

DOI: 10.21672/1818-510X-2021-66-1-043-049

**РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В НЕФТЕПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКОЙ АССР ПЕРИОДА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ
(на материалах газеты «Грозненский рабочий»)**

Осмаев Мовла Камилевич, кандидат экономических наук, доцент
Чеченский государственный университет
Российская Федерация, 364907, г. Грозный, ул. Шерипова, д. 32
E-mail: osmaev.movla@yandex.ru

Статья посвящена практически неисследованному вопросу о рационализаторском движении на территории Чечено-Ингушской АССР в годы Великой Отечественной войны, чем и объясняется её актуальность. Целью является определение степени воздействия деятельности рационализаторов на повышение эффективности функционирования нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности Чечено-Ингушетии исследуемого периода. Статья написана в основном на материалах республиканской газеты «Грозненский рабочий» (органа Чечено-Ингушского областного комитета ВКП(б)), позволяющих с достаточной степенью полноты воссоздать масштаб деятельности изобретателей и рационализаторов и охарактеризовать степень воздействия на нефтяную отрасль республиканской экономики. Отдельные данные взяты из опубликованных ещё в советское время работ М. А. Абазатова и С. О. Зоева. В работе над статьей использовались сравнительно-исторический и проблемно-хронологический методы, что позволило выявить общее и особенное в описываемых исторических событиях и рассмотреть деятельность рационализаторов ЧИАССР периода Великой Отечественной войны в хронологической последовательности. На основании использованных материалов можно прийти к выводу, что хотя далеко не все выдвинутые рационализаторские предложения были реализованы, в целом они позволили государству экономить значительные финансовые и материальные ресурсы. Тем самым был внесён существенный вклад в повышение эффективности деятельности республиканского нефтепромышленного комплекса. Республиканский корпус изобретателей и рационализаторов состоял преимущественно из инженерно-технических работников и высококвалифицированных рабочих, а премии, выдаваемые рационализаторам за внедрённые предложения, составляли существенную прибавку к доходам примерно тысячи работников и их семей.

Ключевые слова: Чечено-Ингушская АССР, Великая Отечественная война, рационализаторы, изобретатели, нефтяная промышленность Чечено-Ингушетии

**RATIONALIZATION MOVEMENT IN THE OIL INDUSTRY
OF THE CHECHEN-INGUSH ASSR DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR
(based on the materials of the newspaper "Grozny Worker")**

Osmaev Movla K., Cand. Sc. (Economics), Associate Professor
Chechen State University
32 Sheripova Str., Grozny, 364907, Russian Federation
E-mail: osmaev.movla@yandex.ru

The article is devoted to the practically unexplored issue of the rationalization movement on the territory of the Chechen-Ingush ASSR during the Great Patriotic War, which explains its relevance. The aim is to determine the degree of impact of the activities of innovators on improving the efficiency of the oil production and refining industry of Chechen-Ingushetia during the study period. The article is written mainly on the materials of the Republican newspaper "Grozny worker" (organ of the Chechen-Ingush regional Committee of the CPSU(b)), allowing with a sufficient degree of completeness to recreate the scale of activity of inventors and innovators and to describe the impact on the oil industry of national economy. Separate data are taken from published even in Soviet times of works M. A. Abisalova and S. O. Zoeva. In the work on the article, comparative-historical and problem-chronological methods were used, which made it possible to identify the general and special in the described historical events and to consider the activities of the CHIASSR rationalizers of the period of the Great Patriotic War in chronological order. Based on the materials used, it can be concluded that although not all of the proposed rationalization proposals were implemented, in general, they allowed the state to save significant financial and material resources. Was thereby made a significant contribution to the increase of efficiency of activity of the Republican oil industry complex. The Republican corps of inventors and innovators consisted mainly of engineering and technical workers and highly

qualified workers, and the bonuses given to innovators for implemented proposals amounted to a significant increase in the income of about a thousand employees and their families.

