

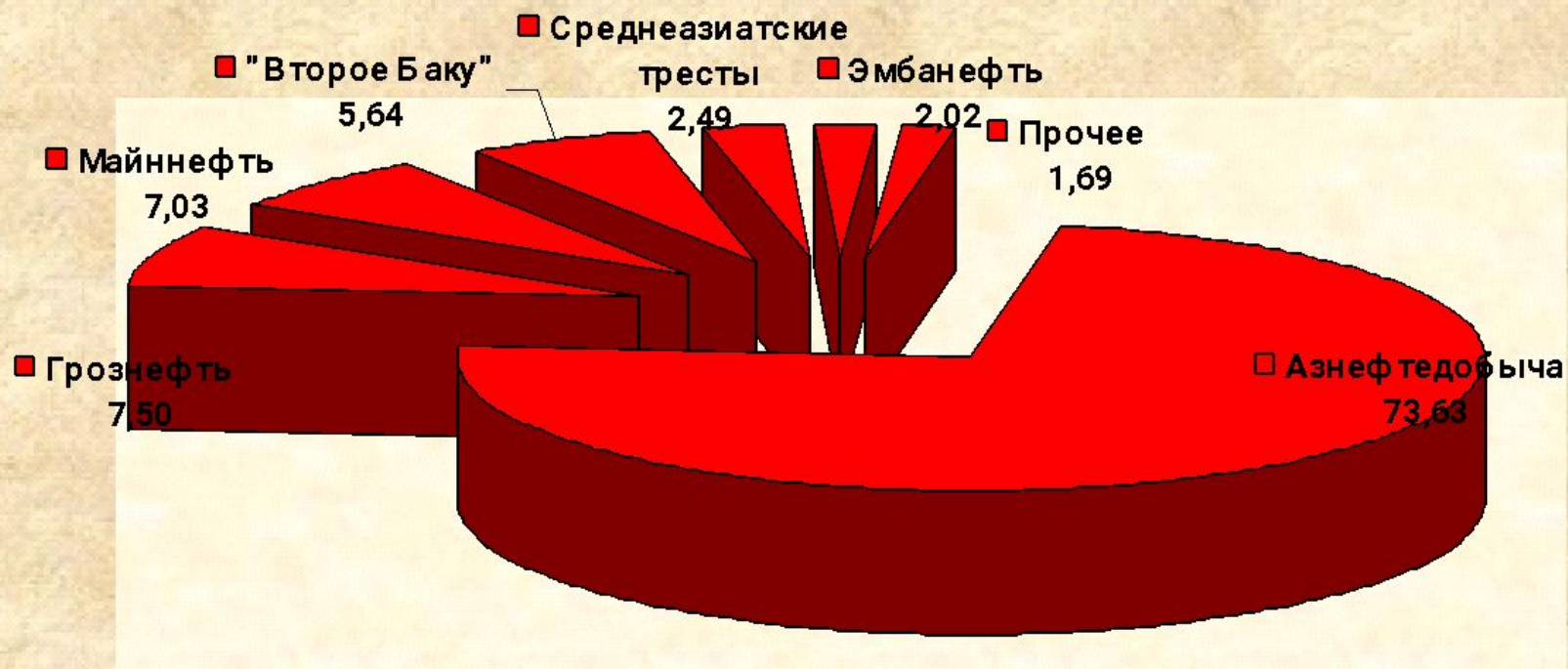
Российский Государственный Университет
нефти и газа имени И.М. Губкина

