. Кулизаде заведует кафедрой электротехники и энергетики нефтяной промышленности Азербайджанского ордена Трудового Красного Знамени института нефти и химии им. М. Азизбекова. В сравнительно короткий срок коллектив кафедры под руководством К. Н. Кулизаде добился больших успехов в деле совершенствования учебного процесса и создания новых учебных лабораторий, всесторонне отвечающих современному уровню развития науки и техники.

Круг научных интересов профессора К. Н. Кулизаде широк и многообразен. Важное теоретическое и практическое значение имеют всесторонние и глубокие исследования, проведенные им в области изучения сложного комплекса вопросов, связанных с анализом влияния основных режимных параметров процессов бурения и добычи нефти на их энергетические характеристики. В результате обобщения результатов этих исследований ученым создана универсальная методология установления математических за-

зависимостей энергетических затрат от основных параметров технологических процессов при различных способах бурения и добычи нефти, базирующаяся на широко поставленных экспериментах непосредственно в сложных производственных условиях. Эти исследования явились хорошей научной основой для оптимизации процессов бурения скважин и добычи нефти из них, создания новых систем бурового и эксплуатационного оборудования, разработки прогрессивных методов нормирования энергопотребления и мероприятий по сокращению энергетических затрат в различных отраслях нефтедобывающей промышленности. Впоследствии это направление научной деятельности профессора К. Н. Кулизаде получает новое содержание — он начинает заниматься вопросами разработки и исследования методов и средств автоматической оптимизации процессов бурения и добычи нефти, что позволяет вскрыть новые, еще неиспользованные резервы и рационально использовать их.

В связи с тем, что насосным способом эксплуатируется около 80% всего действующего фонда нефтяных скважин страны, на что ежегодно расходуются миллиарды киловатт-часов электроэнергии, от совершенствования электрического привода, систем электропитания и уровней энергетических показателей насосной нефтедобычи в большой степени зависят технико-экономические показатели всей нефтедобывающей промышленности в целом. Поэтому не случаен тот интерес, кото-

рый проявляет ученый к работам в области создания и исследования новых систем электрифицированного привода и электроснабжения в насосной нефтедобыче.

Профессор К. Н. Кулизаде является пионером в создании автоматизированных синхронных двигателей для привода нефтепромысловых глубиннонасосных установок, разработке регулируемых приводов для этих установок на переменном токе, частотного управления погружными электронасосами, вопросов использования колонны труб в системах токоподводов погружных электродвигателей и т. д.

Внедрение результатов этих работ в практику дает возможность существенно повысить эффективность насосной нефтедобычи, улучшить энергетические показатели нефтепромысловых электроустановок и электросетей, повысить устойчивость их работы.

Для успешного решения таких больших многоплановых задач недостаточны лишь знания и способности ученого, необходим еще талант крупного организатора науки, умеющего правильно и своевременно определить основные направления проводимых научных исследований, создать необходимую для этой цели научную базу и подготовить кадры, способные решать эти задачи. В этом смысле отличительной особенностью профессора К. Н. Кулизаде является его постоянное стремление сплотить вокруг себя молодых перспективных научных работников, вооружить их современными методами исследований и направить на решение актуальных задач науки и практики, все-

мерно способствуя их творческому росту. Достаточно сказать, что только за последние годы К. Н. Кулизаде подготовлено около 20 кандидатов наук, а двое его бывших аспирантов уже стали докторами наук и членами-корреспондентами АН Азербайджанской ССР.

Наряду с этим большая работа ведется ученым в области научной организации учебного процесса в высшей школе. За годы педагогической деятельности К. Н. Кулизаде много потрудился для того, чтобы вооружить обучающихся в АЗИНЕФТЕХИМе специалистов глубокими знаниями в области промышленной электроэнергетики. Он стремится привить студентам любовь к инженерному искусству, учит их этому искусству и очень много работает над тем, чтобы усвоение знаний было более эффективным с рациональной затратой времени. Все свои 35 лет педагогической деятельности К. Н. Кулизаде не переставал быть заботливым воспитателем молодежи. Он постоянно требователен к себе и к своим сотрудникам, но вместе с тем умеет поощрять успехи своих учеников и искренне делит с ними радость успеха первых самостоятельных работ. Умение работать с молодежью, смело привлекать ее к участию в научных исследованиях — одна из замечательных черт профессора К. Н. Кулизаде как воспитателя молодых научных и педагогических кадров.

Подлинный талант блестящего организатора учебного процесса профессор К. Н. Кулизаде проявил в период с 1961 по 1965 гг., ког

да он успешно руководил работой Энергетического факультета, будучи его деканом.

Профессор К. Н. Кулизаде — горячий сторонник всего нового, передового; он стремится развивать проявившиеся в зародыше новые идеи и предложения, исследовать новые пути развития. Большую работу ведет он по совершенствованию учебного и воспитательного процессов, широко внедряя и творчески развивая передовой опыт ведущих энергетических и политехнических вузов страны, таких как Московский энергетический институт, Московский горный институт и др. Одним из направлений этой работы является внедрение методов и средств программированного обучения.

Теперь уже нет сомнений в том, что быстрые темпы развития наук обуславливают увеличение объема знаний, необходимых квалифицированному специалисту для его успешной трудовой деятельности. В то же время срок обучения, отводимый студенту для получения этих знаний, остается практически без изменения. В связи с этим возникает серьезное противоречие между необходимостью познать многое и ограниченной продолжительностью процесса обучения.

Изучая в течение многих лет динамику объема знаний, которым должны обладать выпускники основных специальностей нашего института, К. Н. Кулизаде приходит к выводу, что настало время для коренных качественных изменений форм и содержания ряда этапов учебного процесса, обеспечивающих его дальнейшее совершенствование путем повышения

эффективности педагогического труда и усвоения изучаемого материала студентами. Именно этим положено начало новому направлению научно-педагогической работы в вузах и техникумах нашей республики — программированному обучению. Профессор К. Н. Кулизаде живо интересуется вопросами методики программированного обучения, изучает современное состояние этого вопроса в передовых вузах страны и за рубежом, устанавливает творческие связи с ведущими коллективами и отдельными специалистами, работающими в этой области.

В результате всего этого в Азербайджанском институте нефти и химии создается первый в республике кабинет программированного обучения, оснащенный современными техническими средствами, в том числе образцами машин и устройств, разработанных на кафедре профессора К. Н. Кулизаде. Под его непосредственным руководством начинается подготовка программированных учебных пособий по дисциплинам кафедры, первое из которых под названием «Методическое пособие по программированному обучению по курсу «Электротехника» вышло в свет внутривузовским изданием в 1966 и 1967 гг. на азербайджанском и русском языках.

Под руководством К. Н. Кулизаде систематически проводятся семинары по применению программированного метода обучения в учебном процессе. Являясь председателем секции методсовета института по применению технических средств и программированному

обучению со дня ее основания (1966 г.), профессор К. Н. Кулизаде в течение ряда лет практически осуществляет методическое, организационное руководство и координацию всех работ в области программированного обучения в Азербайджанском институте нефти и химии, которые ведутся во все расширяющихся масштабах.

Многогранная инженерная, научная и педагогическая деятельность профессора К. Н. Кулизаде находит систематическое отражение в его многочисленных трудах. Он является автором свыше ста опубликованных научных работ, в том числе 25 книг — учебных пособий и монографий общим объемом более 350 печ. л.

Широкой известностью среди энергетиков пользуются книги К. Н. Кулизаде: «Электроснабжение нефтяных промыслов» (1944 г.), «Защитные заземления электроустановок на нефтяных промыслах» (1946 г.), «Повышение коэффициента мощности на нефтяных промыслах» (1954 г.), «Экономия электроэнергии и нормирование электропотребления на нефтяных промыслах» (1956 г.), «Электрооборудование для бурения нефтяных скважин» (1948, 1950, 1957 гг.), «Сборник примеров и задач по курсу «Электрооборудование нефтяных промыслов» (1957 г.), «Электрооборудование в нефтедобыче» (1960 г.), «Рациональное использование электрической энергии на нефтяных промыслах» (1962, 1967 гг.), «Развитие электропривода в бурении нефтяных и газовых скважин» (1968 г.) и др. Многие из них явля-

ются настольными книгами энергетиков-нефтяников, используются в качестве учебников и учебных пособий. Интересно, что первая крупная работа К. Н. Кулизаде — книга «Электроснабжение нефтяных промыслов» — явилась первой в истории электрификации нефтяной промышленности СССР и была удостоена первой премии в соревновании молодых ученых Азербайджана в 1945 г.

Приведенный перечень книг наглядно показывает, что на всех этапах своего творческого пути К. Н. Кулизаде всегда является первым автором фундаментальных научных трудов во всех отраслях электроэнергетики нефтяных промыслов. В этих работах дается глубокий и всесторонний анализ существующего состояния всего комплекса рассматриваемых вопросов и на этой основе, исходя из прогрессивных тенденций дальнейшего развития, указываются перспективные направления разработки наиболее актуальных научных проблем, а также обосновываются целесообразность и пути их решения на том или ином этапе. Все это сделало книги профессора К. Н. Кулизаде незаменимыми пособиями для инженеров-производственников, работников научно-исследовательских и проектных организаций.

Еще в 1961 г. в своем отзыве о работах К. Н. Кулизаде лауреат Государственной премии, доктор технических наук, профессор В. С. Тулин писал, что своевременное осуществление основных этапов технического прогресса в электрификации нефтяной промышленности, таких как повышение напряжений

нефтепромысловых питающих и распределительных сетей, переход от общего электропривода к индивидуальному, от асинхронных двигателей с фазным ротором к асинхронным короткозамкнутым и синхронным двигателям, от ручного управления к релейно-контакторной и магнитной автоматике, в значительной степени является результатом многолетней плодотворной творческой деятельности профессора К. Н. Кулизаде, его глубоких знаний и большой эрудиции, дающей ему возможность использовать эти знания с наибольшей эффективностью.

Особую ценность печатным трудам профессора К. Н. Кулизаде придает то обстоятельство, что в каждом из них содержатся обобщенные и доведенные до конкретных выводов и рекомендаций результаты его собственных многочисленных оригинальных исследований в различных отраслях электроэнергетики нефтедобывающей промышленности. Следует отметить, что из указанных выше работ три книги рекомендованы Министерством высшего и среднего специального образования СССР в качестве учебных пособий для нефтяных вузов («Электрооборудование для бурения нефтяных скважин», «Электрооборудование в нефтедобыче» и Сборник примеров и задач по курсу «Электрооборудование нефтяных промыслов»).

Эти три тома монографии К. Н. Кулизаде являются фундаментальными трудами по электроэнергетике нефтяных промыслов; они получили высокую оценку ведущих специали-

тов Советского Союза и ряда зарубежных стран по электроприводу и электрооборудованию промышленных предприятий и прочее вошли в золотой фонд отечественной технической литературы в этой области.

На любом участке большого трудового пути от рядового электрика нефтяного промысла до профессора К. Н. Кулизаде целиком отдаст все свои силы и знания порученному делу, всегда и везде старается найти новые, наиболее эффективные пути решения стоящих перед ним задач.

Вся научная и педагогическая деятельность профессора К. Н. Кулизаде тесно связана с производством, со сложным и многоотраслевым энергетическим хозяйством нефтяной промышленности, а сам он является примером ученого, успешно сочетающего свою научную деятельность с активной помощью промышленности.

Работы ученого широко известны не только в нашей республике, но и в других нефтяных районах Советского Союза, а также далеко за пределами нашей Родины. Он поддерживает тесную творческую связь со специалистами, научными и педагогическими коллективами ряда зарубежных стран. В числе его постоянных корреспондентов — ученые и специалисты Германской Демократической республики, Румынии, Чехословакии, Венгрии, Болгарии, Индии и других стран. По приглашению Министерства нефтяной и химической промышленности Румынии К. Н. Кулизаде в 1959 г. был командирован

Министерством высшего и среднего специального образования СССР в Румынию для консультаций по вопросам нефтепромышленной электроэнергетики.

В соответствии с планом культурного и научного сотрудничества между СССР и ГДР профессор К. Н. Кулизаде в 1961 г. Министерством высшего и среднего специального образования СССР был командирован в ГДР для чтения лекций по вопросам электроэнергетики нефтедобывающей промышленности. С тех пор творческие связи профессора К. Н. Кулизаде с учеными ГДР систематически углубляются и расширяются.

По приглашению Высшей электротехнической школы г. Ильменау (ГДР) К. Н. Кулизаде в 1962 г. в качестве делегата участвовал в работе VII международного colloquia электротехников ГДР.

В 1964 г. Фрайбергская горная академия выпустила на немецком языке сборник его работ, посвященных современным проблемам электроэнергетики нефтедобывающей промышленности.

Имя профессора К. Н. Кулизаде хорошо известно не только там, где ему довелось побывать, но и в ряде других стран. Так, ознакомившись с материалами, содержащимися в книге «Электрооборудование в нефтедобыче», которую привезли в Индию стажировавшиеся в Азербайджане индийские специалисты, один из руководителей Управления нефтяной промышленности Индии писал: «Эта книга особенно ценна для нашей нефтяной промышлен-

ности, которая еще находится в первоначальной стадии развития. На меня произвело особенно большое впечатление тщательность и систематическая методика изложения вопросов электрификации добычи нефти. Я уверен, что любой инженер-эксплуатационник сможет, пользуясь этой книгой, рассчитать все необходимые данные, связанные с электрооборудованием нефтяных промыслов.

Мы, инженеры молодой нефтяной промышленности Республики Индии, очень признательны доктору Кулизаде за его ценную книгу, и мы вполне уверены, что в будущем он также будет укреплять дружеские связи с гражданами Индии путем своих других ценных трудов».

В настоящее время профессор К. Н. Кулизаде является одним из ведущих ученых в области электроэнергетики нефтяных промыслов; созданный и руководимый им творческий коллектив продолжает работу над новыми актуальными проблемами сложной и многоотраслевой электроэнергетики современной нефтяной промышленности. Использование результатов этих работ на практике даст возможность сократить энергетические затраты в бурении и добыче нефти и повысить надежность и эффективность работы многочисленных потребителей электроэнергии на нефтяных промыслах. Кафедра, возглавляемая профессором К. Н. Кулизаде, представляет собой ячейку, тесно связанную со всеми нефтяными районами нашей страны, со многими исследовательскими и проектными организациями, ку

да систематически обращаются за помощью и советом. В результате многолетней творческой деятельности под руководством профессора К. Н. Кулизаде сложилась целая научная школа в области электроэнергетики нефтяных промыслов, успешно решающая сложные научные задачи, определяющие ее дальнейший технический прогресс и обеспечивающие все условия для подготовки высококвалифицированных инженерных и научных кадров.

Научный авторитет профессора К. Н. Кулизаде получил всеобщее признание. В течение многих лет он является членом ученых советов ряда ведущих отраслевых научно-исследовательских институтов нашей республики, руководит работой секции энергетики Азербайджанского республиканского правления НТО НГП, является членом Совета по координации научно-исследовательских работ республики при АН Азербайджанской ССР по проблеме «Электрификация промышленности и сельского хозяйства», входит в состав главной редакции Азербайджанской Советской Энциклопедии. Он выступал официальным оппонентом на защите более пятидесяти кандидатских и десяти докторских диссертаций.

Со времени организации Технического совета Министерства нефтяной промышленности Азербайджанской ССР, с сентября 1945 г. К. Н. Кулизаде бессменно руководит работой секции энергетики Техсовета, с присущей ему энергией мобилизуя энергетическую общественность на успешное выполнение задач, стоящих перед энергохозяйством нефтяной про-

мышленности республики. По его инициативе и при личном участии организованы и систематически проводились всесоюзные, республиканские и отраслевые научно-технические конференции и совещания. Он был инициатором и организатором в 1949 г. в Баку первой Всесоюзной научно-технической сессии по электроприводу в нефтяной промышленности. С тех пор в течение ряда лет он является постоянным участником, членом оргкомитетов, руководителем секций многих отраслевых, всесоюзных научно-технических конференций и совещаний.

Профессор К. Н. Кулизаде участвовал в работе первого международного конгресса по автоматическому управлению (ИФАК, 1960 г., г. Москва); он — неизменный участник всех пяти Всесоюзных научных конференций по автоматизированному электроприводу, межвузовских конференций по автоматизации производственных процессов в нефтяной промышленности и ряда других.