Keywords: the Chechen-Ingush ASSR, the Great Patriotic war, the innovators, the inventors, the oil industry of the Chechen-Ingush Republic

Великая Отечественная война поставила руководство СССР перед необходимостью наиболее эффективного использования экономического потенциала страны. Одним из важнейших факторов повышения эффективности производства и производительности труда стало внедрение различных способов материального стимулирования. В том числе этой цели служила мотивация изобретательской и рационализаторской деятельности.

В Чечено-Ингушской АССР периода Великой Отечественной войны важнейшее значение имела нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, занимавшая второе место в СССР по объёму производимой продукции. Этим объясняется тот факт, что в центре внимания республиканской печати оказалась именно данная отрасль экономики, в том числе и развитие рационализаторского движения на предприятиях «Грознефтекомбината».

Уже в первые месяцы войны публикуется значительное количество заметок, рассказывающих о наиболее значимых изобретениях. Например сообщалось о токаре Грозненского вагонного депо И. Кузьменко, самостоятельно реконструировавшем свой станок, что позволило ему выработать за одну смену пять и более норм [2, с. 2]; на втором промысле Октябрьского района разработали конструкцию деревянных подшипников для нефтяных качалок вместо чугунных, что позволило сэкономить большое количество металла и смазочных материалов, а также значительно сократить время простоя скважин [32, с. 3]; на промыслах треста «Старогрознефть» инженер О. П. Шашкин разработал новую схему электропитания станков-качалок на эксплуатируемых нефтяных скважинах, позволяющую сэкономить десятки тысяч рублей; об изготовлении кольцевых насосов из старых плунжеров, сокращало в несколько раз время ремонта скважин [11, с. 3]; применении на одном из промыслов треста «Малгобекнефть» в эксплуатационных скважинах газовых якорей, что увеличило добычу нефти в два – три раза. Значительному повышению добычи нефти способствовала и подкачка газа в пласт [9, с. 1]; новом способе ремонта роторных ванн в бурильных роторах, что давало годовую экономию в 3 тысячи рублей [12, с. 2]; внедрении в производство штамповки резьбы на концах изоляторных крючьев, что ускоряло их изготовление в четыре раза [28, с. 2]. А предложение рационализаторов треста «Октябрьнефть» применить металлические изложницы при изготовлении аппаратуры по переводу автотранспорта на газ позволило сэкономить около 200 кг дефицитного алюминия и 550 кг латуни [3, с. 2].

Особое место в рационализаторском движении сразу же занял коллектив завода «Красный молот», специализировавшийся на выпуске оборудования для нефтяной промышленности. За первые три месяца войны специалисты и рабочие этого предприятия предложили 49 рационализаторских предложений, 21 из которых было внедрено в производство и ещё 14 проходили испытания. Только от 18 уже внедрённых предложений завод получил экономию в 21 673 рубля [23, с. 3].

За первые три месяца войны работниками нефтяной промышленности ЧИАССР было внесено 386 рационализаторских и 360 изобретательских предложений [1, с. 26]. Всего же за девять месяцев 1941 г. ими было подано 1 513 предложений, в том числе свыше 500 – за четыре месяца после начала войны. Свыше 600 предложений удалось внедрить в производство, что дало общую экономию в 7 млн 663 тыс. рублей. При этом завод «Красный молот» получил около 1 млн рублей экономии [24, с. 2].

В 1942 г. республиканская печать продолжила публикацию материалов, рассказывающих о наиболее значимых рационализаторских предложениях. Так, сообщалось, что рационализаторы треста «Малгобекнефть» за первый квартал 1942 г. внесли 164 предложения [15, с. 2].

Отмечались и наиболее выдающиеся изобретатели и рационализаторы. Так, например, много ценных предложений внёс инженер завода «Красный молот» Д. Я. Шабалин. В частности, разработанное им приспособление для отбортовки трубок одной важной детали дало годовую экономию в 10 тыс. рублей. Им же был сконструирован станок по изготовлению качественных подков [27, с. 2].