Нефтяная промышленность СССР в годы Великой Отечественной войны

Давыдова Ольга, ст. гр.
ГГМ-0-3

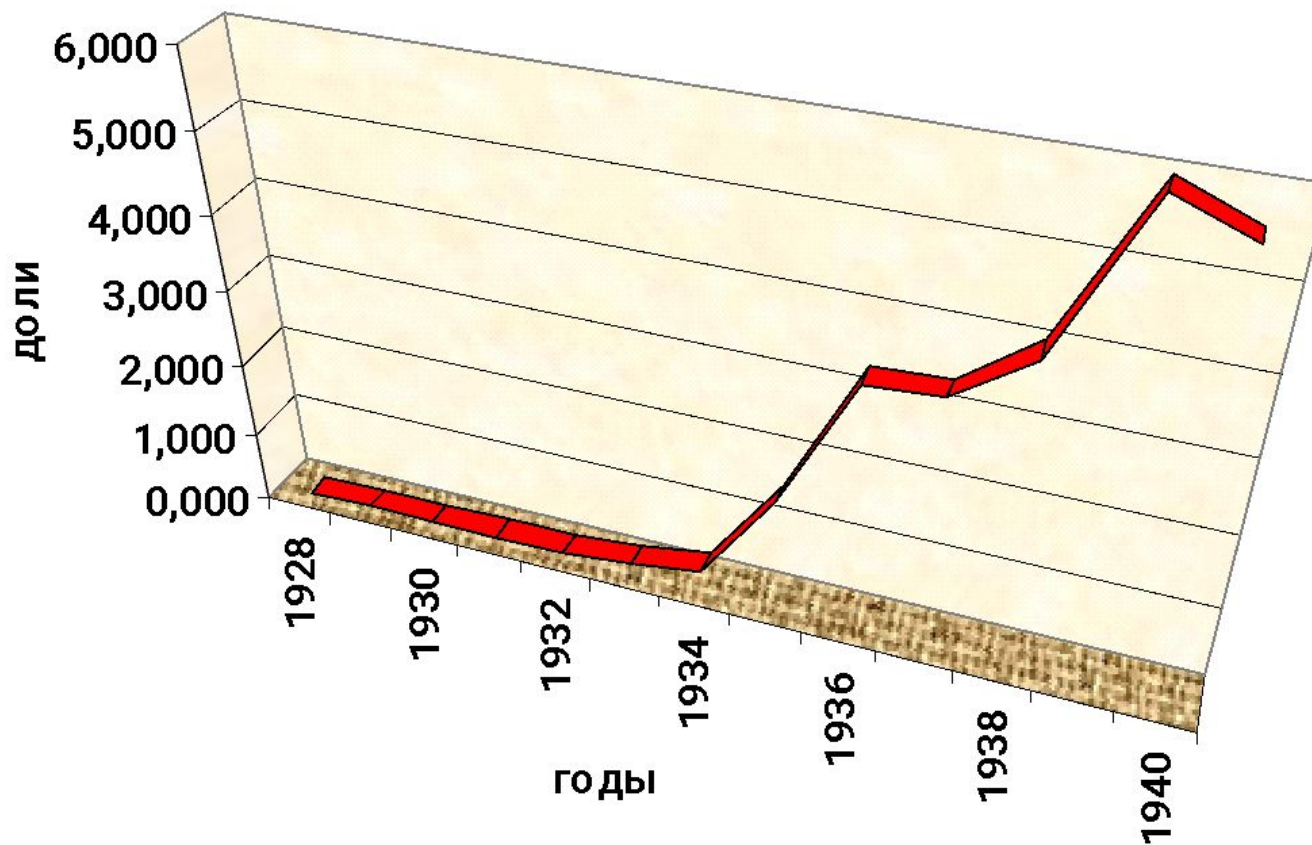
Нефтяная промышленность СССР в предвоенные годы

Добыча нефти и газа в СССР в 1940 г (%)



Нефтяная промышленность СССР в предвоенные годы

Доля трестов "Второго Баку" в общесоюзной добыче нефти и газа в 1928-1940 гг (%)





«Нужно сделать все, чтобы ни одна капля нефти не досталась немцам»

Постановлением от 1 июля 1941 г. - образование Государственного Комитета Обороны (ГКО).