Большую и плодотворную работу в течение ряда лет ведет профессор К. Н. Кулизаде по линии ученых советов в АЗИНЕФТЕХИМ им. М. Азизбекова; 1954 по 1961 гг. он является ученым секретарем Ученого совета института, с 1961 по 1964 гг. — заместителем председателя Объединенного совета института и учреждений АН Азербайджанской ССР по энергетике и автоматизации производственных процессов и с 1964 по 1969 гг. — ученым секретарем Совета АЗИНЕФТЕХИМа по присуждению ученых степеней по энергетике и авто-

матризации производственных процессов. Кроме того, с 1961 по 1970 гг. он является также ученым секретарем спецсовета АЗИНЕФ-ГЕХИМа им. М. Азизбекова.

Наряду с этим опытный педагог и прекрасный методист, профессор К. Н. Кулизаде постоянно находится в гуще кипучей жизни научной общественности нашей высшей школы, он член программно-методической комиссии по общей электротехнике, а также член научно-методической комиссии по автоматизации производственных процессов горной промышленности МВ и ССО СССР.

Большие заслуги профессора К. Н. Кулизаде в развитии науки и подготовке квалифицированных инженерных кадров отмечены высокими правительственными наградами.

В 1945 г. в связи с 220-летием Академии Наук СССР К. Н. Кулизаде награжден орденом Красной Звезды, а в 1951 г. за долголетнюю и безупречную работу — орденом «Знак почета». Он награжден также медалями «За оборону Кавказа» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

В 1940 г. в связи с 20-летием, в 1946 г. в связи с 25-летием Азербайджанского индустриального института имени М. Азизбекова, а в 1968 г. в связи с 60-летием со дня рождения и 35-летием творческой деятельности К. Н. Кулизаде награжден Почетными грамотами Верховного Совета Азербайджанской ССР.

В июне 1964 г. за большие заслуги в развитии науки и в связи с 150-летием вхождения Азербайджана в состав России ему было при-

своено почетное звание заслуженного деятеля науки Азербайджанской ССР.

В 1970 году награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

*М. Г. ЧИЛИКИН* — заслуженный деятель науки РСФСР, доктор технических наук, профессор.

*А. С. АЛИЗАДЕ* — член-корреспондент АН Азерб. ССР, доктор технических наук, профессор.

*В. С. ТУЛИН* — доктор технических наук, профессор.

## БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ

на азербайджанском языке

1946

1. Нефт мэдэнләриндә електрик енержисинә гәнаәт. Бақы, Азәрб. ССР Елмләр Академијасы нәш-ты, 1946. 58 с.

(Экономия электрической энергии на нефтяных промыслах).

2. Нефт мэдэнләринин електрик аваданлығына хидмәт. Бақы, Азәрнефтнәшр, 1946. 55 с.

(Обслуживание электроустановок нефтяных промыслов).

1948

3. Нефт гујуларынын газылмасында електрик аваданлығы. Бақы, Азәрб. ССР ЕА Нәшријјаты, 1948. 185 с.

(Электрооборудование для бурения нефтяных скважин).

1950

4. Нефт мэдән електротехикасына даир мәсәләләр. Бақы, Азәрнефтнәшр, 1950. 165 с.

(Задачник по нефтепромысловой электротехнике).

## 1951

5. Буругда енеркетик гурулушлар. С. М. Гулијевин «Нефт вэ газ гујуларынын газылмасы» китабында. XIV фэсил. Бакы, Азэрнефтнэшр, 1951, с. 384—408.

(Энергетические установки на буровой. В книге С. М. Кулпева «Бурение нефтяных и газовых скважин»).

## 1953

6. Буругда енеркетик гурулушлар. С. М. Гулијевин «Нефт вэ газ гујуларынын газылмасы» китабында. Бакы, Азэрнефтнэшр, 1953, с. 332—351.

(Энергетические установки на буровой. В книге С. М. Кулпева «Бурение нефтяных и газовых скважин»).

## 1954

7. Енеркетика алимлэринин јарадычылыгы.—«Нефт кадрлары уғрунда», 1945, 21 нојабр.

(Творчество ученых-энергетиков).

## 1955

8. ГОЕЛРО-нун 35 иллији — ССРИ-нин електрик-лэшдирилмэси үчүн Ленин планынын бајрамыдыр. — «Нефт кадрлары уғрунда», 1955, 31 декабр.

(35-летие ГОЭЛРО — праздник Ленинского плача электрификации СССР).

## 1957

9. Ингилабчы-алим академик Г. М. Кржижановски. — «Нефт кадрлары уғрунда», 1957, 25 јанвар. (Анадап олмасынын 85 иллији мүнасибэтилә).

(Революционер-ученый академик Г. М. Кржижановский. К 85-летию со дня рождения).

## 1962

10. Алим конгресдэн гајытмышдыр. (Илменау шэ-

Һәриндә енеркетикләрин VII Бејнәлхалг конгресси.) — «Бакы», 1962, 21 нојабр.

(Ученый вернулся с конгресса. VII Международный конгресс энергетиков в г. Ильменау).

11. Нефт гујуларынын газылмасында електрик енержиси сәрфинин нормаллашдырылмасы. — Елми-техники мә'лумат мәчмуәси. Техника вә технолокија, енеркетика вә электротехника сәнајесиндә. Серија «Енеркетика вә электротехника сәнајеси», № 1, АЗЕТМИ, 1962, с. 37—48.

(Нормирование расхода электрической энергии в бурении нефтяных скважин).

### 1963

12. Енеркетика факултәсиндә. — «Нефт кадрлары угрунда», 1963, 29 ијун.

(На энергетическом факультете).

### 1964

13. Кичик күчлү синхрон мүһәррикләрин нефт мә'дәнләриндә тәтбигинин техники-игтисади еффеktivлији. «Елми-техники мә'лумат мәчмуәси. Газыма вә нефтчы-хармада техника вә технолокија јениликләри». Бакы, АЗЕТМИ, 1964, № 3, с. 31—35. (И. Ј. Хајкин илә бирликдә).

(Технико-экономическая эффективность применения маломощных синхронных двигателей на нефтяных промыслах).

### 1965

14. Енеркетика һәјатымыза ишыг сачыр. «Нефт кадрлары угрунда», 1965, 7 ијун.

(Энергетика — свет нашей жизни).

### 1966

15. Нефтин дәринлик насосу илә чыхарылмасында електрик енержиси сәрфинин нормаллашдырылмасы мәсәләсинә даир. «Елми-техники мә'лумат мәчмуәси. Енер-

кетика, электротехника сәнајесиндә, автоматика вә телемеханикада техника вә технолоқия јениликләри». Бақы, АЗЕТМИ, 1966, № 4, с. 3—5 (И. Ј. Хајкин илә бирликдә).

(К вопросу нормирования расхода электроэнергии при глубиннонасосной добыче нефти).

## 1967

16. «Үмуми электротехника» курсундан программы тәлимин материаллары.

«Электротехника вә нефт сәнајесинин енеркетикасы кафедрасы». Бақы, Азәрб. нефт вә кимја инс-ту, 1967, (Н. А. Тсекун, Т. Ш. Һүсејнов вә Р. Г. Калашников илә бирликдә), сәһ. 3—7.

(Материалы по программированному обучению по курсу «Общая электротехника»).

## 1968

17. Далма мәркәздәнгачма электрик насосу мүһәрикинин гидаланма кәркинлијинин онун енеркетик көстәричиләринә тәсиринин експериментал тәдгиги. «Техники мәлумат, № 3. Нефтчыхарма сәнајеси». Бақы, АЗЕТМИ, 1968, с. 3. (Р. В. Бабајев илә бирликдә).

(Экспериментальное исследование влияния питающего напряжения на энергетические показатели погружного центробежного электронасоса).

## 1969

18. Методик ишә диггәти артырмалы. — «Нефт кадрлары уғрунда», 1969, 8 мај.

(Больше внимания методической работе).

19. Мүһазирәјә диггәтлә гулаг асын. (I курс тәләбәләринә методик мәсләһәтләр). — «Нефт кадрлары уғрунда», 1969, 7 октјабр.

(Слушайте внимательно лекции. Методический совет первокурсникам).

20. Институтумуз јубилјары тәбрик едир. (Проф. М. Ј. Чиликиннин анадан олмасынын 60 иллији мүнәсибәтилә). — «Нефт кадрлары уғрунда», 1969, 15 нојабр.

1970

(АЗИНЕФТЕХИМ приветствует юбиляра. (К 60-летию проф. М. Г. Чиликина).

21. Гəбул мۈвəффəгијјəтлə кечди. — «Нефт кадрлары уғрунда», 1970, 1 сентјабр.

(Прием прошел успешно).

22. Имтаһанлара нечə һазырлашмалы. (Методик мəслəһəт). — «Нефт кадрлары уғрунда», 1970, 22 мај.

(Қақ готавиться к экзаменам. Методический совет).

## на русском языке

### 1939

23. Митрофан Митрофанович Скворцов. — «За нефтяные кадры», 1939, 10 декабря.

### 1940

24. Дистанционный зажигатель газа. Техн. листок Бак. научно-исследовательского ин-та по безопасности и нефтяной промышленности. (Бак.НИИ), 1940, № 56.

25. Смазка электромоторов на нефтепромыслах. — «Рабочий нефтяник», 1940, № 12, с. 7—8.

### 1942

26. Емкостная компенсация потери напряжения в воздушных линиях электропередачи. — «Изв. АзФАН», 1942, № 4, с. 125—126.

27. Емкостная компенсация потери напряжения в воздушных линиях электропередачи. — «Изв. АзФАН», 1942, № 5, с. 35—44.

28. Заземление в связанных системах в электроустановках нефтяной промышленности. — «Изв. АзФАН», 1942, № 9, с. 41—49.

29. Заземление в связанных системах в электроустановках нефтяной промышленности. Баку, 1942. 15 с. (АзФАН Энергетич. ин-т).

30. Использование металлических оболочек кабелей в качестве заземлителей. — «Изв. АзФАН», 1942, № 12, с. 52—53.

31. Повышение косинуса «ФИ» на промышленных предприятиях с помощью синхронизации двигателей. Баку, АзНИТОНефтяников, 1942. 32 л. с черт.

32. Удельное сопротивление грунтов нефтяных районов Апшерона. — «Изв. АзФАН», 1942, № 6, с. 30—36.

### 1944

33. Термические расчеты заземляющей проводки в электроустановках нефтяной промышленности. — «Изв. АзФАН», 1944, № 4, с. 15—21.

34. Экономия электроэнергии в нефтяной промышленности. Баку, Азнефтеиздат, 1944. 20 с. (Азерб. отд. Всесоюз. науч.-инж.-техн. о-ва нефтяников — АзНИТОН).

35. Электроснабжение нефтяных промыслов. Баку, 1944. 135 с. с илл. (АН СССР Азерб. филиал. Энергетич. ин-т им. И. Г. Есьмана).

## 1945

36. Влияние производственных процессов на экономию электроэнергии на нефтепромыслах. — «Энергетич. бюллетень», 1945, № 9—10, с. 4—6.

37. К вопросу о грозозащите сооружений нефтяной промышленности. — «Труды Энергетич. ин-та им. И. Г. Есьмана АН Азерб. ССР», 1945, т. 6, с. 78—84. (Совместно со Спириным А. А. и Саламзаде М. М.).

38. Нормы удельных расходов электроэнергии в нефтедобывающей промышленности. — «Труды Энергетич. ин-та им. И. Г. Есьмана АН Азерб. ССР», 1945, т. 6, с. 53—64. (Совместно с Назаровым М. П.).

39. Продольная компенсация потери напряжения в линиях электропередачи. (Тезисы к докладу на сессии АН Азерб. ССР, октябрь, 1945 г.). — «Изв. АН Азерб. ССР», 1945, № 9, с. 40.

## 1946

40. Защитные заземления электроустановок на нефтяных промыслах. Баку, Азнефтеиздат, 1946. 127 с. с илл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т по техн. безопасности в нефтяной пром-сти).

41. Непосредственное включение в сеть асинхронных короткозамкнутых двигателей на нефтяных промыслах. — «Труды Энергетич. ин-та им. И. Г. Есьмана. АН Азерб. ССР», 1946, т. 7, с. 101—112.

42. Экономия электроэнергии на нефтяных промыслах. Баку, Изд-во АН Азерб. ССР, 1946. 58 с. с рис.

## 1948

43. К вопросу об устойчивости работы электродвигателей компрессорной станции. — «Изв. АН Азерб. ССР», 1948, № 1, с. 52—61.

44. Применение двигателей с 1500 об/мин на станках-качалках. — «АНХ», 1948, № 6, с. 12. (Совместно с Адонц Г. Т., Мравян П. К., Фархадзаде М. М.).

45. Энергетические характеристики агрегата при подъеме бурильных труб. — «Изв. АН Азерб. ССР», 1948, № 4, с. 62. (Совместно с Назаровым М. П.).

#### 1949

46. Выбор электродвигателей к станкам-качалкам СКН-3, СКН-5, СКН-7 для рекомендуемых режимов помпирования. Баку, 1949, 8 с., 5 л. табл. (Энергетич. ин-т им. И. Г. Есьмана).

47. Выводы и практические предложения по применению электродвигателей с числом оборотов 1500 в минуту. — В сб.: «Электропривод в глубиннонасосной добыче нефти». Материалы совещания энергетической секции Технического совета, М., Гостоптехиздат, 1949, с. 46—53. (Мин-во нефт. пром-сти. Бюро техн.экон. информации). (Совместно с Адонц Г. Т.).

48. Определение потребных мощностей электродвигателей для станков-качалок СКН-5, СКН-3. — «АНХ», 1949, № 2, с. 15. (Совместно с Адонц Г. Т.).

49. Основные задачи теории и практики электропривода в нефтяной промышленности. — «Изв. АН Азерб. ССР», 1949, № 8, с. 7. (Совместно с Тулиным В. С.).

50. Электропривод станков-качалок. Тезисы к докладу Научно-технической сессии по вопросам электропривода в нефтяной промышленности. 28 марта — 1 апреля 1949 г. Баку 1949, 8 с.

51. Электропривод станков-качалок. — В кн.: «К третьему совещанию энергетических институтов Академии наук СССР и Академии наук союзных республик 20—25 мая 1949 г.» Баку, Изд-во АН Азерб. ССР, 1949, с. 15—18. (Энергетич. ин-т им. И. Г. Есьмана).

52. Энергетика Азербайджана в годы пятилеток. — «Изв. АН Азерб. ССР», 1949, № 12, с. 53.

53. Энергетические характеристики номинальных нагрузок для установок глубиннонасосной добычи нефти. — «Изв. АН Азерб. ССР», 1949, № 2, с. 46—49. (Совместно с Назаровым М. П.).

54. Энергетические характеристики установок роторного бурения. — В кн.: «К третьему совещанию энергетических институтов АН СССР и АН союзных республик 20—25 мая 1949 г.» Баку, Изд-во АН Азерб. ССР, 1949, с. 10—15. (Энергетич. ин-т им. И. Г. Есьмана).

## 1950

55. Исследования электроприводов станков-качалок нормального ряда. — «Труды Энергетич. ин-та им. И. Г. Есьмана АН Азерб. ССР», 1950, т. 9, с. 113—128. Библиогр.: 36 назв. (Совместно с Адоңц Г. Т.).

56. Нормирование удельных расходов электроэнергии в нефтеперерабатывающей промышленности. — «Изв. АН Азерб. ССР», 1950, № 9, с. 11—12. (Совместно с Назаровым М. П., Кадымовым Я. Б., Саркисовым Г. А.).

57. О методике нормирования удельных расходов электроэнергии в нефтедобывающей промышленности. — «АНХ», 1950, № 8, с. 16. (Совместно с Кадымовым Я. Б., Саркисовым Г. А.).

58. Построение энергетических характеристик для установок глубиннонасосной добычи нефти. — «Труды Энергетич. ин-та им. И. Г. Есьмана АН Азерб. ССР», 1950, т. 9, с. 128—136. (Совместно с Назаровым М. П., Саркисовым Г. А.).

59. Развитие науки в области энергетики в Азербайджане за 30 лет. — В кн.: «Научная сессия Академии наук Азербайджанской ССР, посвященная 30 годовщине установления Советской власти в Азербайджане». Тезисы докладов. Баку, Изд-во АН Азерб. ССР, 1950, с. 19—22.