Всего же за первые три месяца 1942 г. от рационализаторов завода «Красный молот» поступило 26 предложений, 14 из которых удалось быстро внедрить [33, с. 2].

Изучение материалов газеты «Грозненский рабочий» показывает, что в периоды проведения в Чечено-Ингушетии масштабных эвакуаций промышленных предприятий осенью 1941 г. и в конце лета – осенью 1942 г. количество публикаций о рационализаторском движении заметно сокращалось. Тем не менее эта тема продолжала присутствовать на газетных страницах. Например сообщалось, что главный технолог завода «Красный молот» инженер Игнатов нашёл способ изготовления шлифовальных кругов из отходов, а главный инженер Грозненского ремонтно-механического завода Лагунович сконструировал пусковое устройство для металлорежущих станков с индивидуальным электроприводом, позволяющее значительно уменьшить расход электроэнергии [34, с. 3].

Продолжается и публикация материалов, посвящённых отдельным рационализаторам, например А. И. Краснобрыжеву [38, с. 4]. Более подробно освещалась деятельность рабочего-стахановца треста «Грознефтьстрой» В. А. Нодченко, изобретшего способ самостоятельно изготавливать асбоалюминиевые прокладки, нехватка которых тормозила монтажные работы на одном из нефтеперерабатывающих заводов [36, с. 3]. Для этого им был разработан специальный штамп, позволявший даже неквалифицированному рабочему изготовлять за смену 40–50 прокладок с использованием без ущерба для качества тонкой жести вместо дефицитных цветных металлов. Благодаря этому изобретению было начато изготовление специальных прокладок для тракторов и машин [21, с. 3].

Однако приоритет отдаётся материалам о деятельности целых коллективов рационализаторов. Например о разработке коллективом Грозненского нефтяного научно-исследовательского института (ГрозНИИ) проекта бурения скважин малых диаметров, производстве им же уплотняющих материалов для грязевых насосов, новом способе цементировки водозакрывающих колонн в скважинах с поглощающими продуктивными горизонтами и др. [14, с. 3].

В рационализаторское движение оказался вовлечён и коллектив производственно-товарной конторы «Грознефтекомбината», рабочие и специалисты которого в первом квартале 1943 г. выдвинули 37 рационализаторских и изобретательских предложений, а 24 из них внедрялись в производство и уже дали 58 тыс. рублей экономии [26, с. 3].

Традиционно уделялось внимание изобретателям завода «Красный молот». Только за май 1943 г. здесь поступило 8 рационализаторских предложений. Например котельщик Хайрулин предложил оригинальный способ изготовления электродов, что дало заводу экономию в 49 155 рублей за год [10, с. 2].

На протяжении 1943 г. в центре внимания оставалось восстановление нефтяных предприятий в г. Малгобеке, на короткое время оккупированном германскими войсками. В том числе рассказывалось и о состоянии рационализаторского движения. Так, с апреля по август 1943 г. в тресте «Малгобекнефть» было внесено 41 рационализаторское предложение, внедрено 12, которые дали экономический эффект в 621 710 рублей. Ещё 22 предложения находились на стадии внедрения [5, с. 3]. Здесь же пытались на сварочных работах вместо ацетилена использовать попутный газ из нефтяных скважин [20, с. 3].

Публикации «Грозненского рабочего» также показывают, что усилия руководства ЧИАССР по развитию рационализаторского движения зачастую осуществлялись в рамках общегосударственных кампаний. Так, с 5 по 20 сентября 1941 г. по всей стране, в том числе и в ЧИАССР, во всех комсомольских организациях прошёл двухнедельник по сбору в фонд обороны изобретений и рационализаторских предложений. За время подготовки и первые дни двухнедельника по нефтяным промыслам и заводам Чечено-Ингушетии поступило более 100 рационализаторских и изобретательских предложений [7, с. 3].