При Наркомате нефтяной промышленности был создан специальный штаб по обеспечению фронта горючим, во главе с Н. К. Байбаковым, с 1944 по 1955 гг. – наркомом (министром) нефтяной промышленности СССР.



«В трагическом 1941 году наша нефтяная промышленность не только устояла, но и сумела шагнуть вперед»

“...действующая армия ни на одном этапе не знала трудностей с нефтепродуктами”

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

30 июля 1941 г. принято постановление ГКО «О мерах по развитию добычи и переработке нефти в восточных районах СССР и Туркмении»: увеличение мощности нефтепромыслов и нефтезаводов, форсирование строительства Уфимского, Сызранского, Саратовского, Ишимбаевского и других НПЗ.



Торт в виде промыслов нефтяного Баку, преподнесенный Гитлеру. Весна 1941 г.



Карта с изображением Апшерона и Баку, рассматриваемая Гитлером и Герингом

Июль –август 1942 г: особые мероприятия на промыслах Краснодарского края и Чечено-Ингушетии

Демонтаж буровых установок, компрессорных станций, электрооборудования, срочная эвакуация в Башкирию, Куйбышевскую область. В Грозненском районе ликвидировали 2160 нефтяных скважин.



«...почти за полгода оккупации врагу не удалось восстановить ни одной скважины»

Территории Урало-Поволжья, Западного Казахстана (Эмбинская область) и республик Средней Азии.

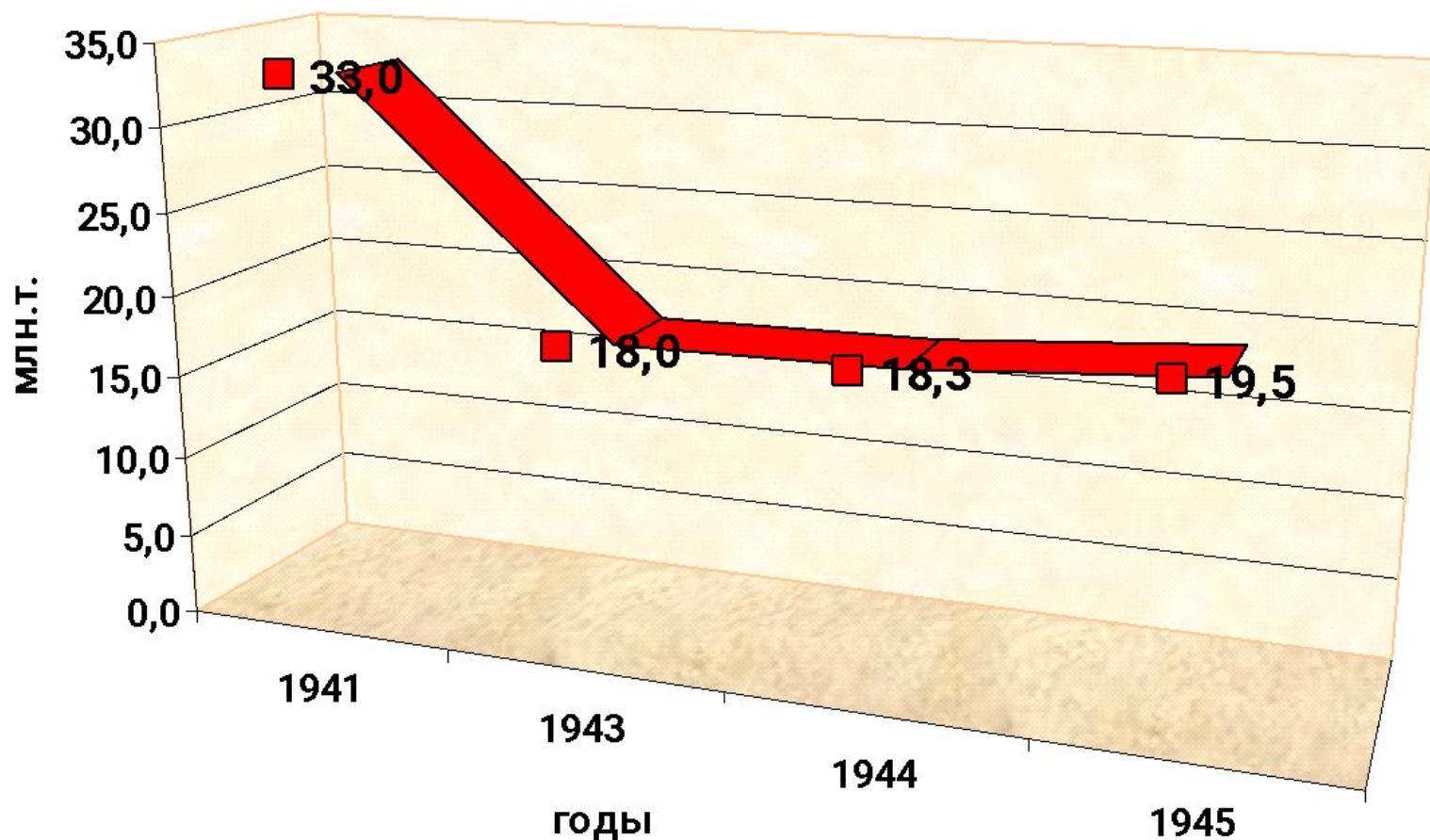
В 1941 - 1945 гг. открыты нефтяные месторождения в нижнепермских, каменноугольных отложениях.