60. Развитие энергетики в Азербайджане. — «Изв. АН Азерб. ССР», 1950, № 7, с. 53—60. (Совместно с Есьманом И. Г.).

61. Электрооборудование для бурения нефтяных скважин. Баку, Азшефтенздат, 1950. 322 с. с. ил., Библиогр.: с 321—322.

## 1951

62. Компенсация потери напряжения в линиях электропередач серийными конденсаторами. — «Энергетич.

бюллетень», 1951, № 8, с. 18. (Совместно с Джафаровой М. М.).

63. Энергетические характеристики агрегатов нефтепереработки и их приложение к нормированию удельных расходов электроэнергии. — «Труды Энергетич. ин-та им. И. Г. Есьмана АН Азерб. ССР», 1951, т. 10, с. 48—73. Библиогр.: 8 назв. (Совместно с Назаровым М. П., Кадымовым Я. Б., Саркисовым Г. А.).

### 1952

64. Справочная книга бурового мастера. Баку, Азнефтеиздат, 1952, 540 с. с илл.

### 1953

65. К вопросу об улучшении энергобаланса турбинного бурения. — В кн.: «Аннотации докладов IV научной конференции профессорско-преподавательского состава». Декабрь 1953 г. Тбилиси, 1953, с. 70—71. (Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, АЗИИ им. М. Азизбекова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса, Тбилисский ин-т инженеров железнодорожного транспорта им. В. И. Ленина, АЗПИ).

### 1954

66. Повышение коэффициента мощности на нефтяных промыслах. Баку, Азнефтеиздат, 1954, 124 с. с черт. Библиогр.: 36 назв.

67. Творческий контакт ученых-энергетиков. — «За нефтяные кадры», 1954, 21 ноября.

### 1955

68. К вопросу о нормировании удельных расходов в глубиннонасосной добыче нефти. — В кн.: «Аннотации докладов научной сессии, посвященной 35-й годовщине установления Советской власти в Азербайджане». Баку, 1955, с. 6—7. (АЗИИ им. М. Азизбекова).

69. Некоторые вопросы энергетики глубиннонасосной добычи нефти. — В кн.: «Сборник аннотаций докладов VI научно-технической конференции профессорско-препо-

давательского состава втузов Закавказья». Ереван, Изд-во Ереванского ун-та, 1955, с. 120. (АЗИИ им. М. Азизбекова, Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса, АзПИ, Тбилисский ин-т инженеров железнодорожного транспорта им. В. И. Ленина).

70. 35-летие ГОЭЛРО — праздник Ленинского плаца электрификации СССР — «За нефтяные кадры», 1955. 31 декабря.

## 1956

71. К вопросу электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти. — «Труды АЗИИ», 1956, т. 12, с. 123—130.

72. Применение синхронных двигателей для привода станков-качалок. — «Энергетич. бюллетень», 1956, № 5, с. 1.

73. Применение синхронных двигателей для привода станков-качалок. — В кн.: «Сборник аннотаций докладов VII научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава втузов Закавказья». Электротехническая секция. Тбилиси, 1956, с. 192—195. (АЗИИ им. М. Азизбекова, Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса, АзПИ, Тбилисский ин-т инженеров железнодорожного транспорта им. В. И. Ленина).

74. Синхронный двигатель для привода станка-качалки. — «Пром. экономич. газета», 1956, 22 августа.

75. Справочник бурового мастера. Под ред. А. И. Тер-Григоряна. Баку, Азнефтенздат, 1956. 825 с. с илл. (Составитель).

76. Экономия электроэнергии и нормирование электропотребления на нефтяных промыслах. Баку, Азнефтенздат, 1956. 116 с. с черт. Библиогр.: с. 114—115.

## 1957

77. Академик Г. М. Кржижановский — революционер-ученый. (85 лет со дня рождения). — «За нефтяные кадры», 1957, 25 января.

78. Некоторые вопросы нормирования электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти. — В кн.:

«VIII-я научная конференция профессорско-преподавательского состава технических вузов Закавказья». Баку, 1957, с. 5—6. (АзИИ им. М. Азизбекова, Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса, АзПИ, Тбилисский ин-т инженеров железнодорожного транспорта им. В. И. Ленина).

79. О методах нормирования электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти. — «Энергетич. бюллетень», 1957, № 2, с. 1.

80. Развитие электроэнергетики Советского Союза за 40 лет. — В кн.: «Аннотации докладов научной конференции, посвященной 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции». Баку, 1957, с. 48—50. (АзИИ им. М. Азизбекова).

81. Развитие энергохозяйства нефтяной промышленности Азербайджана. — «АНХ», 1957, № 11, с. 33—36. (Совместно с Бабаевым М. А.).

82. Сборник примеров и задач по курсу «Электрооборудование нефтяных промыслов». (Учебное пособие для студентов нефтяных вузов и факультетов). Баку, Азнефтеиздат, 1957. 490 с., с илл. Библиогр.: в конце глав.

83. Электрооборудование для бурения нефтяных скважин. Изд. 2-е, переработ. и доп. Баку, Азнефтеиздат, 1957. 612 с. с илл., 5 л. черт. Библиогр., с. 613—621.

## 1958

84. Автоматизированное управление синхронным двигателем привода станка-качалки. — «Энергетич. бюллетень», 1958, № 9, с. 1. (Совместно с Хайкиным И. Е.)

85. Еще раз о методах нормирования электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти. — «Энергетич. бюллетень», 1958, № 7, с. 20.

86. Некоторые вопросы применения синхронных двигателей для привода глубиннонасосных установок. — «Труды АзИИ», 1958, т. 20, с. 101—108. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

87. Об использовании синхронных двигателей без машинного возбудителя для привода механизмов с пульсирующей нагрузкой на нефтяных промыслах. —

В кн.: «Сборник аннотаций докладов IX научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава вузов Закавказья», Ереван, Изд. Ереванского ун-та, 1958, с. 55—57. (АзИИ им. М. Азизбекова, Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса, АзПИ, Тбилисский ин-т инженеров железнодорожного транспорта им. В. И. Ленина).

88. Пускозащитное устройство электродвигателя станка-качалки с компенсацией реактивной нагрузки. — «Пром. энергетика», 1958, № 12, с. 16. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

## 1959

89. А. С. Попов — изобретатель радио. — «За нефтяные кадры», 1959, 23 марта.

90. Методика анализа энергетических затрат при бурении нефтяных скважин. — В кн.: «Тезисы докладов Всесоюзного совещания по электрооборудованию для бурения нефтяных и газовых скважин. 3—7 марта 1959 года». М., 1959, с. 48—49. (Центр. бюро научно-технич. информации. НИИЭлектропромышленность).

91. Методика анализа электроэнергетических затрат при бурении нефтяных скважин. — В кн.: «Электрооборудование для бурения нефтяных и газовых скважин». Сборник составлен по материалам технического совещания, состоявшегося в марте 1959 г. в гор. Баку. М., ЦИНТИ Электротехнической пром-сти и приборостроения, 1959, с. 80—87.

92. О применении синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах. — В сб. «Синхронные двигатели». М. — Л., Госэнергоиздат, 1959, с. 194—205. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

93. Об использовании синхронных двигателей без машинного возбуждателя для привода механизмов с пульсирующей нагрузкой на нефтяных промыслах. — «Изв. вузов. Энергетика», 1959, № 3, с. 41—49. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

94. Применение малогабаритных конденсаторов для повышения  $\cos \varphi$  электроустановок глубиннонасосной добычи нефти. — «АНХ», 1959, № 11, с. 43—45. (Сов-

местно с Хайкиным И. Е.).

95. Электроснабжение и электрооборудование нефтяных промыслов. Учебное пособие для студентов нефтяных вузов и факультетов. М., Гостоптехиздат, 1959. 476 с. с илл. (Совместно с Заманским М. А., Мовсесовым Н. С., Тарасовым Д. А., Шишкиным О. П.).

## 1960

96. Ленинский план электрификации в действии. — «За нефтяные кадры», 1960, 5 марта.

97. О путях применения синхронных двигателей без машинного возбуждателя в нефтедобывающей промышленности. — В кн.: «Аннотации докладов X научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава вузов Закавказья, посвященной 40-летию установления Советской власти в Грузии». Тбилиси, 1960, с. 207—208. (АзПИ, Азерб. ин-т нефти и химии им. Азизбекова, Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса).

98. Справочник бурового мастера. Изд. 2-е, испр. и доп. Баку, Азнефтеиздат, 1960. 783 с. илл. (Составитель).

99. Электрооборудование в нефтедобыче. Баку, Азнефтеиздат, 1960 531 с. с илл., 2 л. черт. Библиогр. в конце глав.

## 1961

100. К вопросу о создании автомата подачи долота для бурения нефтяных и газовых скважин. — «За техн. прогресс», 1961, № 4, с. 9—12.

101. Синхронные двигатели без машинного возбуждателя. — «Сборник АЗИНТИ. Техника и технология в энергетической и электротехнической промышленности. Сер. «Энергетическая и электротехническая промышленность», 1961, вып. 1, с. 5—32. Библиогр.: 27 назв. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

## 1962

102. Анализ электроиспользования при глубиннонасосной добыче нефти и пути его улучшения на примере

VII-го промысла НПУ «Лешинефть», — В кн.: «Аннотации докладов сессии профессорско-преподавательского состава по научно-исследовательской работе». Баку, 1962, с. 69. (АЗИНЕФТЕХИМ им. Азизбекова).

103. Применение бесконтактных синхронных двигателей на нефтяных промыслах. — В кн.: «Бесконтактные электрические машины». (Материалы Первой научно-технической конференции по бесконтактным электрическим машинам). М., ЦНИТИЭлектропром, 1962, с. 395—401. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

104. Рациональное использование электрической энергии на нефтяных промыслах. Баку, Азнефтеиздат, 1962. 183 с. с черт.

105. Экономия электроэнергии в нефтедобывающей промышленности. М.—Л., Госэнергоиздат, 1962. 81 с. с черт.

### 1963

106. Влияние индивидуальной компенсации реактивных нагрузок на характер переходных процессов при самозапуске электродвигателей. — В кн.: «Аннотации докладов научной конференции профессорско-преподавательского состава Азерб. ин-та нефти и химии им. М. Азизбекова по важнейшим проблемным научно-исследовательским работам 1962 года». Баку, 1963, с. 65—67.

107. Влияние привода на динамику бурильной лебедки при спуско-подъемных операциях. — «За техн. прогресс», 1963, № 2, с. 10—15. (Совместно с Сандовым А. А.).

108. Влияние характера нагрузки двигателей станков-качалок на потери мощности в нефтепромысловых электросетях. — «За техн. прогресс», 1963, № 9, с. 15. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

109. За отличную учебу с первых же дней. — «За нефтяные кадры», 1963, 5 сентября.

110. Исследование пускового режима бурильной лебедки с учетом механической характеристики приводного двигателя. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1963, № 7, с. 23—29. (Совместно с Сандовым А. А.).

111. К вопросу об исследовании динамики привода бурильной лебедки. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1963, № 1, с. 17—19.

112. К вопросу определения мощности приводного двигателя бурильной лебедки. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1963, № 3, с. 23—29. (Совместно с Сандовым А. А.).

113. На энергетическом факультете. — «За нефтяные кадры», 1963, 29 июня.

114. Научная конференция в АЗИНЕФТЕХИМе. — «За нефтяные кадры», 1963, 6 февраля.

115. Условия самозапуска асинхронных двигателей при индивидуальной компенсации их реактивных нагрузок. — «За техн. прогресс», 1963, № 6, с. 12—15. (Совместно с Кулиевым И. А., Хайкиным И. Е.).

## 1964

116. В помощь энергетикам-нефтяникам. — «За нефтяные кадры», 1964, 30 сентября.

117. Вопросы рационального использования электроэнергии и технически обоснованного нормирования электропотребления в нефтедобывающей промышленности. — В кн.: «Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания по экономии электрической, тепловой энергии и топлива в нефтяной промышленности» (май 1964 г. гор. Грозный). М., 1964, с. 6—7. (Центр. правление науч.-техн. о-ва нефтяной и газовой пром-сти. Энергетич. секция).

118. Некоторые вопросы исследования динамических режимов буровой лебедки с электроприводом при подъеме инструмента. — В кн.: «Доклады XII научной конференции профессорско-преподавательского состава технических вузов Закавказья (гор. Ереван)». Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1964, с. 77—85.

119. Некоторые вопросы исследования динамических режимов бурового электропривода при подъеме инструмента. — В кн.: «Аннотации докладов научной конференции по итогам выполнения важнейших научно-исследовательских работ Азерб. ин-та нефти и химии им. М. Азизбекова за 1963 г. Конференция посвящается 150-летию вхождения Азербайджана в состав России». Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1964, с. 20—21.

120. Некоторые вопросы применения синхронных двигателей машинного возбуждения для привода нефтепромысловых механизмов. — В кн.: «Электропривод

горнодобывающих механизмов». Доклады к IV Всесоюзному совещанию по автоматизированному электроприводу». М., ВНИИЭМ, 1964, с. 103—113. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

121. Некоторые обобщения и выводы исследования динамики трехмассовой системы применительно к бурильной лебедке. — «За техн. прогресс», 1964, № 3, с. 13. (Совместно с Сандовым А. А.).

122. Об использовании мощности электродвигателя при циклической нагрузке. — «За техн. прогресс», 1964, № 12, с. 22. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

123. Оценка динамических свойств электроприводов подъемных лебедок нефтебуровых установок. — «Ученые записки АЗИНЕФТЕХИМ. Сер. IX. Механика, машиностроение, энергетика, автоматизация, вычислительная техника», 1964, № 1, с. 47—55. (Совместно с Сандовым А. А., Квоковым П. Ф.).

124. Пути развития энергетического хозяйства нефтяной промышленности Азербайджана. — «АНХ», 1964, № 9, с. 34—38. (Совместно с Азимовым Б. А., Бабаевым М. А.).

125. Энергетика — специальность большой перспективы. — «За нефтяные кадры», 1964, 1 июня.

## 1965

126. Влияние основных параметров подъемного механизма на его динамику. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1965, № 6, с. 97—101. (Совместно с Сандовым А. А., Квоковым П. Ф.).

127. Выпускники ЭФа — высококвалифицированные специалисты. — «За нефтяные кадры», 1965, 7 июня.

128. Исследование работы синхронных двигателей без машинного возбудителя в условиях электропривода нефтепромысловых механизмов. — В кн.: «Аннотации докладов научной конференции по итогам выполнения важнейших научно-исследовательских работ Азерб. ин-та нефти и химии им. М. Азизбекова за 1964 г.» Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1965, с. 30—31.

129. Исследование регулирования оборотов каскадного электробура при питании напряжением переменной

частоты. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1965, № 2, с. 23—26 (Совместно с Фрадкшиным А. Б.).

130. К определению закона нарастания частоты при частотном пуске асинхронных электроприводов. — «За техн. прогресс», 1965, № 9, с. 12—13. (Совместно с Кушевым И. А., Нейматовым Т. А.).

131. К созданию синхронного электропривода станков-качалок на нефтяных промыслах. — «Ученые записки АЗИНЕФТЕХИМ им. М. Азизбекова, сер. IX. Механика, машиностроение, энергетика, электротехника, автоматизация, вычислительная техника». 1965, вып. I, с. 63—68. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

132. Опыт использования обучающих машин при изучении курса электротехники. — В кн.: «Тезисы докладов и сообщений Закавказской Межреспубликанской конференции по программированному обучению и применению технических средств». (Гор. Тбилиси, 20—22 декабря 1965 г.). Баку, 1965, с. 21—22.

133. Теоретическое и экспериментальное исследование динамических режимов буровой лебедки с асинхронным электроприводом. — В кн.: «Аннотации докладов научной конференции по итогам выполнения важнейших научно-исследовательских работ Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова за 1964 г.», Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1965, с. 27.

134. Экспериментальное исследование энергетических показателей электропогружных насосов на нефтяных промыслах Азербайджана. — В кн.: «Аннотации докладов научной конференции по итогам выполнения важнейших научно-исследовательских работ Азербайджанского института нефти и химии им. М. Азизбекова за 1964 г.», Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1965, с. 35.

## 1966

135. Вопросы применения полупроводникового возбуждения синхронных двигателей малой мощности в условиях электропривода нефтепромысловых механизмов. — В кн.: «Состояние и перспективы развития полупроводникового возбуждения синхронных двигателей». Тезисы к научно-технической конференции. Свердловск,

1966, с. 190—193. (Свердловское обл. правление науч.-техн. об-а энергетич. пром-сти).