В конце 1942 г. Чечено-Ингушский обком ВКП(б) принял решение о создании до 1 апреля 1943 г. на промышленных предприятиях сети ячеек научного инженерно-технического общества (НИТО). Перед НИТО ставилась задача разрешения практических вопросов, связанных с перевооружением грозненской промышленности, оказание технической помощи в поиске и разработке новых месторождений нефти, выработке высокооктановых бензинов, необходимых для военной техники. Особое внимание требовалось также обратить на изобретательскую и рационализаторскую деятельность [13, с. 3].

В декабре 1943 г. начались общественные смотры организации труда, продлившиеся по март 1944 г. включительно. В рамках этих смотров только за февраль и март 1944 г. по Чечено-Ингушетии было подано 1 326 рационализаторских предложений, из которых принято 963, внедрены 540, что позволило сэкономить 2 млн 206 тыс. рублей, свыше 350 кВт-ч электроэнергии, более 100 тыс. т топлива, высвободить более 100 рабочих и 20 станков [1, с. 191].

В случае необходимости создавались группы и комиссии для решения отдельных важных проблем. Так, в отделе машиностроения «Грознефтекомбината» была создана комиссия по изысканию заменителей остродефицитных материалов. В частности, комиссия подбирала материалы, способные заменить специальные легированные стали для тракторных деталей [37, с. 3].

Большую экономию металла могло дать испытание пластов в разведочных скважинах аппаратом «тестер», спускаемом на бурильных или насосных трубах. Решением этой проблемы занимались инженерно-технические работники «Грознефтекомбината» и сотрудники ГрозНИИ. В частности, свой «тестер» разработал инженер Мацев [16, с. 3].

Коллективу механической мастерской 56-го участка треста «Октябрьнефть» руководство «Грознефтекомбината» поручило разработать новую конструкцию кольцевых насосов и организовать их выпуск из имеющихся материалов. Задание было успешно выполнено и за короткий срок выпустили до 60 насосов [18, с. 3].

Периодически появляются и публикации критического характера, указывающие на недоработки в организации деятельности рабочих-рационализаторов. Например в первом квартале 1942 г. ожидали внедрения 99 рационализаторских предложений в тресте «Малгобекнефть», но механическая мастерская выполнила только два заказа по рационализации. Кроме того, трест не получил от «Грознефтекомбината» лимиты по труду на реализацию рабочих предложений [15, с. 2].

На заводе «Красный молот» имели место случаи задержки с внедрением рационализаторских предложений, а вокруг бюро изобретателей не был создан широкий актив рационализаторов [10, с. 2].

Высказывалась критика и по адресу руководства одного из грозненских заводов, не внедряющего рационализаторское предложение инженера-теплотехника Калинина, рекомендованное экспертной комиссией к внедрению. На этом же заводе заведующая центральной лабораторией Фролова ещё в июне 1943 г. подала предложение по увеличению выхода продукции за счёт более глубокого отбора лёгких фракций от сырья, которое также не было внедрено. На заводе отсутствовал кабинет рационализации, не была организована техническая консультация. Авторами предложений являлись исключительно инженерно-технические работники, а среди рабочих пропаганда популяризации рационализаторского движения не велась. Поэтому за 1943 г. на заводе было подано всего 34 рационализаторских предложения, из которых внедрено только 8 и ещё столько же находились на стадии рассмотрения [18, с. 3].

Среди материалов «Грозненского рабочего» можно обнаружить и примеры явной «заорганизованности» деятельности отдельных коллективов рационализаторов. Например когда «в ответ на первомайский приказ тов. Сталина» коллектив механической мастерской 56-го участка треста «Октябрьнефть» принял обязательство повысить производительность труда каждого рабочего на 15 %, а также внести три рационализаторских предложения [17, с. 2].