В 1944 году были выявлены крупнейшие залежи нефти в девонских отложениях Туймазинского месторождения и ряд месторождений Куйбышевской области.

В 1945 году выявлено 63 структуры геологическими методами и геофизическими - 32.

За 1941-45 гг. пробурено **1374** разведочные скважин, открыто **47** месторождений нефти и газа

Добыча нефти в СССР (1941-1945)

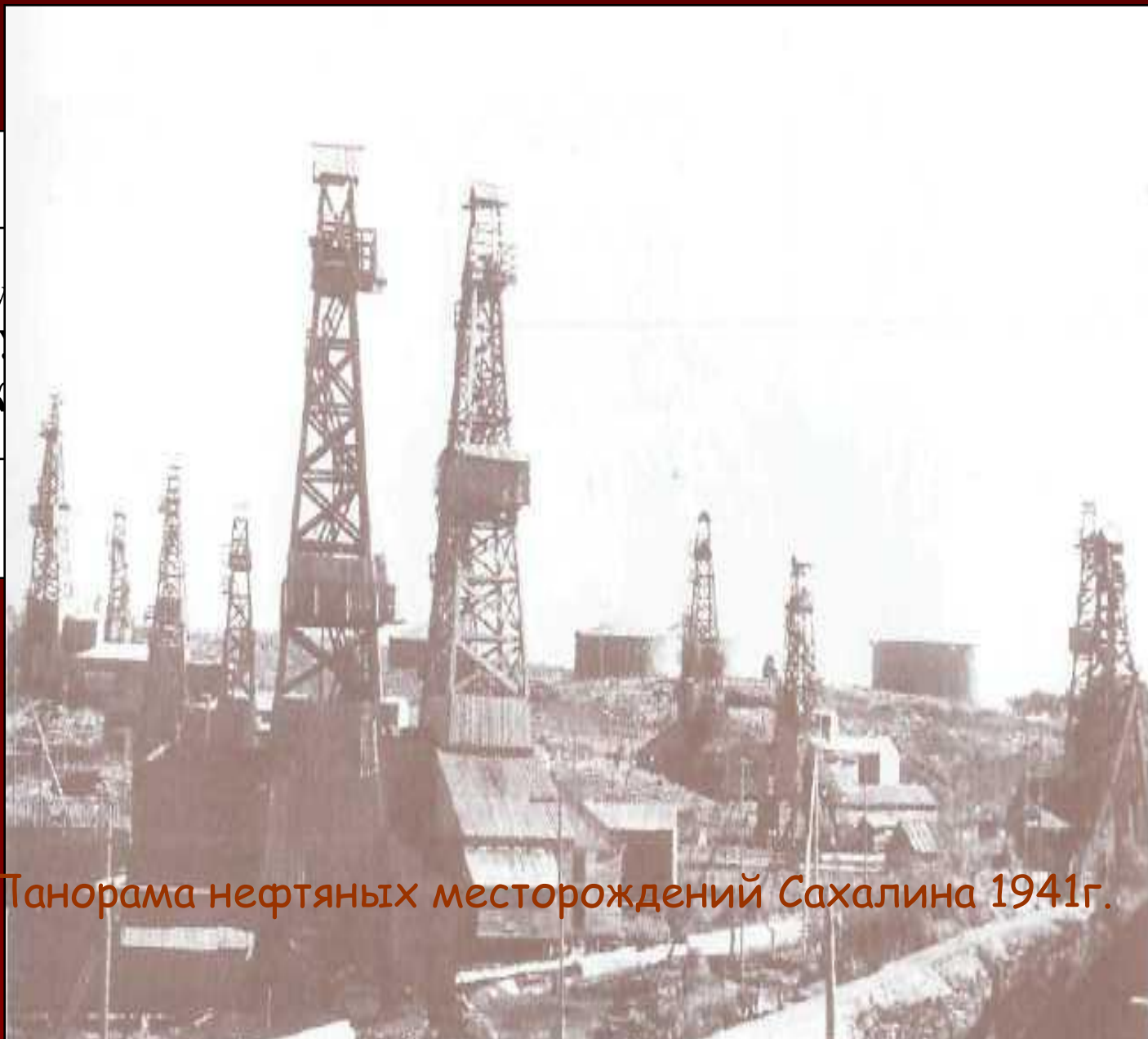


Добыча нефти в основных нефтяных районах (млн. тонн)

| Регион | 1940 г. | 1945 г. |
|-----------------------|---------------|---------------|
| СССР весь | 31.000 | 19.500 |
| Азербайджан | 22.231 | 11.495 |
| Краснодарнефть | 2.242 | 0.753 |
| Грознефть | 2.229 | 0.871 |
| Башнефть | 1.452 | 1.330 |
| Куйбышевнефть | 0.220 | 1.033 |
| Пермнефть | 0.147 | 0.185 |
| Оренбургнефть | 0.029 | 0.275 |
| Казахстан | 0.505 | 0.752 |

Добыча нефти в некоторых регионах СССР

Ту
К



Панорама нефтяных месторождений Сахалина 1941г.