136. Идеи ленинизма побеждают. — «За нефтяные кадры», 1966, 22 апреля.

137. Исследование работы бесконтактного синхронного двигателя в условиях электропривода нефтепромысловых механизмов. — В кн.: «Труды III Всесоюзной конференции по бесконтактным электрическим машинам», т. 2. Рига, «Знание», 1966, с. 181—189. (АН Лат. ССР, Физико-энергетический ин-т). (Совместно с Хайкиным И. Е.).

138. Исследование работы синхронных двигателей без машинного возбудителя в условиях электропривода нефтепромысловых глубиннонасосных установок. — В кн.: «Автоматизированный электропривод производственных механизмов». Труды IV-й Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу», т. 2, М.—Л., «Энергия», 1966, с. 369—376. (Совместно с Хайкиным И. Е.).

139. К вопросу об эффективности перехода к рациональным параметрам подъемной системы буровой установки. — «Машины и нефтяное оборудование», 1966, № 12, с. 20—23. (Совместно с Моцохейном Б. И.).

140. Материалы по программированному обучению по курсу «Общая электротехника». Для студентов заочного обучения. Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1966. 136 л. (Совместно с Цекуном Н. А., Калашниковым Р. Г.).

141. Определение мощности электродвигателя центробежного насоса. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1966, № 9, с. 50. (Совместно с Цатуряном Ю. А.).

142. Определение удельного расхода электрической энергии центробежного насоса на 1 куб. м перекачиваемой жидкости. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1966, № 4, с. 46. (Совместно с Цатуряном Ю. А.).

143. Оптимизация — важный резерв. (О задачах нефтяников). — «Вышка», 1966, 13 апреля.

144. Основные направления технически обоснованного нормирования электропотребления при бурении и добыче нефти. — В сб.: «Пути рационального использования топливно-энергетических ресурсов в нефтяной и газовой промышленности». М., ВНИИОЭНГ, 1966, с. 67

—78. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т организации, управления и экономики нефтегазовой пром-сти. Сер. «Нефтепромысловое оборудование»).

1967

145. Автоматическое управление и энергетика установок нефтяной и газовой промышленности. (Отв. ред. доц. Р. Я. Исакович). М., 1967. (Мин-во нефтедобывающей пром-сти СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т организации, управления и экономики нефтегазовой пром-сти). Тематич. науч.-техн. обзоры. (Сер. «Машины и нефтяное оборудование нефтегазовой пром-сти». Вып. 1. Электрооборудование и энергетика).

Гл. 6. Передаточное число, производительность и мощность буровой подъемной лебедки, с. 31—37.

Гл. 12. Вопросы создания синхронного привода нефтепромысловых глубиннонасосных установок, с. 68—73.

Гл. 13. Частотное управление погружными электронасосами, с. 73—78.

Гл. 14. Экспериментальное исследование энергетических показателей электропогружных насосов на нефтяных промыслах Азербайджана, с. 78—84.

146. Важные этапы внедрения электропривода в бурении. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1967, № 11, с. 92.

147. Вопросы разработки рациональных систем возбуждения синхронных двигателей для привода глубиннонасосных установок. — В кн.: «Аннотации докладов научной конференции по итогам выполнения важнейших научно-исследовательских работ Азербайджанского ин-та нефти и химии им. М. Азизбекова за 1966 г.». Баку, 1967, с. 28—29.

148. Вопросы создания и исследования систем полупроводникового возбуждения синхронных двигателей малой мощности для привода нефтепромысловых механизмов. — В кн.: «Системы возбуждения и регулирования синхронных двигателей и генераторов средней мощности». Рефераты докладов на конференции «Системы возбуждения и регулирования мощных электрических машин переменного и постоянного тока». (Ленинград, ноябрь 1967 г.). М., Отд. ВНИИЭМ по научно-техничес-

кой информации, стандартизации и нормализации в электротехнике, 1967, с. 15—18.

149. Исследование синхронного двигателя с регулируемым полупроводниковым возбуждением в условиях глубиннонасосных установок. — В кн.: «Аннотации докладов XIV-й научной конференции профессорско-преподавательского состава технических вузов Закавказья». (28 февраля — 4 марта 1967 г.). Баку, 1967, с. 51—52. (АЗИНЕФТЕХИМ им. М. Азизбекова, Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса, АзПИ. Посвящается 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции).

150. Исследование тепловых режимов погружного двигателя электронасоса при питании напряжением нестандартной частоты. — В кн.: «Аннотации докладов XIV-й научной конференции профессорско-преподавательского состава технических вузов Закавказья (28 февраля — 4 марта 1967 г.)», Баку, 1967, с. 58—59. (АЗИНЕФТЕХИМ им. М. Азизбекова, Грузинский политехнический ин-т им. С. М. Кирова, Ереванский политехнический ин-т им. К. Маркса, АзПИ.). Посвящается 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции).

151. К теории динамики упругих систем. (Расчет подъемных механизмов). — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1967, № 2, с. 34—38. (Совместно с Сандовым А. А., Квоковым П. Ф., Мамедзаде А. Р.).

152. Методика анализа нормирования энергетических затрат при добыче нефти погружными электронасосами. — «За техн. прогресс», 1967, № 10, с. 9—12. (Совместно с Бабаевым Р. В., Хайкиной Ц. А.).

153. Некоторые вопросы нормирования удельных расходов электроэнергии центробежного насоса. — «За техн. прогресс», 1967, № 2, с. 23—25. (Совместно с Цатуряном Ю. А.).

154. Опыт применения программированного обучения в АЗИНЕФТЕХИМе. — В кн.: «Тезисы докладов научного и научно-методического симпозиума нефтяных вузов СССР (октябрь, 1967 г.)». Баку, 1967, с. 14—16. (Мин-во высшего и среднего специального образования СССР).

155. Опыт применения программированного обучения в АЗИНЕФТЕХИМа.—В кн.: «Тезисы докладов первой республиканской научно-методической конференции по энергетике, автоматике и электронике (ноябрь—декабрь 1967 г.)». Алма-Ата, 1967, с. 6—7. (Мин-во высшего и среднего специального образования Казахской ССР).

156. Прибор для определения коэффициента полезного действия насосного агрегата. — «Пром. энергетика», 1967, № 2, с. 28—30. (Совместно с Абдурашитовым С. А., Лейтманом М. Б., Цатуряном Ю. А., Мельниковым Г. М.).

157. Рациональное использование электрической энергии на нефтяных промыслах. Изд. 2-е, переработ. и доп. Баку, Азернешр, 1967. 263 с. с черт.

158. Регулирование режима работы глубиннонасосной установки при помощи специального электропривода переменного тока. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1967, № 8, с. 97—98. (Совместно с Хайкиным И. Е., Асадулла-заде Р. М.).

159. Рекуперативное торможение привода буровой лебедки. — «Пром. энергетика», 1967, № 9, с. 4—5. (Совместно с Саидовым А. А., Квоковым П. Ф., Мамедзаде А. Р., Ишхановым Э. П.).

160. Синхронный электропривод малой мощности с полупроводниковым возбуждением и широким диапазоном нагрузки как нелинейная система. — В кн.: «Третья Всесоюзная межвузовская конференция по теории и методам расчета нелинейных электрических цепей и систем. 3—7 октября 1967 г. Ташкент. Изд. «ФАН». Узб. ССР, УзНПО, 1967, с. 145. (АН СССР, АН Узб. ССР, УзНПО Электропромышленности. Мин-во высшего и среднего специального образования СССР. Мин-во высшего и среднего специального образования Узб. ССР, Ташкентский политехнический ин-т).

161. Современные задачи энергетики процессов глубокого бурения нефтяных и газовых скважин и пути их решения. — «Ученые записки АЗИНЕФТЕХИМа. Сер. IX. Механика, машиностроение, энергетика, электротехника, автоматизация, вычислительная техника», 1967, № 1, с.

7—14. (Совместно с Сандовым А. А., Квоковым П. Ф., Мамедзаде А. Р., Фрадкиным А. Б., Ишхановым Э. П.).

162. Страстный революционер, выдающийся ученый. (К 95-летию со дня рождения Г. М. Кржижановского). — «За нефтяные кадры», 1967, 7 февраля.

163. Устройство для определения коэффициента полезного действия насосного агрегата. Авт. свид. СССР № 192026. Кл. 59а, 19. 42, 4, 01. Заявлено 19.7.1965 (№ 1018896/26—24). Оpubл. 26. I. 1967. (Совместно с Абдурашитовым С. А., Цатуряном Ю. А., Лейтманом М. Б., Мельниковым Г. В.).

164. Учитесь, творите, дерзайте! — «Бак. рабочий», 1967, 19 марта.

165. Энергетическая база нефтяной промышленности. — «АНХ», 1967, № 11, с. 42—44. (Совместно с Азимовым Б. А., Бабаезым М. А., Дорошинским А. С.).

## 1968

166. Выбор закона автоматического регулирования возбуждения синхронных двигателей привода глубинно-насосных установок. — «За техн. прогресс», 1968, № 5, с. 14—16. (Совместно с Хайкиным И. Е., Тикаиди В. И.).

167. Задача оптимизации режима работы насосного агрегата. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1968, № 8, с. 99. (Совместно с Лейтманом М. Б., Цатуряном Ю. А., Качановым А. В.).

168. Исследование рациональных режимов работы и энергетических показателей электроприводов буровых установок сверхглубокого бурения. — В кн.: «Автоматизированный электропривод горнодобывающих механизмов». Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. М., ВНИИЭМ, 1968, с. 25—26. (Совместно с Омаровой А. М., Квоковым П. Ф., Мамедзаде А. Р., Ишхановым Э. П.).

169. Исследование статических характеристик нагрузки узла крупных асинхронных электроприводов. — «За техн. прогресс», 1968, № 7, с. 20—22. (Совместно с Мурадалиевой Э. М.).

170. О рациональном режиме работы механизмов АСП при бурении сверхглубоких скважин. — «НХ», 1968,

№ 10, с. 21—23. (Совместно с Ишхановым Э. П., Мамедзаде А. Р.).

171. Развитие электропривода в бурении нефтяных и газовых скважин. Баку, АЗИНТИ, 1968. 63 с. (Азерб. ин-т научно-техн. информации. Обзорная информация. Сер. «Нефтедобывающая промышленность»).

172. Расчет мощности электродвигателя для привода центробежного насоса. — «Науч.-техн. сборник» Транспорт и хранение нефти», 1968, № 9, с. 29—30. (Совместно с Цатуряном Ю. А.).

173. Регулируемый электропривод переменного тока для станка-качалки. — «За техн. прогресс», 1968, № 1, с. 25—27. (Совместно с Хайкиным И. Е., Асадуллазаде Р. М.).

174. Ученый и педагог. К 60-летию со дня рождения З. И. Кязим-заде. — «Вышка», 1968, 24 декабря.

175. Экономия электрической энергии на насосных установках. — «За техн. прогресс», 1968, № 6, с. 15—17. (Совместно с Цатуряном Ю. А.).

#### 1969

176. АЗИНЕФТЕХИМ приветствует юбиляра. (К 60-летию М. Г. Чиликина). — «За нефтяные кадры», 1969, 15 ноября.

177. Больше внимания методической работе. — «За нефтяные кадры», 1969, 8 марта.

178. К определению рационального режима эксплуатации гасителей пульсации давления и их влияния на работу буровой насосной установки У8—7 с регулируемым пригоном. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1969, № 6, с. 101—104 (Совместно с Караевым М. А. и Ишхановым Э. П.).

179. Нормирование электропотребления на насосных установках. — «Пром. энергетика», 1969, № 7, с. 42—44. (Совместно с Цатуряном Ю. А. и Качановым А. В.).

180. О параметрах синхронных двигателей, применяемых для станков-качалок нефтедобычи. — «За техн. прогресс», 1969, № 3, с. 16—18. (Совместно с Гусейновой Т. Ф.).

181. Регулируемый электропривод ротора как средство повышения эффективности глубокого бурения. —

«Машины и нефтяное оборудование», 1969, № 10, с. 33—40. (Совместно с Моцохейном Б. И.).

182. Экспериментальное исследование энергетических показателей центробежных насосов при работе на вязких нефтях. — «НХ» 1969, № 11, с. 59 (Совместно с Цатуряном Ю. А.).

183. Энергетические характеристики установок каталитического крекинга. — «За техн. прогресс», 1969, № 5, с. 22—23. (Совместно с Джабневим Н. М. и Цатуряном Ю. А.).

## 1970

184. Вопросы создания и исследования новых систем электропривода в насосной нефтедобыче. — «Ученые записки АЗИНЕФТЕХИМ». Сер. 9, 1970, № 2, с. 3—13. (Совместно с Ализаде П. Г., Хайкиным И. Е., Сафизаде Т. Б., Ахундовым Н. С. и Тиканди В. И.).

185. Достойное пополнение. — «За нефтяные кадры», 1970, 1 сентября.

186. К определению гидравлической мощности бурового насоса У8-7 при прогоне сверхглубоких скважин. — «Изв. вузов. Нефть и газ», 1970, № 5, с. 102—104. (Совместно с Караевым М. А. и Ишхановым Э. П.).

187. Как готовиться к экзаменам. — «За нефтяные кадры», 1970, 22 мая.

188. Некоторые аспекты развития программированного обучения в вузе. — В кн.: «Материалы 1-й научно-методической конференции «Программированное обучение и применение технических средств». 25—26 сентября 1970 года. Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1970, с. 3—7.

189. Об одном методе составления схемы и определения параметров типовой промышленной сети, питающей двигателя станков-качалок. — «За техн. прогресс», 1970, № 11, с. 21—24. (Совместно с Гусейновой Т. Ф.).

189 а. Светоч коммунизма. — «За нефтяные кадры», 1970, 22 декабря.

190. Сообщение секции Методического совета АЗИНЕФТЕХИМ по программированному обучению. — В кн.: «Тезисы докладов научно-методической конференции (26—29 января 1970 г.)». Баку, АЗИНЕФТЕХИМ, 1970, с. 17—18.

на иностранных языках

1950

191. KULIZADE K. N. Utilajul electric pentru saparea sendeler de titei. Traducere din limba rusa. Bucurest. Institutul de Documentare Tehnica, 1950. 334 p. (рум.). Электрооборудование для бурения нефтяных скважин.

1957

192. KULIZADE K. N. Imbunatatirea factorului de putere la schelele petrolifere. Traducere din limba rusa. Bucuresti, Institutul de Documentare Tehnica, 1957. 119. (рум.). Повышение коэффициента мощности на нефтяных промыслах.

193. KULIZADE K. N. Economia si normarea consumului de energia electrica in exploatarile petroliere. Traducere din limba rusa. Bucuresti, Institutul de Documentare Tehnica, 1957. 123 p. (рум.). Экономия электроэнергии и нормирование электропотребления на нефтяных промыслах.

1960

194. KULIZADE K. N. Metoda de analiza a consumurilor de energia electrica la forajul sendelor de titei. — Petrol si Gaze, 1960, vol. 11, № 3, p. 126—130. (рум.). Методика анализа электроэнергетических затрат при бурении нефтяных скважин.

195. KULIZADE K. N. Elektroenergie Bedarfsnormung beim Erdöl-und Erdgasbohren-Treiberger Forschungshefte A 303, Tiefbohrtechnik, Leipzig, VEB. Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, June, 1964, s. 53—63. (нем.). Нормирование электропотребления при бурении нефтяных и газовых скважин.

196. KULIZADE K. N. Untersuchung einiger Probleme der Anwendung von Synchronmotoren kleiner Leistung bei der Erdölforderung-Treiberger Forschungshefte, A 303, Tiefbohrtechnik Leipzig, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, June, 1964, s. 63—81. (нем.). Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах.

197. KULIZADE K. N. Entwicklungstendenzen und Probleme der Elektroenergetik in der ErdölGewinnung der UdSSR. — Freiburger Forschungshefte, A 303, Tiefbohrtechnik, Leipzig, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, June, 1964. 81 s. (нем.). Пути развития электроэнергетики в нефтедобывающей промышленности СССР.

## РЕДАКТИРОВАНИЕ РАБОТ

198. Үмуми электротехника. Програм, методик көс-тәришләр вә јохлама тапшырыглары. Бақы, 1965, 23 с. (Азәрб. нефт вә кимја ин-ту. Електротехника вә нефт сәнајесинин енержетикасы каф.).