Развитию рационализаторского движения в немалой степени способствовало и то, что эта деятельность неплохо оплачивалась. При этом размер премиальных выплат в одних случаях равнялся месячному окладу [26, с. 3; 25, с. 2; 36, с. 3], в других случаях составлял примерно пятую часть экономии, полученной в результате внедрения изобретения [22, с. 1].

Следует всё же отметить, что рационализаторами двигали и патриотические настроения. Особенно наглядно это проявлялось в том, что порой частично, а то и целиком положенные им премии добровольно перечислялись в фонд обороны [23, с. 3; 29, с. 2; 22, с. 1; 12, с. 2].

Время от времени на страницах «Грозненского рабочего» освещалось рационализаторское движение на предприятиях, но относящихся к нефтяному комплексу. Например группа коммунистов-рационализаторов активно работала на Грозненском консервном заводе. Благодаря внедрению предложений одного только рационализатора Хасиева, завод в 1941 г. сэкономил свыше 100 тыс. рублей. Благодаря рационализаторам, большинство материалов, в которых нуждается завод, изготавливались на месте [6, с. 2].

Ряд полезных предложений внесли и рационализаторы Грозненского паровозного депо. Так, машинист А. И. Бычков предложил новую кирпичную кладку в топке паровоза с подогревом воздуха. После применения новой кладки пробег паровозов без разрушения арки увеличился с 10–15 тыс. км до 50–100 тыс. км без прогара и течи котлов. А мастер подсобного цеха М. И. Силин разработал прибор для обточки золотниковых колец без спайки замков, что позволило значительно сократить расход кислорода, ацетилен и бронзы [30, с. 4].

Подводя итоги, следует отметить, что рационализаторское движение внесло существенный вклад в повышение эффективности деятельности нефтепромышленного комплекса ЧИАССР в годы Великой Отечественной войны. В 1941 г. только на предприятиях Грознефтекомбината было подано 1 612 рационализаторских предложений, а во втором полугодии от их внедрения получена экономия в размере 10 млн 650 тыс. руб. – вдвое больше, чем в 1940 г. За 1942 и 1943 гг. было внесено 1 876 рационализаторских предложений, а экономия от их внедрения составила 10 млн 897 тыс. 634 руб. [8, с. 41].

В 1944 г. удалось внедрить свыше тысячи рационализаторских предложений и изобретений, давших экономию около 15 млн руб., а коллектив изобретателей Грознефтекомбината вырос до 900 чел. [35, с. 123]. При этом особенно значимым оказывался вклад отдельных предприятий. Например нефтяники Малгобека в 1941 г. за счёт снижения себестоимости метра проходки сэкономили 1 млн 444 тыс. рублей [4, с. 1]. А в 1943 г. на одном из заводов Грозного подано 134 рационализаторских предложения. Внедрение только 6 из них дало за год экономию в 1 млн 343 тыс. руб. Эффект от всех остальных составил 84 516 рублей [31, с. 3].

В то же время размер экономии, полученной предприятиями нефтяной промышленности Чечено-Ингушетии, позволяет предположить, что ежегодные премии за рационализаторские предложения и изобретения исчислялись сотнями тысяч рублей. Что составляло существенную прибавку к доходам примерно тысячи работников и их семей.

При этом рационализаторские предложения в основном поступали от инженерно-технических работников и высококвалифицированных рабочих, что приводило к определённой разрыву в размере заработной платы между этими категориями работников и рядовыми рабочими.