Особенности транспортировки нефти и нефтепродуктов



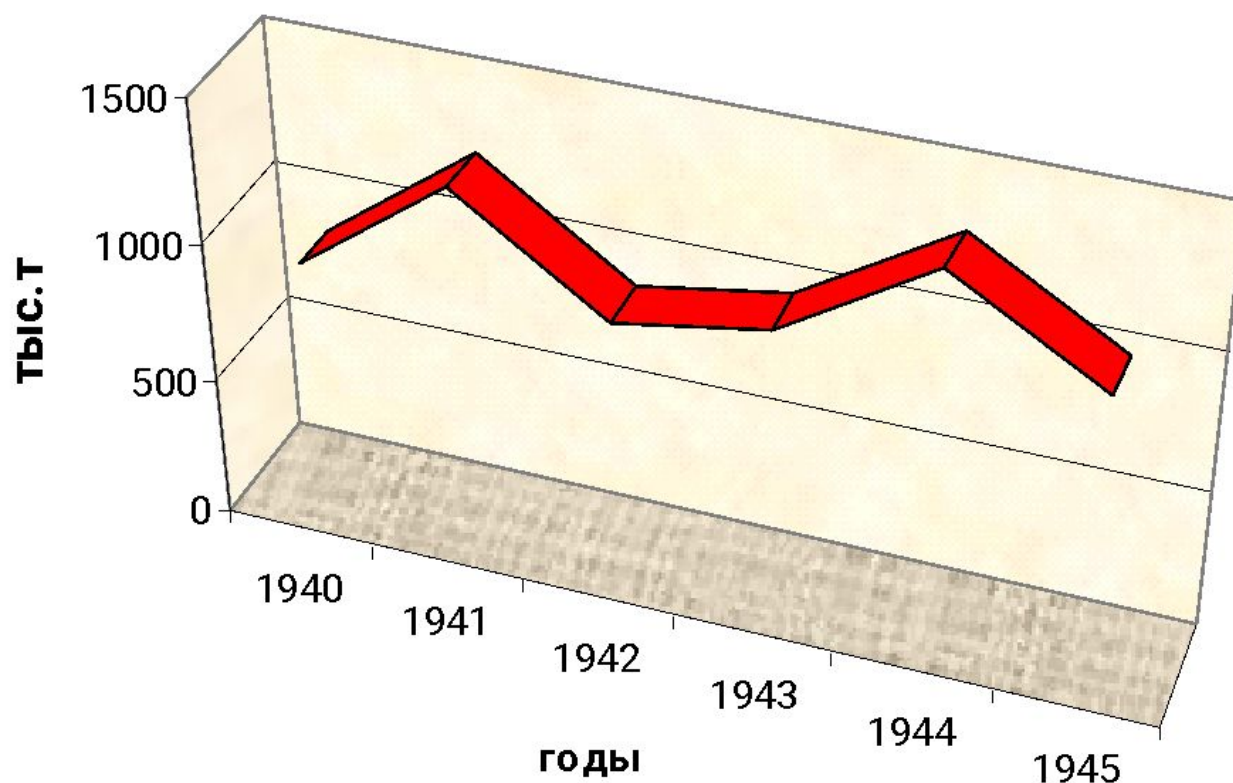
Различные химические, термические и другие мероприятия по интенсификации добычи нефти и увеличению нефтеотдачи пластов:

- 1942-1943 гг. турбинный способ бурения и проводка наклонно-направленных скважин (Баку, Краснокамское месторождение), бригада мастера А.А. Абубекирова
- 1943 г. конструктором К.И. Лошкаревым создан первый отечественный испытатель пластов.
- 1943 г инженер А.Г. Алексеев решил проблему создания высококачественной термостойкой резины для облицовки деталей буровых насосов и турбобуров
- 1943 г вторичная эксплуатация нефтяных месторождений (Доссор)
- 1944 г законтурное заводнение (Туймазинское месторождение) Первые промышленные опыты по нагнетанию воды в нефтяные пласты были начаты в 1943 - 1944 годах на промыслах Доссор и Макат.
- 1944 г закачка воздуха в нефтяной пласт (Краснокамское месторождение)
- Химическая обработка скважин

...

Методы воздействия на пласт, зародившиеся в годы ВОВ, стали широко применяться в послевоенный период.

Производство авиабензина в СССР (1940-1945)



НТЗ обеспечили переработку практически всей добываемой нефти в стране (93 - 97%).

Достижения и победы



Нефтеналивной состав, готовый к отправке на фронт

- Обеспечение фронта и тыла страны нефтью и нефтепродуктами
- Расширение географических границ разведки и добычи нефти и газа
- Открытие новых месторождений нефти и газа
- Внедрение новых способов добычи нефти и воздействия на пласт
- Сооружение магистральных трубопроводов
- Внедрение новых способов переработки нефти, повышение ее эффективности



Запись и отправка добровольцев на фронт из Баку 1942 г.