(«Общая электротехника». Программа, методические указания и контрольные задания).

199. Үмуми электротехника програмы, Електротехника вә нефт сәнајесинин енержетикасы кафедрасы. Бақы, 1966. (Азәрб. Нефт вә кимја ин-ту).

(Программа по «Общей электротехнике»).

200. Електротехника, электрик аваданлығы вә сәнаје электротехникасы курсунун програмы. Бақы, 1967, 21 с. (Азәрб. Нефт вә кимја институту, электротехника вә нефт сәнајесинин енержетикасы кафедрасы).

(Программа по курсу «Электротехника, электрооборудование и промышленная электроника»).

201. Инструкция по проверке заземляющих устройств электроустановок нефтяной промышленности. Баку—Москва, Азгостоптехиздат, 1941. 24 с. (Бак. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в нефтяной промышленности (БакНИИ)).

202. Кулиев С. М. Тезисы к диссертационной работе «Гравийные фильтры для нефтяных скважин». Баку, 1948. 7 с.

203. Резолюция Первой научно-технической сессии по электроприводу нефтяной промышленности. 28 марта — 1 апреля 1949 г. Баку, Изд-во АН Азерб. ССР,

1949. 13 с. (Азерб. отд. ВНИТО энергетиков АН Азерб. ССР, МНП СССР).

204. Руководящие указания по релейной защите и автоматике электрических сетей и электроустановок предприятий Азербайджанской нефтяной промышленности. Баку, Азнефтеиздат, 1956. 115 с. (Мин. нефт. пром-сти Азерб. ССР. Азерб. науч.-техн. о-во нефтяной пром-сти).

205. Сборник научно-технической информации. Техника и технология в энергетической и электротехнической промышленности. Сер. «Электротехническая и энергетическая промышленность». Вып. 1. Баку, АЗИНТИ, 1961. 49 с.

206. Мамедов А. М. Электроснабжение глубоководных морских нефтяных и газовых промыслов на Каспии и перспективы его развития. Баку, АЗИНТИ, 1967. 81 с. (Гос. плановый комитет Сов. Мин. Азерб. ССР. АЗИНТИ. Обзорная информация, Сер. «Нефтедобывающая промышленность»).

## КНИГИ, НАМЕЧЕННЫЕ К ВЫПУСКУ В 1971 ГОДУ

Нефт мэдэнләринин електрик аваданлығы. Баку, «Маариф».

(Электрооборудование нефтяных промыслов).

-- Вопросы динамики бурового механизма с электроприводом. Баку, Азернешр, (совместно с Саидовым А. А.).

— Электроэнергетика насосной нефтедобычи, М., «Недра», (совместно с Хайкиным И. Е.).

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ И РУКОПИСНЫЕ РАБОТЫ

1939

207. Синхронизирование асинхронных электродвигателей, работающих на компрессорной станции № 18 треста «Сталинефть» и на компрессорной станции № 8 треста «Орджоникидзефть». Баку, 1939. 34 л. (Рукописная работа).

1940

208. Разработка требований к защитным заземляющим устройствам и составление типовых проектов для объектов нефтедобывающей промышленности. Баку, 1940. 20 с. (Рукописный фонд БакНИИ).

209. Теория и практика подвижных электросетей нефтяных промыслов. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. Баку, 1940, 330 с. (Архив АзИИ).

1941

210. Организация лабораторий и методика защитных средств, применяемых в электротехнических установках нефтяных промыслов. Баку, 1941. 75 с. (Рукописный фонд БакНИИ).

211. Разработка вопросов освещения бурящихся буровых, глубиннонасосных скважин при подземном ремонте в условиях светомаскировки. Баку, 1941. 50 с. (Рукописный фонд БакНИИ).

212. Разработка требований к защитным заземляющим устройствам электроустановок для предприятий нефтеперерабатывающей промышленности. Баку, 1941. 150 с. (Рукописный фонд БакНИИ).

#### 1942

213. Автоматический пуск резервного насосного агрегата для поддержания заданого давления в магистрали. Баку, 1942. 16 с. (Рукописный фонд Энергетич. ин-та АН Азерб. ССР).

#### 1943

214. Измерения сопротивления заземления методом ваттметра-амперметра. Баку, 1943. 3 л. (АзНИТОэнергетиков). (Рукописные материалы).

#### 1948

215. Испытания защитных заземляющих устройств заводов нефтяного машиностроения (Азнефтемаш). Ч. I—X. Баку, 1948. (Архив АЗИИ).

#### 1950

216. Автоматический регулятор подачи долота на забой. Баку, 1950. 35 с. (Отчет НИСа АЗИИ).

217. Разработка методик исследования автоматизированных электроприводов для бурения нефтяных скважин. Баку, 1950. 125 с. (Рукописный фонд Энергетич. ин-та им. И. Ё. Есьмала АН Азерб. ССР).

#### 1953

218. Исследование энергетических показателей турбинного бурения. Ч. 1. Баку, 1953. (Отчет НИСа АЗИИ). (Совместно с Погорельским А. М.).

#### 1954

219. Исследование энергетических показателей турбинного бурения. Ч. 2. Баку, 1954. (Отчет НИСа АЗИИ). (Совместно с Погорельским А. М.).

220. Косвенные методы контроля режима работы турбины на забое буровой скважины. Баку, 1954. (Отчет НИСа АзИИ). (Совместно с Погорельским А. М.).

221. Установление оптимального режима турбинного бурения. Баку, 1964. (Отчет НИСа АзИИ).

222. Энергетические характеристики глубиннонасосной добычи нефти. Баку, 1954. 28 л. (Рукописные материалы).

#### 1955

223. Анализ электроэнергетических показателей объектов нефтяных промыслов. Баку, 1955. (Отчет НИСа АзИИ).

224. Исследование энергетических показателей и пути повышения эффективности турбинного способа бурения нефтяных скважин. Баку, 1955. (Отчет НИСа АзИИ). (Совместно с Погорельским А. М.).

225. Косвенные методы контроля режима работы турбины на забое буровой скважины. Баку, 1955. (Отчет НИСа АзИИ). (Совместно с Погорельским А. М.).

226. Ленинский план электрификации и его значение в строительстве социализма. (Доклад на научной сессии АзИИ в честь 85-летия со дня рождения основателя КПСС и создателя Советского государства В. И. Ленина). Баку, 1955. 35 с. (Рукописные материалы).

#### 1956

227. Анализ электроэнергетических показателей объектов нефтяных промыслов. (Глубиннонасосная добыча нефти). Баку, 1956. (Отчет НИСа АзИИ).

228. Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах. О возможности целесообразности применения синхронных двигателей малой мощности без машинного возбуждателя для привода глубиннонасосных установок. Баку, 1956. (Отчет НИСа АзИИ).

#### 1957

229. Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных

промыслах. Исследование опытных образцов автоматизированных синхронных электроприводов глубиннонасосных установок. Баку, 1957. (Отчет НИСа АзИИ).

## 1958

230. Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов. Ч. 1 — Энергетические показатели глубиннонасосных установок и пути их улучшения. Баку, 1957. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

231. Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов. Ч. 2. — Повышение средней эксплуатационной мощности турбобура путем частичного перепуска жидкости с общего выкида буровых насосов в приемный чан и расчетные соотношения процесса. Баку, 1958. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Погорельским А. М.).

232. Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности в объектах нефтяных промыслов. О рациональном режиме возбуждения синхронных двигателей в условиях электропривода глубиннонасосных установок. Баку, 1958. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

## 1960

233. Анализ энергетических показателей объектов нефтяных промыслов. Энергетические затраты на отдельные технологические операции при различных способах бурения. Баку, 1960 (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

## 1961

234. Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов. Анализ электроиспользования при глубиннонасосной добыче нефти и пути его улучшения на примере 7-го промысла НПУ «Лениннефть». Баку, 1961. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

235. Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах. О возможности использования бесконтактных синхронных двигателей для привода глубиннона-

сосных установок. Баку, 1961. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

236. Электроэнергетика нефтяных промыслов. Монография в 3-х томах. Обобщающий доклад по работам, представленным на соискание ученой степени доктора технических наук. М., 1961. (Фонд Москов. энергетич. ин-та).

### 1962

237. Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов Азербайджана. Анализ энергетических показателей погружных центробежных электронасосов, применяемых на нефтяных промыслах Азербайджана. Баку, 1962. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

238. Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах. Исследование переходных процессов электродвигателей при наличии компенсирующих устройств. Баку, 1962. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

### 1963

239. Исследование работы синхронных двигателей малой мощности в условиях электропривода станка-качалки. (Экспериментальные исследования, энергетические и технико-экономические показатели). Баку, 1963. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

240. Исследование энергетических показателей процессов бурения и добычи нефти и пути их улучшения. 1. Динамические режимы электропривода буровой лебедки. 2. Влияние режима работы погружных электронасосов на их энергетические показатели. Баку, 1963. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

### 1964

241. Применение синхронных двигателей без машинного возбудителя на нефтяных промыслах. Исследование колебаний синхронного электропривода глубиннонасосных установок при различных режимах возбуждения. Баку, 1964. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

## 1965

242. Исследование электроэнергетических показателей процессов бурения и добычи нефти и пути их улучшения. Баку, 1965. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

243. К вопросу об улучшении энергобаланса турбинного бурения. Баку, 1965. (Рукописные материалы).

244. Определение потребной мощности электродвигателей для процесса бурения. Баку, 1965. (Рукописные материалы).

245. Применение синхронных двигателей малой мощности без машинного возбудителя для привода нефтепромысловых механизмов. (Теоретические и экспериментальные исследования синхронных режимов синхронных двигателей без машинного возбудителя). Баку, 1965. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

246. Разработка норм расхода электроэнергии при бурении скважин электробурами в условиях Азербайджана. Баку, 1965. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ).

## 1966

247. Исследование технических и экономических показателей электроприводов буровой установки БУ-300 при сверхглубоком бурении. Баку, 1966. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Квоковым П. Ф., Мамедзаде А. Р.).

248. Разработка и исследование синхронного электропривода нефтепромысловых глубиннонасосных установок. Баку, 1966. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Хайкиным И. Е., Тиканди В. И. и др.).

## 1967

249. Исследование технических и экономических показателей электрооборудования нефтебуровых установок сверхглубокого бурения и пути их улучшения. Ч. 1. Баку, 1967. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Омаровой А. М. и Квоковым П. Ф.).

250. Создание и исследование новых систем электропривода в насосной нефтедобыче. (Исследование устойчивости компаундированного синхронного двигателя без машинного возбудителя при пульсирующей нагруз-

ке. К исследованию регулируемого привода глубинно-насосных установок на переменном токе). Баку, 1967. (Отчет НИСа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Хайкиным И. Е., Бабаевым Р. В., Нейматовым Т. А.).

## 1968

251. Вопросы динамики бурового подъемного механизма с электроприводом. Баку, 1968. 150 с. (Рукописная работа). (Совместно с Саидовым А. А.).

252. Исследование технических и экономических показателей электрооборудования нефтебуровых установок сверхглубокого бурения и пути их улучшения. Ч. 1—2. Баку, 1968. (Отчет ОПНИРа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Омаровой А. М., Квоковым П. Ф., Мамедзаде А. Р.).

253. К вопросу бурения скважин тихоходными электробурами. Баку, 1968. 16 с. (Рукописная работа). (Совместно с Фрадкимым А. Б.).

254. Пути развития электроэнергетики в насосной нефтедобыче. Баку, 1968. 260 с. (Рукописная работа). (Совместно с Хайкиным И. Е.).

255. Регулируемый электропривод роторного стола как средство повышения эффективности бурения. Баку, 1968. 16 с. (Рукописная работа). (Совместно с Моцохейном Б. И.).

256. Создание и исследование новых систем электропривода в насосной нефтедобыче. (Исследование режимов работы синхронного электропривода глубиннонасосных установок с автоматическим регулированием возбуждения на ЭЦВМ. Исследование частотного пуска погружных электронасосов). Баку, 1968. (Отчет ОПНИРа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Хайкиным И. Е., Ализаде П. Г., Бабаевым Р. В., Сафизаде Т. Б., Тиканди В. И.).

## 1969

257. Исследование технических и экономических показателей электрооборудования нефтебуровых установок сверхглубокого бурения и пути их улучшения. Баку, 1969. (Отчет ОПНИРа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Квоковым П. Ф., Мамедзаде А. Р. и Омаровой А. М.).

258. Исследование энергетических показателей объектов нефтепереработки и нефтяного машиностроения. Баку, 1969. (Отчет ОПНИРа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Атакишиевым Т. С., Цатуряном Ю. А., Качановым А. В., Мурадалиевой Э. М.).

259. Разработка и исследование методов и систем контроля и управления для объектов нефтедобывающей промышленности за 1969. Баку, 1969. (Отчет ОПНИРа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Цекуном Н. А., Аскеровым Д. С., Калашниковым Р. Г., Гаджиевым О. А., Алиевым Т. М. и Зиятлы В. Д.).

260. Создание и исследование новых систем электропривода в насосной нефтедобыче за 1969. Баку, 1969. (Отчет ОПНИРа АЗИНЕФТЕХИМ). (Совместно с Ализаде П. Г., Хайкиным И. Е., Бабаевым Р. В., Сафизаде Т. В. и Ахундовым Н. С.).

261. Состояние и перспективы регулируемого электропривода нефтепромысловых глубиннонасосных установок. Обзорная информация. Баку, 1969. (Рукописная работа). (Совместно с Хайкиным И. Е.).

## НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО АСПИРАНТАМИ И ДИССЕРТАНТАМИ

262. Назаров М. П. Энергетические зависимости при вращательном бурении и приложение их к нормированию удельных расходов электроэнергии. Баку, 1946.

263. Кадымов Я. Б. Вопросы теории установившегося режима электропривода станков-качалок. Баку, 1948.

264. Азимов Б. А. Экспериментальное определение мощности и разработка рационального электропривода роторного стола для скоростного бурения глубоких нефтяных скважин. Баку, 1950.

265. Хайкин И. Е. Исследование некоторых вопросов, связанных с применением синхронных двигателей без машинного возбудителя для привода глубиннонасосных установок. Баку, 1963.

266. Саидов А. А. Исследование динамических режимов буровой лебедки с электрическим приводом при подъеме инструмента. Баку, 1964.

267. Моцохейн Б. И. Исследование и выбор оптимальных параметров электропривода подъемных систем нефтебуровых установок. Баку, 1965.

268. Фрадкин А. Б. Исследование режимов работы электробура. Баку, 1965.

269. Цатурян Ю. А. Исследование энергетических показателей центробежных насосов. Баку, 1966.

270. Бабаев Р. В. Некоторые вопросы эксплуатации скважин погружными центробежными электронасосами

в условиях нефтяных промыслов Азербайджана. Баку, 1967.

271. Мисирзаде А. Г. Исследование энергетических показателей глубиннонасосных установок с большими подвесками насосов в искривленных скважинах. Баку, 1967.

272. Портной Т. З. Исследование и определение рациональных систем электропривода основных механизмов нефтебуровых установок. Баку, 1967.

273. Бахир Ю. В. Исследование некоторых энергопоказателей и особенностей энергетической взаимосвязи процессов добычи нефти и закачки воды. Уфа, 1969.

274. Гусейнова Т. Ф. Исследование и оптимизация режимов работы электродвигателей станков-качалок нефтестудии. Баку, 1969.

275. Калашников Р. Г. Исследование процессов изменения потенциального состояния подземных нефтегазопроводов в поле блуждающих токов как объекта централизованного контроля. Баку, 1969.

276. Мамедзаде А. Р. Исследование электроприводов спуско-подъемных механизмов при бурении сверхглубоких скважин. Баку, 1969.

277. Тиканди В. И. Разработка и исследование системы АРВ синхронного электропривода нефтепромысловых глубиннонасосных установок. Баку, 1969.

278. Бак С. И. Исследование некоторых вопросов работы электрооборудования на открытых площадках в условиях нефтепромыслов Башкирии. Баку, 1970.

279. Хайкина Ц. А. Экономический анализ и резервы повышения эффективности эксплуатации скважин погружными электронасосами. М., 1970.

280. Юньков М. Г. Разработка и исследование вопросов унификации и блочного исполнения электропривода в нефтяной и химической промышленности. Баку, 1970.



елм хадими фəхри ады верилмəси һаггында.