Список литературы

1. Абазатов, М. А. Чечено-Ингушская АССР в Великой Отечественной войне Советского Союза / М. А. Абазатов. – Грозный : Чечено-Ингушское книж. изд-во, 1973. – 242 с.
2. Андреев, П. Рационализатор / П. Андреев // Грозненский рабочий. – 1941. – 30 июля (№ 178). – С. 2.
3. Болтышев, А. Рационализаторы треста Октябрьнефть / А. Болтышев, А. Цатуров // Грозненский рабочий. – 1941. – 1 ноября (№ 259). – С. 2.
4. Больше нефти для фронта! // Грозненский рабочий. – 1942. – 24 января (№ 20). – С. 1.
5. Гагунов, Г. 621 тысяча рублей экономии. Предложения малгобекских рационализаторов / Г. Гагунов // Грозненский рабочий. – 1943. – 18 августа (№ 170). – С. 3.
6. Головкин, М. Коммунисты – передовики рационализаторской мысли / М. Головкин // Грозненский рабочий. – 1942. – 3 марта (№ 58). – С. 2.
7. Двухнедельник по сбору рационализаторских и изобретательских предложений // Грозненский рабочий. – 1941. – 10 сентября (№ 214). – С. 3.
8. Зоев, С. О. Промышленность Чечено-Ингушской АССР за 50 лет / С. О. Зоев. – Грозный : Чечено-Ингушское книж. изд-во, 1972. – 172 с.
9. Иванов, В. Героические дела грозненских нефтяников / В. Иванов // Грозненский рабочий. – 1941. – 28 августа (№ 203). – С. 1.
10. Игнатов, П. Шире развернуть работу с рационализаторами / П. Игнатов // Грозненский рабочий. – 1943. – 19 июня (№ 127). – С. 2.
11. Калачев, В. Рационализаторская мысль / В. Калачев // Грозненский рабочий. – 1941. – 8 августа (№ 186). – С. 3.
12. Калачев, В. Ценные предложения рационализаторов / В. Калачев // Грозненский рабочий. – 1941. – 11 сентября (№ 215). – С. 2.
13. Ковтунов, Г. Боевые задачи ячеек НИТО / Г. Ковтунов // Грозненский рабочий. – 1943. – 27 марта (№ 68). – С. 3.
14. Ковтунов, Г. Первые работы ячеек НИТО / Г. Ковтунов // Грозненский рабочий. – 1943. – 17 апреля (№ 83). – С. 3.

15. Маслов, В. Рационализаторы Малгобека / В. Маслов // Грозненский рабочий. – 1942. – 4 апреля (№ 90). – С. 2.
16. Мигуцкий, А. О бурении скважин без спуска обсадных колонн / А. Мигуцкий // Грозненский рабочий. – 1943. – 11 мая (№ 99). – С. 3.
17. Моисеев, Н. Там, где не заботятся о рационализации / Н. Моисеев // Грозненский рабочий. – 1944. – 14 января (№ 10). – С. 3.
18. Муковоз, И. Есть кольцевые насосы! / И. Муковоз // Грозненский рабочий. – 1943. – 11 мая (№ 99). – С. 3.
19. Муковоз, И. Растет производительность труда / И. Муковоз // Грозненский рабочий. – 1943. – 11 мая (№ 99). – С. 2.
20. Нефтяной газ вместо ацетилена // Грозненский рабочий. – 1943. – 15 июня (№ 124). – С. 3.
21. Нодченко, В. С помощью производственной смекалки / В. Нодченко // Грозненский рабочий. – 1944. – 16 января (№ 12). – С. 3.
22. Осыка, Н. Премии в фонд обороны / Н. Осыка // Грозненский рабочий. – 1942. – 29 января (№ 25). – С. 1.
23. Осыка, Н. Рационализаторы укрепляют оборону страны / Н. Осыка // Грозненский рабочий. – 1941. – 21 сентября (№ 224). – С. 3.
24. Подгорный, А. Рационализаторам и изобретателям – повседневную помощь / А. Подгорный // Грозненский рабочий. – 1941. – 6 ноября (№ 263). – С. 2.
25. Премии изобретателям и рационализаторам // Грозненский рабочий. – 1943. – 26 июня (№ 132). – С. 2.
26. 58 тысяч рублей экономии // Грозненский рабочий. – 1943. – 28 апреля (№ 91). – С. 3.
27. Рационализатор Шабалин // Грозненский рабочий. – 1942. – 11 апреля (№ 97). – С. 2.
28. Рационализаторы // Грозненский рабочий. – 1941. – 19 сентября (№ 222). – С. 2.
29. Рационализаторы – в фонд обороны // Грозненский рабочий. – 1941. – 18 октября (№ 247). – С. 2.
30. Рационализаторы паровозного депо // Грозненский рабочий. – 1943. – 15 мая (№ 102). – С. 4.
31. Сергеева, Е. Творческую мысль – на службу родине / Е. Сергеева // Грозненский рабочий. – 1944. – 25 января (№ 17). – С. 3.
32. Серых, В. Экономят, изыскивают, изобретают / В. Серых // Грозненский рабочий. – 1941. – 1 августа (№ 180). – С. 3.
33. Творческая инициатива стахановцев // Грозненский рабочий. – 1942. – 17 апреля (№ 102). – С. 2.
34. У машиностроителей // Грозненский рабочий. – 1943. – 10 апреля (№ 78). – С. 3.
35. Филькин, В. И. Чечено-Ингушская партийная организация в годы Великой Отечественной войны Советского Союза / В. И. Филькин. – Грозный : Чечено-Ингушское книж. изд-во, 1960. – 146 с.
36. Хорошая инициатива // Грозненский рабочий. – 1944. – 14 января (№ 10). – С. 3.
37. Ценная инициатива // Грозненский рабочий. – 1943. – 10 апреля (№ 78). – С. 3.
38. Шевков П. Рационализатор / П. Шевков // Грозненский рабочий. – 1943. – 25 сентября (№ 197). – С. 4.