(Указ Президиума Верховного Совета Азерб. ССР о присвоении проф. К. Н. Кулизаде почетного звания заслуженного деятеля науки).

285. Бухарестдə вə Пекиндə. — «Нефт кадрлары угрунда», 1957, 6 декабр.

Бу мəгалəдə К. Н. Гулузадəнин əсэрлəринин румын дилиндə нəшриндэн бəһс едилир.

(В Бухаресте и Пекине. В статье говорится об издании работ К. Н. Кулизаде на румынском языке).

286. Гулијев С. М., Рəсулзадə Ə. вə Кəлəнтəров Ə. Дəјэрли китаб. — «Коммунист», 1948, 25 ијул.

Бу мəгалəдə К. Н. Гулузадəнин «Нефт гујуларынын газылмасында електрик аваданлығы» адлы əсэринчдэн данышылыр.

(Ценная книга. В статье говорится о книге К. Н. Кулизаде «Электрооборудование для бурения нефтяных скважин»).

287. Гулузадə К. Н. Онун һаггында. — «Киров нефтчиси», 1935, 16 апрел.

(О Кулизаде К. Н.).

288. Гурбанов П. Алим кəмəјə кəлди. — «Бакы», 1967, 3 март.

Мəгалəдə проф. К. Н. Гулузадəнин тəшəббүсү илэ «Лениннефтин» 12-чи мəдэшиндə дəјишэн чэрəјан електрик штигалынын сынагдан кечирилмэсиндэн данышылыр.

(Ученый приходит на помощь. В статье говорится о применении нового электропривода переменного тока на глубинных насосных скважинах на 12-ом промысле «Лениннефти»; работа проводилась под руководством проф. К. Н. Кулизаде).

289. Истəдадлы алим, гајгыкеш инсан. — «Нефт кадрлары угрунда», 1968, 23 мај.

Проф. К. Н. Гулузадəнин анадан олмасынын 60 иллији мүнəсибəтилə.

(Талантливый ученый, заботливый человек. К 60-летию со дня рождения К. Н. Кулизаде).

290. Гулијев К. К. Н. Гулузадə. Онун һаггында. — «Нефт кадрлары угрунда», 1964, 4 октјабр.

(О Кулизаде К. Н.).

291. Манчанаг дэзқаһларынын електрик интигалы үчүн синхрон мүһәррики. — «Нефт кадрлары уғрунда», 1956, 12 март.

Проф. К. Н. Гулузадэнин рәһбәрлији илә «Ленин-нефт» мәдәнләриндә манчанаг дэзқаһларынын електрик интигалы үчүн синхрон мүһәррикинин тәтбиг едилмәси һаггында.

(Синхронный электродвигатель для привода станков-качалок. О применении синхронного электродвигателя для привода станков-качалок на промысле «Ленин-нефть», разработанного под руководством проф. К. Н. Кулизаде).

292. Маһмудов М. Истедадлы алим, гајғыкеш инсан. — «Коммунист», 1968, 8 ијун.

Проф. К. Н. Гулузадә һаггында.

(Талантливый ученый, заботливый человек. О проф. К. Н. Кулизаде).

293. Мәммәдов А. Аталыг гајғыкеш. — «Нефт кадрлары уғрунда», 1961, 7 нојабр.

Мәгаләдә институтун енеркетика факнин деканы К. Гулузадэнин јатагханада тәләбә вә мүәллимләрин көрүшүндә иштирак етмәјиндән данышылып.

(Отцовская забота. В статье говорится о встрече преподавателей и студентов в общежитии АЗИНЕФТЕХИМ, в которой участвовал декан энергетич. фак-та К. Н. Кулизаде).

294. Мүһәндис, алим, сеvimли мүәллим. — «Нефт кадрлары уғрунда», 1968, 22 мај.

Проф. К. Н. Гулузадэнин анадан олмасынын 60 иллији, елми вә педагожи фәалијјәтинин 35 иллији һаггында.

(Инженер, ученый, любимый педагог. К 60-летию со дня рождения и 35-летию научно-педагогической деятельности проф. К. Н. Кулизаде).

295. Насослар нәзарәт алтындадыр. — «Бакы», 1967, 2 феврал.

Бу мәгаләдә проф. К. Н. Гулузадэнин рәһбәрлији илә јаранан мәркәздәнгачма насосунун фәјдалы иш әмсалыны өлчән гурғунун сынагдап кечирилмәсиндән бәһс олунур.

(Насосы под контролем. В статье говорится об испытании установки, измеряющей коэффициент полезного

действия центробежного насоса, которая создана под руководством проф. К. Н. Кулизаде).

296. Петросов Р., Чэферов Ч. вә Колоджажнаја Л. Декан — бизим достумуздур. — «Нефт кадрлары угрунда», 1963, 31 декабр.

Мәгаләдә Казым мұәллимин тәләбәләр арасында бөјүк һөрмәт газанмасындан бәһс олунур.

(Друг наш — декан. В статье говорится об огромном уважении, которым пользуется К. Н. Кулизаде у студентов).

297. Садыгов И. А. Кәләчәјин енеркетикләри. (К. Н. Гулузадәнин енеркетика факултәсинә рәһбәрлији һағында). — «Нефт кадрлары угрунда», 1969, 21 ијун.

(Будущие энергетики. Энергетический факультет под руководством К. Н. Кулизаде).

298. Һүсејнов Ф. Исте'дадлы алим, педагог. (Проф. К. Н. Гулузадәнин анадан олмасынын 69 иллији мұнасибәтилә). — «Бакы», 1968, 7 ијун.

(Талантливый ученый, педагог. К 60-летию со дня рождения проф. К. Н. Кулизаде).

299. Һүсејнов Н. Сосиалист ингилабы вә мәдәнијјәтимиз. — «Азәрбајчан филиалынын хәбәрләри», 1944, № 4, с. 6.

Бу мәгаләдә Азәрбајчанда Совет һакимийјәти илләриндә енеркетика саһәсиндә чалышан К. Н. Гулузадәнин халг тәсәррүфатына көмәји гејд олунмушдур.

(Социалистическая революция и культура. В статье говорится о значении работ К. Н. Кулизаде по энергетике в развитии народного хозяйства в Азербайджане за годы Советской власти).

300. Һүсејнов Н. Елм вә мәдәнијјәтимизин инкишафы тарихиндән. — «Азәрбајчан ССР Елмләр Академијасынын хәбәрләри», 1954, № 4, с. 88.

Бу мәгаләдә Азәрбајчанда Совет һакимийјәти илләриндә енеркетика саһәсиндә К. Н. Гулузадә кими исте'дадлы елми ишчиләримизин јетишмәсиндән бәһс едилмишдир.

(Из истории развития науки и культуры. В статье говорится о том, что за годы Советской власти в Азербайджане в области энергетики появилось много талантливых ученых, в их числе — К. Н. Кулизаде).

на русском языке

301. Аббасов А. 20000 инженеров. — «Вышка», 1965, 14 марта.

В статье говорится о К. Н. Кулизаде, как об одном из активных участников в деле подготовки высококвалифицированных специалистов для промышленности.

302. Абдулсалимзаде Г. Я. — Осуществление Ленинского плана электрификации в Азербайджане. Баку, Изд. АН Азерб. ССР, 1968, с. 6. (АН Азерб. ССР. Инт. экономики).

В книге автор отмечает значение работ К. Н. Кулизаде по вопросам электрификации народного хозяйства Азербайджана, строительству отдельных энергообъектов.

303. Анисимов А. П. — Заманский М. А., Кулизаде К. Н., Мовсесов Н. С., и др. «Электроснабжение и электрооборудование нефтяных промыслов». 1959 г. — «Пром. энергетика», 1960, № 10, с. 54—55.

Рецензия на данную книгу.

304. Бабаев Р. Наука сдружила их. — «Вышка», 1963, 20 февраля.

Заведующий кафедрой автоматки и электроники Бухарестского института нефти, газа и геологии доцент Николай Раковеану приехал в Баку и посетил К. Н. Кулизаде.

305. Баку--Бухарест. — «АНХ», 1960, № 11, с. 45.

Об издании книги «Электрооборудование в нефтедобыче» и ее использовании румынскими нефтяниками в своей работе.

306. Баку—Оксфорд—Карлов—Сорбонна. Наше интервью. — «Молодежь Азербайджана», 1963, 20 января.

307. Бахтамов Р. Первый в Европе и Азии... — «Бак. рабочий», 1967, 8 июня.

Статья посвящена истории развития АЗИНЕФТЕХИМа. За годы своего существования институт подготовил более 20 тыс. инженеров, среди них государственные деятели, видные специалисты промышленности и науки. Среди них назван профессор К. Н. Кулизаде

308. Богданов А. А., Тищенко Н. А., Штурман Л. И. — Кулизаде К. Н. «Электрооборудование в нефтедобыче». Баку, Азнефтеиздат, 1960. 531 с. — «Электричество», 1960, № 12, с. 87—88.

Рецензия на данную книгу.

309. В Бухаресте и Пекине. — «За нефтяные кадры», 1957, 27 декабря.

В статье говорится о значении перевода работ К. Н. Кулизаде на румынский язык.

310. В переводе на румынский язык. — «Вышка», 1957, 18 декабря.

Говорится о значении перевода работ К. Н. Кулизаде на румынский язык.

311. В Президиуме Верховного Совета Азербайджанской ССР. Указ Президиума Верховного Совета Азербайджанской ССР о присвоении почетного звания Заслуженного деятеля науки Азербайджанской ССР тов. К. Н. Кулизаде. — «Бак. рабочий», 1964, 30 июня

312. Гусева Э. Письмо из ГДР. — «Бак. рабочий», 1962, 24 февраля.

Председатель Государственной геологической комиссии ГДР доктор Майснер в письме начальнику объединения «Азнефть» выражает благодарность К. Н. Кулизаде за ознакомление с рукописью книги «Рациональное использование электрической энергии на нефтяных промыслах». К. Н. Кулизаде охотно помогает своим зарубежным коллегам.

313. Гусейнов Ф. Юбилей ученого и педагога. К 60-летию профессора К. Н. Кулизаде. — «Баку», 1968, 7 июня.

314. Доклад азербайджанского ученого. — «Бак. рабочий», 1962, 16 ноября.

О докладе К. Н. Кулизаде на VII Международном конгрессе электриков в ГДР.

315. Доктор технических наук, профессор К. Н. Кулизаде. — «За техн. прогресс», 1968, № 6, с. 48.

316. Дорошинский А. С. Ценное научное и практическое пособие. — «АНХ», 1959, № 3, с. 10.

О книгах К. Н. Кулизаде «Электрооборудование нефтяных промыслов» и «Сборник примеров и задач по курсу «Электрооборудование нефтяных промыслов».

317. Достойную встречу всенародному празднику. — «За нефтяные кадры», 1957, 6 апреля.

Говорится об участии К. Н. Кулизаде в подготовке празднования 40-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции в АЗИИ.

318. Дрэготеску Н. Д. Глубиннонасосная добыча нефти. Пер. с рум. П. А. Петрова. М., «Недра», 1966, с. 167.

Автор отмечает, что потери мощности в редукторе и балансирах имеют такой же порядок, что и данные, рекомендуемые К. Н. Кулизаде.

319. За творческое содружество работников науки и промышленности. (Передовая). — «Бак. рабочий», 1949, 9 апреля.

320. Закавказская конференция дружбы. — «За нефтяные кадры», 1967, 18 марта.

О докладе профессора К. Н. Кулизаде и группы сотрудников на Закавказской конференции.

321. Из Пекина и Бухареста. — «Молодежь Азербайджана», 1957, 17 апреля.

О переводе на румынский язык книги К. Н. Кулизаде «Электрооборудование для бурения нефтяных скважин».

322. Издано в ГДР. — «Вышка», 1965, 20 января. Об издании на немецком языке работ К. Н. Кулизаде.

323. Измайлов Т. Ученый с производства. (Люди науки). — «Бак. рабочий», 1968, 8 июня.

К 60-летию со дня рождения профессора К. Н. Кулизаде.

324. Инженер, ученый, уважаемый педагог. — «За нефтяные кадры», 1958, 22 мая.

О педагогической деятельности К. Н. Кулизаде. В связи с 50-летием со дня рождения.

325. Иносков В. Л., Крутикова В. Е. и Каменева В. А. Синхронные двигатели с возбуждением от полупроводниковых выпрямителей. Киев, Гос. изд. техн. лит-ры УССР, 1960, с. 117.

В книге авторы описывают результаты работы по применению синхронных двигателей с полупроводниковым возбуждением для привода нефтепромысловых механизмов, проведенных под руководством проф. К. Н. Кулизаде.

326. Кадымов Я. Б. Вопросы автоматизации бурения нефтяных скважин. М., «Знание», 1967, 32 с.

Автор в своей книге неоднократно ссылается на книгу К. Н. Кулизаде «Электрооборудование для бурения нефтяных скважин». 1957.

327. «Кактус» учит. — «Баку», 1966, 17 февраля, «Бак. рабочий», 1966, 17 февраля. Под руководством профессора К. Н. Кулизаде в Азербайджанском институте нефти и химии на кафедре электротехники и энергетики нефтяной промышленности создан первый в республике класс автоматического контроля текущей успеваемости студентов.

328. Кандидат технических наук К. Н. Кулизаде. К 50-летию со дня рождения и 25-летию научно-инженерной и педагогической деятельности. — «Энергетич. бюллетень», 1958, № 5, с. 25.

329. К. Н. Кулизаде, Заслуженный деятель науки, профессор. — «За нефтяные кадры», 1970, 28 января.

330. Кулагин А. Я., Михелькевич В. Н. Рецензия на книгу К. Н. Кулизаде «Электрооборудование для бурения нефтяных скважин». Баку, Азнефтенздат, 1957. 621 с. — «Изв. вузов. Электромеханика», 1958, № 9, с. 127—128.

331. К. Н. Кулизаде. — «За нефтяные кадры», 1962, 30 декабря.

Интервью с К. Н. Кулизаде об участии в работе VII Международного конгресса электротехников, состоявшегося в ГДР в 1962 г.

332. (Кулизаде К. Н.) — «Вышка», 1963, 11 января. Слушатели курсов повышения квалификации спе-

циалистов электриков при Азербайджанском институте нефти и химии им. М. Азизбекова беседуют с профессором Кулизаде К. Н.

333. (Кулизаде К. Н.) — «Вышка», 1964, 7 июля.

Кулизаде К. Н. проверяет работу молодого аспиранга Нейжатов Т. А.

334. (Кулизаде К. Н.) — «Вышка», 1964, 15 марта.

Вместе с группой ученых Азербайджанского института нефти и химии К. Н. Кулизаде осматривает макет автоматизированного участка нефтедобычи.

335. Куцевалов В. М. Синхронные машины с массивными полюсами. Рига, Изд. АН Лат. ССР, 1965. 248 с. (АН Лат.ССР Ин-т энергетики).

В книге автор рекомендует схему управления бесконтактного синхронного двигателя станка-качалки глубиннонасосной установки, разработанную под руководством К. Н. Кулизаде.

336. Литература для нефтяников. — «Вышка», 1949, 19 октября.

О книге К. Н. Кулизаде «Электрооборудование для бурения нефтяных скважин».

337. Мамедов А. И. Методика расчета электрических сетей для морских нефтепромыслов. Баку, Азернешр, 1965. 203 с.

В книге автор выражает благодарность К. Н. Кулизаде за оказание помощи при работе над книгой.

338. Мессерман А. С., Суд И. И. Электрооборудование нефтяных и газовых промыслов. Методические указания и контрольные задания для студентов заочного факультета специальности 0205. «Разработка нефтяных и газовых месторождений», 0508 «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов». М., 1964, с. 3. (Московский ордена Трудового Красного Знамени ин-т нефтехим. и газ. пром-сти им. И. М. Губкина. Каф. электрооборудования и электрич. машин).

В книге отмечается, что работы советского ученого К. Н. Кулизаде являются наиболее значительными в области электрооборудования нефтяных и газовых промыслов.

339. Моцохейн Б. И. Электропривод зарубежных буровых установок. М., ЦНИТИ, 1960. 96 с.

Автор ссылается на труды К. Н. Кулизаде по электроприводу в бурении.

340. Моцохейн Б. И. Электропривод буровых лебедок (рациональные параметры). М., «Недра», 1965. 227 с.

Автор выражает благодарность К. Н. Кулизаде за ценные советы и замечания, сделанные им по рукописи данной книги.

341. Научное совещание по автоматизированному электроприводу, проходившее в Баку 7 октября 1957 г. — «Бак. рабочий», 1957, 6 октября.

Об участии К. Н. Кулизаде в работе этого совещания.

342. Наш юбиляр. — «За нефтяные кадры», 1968, 23 мая.

Статья посвящена 60-летию со дня рождения К. Н. Кулизаде.

343. Нефтяники обсуждают техническую литературу. — «Вышка», 1955, 14 октября.

О книге К. Н. Кулизаде «Повышение коэффициента мощности на нефтяных промыслах».

344. Новинки технической литературы. — «Бак. рабочий», 1945, 24 августа.

О книге К. Н. Кулизаде «Электроснабжение нефтяных промыслов».

345. Новые книги. — «Вышка», 1945, 20 апреля.

О книге Кулизаде К. Н. «Электроснабжение нефтяных промыслов».

346. Опыт друзей — на вооружение. С научной конференции технических вузов Закавказья. — «Вышка», 1967, 3 марта.

347. Оський А. Встреча коллег. — «Вышка», 1968, 22 декабря.

348. Петросов Р., Джафаров Э. и Колодяжная Л. Друг наш — декан. — «За нефтяные кадры», 1963, 31 декабря.

О деятельности декана энергетического факультета — проф. К. Н. Кулизаде.

349. Профессор К. Н. Кулизаде. (К 60-летию со дня рождения). — «Электричество», 1968, № 7, с. 90.

350. Синхронный электродвигатель для привода станков-качалок. — «За нефтяные кадры», 1956, 16 марта.

В статье говорится о том, что на одном из промыслов «Лениннефти» под руководством К. Н. Кулизаде впервые введена в действие опытная установка синхронного электропривода станка-качалки.

351. Самедов В. Соревнование молодых ученых. — «Бак. рабочий», 1945, 28 февраля.

352. Сашин М. Электроэнергия на промыслах. — «Вышка», 1963, 24 января.

О книге К. Н. Кулизаде «Рациональное использование электрической энергии на нефтяных промыслах».

353. Синхронный двигатель. Новости техники. — «Вышка», 1956, 18 марта.

О работе по использованию синхронного двигателя для привода станка-качалки, проведенной кафедрой энергетики нефтяной промышленности Азербайджанского индустриального института им. М. Азизбекова под руководством К. Н. Кулизаде.

354. Содружество вузов Азербайджана и ГДР скреплено договором. — «Вышка», 1957, 6 января.

В статье говорится о чтении К. Н. Кулизаде лекций для немецких товарищей по основам электрооборудования в нефтяной промышленности в Горной Академии ГДР.

355. Содружество вузов Азербайджана и ГДР. — «Бак. рабочий», 1967, 6 января.

О чтении К. Н. Кулизаде лекций по основам электрооборудования нефтяных промыслов в Горной Академии ГДР.

356. Создан «Кактус». — «За нефтяные кадры», 1966, 6 января.

О педагогической деятельности К. Н. Кулизаде по внедрению программированного обучения с применением технических средств.

357. Труды доцента К. Н. Кулизаде за рубежом. — «Вышка», 1959, 17 мая.

358. Труды азербайджанского ученого изданы в ГДР. — «Нефтяник», 1965, № 2, с. 27.

Об издании работ К. Н. Кулизаде на немецком языке.

359. Труды азербайджанского ученого изданы в ГДР. — «Баку», 1964, 11 декабря.

Об издании работ К. Н. Кулизаде на немецком языке.

360. Указ Президиума Верховного Совета Азербайджанской ССР о награждении академработников, рабочих и служащих Азербайджанского института им. М. Азизбекова. — «За нефтяные кадры», 1941, 6 января

В ознаменование XX-летнего юбилея Азербайджанского индустриального института им. М. Азизбекова тов. К. Н. Кулизаде награжден Почетной грамотой Верховного Совета Азербайджанской ССР.

361. Указ Президиума Верховного Совета Азербайджанской ССР о награждении тов. Кулизаде К. Н. Почетной грамотой Верховного Совета Азербайджанской ССР. — «Вышка», 1968, 8 июня.

За заслуги в развитии энергетики в нефтяной промышленности республики, подготовке научно-педагогических и инженерных кадров и в связи с 60-летием со дня рождения К. Н. Кулизаде награжден Почетной грамотой Верховного Совета Азербайджанской ССР.

362. Ученый АЗИНЕФТЕХИМа в ГДР. — «За нефтяные кадры», 1962, 16 февраля.

В статье рассказывается о поездке К. Н. Кулизаде в ГДР.

363. Ученые Азербайджана помогают нефтяникам Румынии. — «Вышка», 1960, 1 сентября.

364. Фаткуллин М. В помощь промысловым энергетикам. — «Нефтяник Башкирии», 1958, 23 февраля.

Об оказании научной помощи нефтяникам Башкирии профессором К. Н. Кулизаде.

365. Хайкин И. Е. — НТОЭнергетиков. — «За нефтяные кадры», 1956, 20 января.

В 1955 году на конкурсе по экономии электроэнергии представлена работа К. Н. Кулизаде.

366. Школьников Б. М. и Суд И. И. Рецензия на книгу Кулизаде К. Н. «Электрооборудование для бурения нефтяных скважин». Баку, Азнефтеиздат, 1957. 621 с. — «Электричество», 1958, № 7, с. 94.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

на азербайджанском языке

1. Алим конгресдән гајытмышдыр—157.
2. Буругда енеркетик гурулушлар—152, 153.
3. Гәбул мүвәффәгijјәтлә кечди—21.
4. ГОЕЛРО-нун 35 иллији — ССРИ-нин електрик-ләшдирилмәси үчүн Ленин планынын бајрамдыр—155.
5. Далма мәркәздәнгачма електрик насосу мүһәррикинин гидаланма кәркинлијинин онун енеркетик көс-тәричиләринә тә'сиринин експериментал тедгиги—164.
6. Енеркетика алимләринин јарадычылығы—154.
7. Енеркетика һәјатымыза ишыг сачыр—161.
8. Енеркетика фәкүлтәсиндә—159.
9. Имтаһанлара нечә һазырлашмалы—9.
10. Ингилабчы алим академик Г. М. Кржижановски—156.
11. Институтумуз јубилјары тәбрик едир—11.
12. Кичик күчлү синхрон мүһәррикләрин нефт мә'дәнләриндә тәтбигинини техники-игтисади еффеktivли-ји—160.
13. Нефт гујуларынын газылмасында електрик ава-данлығы—150.
14. Нефт гујуларынын газылмасында електрик снер-жисинин сәрфинин нормаллашдырылмасы—158.
15. Нефт мә'дәни электротехникасына даир мәсәлә-ләр—151.
16. Нефт мә'дәнләринин електрик аваданлығына хид-мәти—149.

17. Нефт мэдэглэриндэ слэктрик ёнержисинэ гәнаэт—148.

18. Нефтин дэринлик насосу илэ чыхарылмасында слэктрик ёнержиси сэрфинин нормаллашдырылмасы мäsäläсинэ даир—162.

19. «Үмуми слэктротехника» курсундан програмлы тә'лимин материаллары—163.

### на русском языке

А. С. Попов — изобретатель радио. (К 100-летию со дня рождения). — 89.

Автоматизированное управление синхронным двигателем привода станка-качалки. — 84.

Автоматический пуск резервного насосного агрегата для поддержания заданного давления в магистрали. — 213.

Автоматический регулятор подачи долота на забой. — 216.

АЗИНЕФТЕХИМ приветствует юбиляра. (К 60-летию М. Г. Чиликина). — 176.

Академик Кржижановский — революционер-ученый. (К 85-летию со дня рождения). — 77.

Анализ электроэнергетических показателей объектов нефтяных промыслов. — 223.

Анализ электроиспользования при глубиннонасосной добыче нефти и пути его улучшения на примере 7-го промысла НПУ «Лениннефть». — 102.

Анализ электроэнергетических показателей объектов нефтяных промыслов (глубиннонасосная добыча нефти). — 227, 233.

Больше внимания методической работе. — 177.

В помощь энергетикам-нефтяникам. — 116.

Важные этапы внедрения электропривода в бурении. — 146.

Влияние индивидуальной компенсации реактивных нагрузок на характер переходных процессов при самозапуске электродвигателей. — 106.

Влияние привода на динамику бурильной лебедки при спуско-подъемных операциях — 107.

Влияние основных параметров подъемного механизма на динамику. — 126.

Влияние производственных процессов на экономию электроэнергии на нефтепромыслах. — 36.

Влияние характера нагрузки двигателей станков-качалок на потери мощности в нефтепромысловых электросетях. — 108.

Вопросы динамики бурового подъемного механизма с электроприводом. — 251.

Вопросы применения полупроводникового возбуждения синхронных двигателей малой мощности в условиях электропривода нефтепромысловых механизмов. — 135.

Вопросы рационального использования электроэнергии и технически обоснованного нормирования в нефтедобывающей промышленности. — 117.

Вопросы разработки рациональных систем возбуждения синхронных двигателей для привода глубиннонасосных установок. — 147.

Вопросы создания и исследования новых систем электропривода в насосной нефтедобыче. — 184.

Вопросы создания и исследования систем полупроводникового возбуждения синхронных двигателей малой мощности для привода нефтепромысловых механизмов. — 148.

Вопросы создания синхронного привода нефтепромысловых глубиннонасосных установок. — 145.

Выбор закона автоматического регулирования возбуждения синхронных двигателей привода глубиннонасосных установок. — 166.

Выбор электродвигателей к станкам-качалкам СКН-3, СКН-5, СКН-7 для рекомендуемых режимов помпирования. — 46.

Выводы и практические предложения по применению электродвигателей с числом оборотов 1500 в минуту. — 47.

Выпускники Эфа — высококвалифицированные специалисты. — 127.

Дистанционный зажигатель газа. — 24.

Достойное пополнение — 185.

Ёмкостная компенсация потерн напряжения в воздушных линиях электропередачи. — 26, 27.

Еще раз о методах нормирования электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти. — 85.

За отличную учебу с первых же дней. — 109.

Задача оптимизации режима работы насосного агрегата. — 167.

Заземление в связанных системах в электроустановках нефтяной промышленности. — 28, 29.

Защитные заземления электроустановок на нефтяных промыслах. — 40.

Идеи ленинизма побеждают. — 136.

Измерения сопротивления методом ваттметра-амперметра. — 214.

Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов. — 234.

Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов. Ч. I. Энергетические показатели глубиннонасосных установок и пути их улучшения. — 230.

Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов. Ч. II. Повышение средней эксплуатационной мощности турбобура путем частичного перепуска жидкости с общего выкида буровых насосов в приемный чан и расчетные соотношения процесса. -- 232.

Изучение энергетических показателей объектов нефтяных промыслов Азербайджана. Анализ энергетических показателей погружных центробежных электронасосов, применяемых на нефтяных промыслах Азербайджана. — 237.

Использование металлических оболочек кабелей в качестве заземлителей. -- 30.

Испытания защитных заземляющих устройств заводов нефтяного машиностроения. — 215.

Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах. Исследование опытных образцов автоматизированных синхронных электроприводов глубиннонасосных установок. — 229.

Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных про-

мыслах. О возможности целесообразности применения синхронных двигателей малой мощности без машинного возбудителя для привода глубиннонасосных установок. — 228.

Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах. О возможности использования бесконтактных синхронных двигателей для привода глубиннонасосных установок. — 235.

Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности в объектах нефтяных промыслов. О рациональном режиме возбуждения синхронных двигателей в условиях электропривода глубиннонасосных установок. — 232.

Исследование некоторых вопросов применения синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах. Исследование переходных процессов электродвигателей при наличии компенсирующих устройств. — 238.

Исследование пускового режима бурильной лебедки с учетом механической характеристики приводного двигателя. — 110.

Исследование работы бесконтактного синхронного двигателя в условиях электропривода нефтепромысловых механизмов. — 137.

Исследование работы синхронных двигателей без машинного возбудителя в условиях электропривода нефтепромысловых глубиннонасосных установок. — 138.

Исследование работы синхронных двигателей без машинного возбудителя в условиях электропривода нефтепромысловых механизмов. — 128.

Исследование работы синхронных двигателей малой мощности в условиях электропривода станка-качалки. — 239.

Исследование рациональных режимов работы и энергетических показателей электроприводов буровых установок сверхглубокого бурения. — 168.

Исследование регулирования оборотов каскадного электробура при питании напряжением переменной частоты. — 129.

Исследование синхронного двигателя с регулируе-

мым полупроводниковым возбуждением в условиях привода глубиннонасосных установок. — 149.

Исследование статических характеристик нагрузки узла крупных асинхронных электроприводов. — 169.

Исследование тепловых режимов погружного двигателя электронасоса при питании напряжением нестандартной частоты. — 150.

Исследование технических и экономических показателей электроприводов буровой установки БУ-300 при сверхглубоком бурении. — 247.

Исследование технических и экономических показателей электроборудования и нефтебуровых установок сверхглубокого бурения и пути их улучшения. — 249, 252, 257.

Исследование электроэнергетических показателей процессов бурения и добычи нефти и пути их улучшения. — 242.

Исследование энергетических показателей объектов нефтепереработки и нефтяного машиностроения — 253.

Исследование энергетических показателей турбинного бурения. Ч. I-II — 218, 219.

Исследование энергетических показателей процессов бурения добычи нефти и пути их улучшения — 240.

Исследование электроприводов станков-качалок нормального ряда — 55.

К вопросу бурения скважин тихоходными электробурами — 253.

К вопросу о грозозащите сооружений нефтяной промышленности — 37.

К вопросу о нормировании удельных расходов в глубиннонасосной добыче нефти — 68.

К вопросу о создании автомата подачи долота для бурения нефтяных и газовых скважин — 100.

К вопросу об исследовании динамики привода буральной лебедки — 111.

К вопросу об улучшении энергобаланса турбинного бурения — 65, 243.

К вопросу об устойчивости работы электродвигателей компрессорной станции — 43.

К вопросу об эффективности перехода к рациональным параметрам подъемной системы буровой установки — 139.

К вопросу определения мощности приводного двигателя бурильной лебедки — 112.

К вопросу электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти — 71.

К определению гидравлической мощности бурового насоса У8-7 при проводке сверхглубоких скважин — 186.

К определению закона нарастания частоты при частотном пуске асинхронных электроприводов — 130.

К определению рационального режима эксплуатации гасителей пульсации давления и их влияния на работу буровой насосной установки У8-7 с регулируемым приводом — 178.

К созданию синхронного электропривода станков-качалок на нефтяных промыслах — 131.

К теории динамики упругих систем. (Расчет подъемных механизмов) — 151.

Как готовиться к экзаменам — 187.

Компенсация потери напряжения в линиях электропередачи серийными конденсаторами — 62.

Косвенные методы контроля режима работы турбины на забое буровой скважины — 220, 225.

Ленинский план электрификации в действии — 96.

Ленинский план электрификации и его значение в строительстве социализма — 226.

Материалы по программированному обучению по курсу «Общая электротехника» — 140.

Методика анализа нормирования энергетических затрат при добыче нефти погружными электронасосами — 152.

Методика анализа электроэнергетических затрат при бурении нефтяных скважин — 90, 91.

Митрофан Митрофанович Скворцов — 23.

На энергетическом факультете — 113.

Научная конференция в АЗИНЕФТЕХИМе — 114.

Некоторые аспекты развития программированного обучения в вузе. — 188.

Некоторые вопросы исследования динамических режимов бурового электропривода при подъеме инструмента — 119.

Некоторые вопросы исследования динамических режимов буровой лебедки с электроприводом при подъеме инструмента — 118.

Некоторые вопросы нормирования удельных расходов электроэнергии центробежного насоса — 153.

Некоторые вопросы нормирования электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти — 78.

Некоторые вопросы применения синхронных двигателей без машинного возбуждителя для привода нефтепромысловых механизмов — 120.

Некоторые вопросы применения синхронных двигателей для привода глубиннонасосных установок — 86.

Некоторые вопросы энергетики глубиннонасосной добычи нефти — 69.

Некоторые обобщения и выводы исследования динамики трехмассовой системы применительно к бурильной лебедке — 121.

Непосредственное включение в сеть асинхронных короткозамкнутых двигателей на нефтяных промыслах — 41.

Нормирование удельных расходов электроэнергии в нефтеперерабатывающей промышленности — 56.

Нормирование электропотребления на насосных установках — 179.