References

1. Abazatov, M. A. *Checheno-Ingushskaya ASSR v Velikoy Otechestvennoy voyne Sovetskogo Soyuz* [Chechen-Ingush Autonomous Soviet Socialist Republic in the Great Patriotic War of the Soviet Union]. Groznyy, Chechen-Ingush Book Publ. House, 1973, 242 p.
2. Andreev, P. Ratsionalizator [Rationalizer]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, July 30 (no 178), p. 2.
3. Boltyshev, A., Caturov, A. Ratsionalizatory tresta Oktyabrneft [Rationalizers of the Oktyabrneft trust]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, November 1, (no 259), p. 2.
4. Bolshe nefti dlya fronta! [More oil for the front!]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1942, January 24 (no 20), p. 1.
5. Gagunov, G. 621 tysyacha rubley ekonomii. Predlozheniya malgobekskikh ratsionalizatorov [621 thousand rubles of savings. Proposals of Malgobek rationalizers]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, August 18 (no 170), p. 3.
6. Golovkin, M. Kommunisty – peredoviki ratsionalizatorskoy mysli [Communists – foremost workers of rationalization thought]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1942, March 3 (no 58), p. 2.
7. Dvukhnedelnik po sboru ratsionalizatorskikh i izobretatelskikh predlozheniy [A fortnight for collection of rationalization and inventive proposals]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, September 10 (no 214), p. 3.
8. Zoev, S. O. *Promyshlennost Checheno-Ingushskoy ASSR za 50 let* [Industry of the Chechen-Ingush ASSR for 50 years]. Groznyy, Chechen-Ingush Book Publ. House, 1972, 172 p.
9. Ivanov, V. Geroicheskie dela groznenskikh neftyanikov [Heroic deeds of the Grozny oil workers]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, August 28 (no 203), p. 1.

10. Ignatov, P. Shire razvernut rabotu s ratsionalizatorami [Wider expand work with rationalizers]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, June 19 (no 127), p. 2.
11. Kalachev, V. Ratsionalizatorskaya mysl [Rationalization thought]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, August 8 (no 186), p. 3.
12. Kalachev, V. Tsennyye predlozheniya ratsionalizatorov [Valuable suggestions of rationalizers]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, September 11 (no 215), p. 2.
13. Kovtunov, G. Boevye zadachi yacheek NITO [Combat tasks of NITO cells]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, March 27 (no 68), p. 3.
14. Kovtunov, G. Pervyye raboty yacheek NITO [First works of NITO cells]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, April 17 (no 83), p. 3.
15. Maslov V. Racionalizatory Malgobeka [Rationalizers of Malgobek]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1942, April 4, (№ 90), p. 2.
16. Miguckiy, A. O bureanii skvazhin bez spuska obsadnykh kolonn [About drilling wells without running casing strings]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, May 11 (no 99), p. 3.
17. Moiseev, N. Tam, gde ne zabotyatsya o ratsionalizatsii [Where they do not care about rationalization]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1944, January 14 (no 10), p. 3.
18. Mukovoz, I. Est koltsevye nasosy! [There are ring pumps!]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, May 11 (no 99), p. 3.
19. Mukovoz, I. Rastet proizvoditel'nost truda [Labor productivity is growing]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, May 11 (no 99), p. 2.
20. Neftyanyy gaz vmesto atsetilena [Oil gas instead of acetylene]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, June 15 (no 124), p. 3.
21. Nodchenko, V. S pomoshchyu proizvodstvennoy smekalki [With the help of industrial ingenuity]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1944, January 16 (no 12), p. 3.
22. Osyka, N. Premii v fond oborony [Prizes to the Defense Fund]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1942, January 29 (no 25), p. 1.
23. Osyka, N. Ratsionalizatory ukrepyayut oboronu strany [Rationalizers strengthen the country's defense]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, September 21 (no 224), p. 3.
24. Podgornyy, A. Ratsionalizatoram i izobretatelyam – povsednevnyuyu pomoshch [Rationalizers and inventors – daily help]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, November 6 (no 263), p. 2.
25. Premii izobretatelyam i ratsionalizatoram [Prizes for inventors and rationalizers]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, June 26 (no 132), p. 2.
26. 58 tysyach rubley ekonomii [58 thousand rubles of savings]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, April 28 (no 91), p. 3.
27. Racionalizator Shabalin [Rationalizer Shabalin]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1942, April 11, (№ 97), p. 2.
28. Ratsionalizatory [Rationalizers]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, September 19 (no 222), p. 2.
29. Racionalizatory – v fond oborony [Rationalizers – to the defense fund]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, October 18 (no 247), p. 2.
30. Ratsionalizatory parovoznogo depo [Rationalizers of the locomotive depot]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, May 15 (no 102), p. 4.
31. Sergeeva, E. Tvorcheskuyu mysl – na sluzhbu rodine [Creative thought – to serve the motherland]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1944, January 25 (no 17), p. 3.
32. Serykh, V. Ekonomyat, izyskivayut, izobretayut [They save, seek, invent]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1941, August 1 (no 180), p. 3.
33. Tvorcheskaya initsiativa stakhanovtsev [The creative initiative of the Stakhanovites]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1942, April 17 (no 102), p. 2.
34. U mashinostroyiteley [At the machine builders]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, April 10 (no 78), p. 3.
35. Filkin, V. I. *Checheno-Ingushskaya partiynaya organizatsiya v gody Velikoy Otechestvennoy voyny Sovetskogo Soyuza* [Chechen-Ingush party organization during the Great Patriotic War of the Soviet Union]. Groznyy, Chechen-Ingush Book Publ. House, 1960, 146 p.
36. Khoroshaya initsiativa [Good initiative]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1944, January 14 (no 10), p. 3.
37. Tsennaya initsiativa [Valuable initiative]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, April 10 (no 78), p. 3.
38. Shevkov, P. Ratsionalizator [Rationalizer]. *Groznenskiy rabochiy* [Grozny worker], 1943, September 25 (no 197), p. 4.