Нормы удельных расходов электроэнергии в нефтедобывающей промышленности — 38.

О методике нормирования удельных расходов электроэнергии в нефтедобывающей промышленности — 57.

О методах нормирования электропотребления при глубиннонасосной добыче нефти — 79.

О параметрах синхронных двигателей, применяемых для станков-качалок нефтедобычи — 180.

О применении синхронных двигателей малой мощности на нефтяных промыслах — 92.

О путях применения синхронных двигателей без машинного возбуждителя в нефтедобывающей промышленности — 97.

О рациональном режиме работы механизмов АСП при бурении сверхглубоких скважин — 170.

Об использовании мощности электродвигателей при циклической нагрузке — 122.

Об использовании синхронных двигателей без машинного возбуждителя для привода механизмов с пуль-

сирующей нагрузкой на нефтяных промыслах — 87, 93.

Об одном методе составления схемы и определения параметров типовой промысловой сети, питающей двигатель станков-качалок — 189.

Определение мощности электродвигателя центробежного насоса — 141.

Определение потребной мощности электродвигателей для процесса бурения — 244.

Определение потребной мощности электродвигателей для станков-качалок СКН-3; СКН-5 — 48.

Определение удельного расхода электрической энергии центробежного насоса на  $1 \text{ м}^3$  перекачиваемой жидкости — 142.

Оптимизация — важный резерв. (О задачах нефтяников) — 143.

Опыт использования обучающих машин при изучении курса «Электротехника» — 132.

Опыт применения программированного обучения в АЗИНЕФТЕХИМ -- 154, 155.

Организация лабораторий и методика испытания защитных средств, применяемых в электротехнических установках нефтяных промыслов. — 210.

Основные задачи теории и практики электропривода в нефтяной промышленности. — 49.

Основные направления технически обоснованного нормирования электропотребления при бурении и добыче нефти. — 144.

Оценка динамических свойств электроприводов подъемных лебедок нефтебуровых установок. — 123.

Передающее число, производительность и мощность буровой подъемной лебедки. — 145.

Повышение косинуса «ФИ» на промышленных предприятиях с помощью синхронизации асинхронных двигателей. — 31.

Повышение коэффициента мощности на нефтяных промыслах. — 66.

Построение энергетических характеристик для установок глубиннонасосной добычи нефти. — 58.

Прибор для определения коэффициента полезного действия насосного агрегата. — 156.

Применение бесконтактных синхронных двигателей на нефтяных промыслах. — 103.

Применение двигателей с 1500 об/мин на станках качалках. — 44.

Применение малогабаритных конденсаторов для повышения  $\cos \varphi$  электроустановок глубиннонасосной добычи нефти — 94.

Применение синхронных двигателей без машинного возбуждателя на нефтяных промыслах. Исследование колебаний синхронного электропривода глубиннонасосных установок при различных режимах возбуждения. — 241.

Применение синхронных двигателей для привода станков-качалок. — 72, 73.

Применение синхронных двигателей малой мощности без машинного возбуждателя для привода нефтепромысловых механизмов. Теоретические и экспериментальные исследования асинхронных режимов синхронных двигателей без машинного возбуждателя. — 245.

Продольная компенсация потери напряжения в линиях электропередачи. — 39.

Пускозащитное устройство электродвигателя станка-качалки с компенсацией реактивной нагрузки. — 88.

Пути развития электроэнергетики в насосной нефтедобыче. — 254.

Пути развития энергетического хозяйства нефтяной промышленности Азербайджана. — 124.

Развитие науки в области энергетики в Азербайджане за 30 лет. — 59.

Развитие электропривода в бурении нефтяных и газовых скважин. — 171.

Развитие электроэнергетики Советского Союза за 40 лет. — 81.

Развитие энергетики в Азербайджане. — 60.

Развитие энергохозяйства нефтяной промышленности Азербайджана. — 81.

Разработка вопросов освещения бурящихся буровых глубиннонасосных скважин при подземном ремонте в условиях светомаскировки. — 211.

Разработка и исследование методов и систем контроля и управления для объектов нефтедобывающей промышленности за 1969 г. — 259.

Разработка и исследование синхронного электропри-

вода нефтепромысловых глубиннонасосных установок — 248.

Разработка методики исследования автоматизированных электроприводов для бурения нефтяных скважин. — 217.

Разработка норм расхода электроэнергии при бурении скважин электробурами в условиях Азербайджана. — 246.

Разработка требований к защитным заземляющим устройствам и составление типовых проектов для объектов нефтедобывающей промышленности. — 208.

Разработка требований к защитным заземляющим устройствам электроустановок для предприятий нефтеперерабатывающей промышленности. — 212.

Расчет мощности электродвигателя для привода центробежного насоса. — 172.

Рациональное использование электрической энергии на нефтяных промыслах. — 104, 157.

Регулирование режима работы глубиннонасосной установки при помощи специального электропривода переменного тока. — 158.

Регулируемый электропривод переменного тока для станка-качалки. — 173.

Регулируемый электропривод ротора как средство повышения эффективности глубокого бурения. — 181.

Регулируемый электропривод роторного стола как средство повышения эффективности глубокого бурения. — 255.

Рекуперативное торможение привода буровой лебедки. — 159.

Сборник примеров и задач по курсу «Электрооборудование нефтяных промыслов». — 82.

Синхронные двигатели без машинного возбуждения. — 101.

Синхронный двигатель для привода станка-качалки. — 74.

Синхронный электропривод малой мощности с полупроводниковым возбуждением и широким диапазоном нагрузки как нелинейная система. — 160.

Синхронизирование асинхронных электродвигателей, работающих на компрессорной станции № 18 треста «Сталинефть» на компрессорной станции № 8 треста

«Орджоникидзенефть». — 207.

Смазка электромоторов на нефтепромыслах. — 25.

Современные задачи энергетики процессов глубокого бурения нефтяных и газовых скважин и пути их решения. — 161.

Создание и исследование новых систем электропривода в насосной нефтедобыче. За 1967 г. — 250.

Создание и исследование новых систем электропривода в насосной нефтедобыче. Исследование режимов работы синхронного электропривода глубиннонасосных установок с автоматическим регулированием возбуждения на ЭЦВМ. Исследование частотного пуска погружных электронасосов. — 256, 260.

Сообщение секции методического совета АЗИНЕФ-ТЕХИМ по программированному обучению. — 189.

Состояние и перспективы регулируемого электропривода нефтепромысловых глубиннонасосных установок. — 261.

Справочная книга бурового мастера. — 64.

Справочник бурового мастера. — 75, 98.

Страстный революционер, выдающийся ученый. (К 95-летию со дня рождения Г. М. Кржижановского). — 162.

Творческий контакт ученых-энергетиков. — 68.

Теоретическое и экспериментальное исследование динамических режимов буровой лебедки с асинхронным электроприводом. — 133.

Теория и практика подвижных электросетей нефтяных промыслов. — 209.

Термические расчеты заземляющей проводки в электроустановках нефтяной промышленности. — 33.

35-летие ГОЭЛРО — праздник Ленинского плана электрификации СССР. — 70.

Удельное сопротивление грунтов нефтяных районов Апшерона. — 32.

Условия самозапуска асинхронных двигателей при индивидуальной компенсации их реактивных нагрузок. — 115.

Устаивление оптимального режима турбинного бурения. — 221.

Устройство для определения коэффициента полезного действия насосного агрегата. — 163.

Ученый и педагог. К 60-летию со дня рождения З. И. Кязим-заде. — 174.

Учитесь, творите, дерзайте! — 164.

Частотное управление погружными электронасосами. — 145.

Экономия электрической энергии на насосных установках. — 175.

Экономия электроэнергии в нефтедобывающей промышленности. — 105.

Экономия электроэнергии в нефтяной промышленности. — 34.

Экономия электроэнергии и нормирование электропотребления на нефтяных промыслах. — 76.

Экономия электроэнергии на нефтяных промыслах — 42.

Экспериментальное исследование энергетических показателей центробежных насосов при работе на вязких нефтях. — 182.

Экспериментальное исследование энергетических показателей электропогружных насосов на нефтяных промыслах Азербайджана. — 145, 134.

Электрооборудование в нефтедобыче. — 99.

Электрооборудование для бурения нефтяных скважин. — 61, 83.

Электропривод станков-качалок. — 50, 51.

Электроснабжение и электрооборудование нефтяных промыслов. — 95.

Электроснабжение нефтяных промыслов. — 35.

Электроэнергетика нефтяных промыслов. — 236.

Энергетика Азербайджана в годы пятилеток — 52.

Энергетика — специальность большой перспективы. — 125.

Энергетическая база нефтяной промышленности. — 165.

Энергетические характеристики агрегата при подъеме бурильных труб. — 45.

Энергетические характеристики агрегатов нефтепереработки и их приложение к нормированию удельных расходов электроэнергии. — 63.

Энергетические характеристики глубиннонасосной добычи нефти. — 222.

Энергетические характеристики номинальных нагрузок для установок глубиннонасосной добычи нефти. — 53.

Энергетические характеристики установок каталитического крекинга. — 183.

Энергетические характеристики установок роторного бурения. — 54.

### на иностранных языках

Economia si nermarea consumului de energia electrica in exploatarile petroliere. — 193.

Elektroenergie Bedarfsnormung beim Erdöl-und Erdgasbohren-Treiberger Forshungshefte A 303. — 195.

Entwicklungstendenzen und Probleme der Elektroenergetik in der ErdölGewinnung der UdSSR. — 197.

Imbunatatirea factorului de putere la schelele petrolifere. — 192.

Metoda de analiza a consumurilor de energia electrica la terajue sondelor de titei. — 194.

Utilajul electric pentru saparea sendeler de titei. — 191.

Untersuchung einiger Probleme der Anwendung von Synchronmotoren kleiner Leistung bei der Erdölforderung. Treiberger Forshungshefte, A 303. — 196.

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Абдурашитов С. А. — 156, 163  
Адонц Г. Т. 44, 47, 48, 55  
Азимов Б. А. — 124, 165  
Ализаде П. Г. — 184  
Асадулла-заде Р. М. — 158, 173  
Ахундов Н. С. — 184  
Бабаев М. А. — 81, 124, 165  
Бабаев Р. В. — 17, 152.  
Гусейнов Т. Ш. — 16  
Гусейнова Т. Ф. — 180, 189  
Джаблев Н. М. — 183  
Джафарова М. М. — 62  
Дорошинский А. С. — 165  
Есьман И. Г. — 60  
Заманский М. А. — 95  
Ишханов Э. П. — 159, 161, 168, 170, 178, 186  
Қадымұв Я. Б. — 56, 57, 63  
Калашников Р. Г. — 16, 140  
Караев М. А. — 178, 186  
Қачанов А. В. — 167, 179  
Квоков П. Ф. — 123, 126, 151, 159, 161, 168  
Кулнев И. А. — 115, 130  
Лейтман М. Б. — 156, 163, 167  
Мамедзаде А. Р. — 151, 159, 161, 168, 170  
Мельников Г. М. — 156, 163  
Мовсесов Н. С. — 95  
Моцохейн Б. И. — 139, 181  
Мравян П. К. — 44

- Мурадалиева Э. М. — 169  
Назаров М. П. — 38, 45, 53, 56, 58, 63  
Нейматов Т. А. — 130  
Омарова А. М. — 168  
Саидов А. А. — 107, 110, 112, 121, 123, 126, 151, 159,  
161  
Саламзаде М. М. — 37  
Саркисов Г. А. — 56, 57, 58, 63  
Сафизаде Т. Б. — 184  
Спирин А. А. — 37  
Тарасов Д. А. — 95  
Тикаиди В. И. — 166, 184  
Тулиш В. С. — 49  
Фархадзаде М. М. — 44  
Фрадкин А. Б. — 129, 161  
Хайкин И. Е. — 13, 15, 84, 86, 88, 92, 93, 94, 101, 103,  
108, 115, 120, 122, 131, 137, 138, 158, 166, 173, 184  
Цатурян Ю. А. — 141, 142, 153, 156, 163, 167, 172,  
175, 179, 182, 183  
Цекуи Н. А. — 16, 140  
Шиншкин О. П. — 95

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

- Аббасов А. — 301  
Аббасов И. — 281  
Абдулсалимзаде Г. Я. — 302  
Анисимов А. П. — 303  
Бабаев Р. — 304  
Бахтамов Р. — 307  
Богданов А. А. — 308  
Гусева Э. — 312  
Гусейнов Г. — 299, 300  
Гусейнов Ф. — 298, 313  
Джафаров Э. — 348  
Дорошинский А. А. — 316  
Измайлов Т. — 323  
Иносов В. Л. — 325  
Кадымов Я. Б. — 326  
Каменева В. А. — 325  
Колодяжная Л. — 348  
Крутикова В. Е. — 325  
Кулагин А. Я. — 330  
Кулиев К. — 290  
Кулиев С. М. — 286  
Курбанов Г. — 288  
Куцевалов Г. — 335  
Мамедов А. И. — 293, 337  
Махмудов М. — 292  
Мессерман А. С. — 338  
Михелькевич В. Н. — 330  
Моцохейн В. И. — 339, 340

Оськин А. — 347  
Петросов Р. — 296, 348  
Садыхов И. А. — 297  
Самедов В. — 351  
Сашин М. — 352  
Суд И. И. — 366, 338  
Тищенко Н. А. — 308  
Фаткуллин М. — 364  
Хайкин И. Е. — 365  
Школьников Б. М. — 366  
Штурман Л. И. — 308

## СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АзИИ — Азербайджанский индустриальный институт.

АЗИНЕФТЕХИМ — Азербайджанский институт нефти и химии.

Азнефтеиздат — Азербайджанское нефтяное издательство.

АзНИТО энергетиков — Азербайджанское научное инженерно-техническое общество энергетиков.

АзФАН Энергетич. ин-т — Азербайджанский филиал Академии наук СССР. Энергетический институт.

АН Лат. ССР — Академия наук Латвийской ССР.

«АНХ» — Азербайджанское нефтяное хозяйство.

БакНИИ — Бакинский научно-исследовательский институт по безопасности в нефтяной промышленности.

«Бак. рабочий» — Бакинский рабочий.

ВНИИЭМ — Всесоюзный научно-исследовательский институт электромеханики.

ВНТО энергетиков — Всесоюзное научно-техническое общество энергетиков.

«Изв. АзФАН» — Известия Азербайджанского филиала Академии наук СССР.

«Изв. АН Азерб. ССР» — Известия Академии наук Азербайджанской ССР.

Изв. вузов — Известия высших учебных заведений.

Изд. АН Азерб. ССР — Издательство Академии наук Азербайджанской ССР.

НИС — Научно-исследовательский сектор.

«НХ» — «Нефтяное хозяйство».

ОПНИР — Отдел проблемных научно-исследовательских работ.

## СОДЕРЖАНИЕ

От составителей . . . . .	5
Основные даты жизни и деятельности . . .	7
Краткий очерк научной, педагогической, производственной и общественной дея- тельности . . . . .	18
Библиография трудов . . . . .	38
на азербайджанском языке . . . . .	38
на русском языке . . . . .	43
на иностранных языках . . . . .	63
Редактирование работ . . . . .	65
Книжки, намеченные к выпуску в 1971 году .	67
Научно-технические отчеты и рукописные работы . . . . .	68
Научное руководство аспирантами и дис- сертантами . . . . .	76
Литература о жизни, деятельности и тру- дах . . . . .	78
на азербайджанском языке . . . . .	78
на русском языке . . . . .	82
Алфавитный указатель трудов . . . . .	90
на азербайджанском языке . . . . .	90
на русском языке . . . . .	92
на иностранных языках . . . . .	105
Алфавитный указатель соавторов . . . . .	106
Алфавитный указатель авторов . . . . .	108
Список принятых сокращений . . . . .	110

Составители: **Л. В. Кубрак, Э. А. Керимова**

Редактор: к. т. н., доц. **И. Е. Хайкин**

Лит. редактор **Наиля Фарзанэ**

---

Сдано в набор 10/XI—1970 г. Подписано к печати 23/III—1971 г. Бумага 70×90<sup>1</sup>/<sub>32</sub>. Печ. л. 4,1.

Уч. изд. л. 4, 73. ФГ—11589.

Заказ 3520. Тираж 1000. Цена 25 коп.

---

Типография Совета Министров Азербайджанской ССР  
г. Баку, проспект Нефтяников, 131.

51

---

8905